



国立大学法人

# 東京農工大学

Tokyo University of Agriculture and Technology

2021年度 大学概要



地球レベルの  
課題に挑む

2021-2022



国立大学法人東京農工大学学長

## 千葉 一裕

### 人の価値を知的に社会的に最大に

東京農工大学は1874年の創基以来、我が国の産業の基幹である農学と工学の二つの分野を中心に社会の発展と共に進化し、さらには「科学を基盤に人の価値を知的に社会的に最大に高める世界第一線の研究大学」へと発展を続けています。国際社会、地域社会や他機関との連携の中で主体的に持続発展する道を開き、学生の創造力に火をつけ、科学、技術、および事業の世界で活躍するための力を身につけることができる大学であり続けることを、本学の重要な存在意義として位置づけています。

世界は今、新型コロナウイルス感染症の拡大という、これまで経験したこともない大きな試練に直面しています。地球が人類に突きつけたこの難題は、あまりにも深刻なものであり、何よりもまずは一日も早い終息を願うばかりです。その一方で、何故このような問題が発生したのかを読み解いて行くと、そもそも私たち自身が人間活動の拡大という時代を超えた長い歩みの中で、必然的に招いてしまった結果の一つではないかと考えられます。実はこのような自らが招いている深刻な課題は、感染症拡大の問題に限らず地球の温暖化や食料問題、エネルギー問題など、世界のあらゆる領域において確実に足音を立てて迫り来るものとなっています。これら数々の問題に立ち向かうためには、科学技術のさらなる発展が不可欠であることは間違いありませんが、決してそれだけでは突破できないことも明らかです。限られた空間、限られた資源の中で世界の人口が増加し続ける現在の人類の営みの中では、人々の相互理解と共有、協働という理念こそがこれまで以上に重要になります。この本質的な行動指針を分かち合い、科学的な基盤をもって実現の力とする取り組みがその枢要であることを、今あらためて認識すべきであると考えます。全世界的な視点を持って本当に大事なことを見抜き、あるべき姿を世の中に提案し、そこに向かって人々の力を牽引することができる人の育成こそが至上命題となっています。

本学は15年ほど前より、「地球をまわそう。」という東京農工大学としての使命を掲げ、全学が一致してこの目標に向かって活動を続けています。これは正に今日問題となっている地球規模での様々な課題を乗り越えて、持続可能な社会を構築するために、最大限の努力をすることを自ら宣言していることに他なりません。この大学の存在意義にしっかりと向き合い、着実にその役割を果たすために、本学は科学と共感で紡ぐ探求力と波及力によって、自らの目指す方向に強い意思と実行力で向かう自律化した研究大学であり続け

る決意です。そのためには高い倫理観をもって教育研究活動の高度化、国際化を昂然と推進しなければなりません。未来の科学や社会の発展を担う学生たちは、先端性と多様性に満ちた環境の中で学究活動に邁進すると共に、新たな価値観や異文化の織りなす渦中に身を投じます。その数々の実体験から自らの才能を発見し、洞察力をもって見出した目標を実現する力を手にする場を提供するために、大学は全力を尽くすべきであると考えています。

農学と工学は、共に自然界や自然現象と「人」との関係性を礎とする学問領域です。本学は大学の成り立ちとも言うべきこの特徴を相乗的、飛躍的に強化し、世界に類のない大学であり続けると共に、世界第一線の研究大学へと進化します。そのために、世界の中で「先端」、「唯一」、「波及」を強みとする国内外の教職員、研究者、スペシャリストを集結し、国際性豊かな研究連携に基づく新機軸の創成と世界レベルの研究力をさらに強化します。日々の活動では、基礎研究と応用研究、あるいは学術研究と産学連携や地域連携活動などにおいてその間に明確な境界線などを設けることなく、目標を共有する意欲溢れる人々が、教育や研究開発の現場において切磋琢磨しながら新たな知の集積に向けて刺激を与え合います。これは学術活動としても、組織全体としても、真に「外に開かれた大学」としての基盤が強固でなければならないことを意味します。教育も研究も、自らの独創性や研究理念、アイデンティティを確固たるものとしながら、他者の個性を敬い連携活動を推進できることは、本学のさらなる強みとして発展を遂げるものです。このように、目標を共有した人や社会との強い繋がりによって、先にも述べた地球規模の課題に加え、事業の継続発展性や国際性の拡張、多様な人材の活躍の場の提供、新産業創出など社会の重要な機能の維持発展にさらなる力の発揮ができるよう努力を惜しみません。そして、学生の活躍の場が、質、量、共により高められ、先進的な研究成果を継続的に発信できる学術研究者、高度な技術者、あるいは国際社会のリーダーとなる道をさらに大きく開くことが大学としての責務であると認識しています。

東京農工大学は、未来の価値を生みだし実践する「人」を常に中心に置き、「人とかがやく地球の基盤づくり」という大きな目標に向かって発展を続けます。

## はじめに

|                  |    |
|------------------|----|
| 東京農工大学憲章         | 3  |
| 学長ビジョン・中期目標・中期計画 | 4  |
| 機構図              | 5  |
| 役職員              | 6  |
| 役職員の現員           | 7  |
| 歴代学長・歴代副学長・歴代監事  | 8  |
| 沿革               | 9  |
| 沿革図              | 10 |

## トピックス

|                    |    |
|--------------------|----|
| 東京農工大学の機能強化を推進する取組 | 12 |
| データで見る農工大          | 17 |

## 組織

|       |    |
|-------|----|
| 大学院   | 19 |
| 学部    | 34 |
| 学内施設等 | 40 |

## 入学状況・学生数・進路状況等

|           |    |
|-----------|----|
| 入学者選抜方法   | 46 |
| 入学状況      | 46 |
| 学生数       | 47 |
| 修了者数      | 48 |
| 卒業生数      | 49 |
| 専門学校等修了者数 | 49 |
| 学位授与数     | 49 |
| 進路状況      | 50 |

## 単位互換制度

|        |    |
|--------|----|
| 単位互換制度 | 52 |
|--------|----|

## 国際交流

|              |    |
|--------------|----|
| 国際学術交流協定締結状況 | 53 |
| 研究者等交流状況     | 54 |
| 国・地域別外国人留学生数 | 55 |
| 学生の海外派遣人数    | 56 |

## 教育・研究・社会貢献活動

|                 |    |
|-----------------|----|
| 教育・研究・社会貢献活動の実績 | 57 |
|-----------------|----|

## 財務

|                    |    |
|--------------------|----|
| 2021年度 東京農工大学予算の構成 | 61 |
| 外部資金の受入状況          | 61 |

## キャンパス

|       |    |
|-------|----|
| 土地・建物 | 63 |
| 所在地一覧 | 64 |
| 建物配置図 | 65 |
| 交通案内  | 66 |

## ブランドマーク等

東京農工大学は、MORE SENSE（使命志向型教育研究—美しい地球持続のための全学的努力）を基本理念に掲げ、循環型社会の実現に取り組んでいます。この理念を広く社会に理解してもらい、本学のブランド価値向上、および将来に向けてのさらなる発展を目指して、平成18（2006）年4月にブランドマーク等を制定しました。また平成25（2013）年にはさらなるブランドイメージ向上と、在学生・教職員・卒業生・受験生・企業・地域住民の皆様など、学内外を問わず親しまれる大学となることを目指して、キャラクター「ハッケン コウケン」を制作しました。

### ●ブランドマーク



本学の英語表記（Tokyo University of Agriculture and Technology）を基に、本学の理念とする「循環型社会の実現」をシンボル化したものです。農学（Agriculture）と工学（Technology）をグリーンとブルーの横軸で表し、循環の輪を中央に配した大変親しみやすいマークです。

### ●ブランドステートメント

地球をまわそう。MORE SENSE！農工大

ブランドステートメントは、卒業生、在学生、教職員からの公募により制定しました。本学の理念とする「循環型社会の実現」を地球の明るいイメージで表現したものです。

### ●公式キャラクター



キャラクターのネーミングは、「新たな「発見（ハッケン）」で社会に「貢献（コウケン）」する」という大学の基本理念として標榜する「使命志向型教育研究—美しい地球持続のための全学的努力」（MORE SENSE：Mission Oriented Research and Education giving Synergy in Endeavors toward a Sustainable Earth）を表しています。

# 東京農工大学憲章

## ■ 前 文

急激な知の拡大と深化、そして、それらがもたらした技術と社会システムの根底からの変化は20世紀を特徴付けるものの一つであった。21世紀を迎えた今日、このような変化はなお継続し、加速しているように見える。高度な知の生産と学習伝授（教育と研究）は、個人・共同体・国家のすべてにとって歴史上いまだかつてないほどに重大な意義を持つようになり、社会全体が文化的・経済的・環境持続的に発展し続けるための不可欠の要素ともなっている。その中で、大学は先端的な教育研究活動を通して、学術・文化発展の中心をなし、その旗手としての存在と役割はこれまで以上に重要となってくる。

東京農工大学は、1874年に設置された内務省勸業寮内藤新宿出張所農事修学場及び蚕業試験掛をそれぞれ農学部、工学部の創基とし、1949年に大学として設置され、前身校を含め130年にも及び歴史と伝統を有する大学である。

東京農工大学は、この建学の経緯から、人類社会の基幹となる農業と工業を支える農学と工学の二つの学問領域を中心として、幅広い関連分野をも包含した全国でも類を見ない特徴ある科学技術系大学として発展し、また、安心で安全な社会の構築や新産業の展開と創出に貢献しうる教育研究活動を行ってきた。

東京農工大学は、自由な発想に基づく真理の探求を目指す教育と研究を展開し、また、科学技術が地球、社会、人類へ及ぼす影響を常に思慮しうる、教養豊かで指導的な研究者・技術者・高度専門職業人を養成するため、その拠って立つ理念と目標を国立大学法人東京農工大学憲章としてここに制定する。

## ■ 基本理念

東京農工大学は、20世紀の社会と科学技術が顕在化させた「持続発展可能な社会の実現」に向けた課題を正面から受け止め、農学、工学及びその融合領域における自由な発想に基づく教育研究を通して、世界の平和と社会や自然環境と調和した科学技術の進展に貢献するとともに、課題解決とその実現を担う人材の育成と知の創造に邁進することを基本理念とする。

東京農工大学は、この基本理念を「使命志向型教育研究一美しい地球持続のための全学的努力」(MORE SENSE : Mission Oriented Research and Education giving Synergy in Endeavors toward a Sustainable Earth)と標榜し、自らの存在と役割を明示して、21世紀の人類が直面している課題の解決に真摯に取り組む。

## ■ 教 育

東京農工大学は、学生の自主的・自律的な学習活動を尊重し、科学技術系の大学に相応しい学識、知の開拓能力、課題探究能力、問題解決能力を兼ね備えた人材を育成する。

東京農工大学は、科学技術系大学院基軸大学として、豊かな教養・高い倫理観と広い国際感覚を具備し、共生社会を構築して人類社会に貢献できうる先駆的で人間性豊かな指導的研究者・技術者・高度専門職業人を養成し、その社会的輩出に貢献する。

## ■ 研 究

東京農工大学は、人類社会の基幹を支える農学、工学及びその融合領域にかかわる基礎研究から科学技術に直結する応用研究に至る「使命志向型研究」の遂行により、卓越した新しい知の創造を推進する。

東京農工大学は、高い倫理観をもって、持続発展可能な社会の構築に向けた、人と自然が共生するための「科学技術発信拠点」としての社会的責任を果たす。

## ■ 社会貢献・国際交流

東京農工大学は、学術文化の発展と科学技術教育の基盤形成に参画し、諸研究機関、産業界、地域社会等との連携・交流を推進することで、我が国の科学技術の昂進、産業の振興や地域の活性化と発展に貢献する。

東京農工大学は、世界平和の維持と人類福祉の向上に貢献することを目標に、健全な科学技術の発展に資する教育研究活動の展開とその成果の発信を通じて、諸外国との学術的・文化的交流を深化させ、地球規模での共生持続型社会の構築に貢献する。


## ■ 運 営

東京農工大学は、国立大学法人としての設置目的とMORE SENSEの基本理念を踏まえ、構成員の協働を通して自主的・自律的な運営を行う。

東京農工大学は、環境に配慮し、人権を尊重するとともに、国立大学法人としての公共性を自覚し、計画と評価を通じて、教育研究機関の特性を生かした組織・業務の見直しなど不断の改革を進め、高い透明性と幅広い公開性を原則に社会に対する説明責任を果たす。

2006年7月1日

## ■ 学長ビジョン



### 学長ビジョン

**科学を基盤に人の価値を知的に社会的に最大に高める  
世界第一線の研究大学へ**  
*For a world-leading research university  
that maximizes human value intelligently and socially based on science*

**人とかがやく Flourish with People**

持続発展可能な社会の実現・「地球をまわそう」を理念に、農学、工学およびその融合領域における科学的探究を通じ、次の時代のあるべき姿を示し努力する全ての人を尊重し、人の価値を知的に社会的に最大に高める世界第一線の研究大学となることを目指します。

- 戦略1 人の未来価値を広げる教育改革  
*Educational reform to expand human future value*
- 戦略2 研究連携に基づく新機軸の創成  
*Creation of new initiative based on research collaboration*
- 戦略3 社会に向けた知識の提供と実践  
*Provision and practice of knowledge for society*
- 戦略4 教職協働による経営基盤の強化  
*Strengthen management through faculty and administrative staff coaction*

※学長ビジョンの全文は、本学ウェブサイトでご覧いただけます。

<https://www.tuat.ac.jp/outline/executive/vision/>

## ■ 中期目標・中期計画

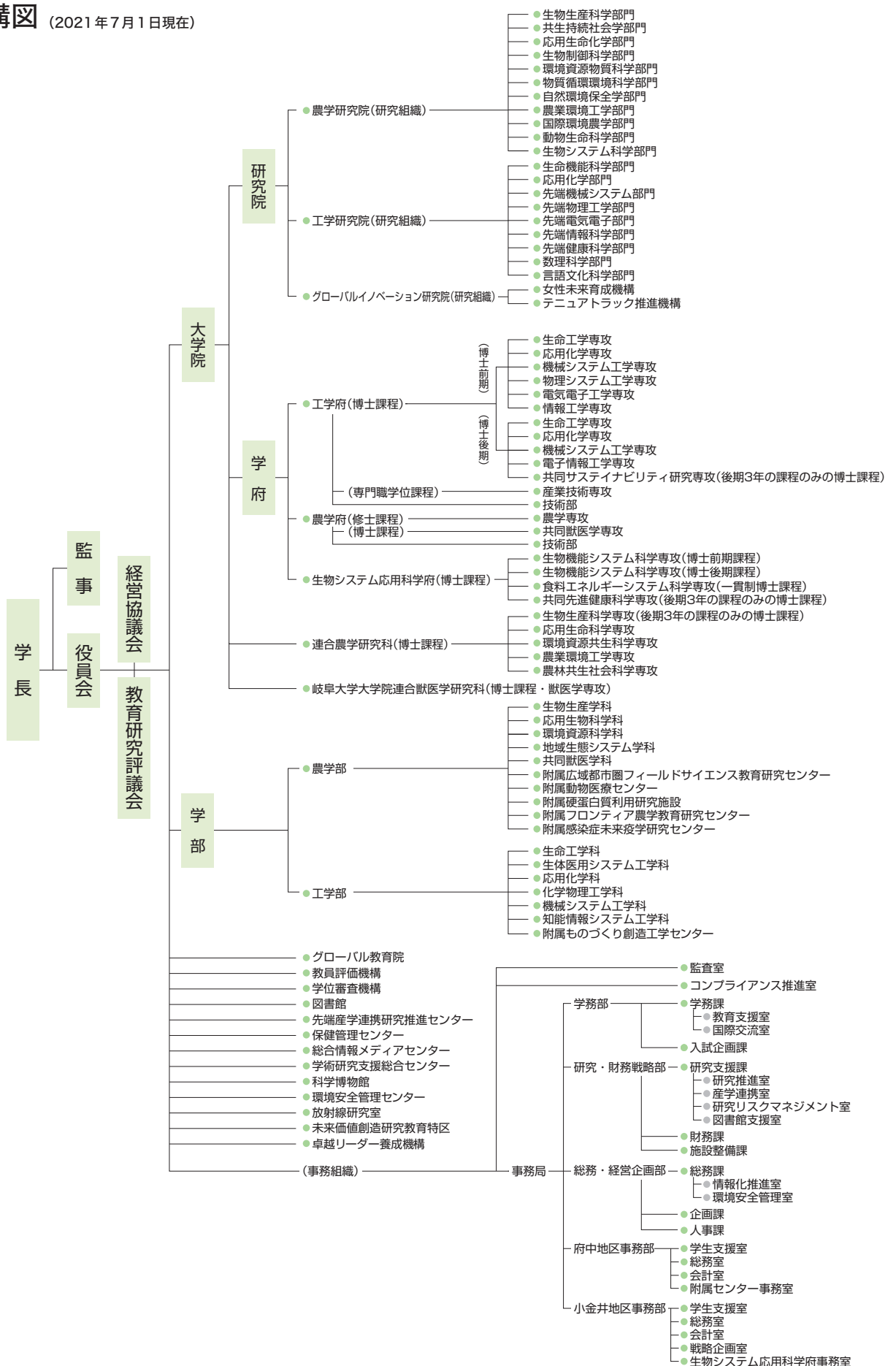
平成28(2016)年度から始まった第3期中期目標・中期計画の策定においては、4つの機能強化戦略の実現に向けた取組として、グローバルイノベーション研究院における国際共同研究の推進や理系ビジョナリー・リーダー・プログラムの実施等を盛り込むとともに(詳細はP.12～16のトピックス参照)、達成年度や達成数値も設定し、本学が目指す方向性・目的とそれに向けた取組をより明確にしています。

※第3期中期目標・中期計画本文は、本学ウェブサイトでご覧いただけます。

[https://www.tuat.ac.jp/outline/kei\\_hyou/tyukimokuhyououtou/cyuuki\\_20100401/](https://www.tuat.ac.jp/outline/kei_hyou/tyukimokuhyououtou/cyuuki_20100401/)

# 機構図・役職員

## ■ 機構図 (2021年7月1日現在)



## ■ 役職員 (2021年7月1日現在)

| 役員                      |        |
|-------------------------|--------|
| 学長                      | 千葉 一裕  |
| 理事                      |        |
| 理事 (教育担当)・副学長           | 有江 力   |
| 理事 (学術・研究担当)・副学長        | 直井 勝彦  |
| 理事 (総務・経営企画担当)・副学長・事務局長 | 神谷 秀博  |
| 理事 (事業推進担当) (非常勤)       | 和田 義明  |
| 理事 (法務担当) (非常勤)         | 大河原 遼平 |
| 監事                      |        |
| 業務担当 (非常勤)              | 角井 寿雄  |
| 会計担当 (非常勤)              | 大橋 玲子  |
| 副学長                     |        |
| 先端産学連携研究推進センター担当        | 中川 正樹  |

| 経営協議会委員                   |       |
|---------------------------|-------|
| 学長                        | 千葉 一裕 |
| 理事 (教育担当)・副学長             | 有江 力  |
| 理事 (学術・研究担当)・副学長          | 直井 勝彦 |
| 理事 (総務・経営企画担当)・副学長・事務局長   | 神谷 秀博 |
| 理事 (事業推進担当) (非常勤)         | 和田 義明 |
| 大学院農学研究院長 (兼 農学府長・農学部長)   | 船田 良  |
| 大学院工学研究院長 (兼 工学府長・工学部長)   | 三沢 和彦 |
| 大学院生物システム応用科学府長           | 秋澤 淳  |
| 大学院連合農学研究科長               | 船田 良  |
| 国立研究開発法人科学技術振興機構 顧問       | 相澤 益男 |
| 株式会社井口一世 代表取締役            | 井口 一世 |
| 同志社大学 学長                  | 植木 朝子 |
| 日本ケミコン株式会社 アドバイザー         | 内山 郁夫 |
| 早稲田大学ナノ・ライフ創新研究機構 特任研究教授  | 逢坂 哲彌 |
| 大学共同利用機関法人自然科学研究機構分子科学研究所 | 川合 真紀 |
| 株式会社日立製作所 名誉フェロー          | 神原 秀記 |
| 株式会社IBJ 取締役・最高投資責任者 (CIO) | 黒水 治雄 |
| 府中市長                      | 高野 律雄 |
| 東京農業大学 副学長・東京農業大学稲花小学校 校長 | 夏秋 啓子 |
| 小金井市長                     | 西岡真一郎 |

| 教育研究評議会委員               |       |
|-------------------------|-------|
| 学長                      | 千葉 一裕 |
| 理事 (教育担当)・副学長           | 有江 力  |
| 理事 (学術・研究担当)・副学長        | 直井 勝彦 |
| 理事 (総務・経営企画担当)・副学長・事務局長 | 神谷 秀博 |
| 大学院農学研究院長               | 船田 良  |
| 大学院工学研究院長               | 三沢 和彦 |
| 大学院グローバルイノベーション研究院長     | 亀田 正治 |
| 大学院工学府長                 | 三沢 和彦 |
| 大学院農学府長                 | 船田 良  |
| 大学院生物システム応用科学府長         | 秋澤 淳  |
| 大学院連合農学研究科長             | 船田 良  |
| グローバル教育院長               | 千年 篤  |
| 図書館長                    | 中村 暢文 |
| 先端産学連携研究推進センター長         | 中川 正樹 |
| 大学院農学研究院教授              | 千年 篤  |
| 大学院工学研究院教授              | 亀田 正治 |
| 大学院工学府教授                | 近藤 敏之 |
| 大学院工学府教授                | 滝山 博志 |
| 大学院農学府教授                | 戸田 浩人 |
| 大学院農学府教授                | 西河 淳  |
| 大学院生物システム応用科学府教授        | 梶田 真也 |

| 部局長等                     |       |
|--------------------------|-------|
| 大学院農学研究院                 |       |
| 大学院農学研究院長                | 船田 良  |
| 大学院工学研究院                 |       |
| 大学院工学研究院長                | 三沢 和彦 |
| 大学院グローバルイノベーション研究院       |       |
| 大学院グローバルイノベーション研究院長      | 亀田 正治 |
| 女性未来育成機構長                | 天竺桂弘子 |
| テニュアトラック推進機構長            | 村田 章  |
| 大学院工学府・工学部               |       |
| 大学院工学府長 (工学部長兼任)         | 三沢 和彦 |
| ものづくり創造工学センター長           | 桑原 利彦 |
| 大学院農学府・農学部               |       |
| 大学院農学府長 (農学部長兼任)         | 船田 良  |
| 広域都市圏フィールドサイエンス教育研究センター長 | 松田 和秀 |
| 動物医療センター長                | 福島 隆治 |
| 硬蛋白質利用研究施設長              | 野村 義宏 |
| フロンティア農学教育研究センター長        | 千年 篤  |
| 感染症未来疫学研究センター長           | 水谷 哲也 |
| 大学院生物システム応用科学府           |       |
| 大学院生物システム応用科学府長          | 秋澤 淳  |
| 大学院連合農学研究科               |       |
| 大学院連合農学研究科長              | 船田 良  |
| グローバル教育院長                | 千年 篤  |
| 図書館長                     | 中村 暢文 |
| 先端産学連携研究推進センター長          | 中川 正樹 |
| 保健管理センター所長               | 白井 博明 |
| 総合情報メディアセンター長            | 藤田 欣也 |
| 学術研究支援総合センター長            | 西河 淳  |
| 遺伝子実験施設長                 | 西河 淳  |
| 機器分析施設長                  | 箕田 弘喜 |
| 科学博物館長                   | 金子 敬一 |
| 環境安全管理センター長              | 小関 良宏 |
| 放射線研究室長                  | 福原 敏行 |
|                          | 鶴飼 正敏 |
| 未来価値創造研究教育特区長            | 五味 高志 |
| 卓越リーダー養成機構長              | 五味 高志 |

# 役職員・役職員の現員

| 部課長等          |       |           |       |             |       |                 |       |
|---------------|-------|-----------|-------|-------------|-------|-----------------|-------|
| 監査室長          | 櫻庭 雅樹 | 府中地区事務部長  | 小沢 覚  | 府中地区事務部調整役  | 下村 良明 | 学生支援室長          | 織田 学  |
| コンプライアンス推進室長  | 細野 蔵  |           |       |             |       | 総務室長            | 下村 良明 |
| 事務局長          | 神谷 秀博 |           |       |             |       | 会計室長            | 一宮 幹夫 |
| 事務局付課長        | 佐藤 晃子 |           |       |             |       | 附属センター事務室長      | 織田さとみ |
| 学務部長          | 小笠原千寿 | 小金井地区事務部長 | 小町 浩之 | 小金井地区事務部調整役 | 小田原浩之 | 学生支援室長          | 上野 恵美 |
| 学務課長          | 中山 考一 |           |       |             |       | 総務室長            | 上野 恵美 |
| 教育支援室長        | 南 直樹  |           |       |             |       | 会計室長            | 小田原浩之 |
| 国際交流室長        | 井村 俊明 |           |       |             |       | 生物システム応用科学府事務室長 | 竹下 大輔 |
| 入試企画課長        | 濱島 清  |           |       |             |       | 戦略企画室長          | 剣持 昌宏 |
| 研究・財務戦略部長     | 今井 賢  |           |       |             |       |                 |       |
| 研究支援課長        | 阿部 涼  |           |       |             |       |                 |       |
| 研究推進室長        | 田中 哲也 |           |       |             |       |                 |       |
| 産学連携室長        | 竹前 裕太 |           |       |             |       |                 |       |
| 研究リスクマネジメント室長 | 赤川 雅志 |           |       |             |       |                 |       |
| 図書館支援室長       | 大河内直樹 |           |       |             |       |                 |       |
| 財務課長          | 庄司 祐介 |           |       |             |       |                 |       |
| 施設整備課長        | 吉原 健  |           |       |             |       |                 |       |
| 総務・経営企画部長     | 鈴木 淳士 |           |       |             |       |                 |       |
| 総務課長          | 細野 蔵  |           |       |             |       |                 |       |
| 情報化推進室長       | 川崎 純  |           |       |             |       |                 |       |
| 環境安全管理室長      | 細野 蔵  |           |       |             |       |                 |       |
| 企画課長          | 今野隆一郎 |           |       |             |       |                 |       |
| 人事課長          | 東山 琢磨 |           |       |             |       |                 |       |

(2021年5月1日現在)

## ■ 役職員の現員 (2021年5月1日現在)

| 部局等             | 役員等 |   |     | 教授   |     |      | 准教授  |      |      | 講師  |     |      | 助教   |     |      | 助手 |   |   | 外国人語学教員 |   |   | 計 |       | 事務職員 |       |     | 技術職員等 |     |     | リサーチ・アドミニストレーター |    |    | 合計 |   |     |     |     |  |
|-----------------|-----|---|-----|------|-----|------|------|------|------|-----|-----|------|------|-----|------|----|---|---|---------|---|---|---|-------|------|-------|-----|-------|-----|-----|-----------------|----|----|----|---|-----|-----|-----|--|
|                 | 男   | 女 | 計   | 男    | 女   | 計    | 男    | 女    | 計    | 男   | 女   | 計    | 男    | 女   | 計    | 男  | 女 | 計 | 男       | 女 | 計 | 男 | 女     | 計    | 男     | 女   | 計     | 男   | 女   | 計               | 男  | 女  | 計  |   |     |     |     |  |
| 学長              | 1   |   | 1   |      |     |      |      |      |      |     |     |      |      |     |      |    |   |   |         |   |   |   | 1     |      | 1     |     |       |     |     |                 |    |    |    |   |     |     |     |  |
| 理事 (副学長)        | 3   |   | 3   |      |     |      |      |      |      |     |     |      |      |     |      |    |   |   |         |   |   |   | 3     |      | 3     |     |       |     |     |                 |    |    |    |   |     |     |     |  |
| 理事 (事務局長)       | [1] |   | [1] |      |     |      |      |      |      |     |     |      |      |     |      |    |   |   |         |   |   |   | [1]   |      | [1]   |     |       |     |     |                 |    |    |    |   |     |     |     |  |
| 理事 (非常勤)        | 2   |   | 2   |      |     |      |      |      |      |     |     |      |      |     |      |    |   |   |         |   |   |   | 2     |      | 2     |     |       |     |     |                 |    |    |    |   |     |     |     |  |
| 監事 (非常勤)        | 1   | 1 | 2   |      |     |      |      |      |      |     |     |      |      |     |      |    |   |   |         |   |   |   | 1     | 1    | 2     |     |       |     |     |                 |    |    |    |   |     |     |     |  |
| 学長付             |     |   |     |      |     |      |      |      |      |     |     |      |      |     |      |    |   |   |         |   |   |   | 2     | 2    | 2     |     |       |     |     |                 |    |    |    |   |     |     |     |  |
| 農学研究院           |     |   |     | 54   | 3   | 57   | 52   | 10   | 62   | 8   | 6   | 14   | 2    | 2   | 4    |    |   |   |         |   |   |   | 116   | 21   | 137   |     |       |     |     |                 |    |    |    |   |     |     |     |  |
| 農学府・農学部兼務       |     |   |     | (50) | (3) | (53) | (48) | (10) | (58) | (8) | (6) | (14) | (2)  | (2) | (4)  |    |   |   |         |   |   |   | (108) | (21) | (129) |     |       |     |     |                 |    |    |    |   |     |     |     |  |
| 生物システム応用科 学府兼務  |     |   |     | (4)  |     | (4)  | (4)  |      | (4)  |     |     |      |      |     |      |    |   |   |         |   |   |   | (8)   |      | (8)   |     |       |     |     |                 |    |    |    |   |     |     |     |  |
|                 |     |   |     | (2)  | (2) | (4)  |      |      |      |     |     |      |      |     |      |    |   |   |         |   |   |   | (2)   | (2)  | (4)   |     |       |     |     |                 |    |    |    |   |     |     |     |  |
| 工学研究院           |     |   |     | 72   | 6   | 78   | 63   | 7    | 70   | 4   | 4   | 8    | 28   | 4   | 32   |    |   |   |         |   |   |   | 167   | 21   | 188   |     |       |     |     |                 |    |    |    |   |     |     |     |  |
| 工学府・工学部兼務       |     |   |     | (63) | (6) | (69) | (58) | (6)  | (64) | (4) | (4) | (8)  | (28) | (4) | (32) |    |   |   |         |   |   |   | (153) | (20) | (173) |     |       |     |     |                 |    |    |    |   |     |     |     |  |
| 生物システム応用科 学府兼務  |     |   |     | (9)  |     | (9)  | (5)  | (1)  | (6)  |     |     |      |      |     |      |    |   |   |         |   |   |   | (14)  | (1)  | (15)  |     |       |     |     |                 |    |    |    |   |     |     |     |  |
|                 |     |   |     | (3)  |     | (3)  | (2)  |      | (2)  |     |     |      |      |     |      |    |   |   |         |   |   |   | (5)   |      | (5)   |     |       |     |     |                 |    |    |    |   |     |     |     |  |
| グローバルイノベーション研究院 |     |   |     | 6    | 2   | 8    |      |      |      |     |     |      | 4    | 4   |      |    |   |   |         |   |   |   | 10    | 2    | 12    | 100 | 63    | 163 | 38  | 11              | 49 | 1  |    | 1 | 473 | 130 | 603 |  |
| 女性未来育成機構        |     |   |     |      |     |      |      |      |      |     |     |      |      |     |      |    |   |   |         |   |   |   |       |      |       |     |       |     |     |                 |    |    |    |   |     |     |     |  |
| テニュアトラック推進機構    |     |   |     |      |     |      | 3    | 3    |      |     |     |      |      |     |      |    |   |   |         |   |   | 3 |       | 3    |       |     |       |     |     |                 |    |    |    |   |     |     |     |  |
| 連合農学研究科         |     |   |     | 1    |     | 1    |      |      |      |     |     |      |      |     |      |    |   |   |         |   |   |   | 1     |      | 1     |     |       |     |     |                 |    |    |    |   |     |     |     |  |
| 工学府             |     |   |     | 2    |     | 2    |      |      |      |     |     |      |      |     |      |    |   |   |         |   |   |   | 2     |      | 2     |     |       |     |     |                 |    |    |    |   |     |     |     |  |
| 農学部附属施設         |     |   |     | 5    |     | 5    | 7    | 7    |      |     |     |      |      |     |      |    |   |   |         |   |   |   | 12    |      | 12    |     |       |     |     |                 |    |    |    |   |     |     |     |  |
| 工学部附属施設         |     |   |     |      |     |      |      |      |      |     |     |      |      |     |      |    |   |   |         |   |   |   |       |      |       |     |       |     |     |                 |    |    |    |   |     |     |     |  |
| グローバル教育院        |     |   |     | 2    | 1   | 3    |      |      | 5    | 5   | 1   | 1    | 2    |     |      |    |   |   |         |   |   |   | 3     | 7    | 10    |     |       |     |     |                 |    |    |    |   |     |     |     |  |
| 先端産学連携研究推進センター  |     |   |     |      |     |      | 1    | 1    | 1    | 2   | 1   | 3    |      |     |      |    |   |   |         |   |   |   | 3     | 1    | 4     |     |       |     |     |                 |    |    |    |   |     |     |     |  |
| 保健管理センター        |     |   |     | 1    |     | 1    | 1    | 1    | 2    |     | 1   | 1    |      |     |      |    |   |   |         |   |   |   | 2     | 2    | 4     |     |       |     |     |                 |    |    |    |   |     |     |     |  |
| 総合情報メディアセンター    |     |   |     | 1    |     | 1    | 1    | 1    | 1    |     |     | 1    |      | 1   |      |    |   |   |         |   |   |   | 3     |      | 3     |     |       |     |     |                 |    |    |    |   |     |     |     |  |
| 学術研究支援総合センター    |     |   |     | 1    |     | 1    | 2    | 2    |      |     |     |      |      |     |      |    |   |   |         |   |   |   | 3     |      | 3     |     |       |     |     |                 |    |    |    |   |     |     |     |  |
| 科学博物館           |     |   |     |      |     |      |      |      |      |     |     | 1    | 1    |     |      |    |   |   |         |   |   |   |       | 1    | 1     |     |       |     |     |                 |    |    |    |   |     |     |     |  |
| 未来価値創造研究教育特区    |     |   |     |      |     |      |      |      |      |     |     |      |      |     |      |    |   |   |         |   |   |   |       |      |       |     |       |     |     |                 |    |    |    |   |     |     |     |  |
| 卓越リーダラー養成機構     |     |   |     |      |     |      |      |      |      |     |     |      |      |     |      |    |   |   |         |   |   |   |       |      |       |     |       |     |     |                 |    |    |    |   |     |     |     |  |
| 合計              | 7   | 1 | 8   | 145  | 12  | 157  | 130  | 23   | 153  | 15  | 13  | 28   | 35   | 7   | 42   |    |   |   |         |   |   | 2 | 2     | 334  | 56    | 390 | 100   | 63  | 163 | 38              | 11 | 49 | 1  | 1 | 603 |     |     |  |

\*理事 (事務局長) は、理事 (副学長) 併任のため [ ] 書きで示す。

\*農学研究院又は工学研究院に所属する者のうち、農学府・農学部、工学府・工学部又は生物システム応用科学府を兼務する者は、( ) 書きで示す。

\*農学府・農学部又は工学府・工学部を兼務する者のうち、生物システム応用科学府を兼務する者は、( ) 書きで示す。



# 歴代学長・歴代副学長・歴代監事

はじめに

## ■ 歴代学長

| 代数     | 氏名    | 在職期間                    |
|--------|-------|-------------------------|
| 初代     | 田中 丑雄 | 昭和24年 5月31日～昭和30年 7月31日 |
| (事務取扱) | 中島 道郎 | 昭和30年 8月 1日～昭和30年12月19日 |
| 第2代    | 吉田 正男 | 昭和30年12月20日～昭和34年12月19日 |
| (事務取扱) | 北尾淳一郎 | 昭和34年12月20日～昭和35年 2月 9日 |
| 第3代    | 井上 吉之 | 昭和35年 2月10日～昭和41年 2月 9日 |
| 第4代    | 近藤 頼巳 | 昭和41年 2月10日～昭和47年 2月 9日 |
| (事務取扱) | 諸星静次郎 | 昭和47年 2月10日～昭和48年 3月31日 |
| 第5代    | 福原満洲雄 | 昭和48年 4月 1日～昭和54年 3月31日 |
| 第6代    | 諸星静次郎 | 昭和54年 4月 1日～昭和60年 3月31日 |
| (事務取扱) | 松本 正雄 | 昭和60年 4月 1日～昭和60年 4月30日 |
| 第7代    | 喜多 勲  | 昭和60年 5月 1日～平成元年 4月30日  |
| 第8代    | 阪上 信次 | 平成元年 5月 1日～平成 7年 4月30日  |
| 第9代    | 梶井 功  | 平成 7年 5月 1日～平成13年 4月30日 |
| 第10代   | 宮田 清藏 | 平成13年 5月 1日～平成17年 4月30日 |
| 第11代   | 小畑 秀文 | 平成17年 5月 1日～平成23年 3月31日 |
| 第12代   | 松永 是  | 平成23年 4月 1日～平成29年 3月31日 |
| 第13代   | 大野 弘幸 | 平成29年 4月 1日～令和 2年 3月31日 |
| 第14代   | 千葉 一裕 | 令和 2年 4月 1日～            |

## ■ 歴代副学長<sup>※</sup>

※平成16年4月以降は理事の職にある副学長

| 氏名    | 在職期間                    |
|-------|-------------------------|
| 小畑 秀文 | 平成12年 4月 1日～平成13年 4月30日 |
| 福嶋 司  | 平成12年 4月 1日～平成13年 4月30日 |
| 有馬 泰紘 | 平成13年 5月 1日～平成15年 4月30日 |
| 松岡 正邦 | 平成13年 5月 1日～平成15年 4月30日 |
| 増田 優  | 平成15年 5月 1日～平成15年12月31日 |
| 神田 尚俊 | 平成15年 5月 1日～平成17年 4月30日 |
| 北嶋 克寛 | 平成16年 1月16日～平成17年 4月30日 |
| 瀬田 重敏 | 平成16年 4月 1日～平成17年 4月30日 |
| 山本 順二 | 平成16年 4月 1日～平成18年 1月31日 |
| 佐藤 勝昭 | 平成17年 5月 1日～平成19年 4月30日 |
| 笹尾 彰  | 平成17年 5月 1日～平成23年 3月31日 |
| 小野 隆彦 | 平成17年 5月 1日～平成23年 3月31日 |
| 三村 洋史 | 平成18年 2月 1日～平成20年 3月31日 |
| 松永 是  | 平成19年 5月 1日～平成23年 3月31日 |
| 竹本 廣文 | 平成20年 4月 1日～平成22年 3月31日 |
| 西村 直章 | 平成22年 4月 1日～平成26年 3月31日 |
| 纈纈 明伯 | 平成23年 4月 1日～平成29年 3月31日 |
| 普後 一  | 平成23年 4月 1日～平成25年 3月31日 |
| 百鬼 史訓 | 平成23年 4月 1日～平成25年 3月31日 |
| 國見 裕久 | 平成25年 4月 1日～平成29年 3月31日 |
| 堤 正臣  | 平成25年 4月 1日～平成29年 3月31日 |
| 梅田 倫弘 | 平成29年 4月 1日～令和 2年 3月31日 |
| 荻原 勲  | 平成29年 4月 1日～令和 2年 3月31日 |
| 岡山 隆之 | 平成29年 4月 1日～令和 2年 3月31日 |
| 有江 力  | 令和 2年 4月 1日～            |
| 直井 勝彦 | 令和 2年 4月 1日～            |
| 神谷 秀博 | 令和 2年 4月 1日～            |

## ■ 歴代監事

|      | 氏名                 | 在職期間                    |
|------|--------------------|-------------------------|
| 業務担当 | 小林 俊一              | 平成16年 4月 1日～平成18年 3月31日 |
|      | 中島 篤               | 平成18年 4月 1日～平成20年 3月31日 |
|      | 柚木 俊二              | 平成20年 4月 1日～平成22年 3月31日 |
|      | 高井 陸雄 <sup>※</sup> | 平成22年 4月 1日～平成25年 3月31日 |
|      | 飯野 正子 <sup>※</sup> | 平成25年 4月 1日～平成28年 3月31日 |
|      | 中村佳代子 <sup>※</sup> | 平成28年 4月 1日～令和 2年 8月31日 |
|      | 角井 寿雄 <sup>※</sup> | 令和 2年 9月 1日～            |
| 会計担当 | 河野 善彦 <sup>※</sup> | 平成16年 4月 1日～平成17年 7月31日 |
|      | 有賀 文昭 <sup>※</sup> | 平成17年 9月 1日～平成20年 3月31日 |
|      | 藤原 輝夫 <sup>※</sup> | 平成20年 4月 1日～平成26年 3月31日 |
|      | 増田 正志 <sup>※</sup> | 平成26年 4月 1日～令和 2年 8月31日 |
|      | 大橋 玲子 <sup>※</sup> | 令和 2年 9月 1日～            |

※非常勤監事

# 沿革

| 年号(西暦)        | 沿革   |               |
|---------------|--|---------------|
| 明治 7 年(1874)  |  | 内務省勸業寮内藤新宿出張所 |
|               |  | 農事修学場         |
|               |  | 蚕業試験掛         |
| 明治 10 年(1877) | 内務省樹木試験場   |               |
| 明治 11 年(1878) |  | 駒場農学校         |
| 明治 14 年(1881) | 農商務省樹木試験場  | 農商務省駒場農学校     |
| 明治 15 年(1882) | 農商務省東京山林学校   |               |
| 明治 17 年(1884) |  | 農商務省蚕病試験場     |
| 明治 19 年(1886) | 農商務省東京農林学校   |               |
| 明治 20 年(1887) |  | 蚕業試験場         |
| 明治 23 年(1890) | 帝国大学農科大学乙科   |               |
| 明治 24 年(1891) |  | 農商務省仮試験場蚕事部   |
| 明治 26 年(1893) |  | 蚕業試験場         |
| 明治 29 年(1896) |  | 蚕業講習所         |
| 明治 31 年(1898) | 帝国大学農科大学実科   |               |
| 明治 32 年(1899) |  | 東京蚕業講習所       |
| 大正 3 年(1914)  |  | 東京高等蚕糸学校      |
| 大正 8 年(1919)  | 東京帝国大学農学部実科  |               |
| 昭和 10 年(1935) | 東京高等農林学校(現在地の府中へ実科独立・移転)   |               |
| 昭和 15 年(1940) |  | (現在地の小金井へ移転)  |
| 昭和 19 年(1944) | 東京農林専門学校   | 東京繊維専門学校      |
| 昭和 24 年(1949) | 東京農工大学(農学部・繊維学部)を設置  |               |
| 昭和 37 年(1962) | 繊維学部を工学部に改称  |               |
| 昭和 40 年(1965) | 大学院農学研究科(修士課程)を設置  |               |
| 昭和 41 年(1966) | 大学院工学研究科(修士課程)を設置  |               |
| 昭和 60 年(1985) | 大学院連合農学研究科(博士課程)を設置  |               |
| 平成 元 年(1989)  | 大学院工学研究科(修士課程)を工学研究科(博士前期・後期課程)に改組   |               |
| 平成 7 年(1995)  | 大学院生物システム応用科学研究科(博士前期・後期課程)を設置   |               |
| 平成 16 年(2004) | 国立大学法人東京農工大学に移行<br>大学院(農学研究科、工学研究科、生物システム応用科学研究科)を改組し、大学院共生科学技術研究部(研究組織)および大学院工学教育部、大学院農学教育部、大学院生物システム応用科学教育部(教育組織)に再編 |               |
| 平成 17 年(2005) | 大学院技術経営研究科(専門職学位課程)を設置   |               |
| 平成 18 年(2006) | 大学院共生科学技術研究部を大学院共生科学技術研究院に名称変更<br>大学院工学教育部、大学院農学教育部、大学院生物システム応用科学教育部を大学院工学府、大学院農学府、大学院生物システム応用科学府に名称変更                 |               |
| 平成 22 年(2010) | 大学院共生科学技術研究院を大学院農学研究院および大学院工学研究院に改組  |               |
| 平成 23 年(2011) | 大学院技術経営研究科(専門職学位課程)を改組し、大学院工学府産業技術専攻(専門職学位課程)へ再編   |               |
| 平成 28 年(2016) | グローバルイノベーション研究院(研究組織)を設置   |               |
| 平成 30 年(2018) | グローバル教育院を設置  |               |



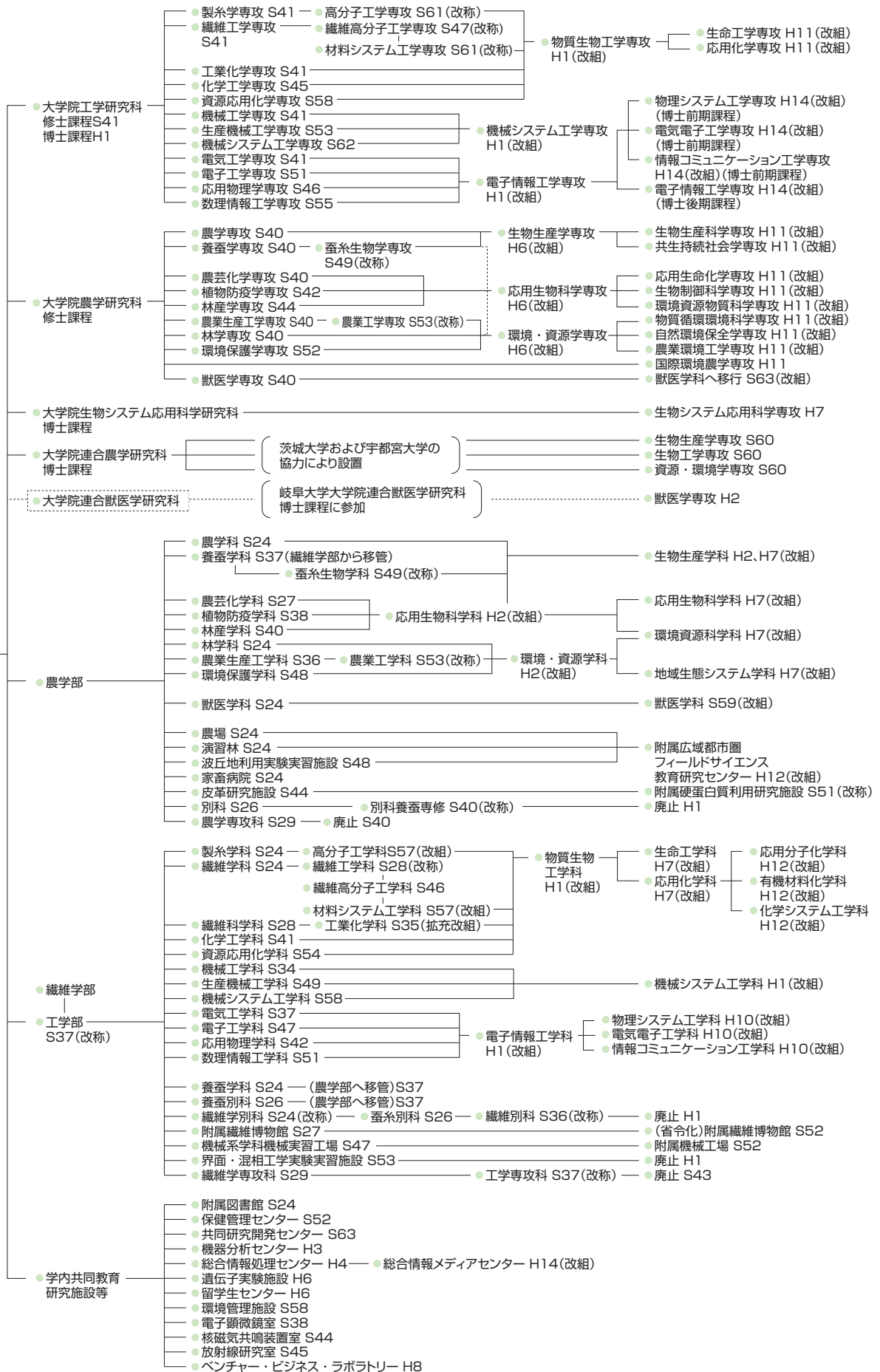
この記念碑は、本学の前身である駒場農学校の設立に多大な尽力をされた大久保利通公の遺徳を讃え、昭和 16 (1941) 年に当時の東京高等農林学校の府中キャンパスへの移転完了に際し、現農学部本館前に建立されたものです。



本学のルーツの一つである農商務省蚕病試験場は、明治 17 (1884) 年に現在の千代田区内幸町 1 丁目 1 番地(現在・帝国ホテル所在地)に設けられ、その後幾多の変遷を経て、本学工学部および農学部の一部となっています。現在、本学発祥の地ともいえる由緒あるこの場所には、農産陳列所・蚕病試験跡を示す説明板が設置されています。

## ■ 法人化前 大学院等・学部・研究施設等 (昭和24(1949)年5月31日～平成16(2004)年3月31日)

### 東京農工大学



# 沿革図

## ■ 法人化後 大学院等・学部・研究施設等 (平成16(2004)年4月1日～)

国立大学法人 東京農工大学

H16 法人化



# 東京農工大学の機能強化を推進する取組

東京農工大学は、科学技術イノベーションにより未来を切り拓き、世界に向けて日本を牽引する理系研究大学として、第3期中期目標期間の学長ビジョンに“世界が認知する研究大学へ”を掲げ、これを実現する4つの機能強化戦略

- 戦略1. 世界と競える先端研究力の強化
- 戦略2. 国際社会との対話力を持った教育研究の推進
- 戦略3. 日本の産業界を国際社会に向けて牽引
- 戦略4. 高度なイノベーションリーダーの養成

を実施します。これにより、世界に伍する研究の実践と人材の輩出を推進し、世界において一層の存在感を発揮することを目指します。

## 1 グローベルイノベーション研究院

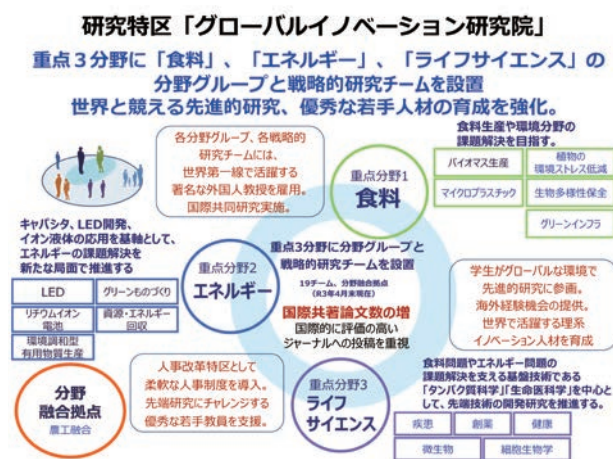
「世界と競える先端研究力の強化」に向けた取組の柱として、平成28(2016)年4月にグローバルイノベーション研究院(GIR研究院)を設置しました。

GIR研究院は、先端研究の推進及びこれを支える人事制度改革の推進を目的とした研究特区であり、“世界が直面する食料・エネルギーの課題の解決”をテーマとして掲げ、「食料」「エネルギー」「ライフサイエンス」の3つの研究重点分野に戦略的研究チームを設置しています。平成30(2018)年4月から、新たに各重点分野における研究水準維持・発展のための分野グループを設置し、分野にとらわれない分野融合拠点を構築しています。

戦略的研究チーム、分野グループ、分野融合拠点では、海外大学の世界第一線で活躍する著名な外国人教授を雇用しています。外国人教授と本学研究者が連携して社会的要請の高い先進的な研究を推進し、世界的にインパクトの高い研究成果を持続的に創出できるよう、学内の既存組織の垣根を超えたオープンで競争的な研究環境を実現、国内外の先端研究機関との連携を強化しています。

さらに、クロスアポイントメント、プレテニユアトラック、テニユアトラック、キャリアチャレンジ制度等をはじめとする柔軟な人事制度の導入や若手研究者海外派遣制度の実施など、若手研究者

が先端研究にチャレンジし、活躍できる機会を積極的に創出し、優秀な研究者をサポートする環境を整備しています。これらの取組により、世界と競える先進的な研究を推進し、新たな未来を切り拓くイノベーションの創出を目指します。



## 2 産学共創プラットフォーム共同研究推進プログラム(OPERA)

### 『光融合科学から創生する「命をつなぐ早期診断・予防技術」研究イニシアティブ』

科学技術振興機構による産学共創プラットフォーム共同研究推進プログラム(OPERA)に、本学を幹事機関として、参画機関(大学・企業)と共創提案した『光融合科学から創生する「命をつなぐ早期診断・予防技術」研究イニシアティブ(命をつなぐ技術コンソーシアム)』が平成30(2018)年度採択から4年目を迎えました。

本コンソーシアムでは、高齢化社会を迎えるにあたり、健康及び医療サービスへのニーズの増加を背景に早期診断や予防に直結する生命科学分野と獣医学・農学分野の研究領域に、ゲノム情報等を活用した医療を目指す「エピジェネティクスセンシング」「生体恒常性破綻で生じる疾患の予測系開発」、生活習慣病や認知症の予兆発見を目指す「オプトリポミクスと食由来栄養」、ワクチン開発や薬剤耐性対策を目指す「光科学に基づく感染症・疾病の未来予測と未然対策」、AIや情報技術を利用したがん診断を目指す「がん細胞のイメージングフォーマティクス」、農産物や医薬品などの生物由来成分から機能性成分を特定、その品質認証方法や生物メカニズムを共有する「農産物製造と品質評価法の開発」の7つのキーテクノロジーを設定しました。

これらを、既存の産業分野との共同研究を進めつつ、新た

な学術的挑戦として、物理学の中でも異分野との親和性が極めて高い光科学により基盤的かつ横断的に融合させシステム化することで、産業構造への大きな変革をもたらします。

さらに、この早期診断・予防技術を国際標準化し世界展開することで、QOL向上に貢献し新たな市場を創出していきます。




### 3 融合研究支援制度 TAMAGO

新たな大型外部資金の獲得に繋がる研究プロジェクトとして平成30(2018)年度に融合研究支援制度(TAMAGO)を創設し、令和2(2020)年度は学内公募により新たに3チームの研究課題を支援課題として決定しました。本制度は、本学次期中期目標計画期間に向け、産官学によるオープンサイエンスを推し進め、先駆的なフロンティア研究チームの「TAMAGO(Technologically Advanced research through Marriage of Agriculture and

engineering as Groundbreaking Organization)」を発掘し育成することを目的としています。

農学研究院及び工学研究院の研究者が融合した先駆的な研究課題に挑戦する研究チームを支援し、さらに、それらを束ね組織化することで、本学のオープンイノベーションの中核とすることを目指します。



#### 2020年度採択課題

**【次世代イネ品種スマート育種研究チーム】**  
 「将来の地球環境に適応した次世代イネ品種スマート育種研究基盤の構築」  
 研究代表者 大川 泰一郎 教授




将来の地球環境に適した次世代型イネ品種をビックデータやイネゲノムデータを活用してスマート育種する基盤を構築し、食料問題や日本の食料自給率向上に貢献する食用品種、付加価値の高い酒米品種などの開発、社会実装を目指す。

**【One Health研究チーム】**  
 「One Health実現のための人と動物の対話的関係学」  
 研究代表者 新村 毅 准教授

動物の健康(アニマルウェルフェア)を確保することで、人と地球の健康を実現することをビジョンに、Animal Computer Interaction技術の開発などを通じ、人と動物が共生する対話的で持続可能な社会の創生を目指す。

**【カミロボチーム】**  
 「環境にやさしい地元産の材料と持続可能なAIを用いた生涯の仲間ロボットの開発」  
 研究代表者 VENTURE Gentiane 教授

ロボットに適用可能な強度を持つ環境にやさしい紙素材と持続可能なAIをベースとした環境への負荷を軽減したロボット作りに取り組む。

### 4 東京農工大学のテニュアトラック制度

本学では、平成18(2006)年度にテニュアトラック制度を導入し、優秀な若手研究者の採用、育成、自立した研究活動の推進を長年にわたって積極的に行ってきました。本学のテニュアトラック制度では、テニュアトラック教員全員分のポストを用意しており、純粋な業績評価に基づいたテニュア審査を実現しています。また、テニュアトラック教員が研究主宰者(PI)として研究活動を行うために、スタートアップ資金、独立した研究スペースの配分、外部専門家レビューやインターディシプリナリー交流会等各種育成策の実施といった支援を行っています。本学のこれらの取組は内外からも高い評価を得ています。

本テニュアトラック制度のもと、テニュアトラック教員は論文数、外部資金獲得数で高い研究業績をあげており、これまでに、テニュアトラック教員8名が、顕著な業績を認められ、科学技術分野の文部科学大臣表彰を受賞しています。

平成23(2011)年度からはテニュアトラック普及・定着事業に継続して採択されました。普及・定着事業終了後もテニュアトラック教員の採用を継続して行っており、本学の全教員のうちテニュアトラック教員およびテニュアトラック経験者は84名(22%)、うち8割以上をテニュア(任期なしの常勤職)として

採用しています。学内でもテニュアトラック制度が定着し、若いテニュアトラック教員、テニュアトラック経験者が本学の研究力を牽引しています。平成28(2016)年度には文部科学省の「卓越研究員事業」で、テニュアトラック制度により卓越研究員を3名採用しています。



## 5 「農工大プラスチック削減 5R キャンパス」TUAT Plastic 5R Campus

本学は、令和元(2019)年8月9日に、SDGsの達成、2050年石油ベースプラスチックゼロに向けて、使い捨てプラスチックの削減と、課題解決のための新素材の創生等を含めた研究の推進に取り組む「農工大プラスチック削減5Rキャンパス」活動を宣言しました。

5Rとは、令和元(2019)年5月に政府が作成したプラスチック循環資源戦略における「3R(Reduce, Reuse, Recycle) + Renewable(再生可能資源への代替)」の基本原則に、研究(Research)を加えた、本学独自の取組です。

海洋汚染の原因とされるプラスチックごみの規制は、令和元(2019)年6月のG20大阪サミットでも焦点の1つとなりましたが、東京農工大学では、農学・工学融合の研究チームを発足し、早くから本課題に取り組んで参りました。

現在は、この活動宣言に基づいて、学内ステークホルダーによる協議会を設置し、各種の取組を実施しています。

### 具体的な取組

- (1) 自動販売機からのペットボトル削減
- (2) プラスチック製レジ袋の削減
- (3) マイボトル・マイバッグの使用の呼びかけ
- (4) 循環型素材による大学のノベルティグッズ作成
- (5) 研究チームの成果による本活動への還元及び課題解消
- (6) 学内における学部生の初年次教育等の実施
- (7) 東京都との間で連携協定を締結し東京都が環境にやさしい社会をつくることを目的に設置している「チームもったいない」に参加

本学は、これらの取組を地球規模の諸課題を解決する研究大学としてのミッションと位置づけ、持続可能な社会づくりに貢献しています。



## 6 ダイバーシティ研究環境実現イニシアティブ(牽引型、全国ネットワーク中核機関(群))

本学は、平成28(2016)年度文部科学省科学技術人材育成費補助事業「ダイバーシティ研究環境実現イニシアティブ(牽引型)」の代表機関として採択されました。

本事業では、東京外国語大学、国際農林水産業研究センター、首都圏産業活性化協会を共同実施機関とし、全国展開へ向けたネットワーク(関東プラットフォーム)を整備し、女性研究者のライフイベント及びワーク・ライフ・バランスに配慮した研究環境の整備、研究力向上のための取組、女性研究者の積極採用や上位職への積極登用に向けた取組を連携して実施し、女性研究者の活躍促進を牽引しています。

また平成30(2018)年度には、「ダイバーシティ研究環境実現イニシアティブ(全国ネットワーク中核機関(群))」の協働機

関として採択されました。

本事業では、大阪大学を幹事機関、本学と日本アイ・ビー・エム株式会社を協働機関とし、全国で女性研究者を取り巻く研究環境整備や研究力向上に取り組む機関をつなぐ「全国ネットワークの構築」を目指しています。

全国8ブロックのうちの一つである東京ブロックでは、本学、東京大学およびお茶の水女子大学が幹事大学となり、東京ブロック参画機関と協働し、シンポジウムやセミナー等の各種イベントや公募情報、女性研究者支援のシステム等に関わる情報を共有し、ダイバーシティに関する課題に取り組んでいます。

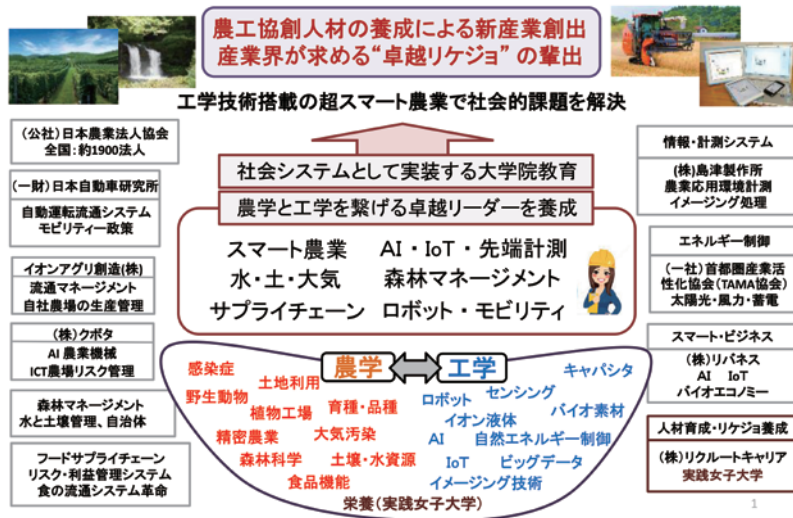
本学では引き続き、女性研究者ネットワークを拡大し、女性研究者の活躍推進に向けた取組を積極的に実施していきます。



## 7 卓越大学院プログラム

本学の卓越大学院プログラムは、“新産業創出”と“ダイバーシティ”を特色とし、農学と工学を協創させ、民間企業や海外研究教育機関等との協力のもとに、「超スマート社会」を牽引する卓越した博士人材を養成する、平成 30 (2018) 年採択の文部科学省事業です。農工協創をこれまで以上にシームレスな融合で発展させるとともに、グローバルスタンダードであるダイバーシティ環境を確保しながら、イノベーション創出を担う高度博士人材を、5 年一貫制で養成しています。本プログラムにおける教育研究の 3 本柱は、①農学の社会的課題を工学の先端技術で解決する「農工協創による新産業創出」への挑戦、②ダイバーシティの強化、③俯瞰力、獨創性、国際競争力と高度専門性の獲得です。学生は、農学と工学の全分野から本プログラムに参加でき、ICT と自動化による食料生産、エネルギー、ロボット、人工知能 (AI)、新材料開発、自動運転とモビリティ、バイオ、スマート農林業、畜産・獣医学、感染症対策、環境の諸課題など多岐にわたる領域を相互に理解し、知見や技術を交流させることで、新発想・新展開の実現を目指しています。そのために有効となる、海外研修や留学、社会調査、企業との合同プロジェ

「超スマート社会」を新産業創出とダイバーシティにより牽引する卓越リーダーの養成  
～90 億人時代の Society 5.0 に貢献して社会的課題を解決～



クト、成長を可視化するコンピテンシー評価、修了後の出口支援といった機会や支援が提供されています。この特色ある教育研究は、先進企業 9 社との強固なネットワークにより組織された新産業創出コンソーシアムと、世界トップレベルの 8 つの教育研究機関との連携に支えられ、産官学一体による、未来を見据えた人材育成プログラムとなっています。

## 8 高度イノベーション人材育成

### 理系ビジョナリー・リーダー・プログラム

平成 26 (2014) 年度に採択された文部科学省「グローバルアントレプレナー育成事業」の成果をもとに、平成 29 (2017) 年度より大学独自で事業を継続し、令和 2 (2020) 年度から「理系ビジョナリー・リーダー・プログラム」へと展開しています。

本事業では、研究成果に基づく新たな価値を創造し、社会実装を目指して事業開発を推進し、国際社会の中で日本の研究界および産業界のプレゼンスを高めることに貢献できるビジョナリー・リーダー (トップ研究者・トップ技術者・プロフェッショナル人材) の養成を目指しています。

本プログラムは、Basic、Advanced、Professional と段階的にイノベーション教育を実施することで、現実社会で起こる課題と学業や研究との接点を発見することから始まり、貢献したい分野を探求し、高度な研究能力を備えながら、国際社会で指導的な役割を担うことのできるビジョナリー・リーダーへの意義付けを強化します。さらに、学生と企業研究者がともにプロジェクトに取り組み、真の社会ニーズと研究シーズを融合させる実践的な機会を創出しています。

### 未来価値創造実践人材育成コンソーシアム

東京農工大学、国際基督教大学、早稲田大学、産業技術総合研究所でコンソーシアムを構成し、次世代研究者 (PI 人材) を相互に流動させ、学術界や実社会でも主導的な役割を果たせる「未来価値創造実践人材」を育成しています。また、博士後期課程学生を対象に、研究に立脚した技術革新や産業創出、社会政策提言ができる「イノベーション創出人材」を養成しています。





## 9 「GIYSE プログラム (美しい地球を持続させるグローバルイノベーション科学技術者養成プログラム : Global Innovation program for Young Scientists and Engineers)」

平成 30 (2018) 年度に科学技術振興機構の委託事業「グローバルサイエンスキャンパス (GSC)」に採択され、「GIYSE プログラム (美しい地球を持続させるグローバルイノベーション科学技術者養成プログラム)」として、東京都を始めとする 3 都県 2 市の教育委員会と連携し、高校生を将来の卓越した研究者に養成する取組を実施しています。

GSC は、大学が、将来グローバルに活躍しうる傑出した科学技術人材を育成することを目的として、地域で卓越した意欲・能力を有する高校生等を募集・選抜し、国際的な活動を含む高度で体系的な、理数教育プログラムの開発・実施を行う

ことを支援する取組です。

GIYSE プログラムでは、科学技術分野に興味、関心を持つ優秀な高校生を、農学分野の生命、環境面からの課題発見能力と、工学分野のもの作りによる課題解決能力を備え、国内外の研究者、技術者と協力して行動できる研究者に育成することを目指します。

本学は、プログラムの実施により、将来、地球規模で活躍する科学技術人材となるための教育・研究環境の提供に高い意義があると考え、明確な目的意識を持ち、かつ資質の高い高校生の研究活動を支援します。



クラスステージ (1 年目) 解剖学実習・動物の骨のスケッチ



クラスステージ (1 年目) 物理学実験  
※コロナ禍のため実験の様子をオンラインで中継

## 10 ランキングでみる東京農工大学の実績 [令和元 (2019) 事業年度]

| 順位 | 民間企業との共同研究実施件数 |       |         | 民間企業との共同研究費受入額 |       |         | 特許権実施等件数 |        | 外部資金比率 |
|----|----------------|-------|---------|----------------|-------|---------|----------|--------|--------|
|    | 総数             | (件数)  | 教員一人当たり | 総数             | (百万円) | 教員一人当たり | 教員一人当たり  |        |        |
| 1  | 東京大学           | 1,953 | 東京農工大学  | 東京大学           | 9,961 | 東京工業大学  | 東京大学     | 東京工業大学 | 27.5%  |
| 2  | 大阪大学           | 1,411 | 東京工業大学  | 大阪大学           | 9,214 | 大阪大学    | 東京工業大学   | 東京大学   | 24.5%  |
| 3  | 東北大学           | 1,279 | 東京大学    | 京都大学           | 5,543 | 東京大学    | 北海道大学    | 京都大学   | 22.5%  |
| 4  | 京都大学           | 1,256 | 大阪大学    | 東北大学           | 4,538 | 東京農工大学  | 東京農工大学   | 大阪大学   | 20.2%  |
| 5  | 九州大学           | 752   | 東北大学    | 名古屋大学          | 3,821 | 名古屋大学   | 京都大学     | 東京農工大学 | 16.5%  |
| 6  | 東京工業大学         | 720   | 京都大学    | 東京工業大学         | 2,973 | 京都大学    | 名古屋大学    | 名古屋大学  | 16.4%  |
| 7  | 名古屋大学          | 705   | 神戸大学    | 九州大学           | 2,136 | 東北大学    | 大阪大学     | 東北大学   | 15.8%  |
| 8  | 北海道大学          | 674   | 九州大学    | 筑波大学           | 1,708 | 筑波大学    | 広島大学     | 九州大学   | 12.3%  |
| 9  | 神戸大学           | 524   | 名古屋大学   | 北海道大学          | 1,695 | 九州大学    | 金沢大学     | 北海道大学  | 12%    |
| 10 | 筑波大学           | 426   | 千葉大学    | 広島大学           | 1,167 | 北海道大学   | 千葉大学     | 筑波大学   | 10%    |
| 11 | 広島大学           | 424   | 北海道大学   | 神戸大学           | 1,000 | 広島大学    | 東北大学     | 神戸大学   | 9.9%   |
| 12 | 千葉大学           | 380   | 金沢大学    | 東京農工大学         | 737   | 神戸大学    | 筑波大学     | 一橋大学   | 9.7%   |
| 13 | 東京農工大学         | 350   | 広島大学    | 千葉大学           | 676   | 金沢大学    | 岡山大学     | 広島大学   | 8.4%   |
| 14 | 岡山大学           | 325   | 筑波大学    | 金沢大学           | 572   | 千葉大学    | 九州大学     | 岡山大学   | 8.1%   |
| 15 | 金沢大学           | 282   | 岡山大学    | 岡山大学           | 440   | 岡山大学    | 神戸大学     | 金沢大学   | 7.9%   |
| 16 | 一橋大学           | 6     | 一橋大学    | 一橋大学           | 30    | 一橋大学    | 一橋大学     | 千葉大学   | 7.6%   |

※国立大学法人運営費交付金の重点支援 (3) に属する 16 大学を対象にランキング

出典：文部科学省「令和元年度 大学等における産学連携等実施状況について」、文部科学省「国立大学法人等の令和元事業年度決算等について」、大学改革支援・学位授与機構「大学基本情報」をもとに作成

※外部資金比率とは、経常収益に対する共同研究、受託研究、寄附金などの外部から獲得した資金の比率

# データで見る農工大

## ■ 基本データ

• 学部数

**2** 学部

東京都内に2キャンパス



農学部  
(府中キャンパス)



工学部  
(小金井キャンパス)

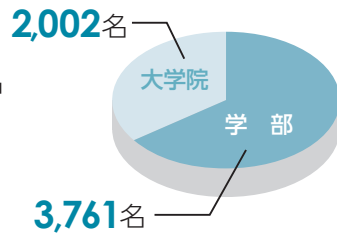
• 創基

**1874**年 (明治7年)

2024年に創基150周年

• 学生数

**5,763**名



• 教職員数

**603**名



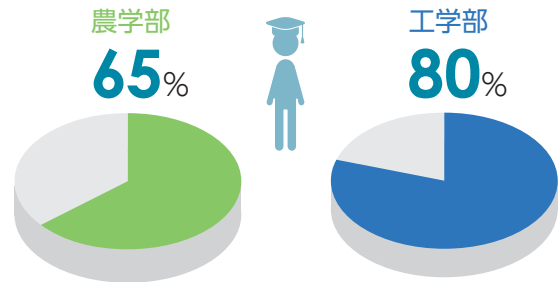
## ■ 学生データ

• 教員1名に対する学生数 (学部)

教員 **1**名 に対して 学生 約 **9**名

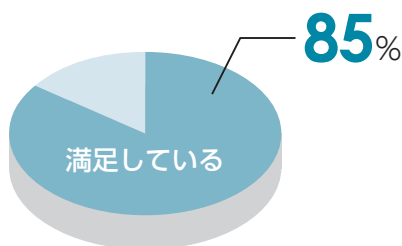


• 高い大学院進学率



大学全体では74%

• 満足度の高いキャンパスライフ



第9回学生生活実態調査 (2018年度)

• 学生の男女比

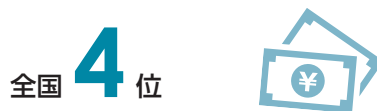


■ 研究

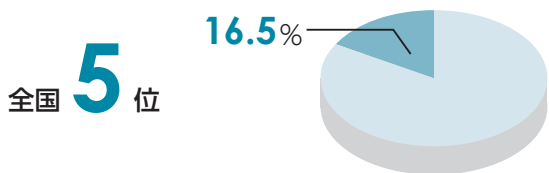
・教員当たりの民間企業との共同研究実施件数



・教員当たりの民間企業との共同研究費受入金額



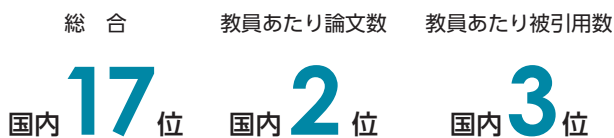
・外部資金比率



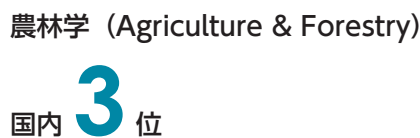
文部科学省「令和元年度 大学等における産学連携等実施状況について」、文部科学省「国立大学法人等の令和元事業年度決算等について」、大学改革支援・学位授与機構「大学基本情報」をもとに作成



・QSアジア大学ランキング2021



・QS分野別世界大学ランキング2021



■ 教育

・「THE世界大学ランキング日本版2021」



・海外協定校



・獣医師国家試験 学校別合格者数



農林水産省 第72回(令和2年度)獣医師国家試験の結果(過去5年間及び大学別)

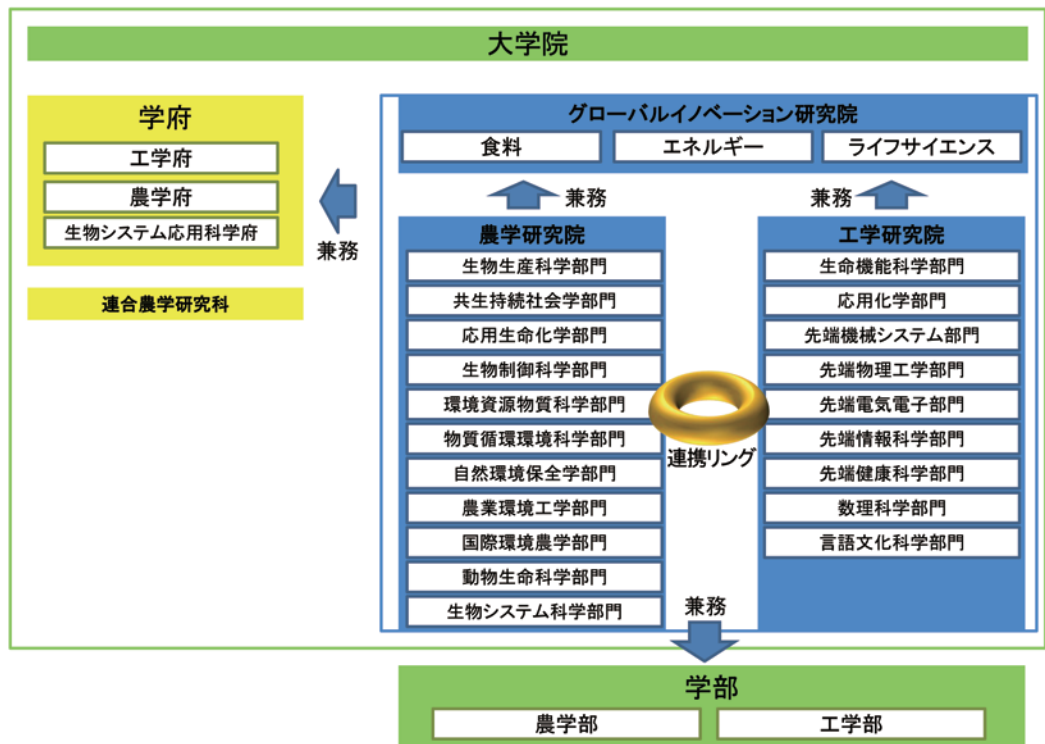
<https://www.maff.go.jp/j/press/syouan/tikusui/210315.html>

本学は、法人化と同時に大学院重点化を達成し、研究重視型の大学として基盤整備を行いました。具体的には、教育研究の高度化を実現するため、平成16（2004）年度に当時の教育・研究一体構造の組織を改組し、全学を横断する研究組織である共生科学技術研究部（平成18（2006）年度に「共生科学技術研究院」に改称）を新設しました。これにより、教員は大部分が研究組織である共生科学技術研究院に所属し、農・工の枠を超えた高度かつ有機的な研究環境の確立とシステム改革を行うことで、農工融合領域における一定の成果を得ることができました。

本学は、この成果を踏まえて、より一層質の高い先導的な研究成果を発信するため、平成22（2010）年4月に従来の1研究院から2研究院に改組しました。全学横断的な研究協力を維持しながら、農工の先端研究の機動的かつ柔軟な実施をさらに加速化し、研究院における新たな分野形成や知の進化、社会や産業のニーズなどの変化に迅速に対応できる研究環境の整備を推進しています。また、教育と研究を分離する研究基軸大学としての研究重視型路線を引き継ぎながら、研究組織と学部を中心とする高度教育組織との連動を本格化し、研究が教育を先導する形で「教育」と「研究」両面での相乗効果を図ります。

一方で、2つの研究院および部門の枠を超えて教員が自由な発想で相互に議論できる知的刺激の場として、「連携リング」を構築し、2研究院間の融合研究活動の促進に向けたさまざまな取組を行っています。

さらに、平成28（2016）年4月から新たな大学院研究組織としてグローバルイノベーション研究院を設置し、本学が重点分野と定める“食料分野”、“エネルギー分野”および“ライフサイエンス分野”を中心に世界と競える先進的研究を推進し、優秀な若手人材を育成しています。



■ 農学研究院・工学研究院の部門と研究分野

| 農学研究院      |                                       |
|------------|---------------------------------------|
| 部門         | 研究分野                                  |
| 生物生産科学部門   | 生産環境科学<br>植物生産科学<br>動物生産科学            |
| 共生持続社会学部門  | 共生人間学<br>環境社会関係学<br>食料環境経済学           |
| 応用生命化学部門   | 生体分子化学<br>生理生化学<br>環境老年学              |
| 生物制御科学部門   | 生物機能制御学<br>生物適応制御学                    |
| 環境資源物質科学部門 | 環境資源材料学<br>資源機能制御学                    |
| 物質循環環境科学部門 | 環境生物学<br>環境化学                         |
| 自然環境保全学部門  | 生態系保全学<br>森林環境保全学                     |
| 農業環境工学部門   | 農業環境工学                                |
| 国際環境農学部門   | 国際環境修復保全学<br>国際生物生産資源学<br>国際地域開発学     |
| 動物生命科学部門   | 基礎獣医学<br>病態獣医学<br>応用獣医学<br>臨床獣医学      |
| 生物システム科学部門 | 物質機能システム学<br>生体機構情報システム学<br>循環生産システム学 |

| 工学研究院      |  |
|------------|--|
| 部門         | 研究分野   |
| 生命機能科学部門   | 細胞機能工学 生命分子情報科学 生体分子構造学<br>細胞分子工学 ナノ生命工学 植物情報工学<br>生命分子工学 生体電子工学 分子生命化学<br>生命有機化学 海洋生命工学 システムバイオロジー<br>バイオビジネス 生命環境工学  |
| 応用化学部門     | 分子変換化学 光電子材料化学 分子設計化学<br>無機固体化学 電子エネルギー化学 分子触媒化学<br>有機・高分子物理化学 有機・高分子素材化学<br>有機・高分子物性化学 有機・高分子光電子材料<br>バイオ高分子材料 超分子・分子集積構造材料<br>有機・高分子材料開発 物質機能制御 異相界面工学<br>物質分離工学 化学エネルギー工学<br>プロセスシステム工学 反応工学 微粒子工学<br>物質機能応用 環境バイオエンジニアリング<br>プロジェクトマネジメント 物質生物計測 |
| 先端機械システム部門 | エネルギーシステム解析 エネルギー変換システム<br>流体力学 機械材料学 材料力学<br>弾塑性解析 機械要素解析 機械電子工学<br>生産システム工学 宇宙工学 機械システム設計<br>機械応用設計 熱流体システム設計<br>車両システム工学 精密計測工学 メカノビジネス<br>制御システム学 メカノフォトニクス  |
| 先端物理工学部門   | 量子機能工学 原子過程工学 半導体量子工学<br>量子ビーム工学 量子光工学 量子電子工学<br>高次機能工学 機能性材料工学 超伝導工学<br>磁気物性工学 有機電子工学   |
| 先端電気電子部門   | 電子デバイス工学 システムフォトニクス<br>基礎電子工学 エネルギーシステム安全工学<br>電子機能集積工学 スマートセンシング工学<br>電磁波工学 マルチメディア通信工学<br>医用情報工学 知能設計工学 画像情報工学<br>環境エネルギー工学 バイオアコースティクス<br>バイオメディカルフォトニクス  |
| 先端情報科学部門   | アルゴリズム工学 人工知能工学<br>コンピュータシステム工学 先端基盤ソフトウェア学<br>システム情報学 認識制御工学<br>情報ネットワーク工学 メディア対話工学<br>仮想空間創造工学 知能メディア処理工学<br>生体モデル知覚システム学  |
| 先端健康科学部門   | 身体運動システム 人間行動システム 人間認知システム<br>先進健康科学担当   |
| 数理科学部門     | 多様幾何 空間構造 代数数理 数理構造  |
| 言語文化科学部門   | 理論言語学 認知言語学 応用言語学<br>美学・美術史・工芸史 哲学・哲学史・思想史<br>文学・演劇 社会情報学 文化人類学  |

## 農学研究院 [研究組織]

### 農学研究院の部門・拠点の構成

本研究院は、人間活動の拡大に伴う食料・資源問題、環境問題、人口問題などの人類生存に関わる基本問題が地球規模で深刻化しつつある現状を直視し、時代の要請を先取りしながら、持続的な農業発展・農産物の流通・加工・消費に関わる先端科学技術、生命現象・生物機能の解明とその応用科学技術、地球規模からミクロの世界にわたる物質循環科学技術・環境科学技術、自然生態系と人間社会による生産活動とが共存する地域環境科学技術、動物の疾病治療と生命科学技術等の問題解決に資する研究を行い、その成果を、学生への教育に活かすとともに、政府、自治体、生物産業関連機関・企業および地域社会に提供し、幅広い協働による学術研究活動を推進させることを目的としています。

#### ■ 生物生産科学部門

動植物など有用生物の生産・利用・加工に関わる科学的研究を使命とし、自然の力により育まれる生物を人間のために利用しつつ、生物の利用と育成という実践的な課題に応えるための研究を行っています。

#### ■ 共生持続社会学部門

人文社会科学分野において、農学諸分野の科学技術を理解し、共生持続社会の構築を展望しつつ、企画・課題遂行・調整などに卓越した能力を有する、広い視野に立つ専門家および研究者を養成する。この目的を達するため三研究分野における革新的学術研究を併せて実施しています。

#### ■ 応用生命化学部門

生命現象や生物機能を、化学・生物学を基盤として、個体レベル、細胞レベル、分子レベルという視点だけでなく、それらの相互関係という視点からとらえて解明し、得られた知見と技術を応用発展させて基礎と応用の高度な融合を目指した研究を行っています。

#### ■ 生物制御科学部門

生物間の相互作用、生物の環境への応答・適応の機序および生物の遺伝、発生、生理機能の仕組みを分子レベルから個体、個体群、群集に至るさまざまなレベルで解析し、生物の改変や制御に応用するバイオテクノロジーとバイオサイエンスに関する分野の研究を行っています。

#### ■ 環境資源物質科学部門

植物資源の生産から廃棄に至る物質循環系に視点をおき、資源物質の分子レベルから巨視的レベルに及ぶ構造解析や機能評価、利用技術、再生化技術、生分解機構の解明と制御、資源利用の環境への負荷評価とその低減化等に関する研究を行っています。

#### ■ 物質循環環境科学部門

大気、土壌、水界、生物圏における物質循環とそれに関与する諸因子の解明、環境の予測・修復、環境汚染物質の分布とその生物に対する影響や将来予測などに関する研究を行っています。

#### ■ 自然環境保全学部門

野生生物、山地・森林、都市および人間を対象にして、自然環境の持続的利用と保全・管理および回復に関わる研究を学際的にを行っています。

#### ■ 農業環境工学部門

農学と工学の方法を駆使して、地域の環境保全と再生可能エネルギー利用を図りながら持続的食料生産システムを構築し、地域の環境整備・国土の復興を達成するために必要となる基礎研究・基盤研究・学際研究を行っています。

#### ■ 国際環境農学部門

地球規模の諸問題、特に農学を基礎とする国際的な食料問題および環境問題を効果的に緩和し解決すべく、農学諸分野の最先端の成果を駆使した総合的学際的な研究を行っています。

#### ■ 動物生命科学部門

生命科学の先端的手法を駆使して基礎獣医学、病態獣医学、応用獣医学、臨床獣医学の各分野の研究および教育を推し進め、豊かな人間社会の創出と安心・安全な生活環境の保全に寄与します。

#### ■ 生物システム科学部門

持続的食料生産や環境保全に関連した先端領域や学際領域における研究を行っています。



## 工学研究院 [研究組織]

### 工学研究院の部門・拠点の構成

本研究院は、さまざまな部門に分かれており、個性的・独創的な研究、新しい現象や原理の探求、新技術の開発等を通じて社会に貢献する先端的研究を推進しています。さらには、部門を越えた研究組織を素早く組織し、社会の変化に対応する柔軟な研究組織の形成を積極的に進め、“進化する工学研究院”を具現し、工学のさまざまな分野で世界の指導的な役割を担うことを目指しています。

#### ■ 生命機能科学部門

生命を構築する分子、分子集合体、バイオミメティック素子、細胞、組織、さらに動植物個体の機能を解析するための新手法の開発、それに基づく新機能の発見・解明を目指しています。また、生命現象の理解から、健康、材料、エネルギー、環境などの諸科学における喫緊の課題に取り組み、実践を通して、基礎的研究から高度エンジニアリングまで一望できる研究者養成を行います。

#### ■ 応用化学部門

資源・エネルギー・素材／材料・地球環境に関連する化学および技術的諸問題を総合的に解決し、持続型社会の形成に貢献するための新規先端材料の創製および製造プロセスに関する研究を行います。

#### ■ 先端機械システム部門

次世代の宇宙開発・交通・輸送システム、地球・宇宙環境に優しいものづくり、ロボットと人間が調和共存するための新技術、省資源・省エネルギー技術など、自然と人間と科学の調和を実現する新技術を研究・開発する部門です。

#### ■ 先端物理工学部門

物理学分野の先導的な学識を教授し、自立した研究者に相応しい課題発掘能力、実践的研究能力、技術開発の展開能力、国際性と情報発信能力、社会的ニーズに対する柔軟性などを涵養して当該分野や分野横断的な未知の課題の解決に対応し得る人材を養成します。

#### ■ 先端電気電子部門

先端電子情報通信に関する機能デバイスおよびその材料・製造技術、コンピュータハードウェアやその利用技術、光通信や画像表示システムなどの光エレクトロニクス、画像解析技術、情報通信システム技術、ロボット・機械制御技術、医用支援技術、太陽光発電などの再生可能エネルギー技術に関する研究を行います。



#### ■ 先端情報科学部門

情報科学の基幹技術である計算機技術・ソフトウェア技術からネットワーク、システム設計、人工知能、アルゴリズム、パターン認識、セキュリティ、ユビキタスコンピューティング、コンピュータグラフィクス、ヒューマンインタフェース、教育工学に至るまで、特定の部分に偏ることなく情報科学をあまねく追求し、人間と機械との共生をもたらす情報系諸学問を構築することを目指します。

#### ■ 先端健康科学部門

健康・スポーツ科学、臨床発達心理学、生命医科学をそれぞれ専門とする教員で構成される部門です。

分子レベルから個体レベルまで、ヒトの健康に関わる研究を行っています。人間の運動機能や知覚認知機能の向上を目指した応用運動行動学研究、運動器（骨、歯、筋）疾患領域に着目した治療薬の開発を目指す薬学研究など、現代社会におけるさまざまな健康問題に焦点を当てた研究を行います。

#### ■ 数理科学部門

多様幾何、空間構造、代数数理、数理構造の4つの研究分野から構成される本部門では、各分野に所属する教員が、各自の問題意識から出発して得られた研究成果を通して数学概念の上に存在する数学的真理を探究します。

#### ■ 言語文化科学部門

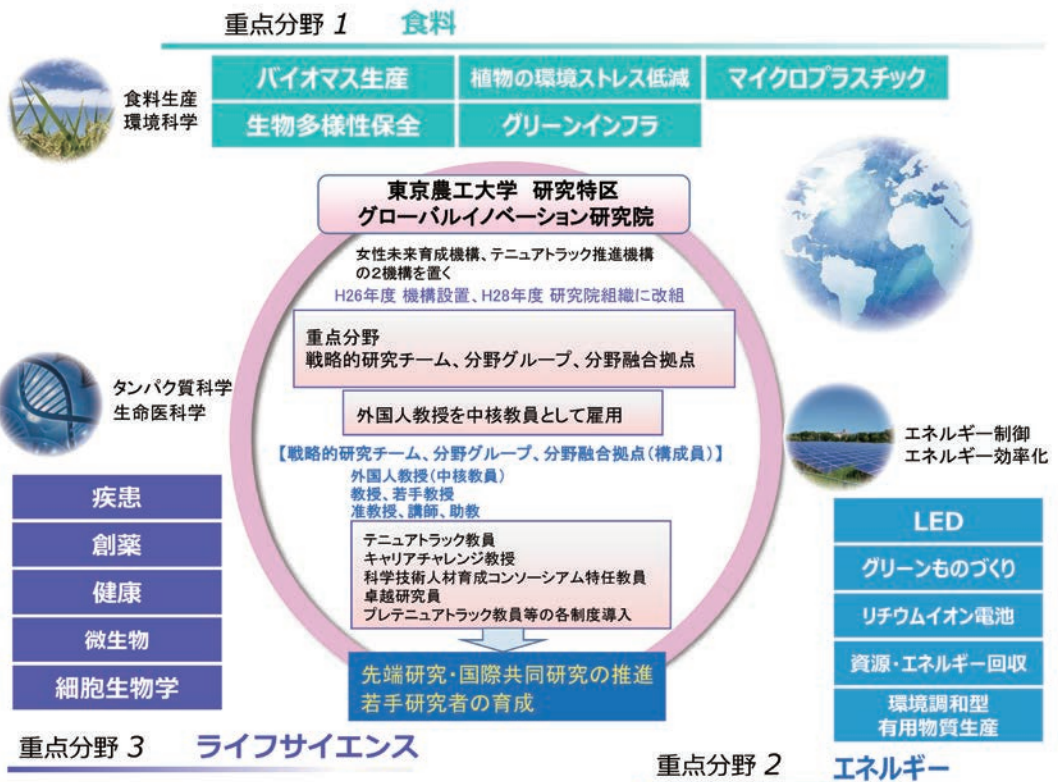
言語と認識の関係や言語そのもののメカニズムの研究、人間社会における情報コミュニケーションの実態や望ましい言語教育のあり方の研究、芸術作品を手がかりにした人間精神の実相の研究、などを行っています。言語を軸としたこれらの研究を通して、文化と社会への理解を深めることが目標です。



## グローバルイノベーション 研究院 [研究組織]

グローバルイノベーション研究院は、平成26（2014）年6月グローバルイノベーション研究機構として設置後、平成28（2016）年4月から女性未来育成機構、テニュアトラック推進機構の2機構を包含する、新たな大学院研究組織として改組され、本学が重点分野と定める“食料分野”、“エネルギー分野”および“ライフサイエンス分野”を中心に研究を推進し、先進的な研究成果を持続的に創出する先端研究拠点として本学の研究力強化を図ること並びに若手研究者、研究力強化を牽引する人材および国際的に活躍する人材を育成することを目的としています。また、平成30（2018）年4月から、戦略的研究チームで3年間研究活動し実績のある教員で構成される分野グループと、分野にとられない分野融合拠点を設置し、更なる機能強化に努めています。

本研究院では、各重点分野に世界の第一線で活躍する著名外国人研究者を雇用・招へいし、本学の優れた研究能力をもった教員と戦略的研究チームを組織し、研究特区として最先端研究を行うことのできる仕組みを構築しており、国際共同研究の実施と国際共著論文数の飛躍的な増加を目指しています。また、テニュアトラック、キャリアチャレンジ制度等を導入することで、若手研究者が先端研究にチャレンジする機会を設けることおよび、活躍できる場を広げることで、若手人材育成の取組を推進しています。



## ■ 重点分野・戦略的研究チームの研究テーマ

### 【食料分野】

世界が直面する課題の一つとして“食料”の問題が挙げられる。特に、食糧不足はアジア太平洋地域を中心に地球規模の課題となっている。また、地球環境問題は食料問題と密接に関連している。重点分野“食料”では、食料生産や環境分野の課題解決を目指す。

#### ～分野グループの研究テーマ～

- レジリエントな流域資源管理に向けたグリーンインフラに関する研究
- 数理モデルを活用した時空間土壌水分変動予測に関する研究
- リグニン生合成経路の全容解明とそれに基づく新規木質バイオマスの創出

#### ～戦略的研究チームの研究テーマ～

- 地球環境変動で生じる養分欠乏や環境ストレス下でも最大収量を確保する生物間相互作用を利用した栽培技術の解明
- 環境負荷低減型持続的食料生産体系確立のための土壌評価システムの構築
- マイクロプラスチックによる生態系影響を野生生物を指標にして解析する
- 植物の生物ストレスおよび環境ストレス応答機構の解明とその応用
- 生態系サービスのシナジーとトレードオフを配慮した生物多様性および生態系保全に関する研究
- ネットワークロボットのための高信頼・セキュアな情報通信基盤の確立
- 脱プラスチック社会の実現に向けた新規木質バイオマス特性評価技術の構築

### 【エネルギー分野】

近年の世界的なエネルギー消費増大は今後も継続的な増加が見込まれ、エネルギー問題は人類が直面する大きな課題である。重点分野“エネルギー”では、キャパシタ、LED開発、イオン液体の応用を基軸として、エネルギーの課題解決を新たな局面で推進する。

#### ～分野グループの研究テーマ～

- ゲノム情報に基づいたオイル生産微細藻類の代謝、生態、生物進化の解析
- 低損失パワーデバイス実現に向けたワイドバンドギャップ半導体結晶成長
- ヒトの運動制御器を解明する

#### ～戦略的研究チームの研究テーマ～

- 超軽量近未来モビリティの開発
- 次世代グリーンエネルギーデバイスに貢献する機能性有機・高分子材料の開発
- 水処理における新規窒素マネジメントシステム
- 生体硬組織の硬さと強さの制御機構の解明と材料への応用

### 【ライフサイエンス分野】

人類の健康と幸福を大きく左右するライフサイエンス研究は食料問題やエネルギー問題の課題解決を支える基盤技術としても重要である。重点分野“ライフサイエンス”では、タンパク質科学や生命医学を中心として、先端技術の開発研究を推進する。

#### ～分野グループの研究テーマ～

- 新規抗ウイルス剤開発のための基礎的研究
- 新規アミロイドオリゴマー検出、除去技術の開発
- 嗅覚機構の解明と嗅覚センサーの開発
- マウス筋骨格系組織に対する微小重力及び加重力の影響
- 破骨細胞分化と骨吸収における天然由来化合物の影響
- 新しい抗生物質及び抗ウイルス剤の開発

#### ～戦略的研究チームの研究テーマ～

- 機能性ナノカプセル、ナノ素材による医薬品送達システム等の構築
- 核酸の高次構造制御を基盤とするDNAメチル化解析技術の開発
- 深層学習と数理モデルリングの融合によるスモールデータAI
- 生体材料3Dプリント技術を拓く動的界面力学研究拠点
- 子を健やかに育む母子間コミュニケーション、母乳と腸内細菌叢の重要性
- 低分子化合物からタンパク質相分離空間まで階層を貫くオルガネラターゲットシステムの開発と生命医学への応用
- 寄生性微生物による宿主操作の分子メカニズムの解明
- 非モデル生物のオルガノイドを用いた研究基盤の構築

### 【分野融合拠点】

これまで世に無いエネルギー貯蔵に関する新しい概念の確立、および、キャパシタデバイス（エネルギーファシリテータ）の確立を目指した国際的な共同研究を推進する。

#### ～分野融合拠点の研究テーマ～

- 環境とエネルギーの調和と両立：未来社会創造に繋げるエネルギーファシリテータ

## グローバルイノベーション 研究院 女性未来育成機構



女性未来育成機構は、女性研究者の育成および活躍支援を全学的に推進することを目的に平成21(2009)年2月に設置されました。現在、府中キャンパスに府中機構室を、小金井キャンパスに小金井機構室を有し、本学に関わる全世代の女子学生・女性研究者・女性卒業生の活躍をサポートしています。

これまで本機構では、女性研究者のライフイベントを考慮した教育研究環境の整備、女性研究者の採用と育成の促進、そして、本学の女性研究者支援ノウハウの他機関への普及など、理系大学における女性研究者支援の先駆的取組を行ってきており、平成30(2018)年度にはライフイベントを有する研究者への研究支援員の配置や研究環境の整備、女性幹部登用ポジティブアクション等が評価され、「東京都女性活躍推進大賞」優秀賞(教育分野)を受賞しました。また、平成30(2018)年度に協働機関として採択された文部科学省科学技術人材育成費補助事業「ダイバーシティ研究環境実現イニシアティブ(全国ネットワーク中核機関(群))」においては全国のネットワーク機関との連携強化を図っております。これからも、全ての女性が輝ける教育研究環境を目指して、支援の充実、ネットワークの拡大に取り組みます。

## グローバルイノベーション 研究院 テニュアトラック推進機構



テニュアトラック推進機構は、平成23(2011)年4月に設置され、関係部局の協力のもと、全学的な視点から若手研究者が自立して研究できる環境の整備を促進するため、テニュアトラック制度の推進を図ることを目的にしています。

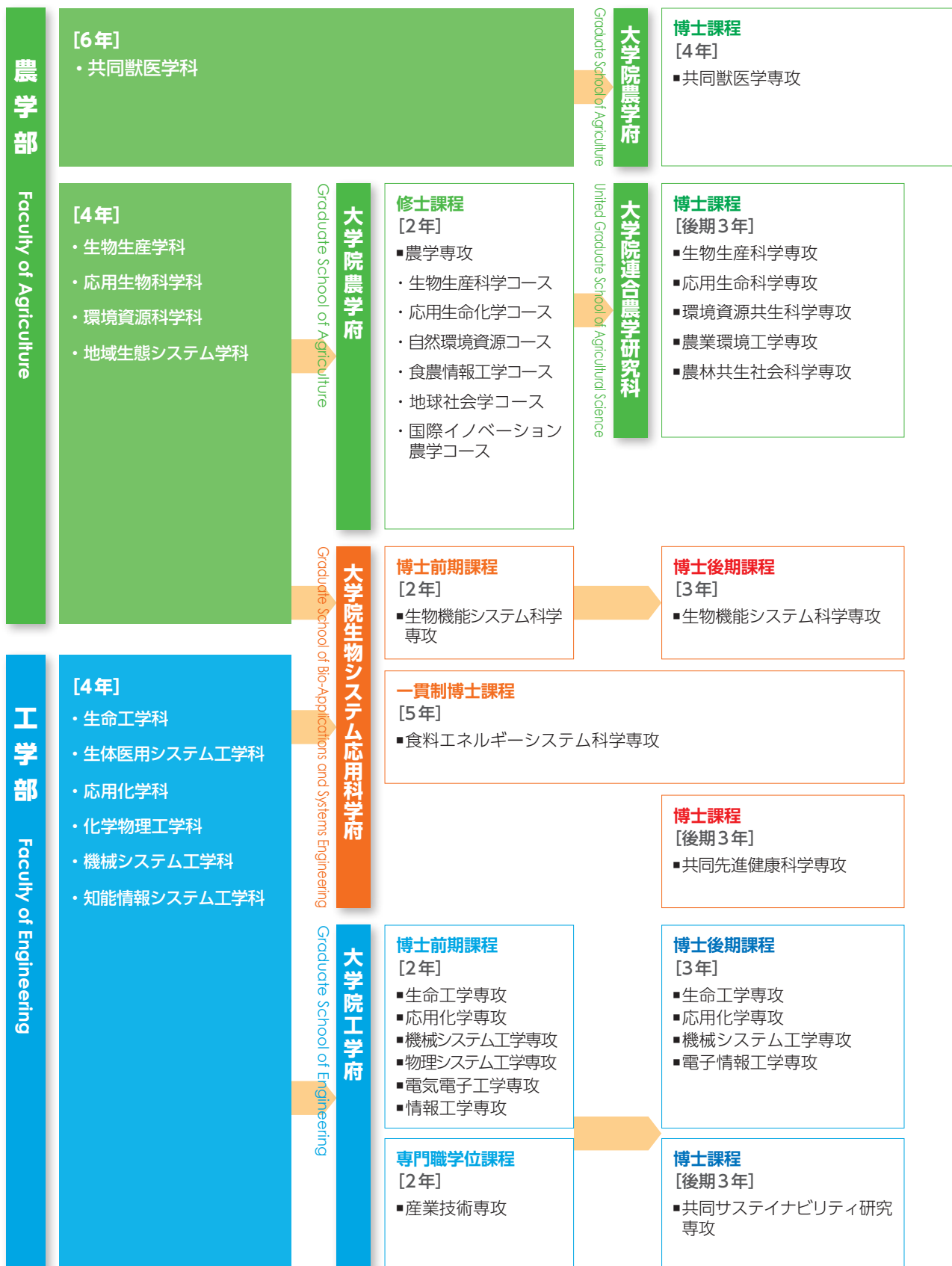
本学では、平成18(2006)年度よりテニュアトラック制度を導入し、テニュアトラック教員の採用を行っています。テニュアトラック教員の対象職位は、工学研究院は若手の准教授、農学研究院は今後採用する全助教(一部准教授でも可能)とすることを決定しており、テニュアトラック教員の採用、育成、テニュア審査等は各研究院で実施します。また、本学のテニュアトラック制度では、テニュアトラック教員全員分のテニュアポストを用意しており、個別の教員ごとに純粋な業績評価に基づいたテニュア審査を実現します。

また、各研究院が実施するテニュア審査結果に対する異議申し立てを受け付けることで、テニュア審査の透明性・公平性の担保に努めております。

本学独自の取組として、テニュアトラック教員の研究発表による異分野交流会を定期的を開催し、若手研究者の交流を推進しています。

## 東京農工大学の学び

東京農工大学では、学部4年間の丁寧な少人数教育の後、大学院でさらに専門的な分野を学ぶことができます。卒業生・修了生は、多様な分野で活躍し、高い評価を得ています。



## 工学府



大学院工学府（博士前期課程、博士後期課程、博士課程（後期3年）および専門職学位課程）では、わが国の重点施策分野である、生命・情報・ナノテクノロジー・材料などの分野で世界をリードする研究成果を背景に、これらの分野に興味を持ち、社会で活躍できる技術者・研究者を目指す学生を国内のみならず、世界各国から広く受け入れています。独創的で最先端の研究を誇る教員と最新鋭の研究設備のもと、卓越した研究環境を提供し、その成果として、今日までに1,193名の博士と、11,190名の修士、577名の技術経営修士を養成してきました。

産業界との共同研究の実績は、国内の大学の中でも常に上位にランクされ、研究成果を産業界に技術移転するとともに、ベンチャーの起業を行うなど、新技術や新産業の創出にも大きく貢献しています。国際化にも積極的に取り組んでおり、欧米やアジア各国のトップの大学と学術交流協定を提携し、多くの大学院学生を受け入れるとともに、本学からも多くの大学院学生に研究留学をする機会を与えています。在学中には、学術的に高く評価される国際学術誌に研究成果を発表するとともに、国際会議などで最先端の成果を発表しており、各種の賞を受賞しています。また、学生には各種奨学金を得る機会を紹介するだけでなく、本学独自の研究奨励金制度を制定し、勉学や研究に専念できるような環境を整えています。

博士後期課程では、前期課程修了者、専門職学位課程修了者のほか、企業や研究機関に在職したままの社会人も受け入れており、産業界にも広く開かれた大学院になっています。修了生は就職先企業からの評価も極めて高く、専攻ごとにきわめて細やかな就職支援を行っていることもあり、求人倍率や就職率は常に高い水準を保っています。また、大学などの教育研究機関や企業の研究開発部門で活躍している本学の博士後期課程修了者も数多くいます。

平成31（2019）年4月には東京外国語大学、電気通信大学および本学の3大学が共同で、国際社会で即戦力となる「文理協働型人材を育成」することを目的に、博士課程（後期3年）の大学院共同サステイナビリティ研究専攻を設置しました。

| 課 程                      | 専 攻            |   | 専 修 等           | 教 育 研 究 分 野   |
|--------------------------|----------------|---|-----------------|---|
|                          | 博士前期           | 博士後期                                    |                 |   |
| 博士前期課程<br>博士後期課程         | 生命工学           |   | 生体機能工学          | 細胞機能工学 生命分子情報科学 生体分子構造学 細胞分子工学<br>ナノ生命工学 植物情報工学   |
|                          |                |   | 応用生物学           | 生命分子工学 生体電子工学 分子生命化学 生命有機化学 海洋生命工学<br>システムバイオロジー  |
|                          |                |   | 生命環境工学          | 生命環境工学  |
|                          |                |   | 身体運動システム学       | 身体運動システム学   |
|                          |                |   | 人間行動システム学       | 人間行動システム学   |
|                          |                |   | 生物言語学           | 生物言語学   |
|                          |                |   | バイオビジネス         | バイオビジネス   |
|                          |                |   | ※環境ゲノム工学        | ※環境ゲノム工学  |
|                          | 応用化学           |   | 物質応用化学 (博士前期課程) | 分子変換化学 光電子材料化学 分子設計化学 無機固体化学  |
|                          |                |   | 精密分子化学 (博士後期課程) | 電子エネルギー化学 分子触媒化学  |
|                          |                |   | 有機材料化学          | 有機・高分子物理化学 有機・高分子素材化学 有機・高分子物性化学<br>有機・高分子光電子材料 バイオ高分子材料 超分子・分子集積構造材料<br>有機材料数値 有機・高分子材料開発                              |
|                          |                |   | システム化学工学        | プロセスシステム工学 物質分離工学 反応工学<br>環境バイオエンジニアリング 化学エネルギー工学 異相界面工学  |
|                          |                |   | 物質生物計測          | 物質生物計測  |
|                          |                |   | 化学情報コミュニケーション学  | 化学情報コミュニケーション学  |
|                          |                |   | テクノロジー文化学       | テクノロジー文化学   |
|                          |                |   | ☆キャパシタテクノロジー工学  | ☆キャパシタテクノロジー工学  |
|                          |                |   | ☆材料健康科学         | ☆材料健康科学   |
|                          |                |   | ※非平衡プロセス工学      | ※非平衡プロセス工学  |
|                          | 機械システム工学       |   | 機械システム工学        | 流体力学 熱流体力学 航空宇宙工学 材料力学 機械材料学<br>ナノテクノロジー 機械力学 モビリティ学 制御工学 ロボット工学<br>機械加工学 運動・行動システム メカノフォニクス 弾塑性解析<br>生産システム工学 機械システム設計 |
|                          |                |   | 宇宙工学            | 宇宙工学  |
|                          |                |   | 機械情報コミュニケーション学  | 機械情報コミュニケーション学  |
|                          |                |   | ※交通輸送システム工学     | ※交通輸送システム工学   |
|                          | 物理工学           | 電子情報工学                                  | 物理応用工学          | 量子機能工学 原子過程工学 半導体量子工学 量子ビーム工学 量子電子工学<br>高次機能工学 機能性材料工学 超伝導工学 磁気物性工学 有機電子工学  |
|                          |                |   | 物理情報コミュニケーション学  | 物理情報コミュニケーション学  |
|                          | 電気電子工学         | 電子情報工学                                  | 電子応用工学          | 基礎電子工学 パワーエレクトロニクス 電気エネルギー変換工学<br>電子デバイス工学 電子機能集積工学 光エレクトロニクス<br>通信システム工学 知能システム工学 電磁波工学<br>画像情報工学 医用情報工学 環境エネルギー工学     |
|                          |                |   | 電子情報コミュニケーション学  | 電子情報コミュニケーション学  |
|                          |                |   | ※先端電子情報システム工学   | ※先端電子情報システム工学   |
|                          | 情報工学           | 電子情報工学                                  | 知能・情報工学         | 数理情報学 アルゴリズム工学 人工知能工学<br>コンピュータシステム工学 システム情報学 認識制御工学<br>情報ネットワーク工学 メディア対話工学 仮想環境創造工学<br>知能メディア処理工学                      |
|                          |                |   | 自然言語情報学         | 自然言語情報学   |
|                          | 博士課程<br>(後期3年) | 共同サステイナ<br>ビリティ研究                       | —               | 生体医用システム エネルギー科学 国際農業開発 生物資源機能化学  |
| 専門職学位課程<br>(技術経営修士(専門職)) | 産業技術           | 生命産業技術 環境・材料産業技術 先端機械産業技術 情報処理産業技術 技術経営 |                 |   |

☆印は寄附講座 (P.57 参照) ※は連携大学院 (P.59 参照)

## 農学府



大学院農学府（修士課程）は、昭和40（1965）年に農学研究科として発足し、その後、大学院の充実を目指し、幾度か専攻の新設や統合などを行い、平成11（1999）年に9専攻に編成替えをしたのち、平成31（2019）年4月に「農学専攻」の1専攻へと改組しました。

農学専攻には「生物生産科学コース、応用生命化学コース、自然環境資源コース、食農情報工学コース、地球社会学コース、国際イノベーション農学コース」を置き、「農学」を基盤として、地球規模の課題に挑める人材を育成するための大学院教育の新しい形を提示しています。農学専攻の各コースには、教育プログラムを置き、それぞれ複数の教育研究分野が配置されています（下表参照）。なお、修士課程の農学専攻につづく博士課程として、茨城大学、宇都宮大学および東京農工大学の修士課程の連携を基盤とした連合農学研究科（P.33参照）が設置されています。

また、平成24（2012）年に岩手大学との教育連携で設置された農学部共同獣医学科の大学院組織として、平成30（2018）年に農学府の中に4年制博士課程の共同獣医学専攻が発足しました。共同獣医学専攻の教育組織は3つの講座からなり（下表参照）、両大学の学部教育と大学院教育の有機的な接続を中心に据えて、それぞれの地域が抱える多様な社会的要求に応え得る獣医学博士を養成しています。

農学府は、令和3（2021）年3月末までに6,625人の修士を養成し、令和3（2021）年5月現在、修士課程446名、4年制博士課程69名の学生が学んでいます。

| 課程          | 専攻          | コース                  | 教育プログラム              | 教育研究分野   |         |         |  |
|-------------|-------------|----------------------|----------------------|----------|---------|---------|--|
| 修士課程        | 農学          | 生物生産科学               | 生物生産科学               | 生産環境科学   | 植物生産科学  | 動物生産科学  |  |
|             |             |                      | 生物制御科学               | 生物制御科学   |         |         |  |
|             |             | 応用生命化学               | 応用生命化学               | 生体分子化学   | 生理生化学   | 健康長寿科学  |  |
|             |             | 自然環境資源               | 環境資源物質科学             | 環境資源材料学  | 資源機能制御学 |         |  |
|             |             |                      | 物質循環環境科学             | 環境生物学    | 環境化学    |         |  |
|             |             |                      | 自然環境保全学              | 生態系保全学   | 森林環境保全学 |         |  |
|             |             | 食農情報工学               | 食農情報工学               | 地域環境工学   | 生物生産工学  |         |  |
|             |             | 地球社会学                | 地球社会学                | 共生人間学    | 環境社会関係学 | 食料環境経済学 |  |
| 国際イノベーション農学 | 国際イノベーション農学 | 国際環境修復保全学<br>国際地域開発学 | 国際生物生産資源学<br>国際応用動物学 | 国際応用生命化学 |         |         |  |

| 課程      | 専攻    | 講座      | 教育研究分野               |
|---------|-------|---------|----------------------|
| 4年制博士課程 | 共同獣医学 | 動物基礎医学  | 形態機能学、機能制御学          |
|         |       | 獣医衛生科学  | 動物衛生学、獣医公衆衛生学        |
|         |       | 獣医臨床医科学 | 産業動物臨床医科学、伴侶動物臨床医科学座 |



## 生物システム応用科学府



大学院生物システム応用科学府は、農学、工学の融合を目指して平成7（1995）年に設置された大学院で、3つの専攻で構成されています。第一の専攻は、生物機能システム科学専攻（博士前期および後期課程）、第二の専攻が、共同先進健康科学専攻（早稲田大学との連携による共同専攻（後期3年のみの博士課程））です。そして、平成27（2015）年4月より第三の専攻としての、食料エネルギーシステム科学専攻（一貫制博士課程（5年））です。学生定員は、生物機能システム科学専攻が、博士前期課程59名、博士後期課程12名、共同先進健康科学専攻・後期3年のみの博士課程が6名、そして食料エネルギーシステム科学専攻の一貫制博士課程が10名です。これまでに397名の博士と1,775名の修士を養成してきました。現在も、各専攻合わせて267名の学生が学んでいます。

3つの専攻は、さまざまな形で連携しながら新しい科学技術を創成し、学問領域を越えた判断力、総合力を有し、広い国際感覚と高い倫理観、高度な専門性を併せ持つ人材の育成を目指し、本学の他の学府や学部との連携のみならず、広く国内、国外の研究教育機関とも連携を重視しています。また、積極的に社会人を受け入れ、専門科学技術の再教育にも力を入れています。

| 課 程              | 専 攻           | 主要研究分野   |   |
|------------------|---------------|--|---|
| 博士前期課程<br>博士後期課程 | 生物機能システム科学    | 物質機能設計<br>物質機能分析<br>生体モデル知覚システム<br>生体・環境応用システム     | 物質機能応用<br>生体医用フォトニクス<br>環境機械システム<br>資源生物創製科学        |
| 一貫制博士課程（5年）      | 食料エネルギーシステム科学 | 物質エネルギーシステム<br>エネルギーシステム解析<br>食料安全科学<br>生態系型環境システム | 物質エネルギー設計<br>生物情報計測システム<br>生物応答制御科学<br>環境モニタリングシステム |
| 後期3年のみの<br>博士課程  | 共同先進健康科学      | 獣医学<br>生物工学<br>身体運動科学                              | 生化学<br>食品化学<br>生命工学                                 |

## 連合農学研究科



大学院連合農学研究科（後期3年だけの博士課程）は、茨城大学、宇都宮大学および東京農工大学の大学院農学研究科（修士課程）と附属施設を母体として昭和60（1985）年に設置された独立研究科です。各大学の修士課程が改組された現在でも、各大学修士課程の農学系専攻と強い関係を持って運営されています。令和3（2021）年5月現在、191名（内外国人留学生66名）の学生が在籍しています。

本研究科の特徴は、3大学間の連携のもと、学生1名に対して研究課題に関係する分野の教員3名が大学を越えて指導を行うことにより、体系的な教育プログラムを通して、農学研究の在り方、生物生産の向上と安定化、環境保全、生産物の安全性確保、バイオテクノロジーを駆使した生物資源の開発、農業に関わる人文社会学等、幅広い知識と研究能力を得られることにあります。また、全国に6つある連合農学研究科（合計17大学が参加）が講義の共同開講や研究指導委託等で強い協力関係を構築していることから、他には類が見られないほどに多様な指導を受けることができるようになっています。

近年においては、企業等で活躍している方を社会人のまま大学院生として受け入れる“社会人特別選抜制度”の導入、産業界からの強い要望に応えた“連携大学院”の実施、“外国人留学生特別プログラム”の設置等、さまざまな形で社会やグローバル化にも大きく貢献しています。

課程を修了して博士の学位を取得した者は、令和2（2020）年度末までに1,497名（内外国人留学生597名）を数えました。この実績は、国内外において高い評価を受けています。

| 課程          | 専攻       | 大講 座     |        |        |
|-------------|----------|----------|--------|--------|
| 後期3年だけの博士課程 | 生物生産科学   | 植物生産科学   | 動物生産科学 | 生物制御科学 |
|             | 応用生命科学   | 応用生物化学   | 生物機能化学 |        |
|             | 環境資源共生科学 | 森林資源物質科学 | 環境保全学  |        |
|             | 農業環境工学   | 農業環境工学   |        |        |
|             | 農林共生社会科学 | 農林共生社会科学 |        |        |

## 農学部



農学部は、140年にわたる長い歴史の中で独自の伝統を築きながらも、進取の精神を旨として常に社会のニーズを鋭敏に受けとめつつ、積極的に組織の改革を進め、拡充発展を続けてきました。そして現在、農学部は、生物生産学科、応用生物科学科、環境資源科学科、地域生態システム学科および共同獣医学科の5学科から構成されており、人文・社会系を含む多様で広範な専門領域を有するに至りました（下表参照）。このことは、アグリサイエンス、バイオサイエンス、エコサイエンスに関する専門的な教育研究とこれらの横断的な教育研究の推進に極めて有益であり、本学部の最大の特徴でもあります。令和3(2021)年5月現在、1,373名の学部学生が学んでいます。

また、多摩地区5大学間での単位互換、学術交流協定校（49校）等を通じた国際協力の積極的な推進、附属施設の自然を生かしたフィールド教育等の充実を図っています。生物生産学科、応用生物科学科、環境資源科学科、地域生態システム学科では、高等専門学校の卒業生や短期大学卒業生等を受け入れる編入学制度、社会人経験者を受け入れる社会人入学制度を設け、多様なニーズに応じて活躍できる人材の育成を目指しています。

| 学科         | 教育研究区分   | 教育研究分野   |
|------------|--|--|
| 生物生産学科     | 生産環境   | 土壌学 植物栄養学 農業生産技術学 国際生物資源学  |
|            | 植物生産   | 作物学 園芸学 植物育種学 遺伝子細胞工学  |
|            | 動物生産   | 畜産学 蚕学 昆虫機能生理化学 動物生化学  |
|            | 農業経営経済   | 農業経済学 農業経営・生産組織学 農業市場学 国際地域開発学   |
| 応用生物科学科    | 分子生命化学   | 生物化学 遺伝子機能制御学 発酵学 遺伝子工学 植物工学 動物細胞生物学 健康長寿科学  |
|            | 生物機能化学   | 生物制御化学 生物有機化学 食品化学 応用植物生化学 栄養生理化学 応用蛋白質化学 食品機能学  |
|            | 生物制御学  | 植物病理学 応用昆虫学 応用遺伝生態学 細胞分子生物学 相関分子生物学 分子環境生物学  |
| 環境資源科学科    | 環境資源科学   | 環境汚染解析 生物圏変動解析 環境修復<br>環境物質科学 植物環境 生活環境 バイオマス・リサイクル  |
| 地域生態システム学科 | 生態系保全  | 景観生態学 野生動物保護管理学 植生管理学 土壌生態管理学 健康アメニティ科学  |
|            | 森林科学   | 森林土壌学 樹木生理生態学 森林生物保全学 山地保全学 森林水文学 森林環境工学<br>森林-人間系科学 森林計画学 森林利用システム学 森林資源管理学 森林-水圏生態学<br>流域環境修復保全学               |
|            | 農業環境工学   | 水資源計画学 生産環境システム学 生産環境制御学 施設構造工学 耕地栽培システム学<br>エネルギー利用学 地水環境工学 水利用学 農村地域計画学 地域空間情報学 農業情報工学<br>環境地盤工学 水利環境保全学 農業動態学 |
|            | 共生持続社会   | 環境哲学 環境倫理学 比較心理学 環境文化史 農村社会学 環境公法 国際協力論 環境情報科学<br>環境教育学 共生福祉論 国際比較経済開発論 環境地域社会学                                  |
| 学科         | 教育研究分野   |  |
| 共同獣医学科     | 獣医解剖学 獣医生理学 獣医薬理学 獣医病理学 獣医微生物学 動物行動学 獣医衛生学 獣医伝染病学<br>獣医公衆衛生学 獣医毒性学 獣医内科学 獣医分子病態治療学 獣医外科学 獣医画像診断学 獣医臨床繁殖学<br>獣医臨床腫瘍学 比較動物医学 |  |

## フロンティア農学 教育研究機構

フロンティア農学教育研究機構（フロンティア機構）は、広域都市圏フィールドサイエンス教育研究センター、動物医療センター、硬蛋白質利用研究施設及び感染症未来疫学研究センターの4農学部附属施設から構成されます。

フロンティア機構は、各附属施設の独立性を維持しつつも、各附属施設が保有する資源を最大限に活用し、地域貢献および収益機能をより強化することを目的に、令和元（2019）年度に設立されました。

人生100年時代における生涯教育を含む地域連携を推進し、農学研究院、農学府及び農学部の教育と研究を通じた社会貢献活動を牽引していくため、外部有識者からの意見を取り入れつつ、附属施設全体が係わる将来構想や具体的な戦略を立案し、管理運営することが主な役割となります。

## 農学部附属広域都市圏 フィールドサイエンス 教育研究センター



農学部附属広域都市圏フィールドサイエンス教育研究センター（FSセンター）は、総合的な学問領域であるフィールド科学の確立を目指しています。

本センターは、自然林、二次林、農地、都市緑地等を多様な教育研究フィールドとして活用するため、府中市、八王子市、神奈川県、群馬県、栃木県、埼玉県的首都100km圏に配置されたフィールドミュージアムを有しています。

環境科学、生物生産科学、森林科学、生態学、獣医学などの分野において、広い視野と手法の融合により、人と自然のあるべき関係を追究し、食糧問題や環境問題などのフィールド科学に関わる様々な課題に取り組んでいます。資源・物質循環、自然環境、野生動物保護管理、中山間地域農林業、都市型農業の5つの教育研究分野において、学生とともに日々研究を行っています。

また、フィールドミュージアムの維持管理、学生の実習教育、各分野の調査研究、大学公開講座などの社会貢献活動、農林産物の生産と販売なども行っています。

## 農 工 夢 市 場

農工夢市場は、平成18（2006）年1月12日に府中キャンパス正門横に開設され、FSセンターで生産された農産物や加工品などを販売するアンテナショップです。平成22（2010）年4月から府中キャンパス南門横に販売拠点を移し、食農教育の一環としての情報発信や収集の基地、また、農林産物の生産から収穫、販売まで行える実践教育の場としても活用しています。そこでは、FSセンターでの学生実習等により生産されたものも販売しています。



## 農学部附属 動物医療センター



農学部附属動物医療センターは、本学農学部の学生および大学院生、さらには獣医師免許を有する研修医のための総合臨床教育施設としての役割を担っています。一方、近年、獣医療の高度化に大きな期待が寄せられるなか、関東圏における二次診療施設の一つとして先進的な医療技術を提供することも当センターの重要な責務となっております。こうした社会的要請に応えるべく、高度な診断と治療に不可欠な医療機器（マルチスライスCT装置、MRI装置、モバイル型CアームX線装置、各種超音波画像診断装置、内視鏡システム、小動物用人工心肺装置、超音波手術器／手術用凝固切開システムなど）を備えるとともに、内科および循環器科、軟部外科、整形外科、腫瘍科、皮膚科、放射線科、動物行動診療科などの専門診療科のほかに総合診療科を設置して診療業務にあたっています。また、今後もホスピタリティの充実とあらゆる疾病の受け入れと治療を目指しています。

## 農学部附属硬蛋白質利用 研究施設



動物の主要部分を構成する硬蛋白質（コラーゲン、エラスチン、ケラチンなどの細胞外マトリックスを構成するタンパク質）および関連する生体分子について、基礎から応用にわたる動物資源利用に関する研究を総合的に発展させることを目的としています。

世界的にユニークな研究施設として、基礎研究部門および皮革研究部門の2部門からなり、都立皮革技術センター、日本ハム株式会社中央研究所、株式会社ニッピ（バイオマトリックス研究所）と研究協力協定に基づく共同研究を行っています。

生命および生物資源利用に関する研究を、学内外の研究者と連携し、関連分野専門家との交流、共同研究などの活動を行っています。また、人材育成の重要性の観点から、学部、大学院の教育に積極的に参画し、動物細胞生物学、動物生化学、応用蛋白質化学を教育研究分野とし、動物資源を活用した有用素材、機能的食品、化粧品などへの応用研究、健康科学、再生医学などの基盤研究、さらに、社会に貢献する新しい技術の開発研究を行っています。

## 農学部附属フロンティア 農学教育研究センター



農学部附属フロンティア農学教育研究センターは、平成20（2008）年6月に設置され、フロンティア農学の研究展開とそれらの学部教育および大学院教育への活用を促進することを主たる目的にしています。

施設には、農学府・農学部教員を主たる構成員とするプロジェクト研究の責任者および副責任者を兼務教員として配置し、先進的な大型プロジェクト研究を実施し、その成果を順次展開するため、シンポジウムを開催するなど、教育、研究への活用はもとより、社会貢献等幅広い活動を行っています。

これまでに、グリーンバイオマス研究プロジェクト、大学固有の生物資源を用いた放射性元素除去技術、バイオ肥料・植物保護技術開発を文部科学省特別経費の支援を得て鋭意推進しています。

## 農学部附属感染症未来疫学 研究センター



農学部附属感染症未来疫学研究センターは令和3（2021）年4月に、国際家畜感染症防疫研究教育センターから改組しました。国内外の重要な動物感染症や人獣共通感染症の研究を行っています。

未来感染症ユニット、危機対策ユニット、マネジメントユニットからなり、これまで後手に回っていた新興感染症の対策を先回り防疫することにより被害を未然に防ぐことを目的としています。具体的には未知の病原体を発見し、検出方法・治療方法・ワクチン開発などに関する基礎研究を行い、私たちの取り組みが社会貢献できることを目指しています。研究対象となる生物は、牛、豚、鶏、山羊、犬、猫、飼い鳥、動物園動物、野生動物、エキゾチック動物、養殖魚、昆虫、粘菌、植物までも含んでいます。

現在、多くの大学や研究施設と共同研究や合同調査を行い、数多くの成果を挙げています。また、国内外の学生を対象に感染症に関する実習も行っています。インドネシアのボゴール農科大学にはブランチラボを持ち海外にも研究を展開しています。

国際感染症制御論、獣医伝染病学、獣医微生物学、獣医衛生学、疫学、家畜衛生経済学、獣医実験動物学等を教育研究分野とし、大学教育を行っています。

工学部



工学部は、JR中央線東小金井駅から徒歩8分と交通の便が良い小金井キャンパスにあり、桜、櫟、銀杏の巨木や緑も多く、広大な公園のような環境で最先端の研究と熱意あふれる教育がなされています。

平成31（2019）年4月には、従前の8学科を生命工学科、生体医用システム工学科、応用化学科、化学物理工学科、機械システム工学科および知能情報システム工学科の6学科に改組し、入学者が将来社会に参画する際に、自らの強みを3つの専門性（「バイオ・医工系」、「エネルギー・環境・マテリアル系」、「モビリティ・ロボティクス・コンピュータ・AI系」）の中から選べる学科体制としました。「櫟（ケヤキ）型教育による工学系知的プロフェッショナル人材の育成 ～専門性の幹を育て、多様性の枝を広げる」を教育目標に掲げ、「アイデンティティ（自主性・独立性・専門性）」を確立し、「ダイバーシティ（多様性・協働性・学際性）」を育む教育課程を編成しています。

工学部のカリキュラムには、本学の教員による熱意ある講義が多く用意されているほか、全国の各機関から多様な人材を集め、最新の学術発展の動向に関して多くの特別講義を開講しています。このほか、充実した実験実習、他大学との単位互換、インターンシップの実施、e-ラーニングなど、多彩で特色ある教育を実施しています。

また、令和3（2021）年5月現在2,388名の学部学生が学んでおり、2021年度入学者の女子学生比率は27%と国立大学の工学部の中でもトップクラスです。高等専門学校卒業生や在職中の社会人を受け入れる編入学制度も設けており、開かれた大学を目指しています。

さらに、全学科で「卒業論文」を必修単位とし、5名程度の少人数の学生が各研究室に配属され、教員とマンツーマンで先端の研究を行っています。研究室では大学院生と協力しながら基礎から応用まで幅広い研究を進めます。卒業研究の成果は学生自らが国内や国際会議で社会に発信しています。

このように優れた環境で教育を受けた学生は本学大学院への進学志向も強く、毎年約80%の学生が進学しています。一方、企業からの求人も5倍以上の求人倍率を誇り、卒業生の活躍は社会で高く評価されています。

| 学 科         | 講座および学科目        | 主要教育研究分野  |
|-------------|-----------------|---|
| 生命工学科       | 生体機能工学          | 細胞機能工学 生命分子情報科学 生体分子構造学 細胞分子工学 植物情報工学 バイオビジネス<br>ナノ生命工学   |
|             | 応用生物工学          | 生命分子工学 海洋生命工学 生体電子工学 分子生命化学 生命有機化学 システムバイオロジー<br>生命環境工学   |
|             | バイオサイエティー工学     |   |
| 生体医用システム工学科 | 生体医用システム工学      | 放射線化学 医用電子デバイス工学 超高速光科学 3次元画像工学 バイオフォトリクス<br>バイオメカトロニクス 医用超音波工学 生体医用センシング 生体物理学 光波センシング工学<br>生体医用光学 超電導工学 複雑系マイクロシステム メカノバイオデザイン 生体機能工学 |
| 応用化学科       | 応用分子化学・材料化学     | 分子変換化学 光電子材料化学 分子設計化学 無機固体化学 電子エネルギー化学 分子触媒化学<br>高分子物理化学 有機・高分子素材化学 有機物性化学 バイオ高分子材料 超分子・分子集積構造材料  |
| 化学物理工学科     | 化学工学・物理学        | 化学工学 応用物理学 化学エネルギー工学 環境バイオエンジニアリング 反応工学 分離工学<br>物性工学 量子機能工学 異相界面工学 プロセスシステム工学 基礎電子工学 電子機能集積工学<br>量子過程工学 量子光工学 エネルギーシステム工学               |
| 機械システム工学科   | 航空宇宙・機械科学       | 流体力学 熱流体工学 航空宇宙工学 材料力学 機械材料学 ナノテクノロジー   |
|             | ロボティクス・知能機械デザイン | 機械力学 モビリティ学 制御工学 ロボット工学 機械加工学 運動・行動システム   |
| 知能情報システム工学科 | 数理情報工学          | システムソフトウェア ネットワーク セキュリティ パターン認識 人工知能 ロボティクス<br>コンピュータグラフィックス・VR ヒューマンインタフェース 計算機アーキテクチャ アルゴリズム  |
|             | 電子情報工学          | 計測・制御工学 信号処理 画像工学 通信工学 電子材料・物性工学 ナノデバイス<br>パワーエレクトロニクス ワイヤレス通信 電磁気学 電子回路 電子デバイス   |

## 工学部附属ものづくり 創造工学センター



工学部附属ものづくり創造工学センターは、昭和52（1977）年に設置された工学部附属機械工場を平成19（2007）年4月に改称したもので、学生が「ものづくり」に関する実験・実習を行い、また、研究活動に必要な装置の製作に協力と支援を行うことを目的としています。

本センターは小金井キャンパスにあり、約20台の最先端工作機械や測定装置を有し、専任職員及び協力職員からなる指導体制で、削りにくい材料の加工、複雑形状の加工、高精度加工などの必要性が顕著に高まる中、学内の研究教育活動を支える基盤的役割を担うため各種工作機械などの管理業務、利用者への指導・助言を行っています。

機械システム工学科1年生に、1人1台のスターリングエンジンを製作する実習授業を支援しているほか、各学科の研究室：約4,000件／年、サークル（TEAM ENELAB、ロボット研究会R.U.R、TUAT Formula、航空研究会）：約700件／年の機械使用延べ実績があります。



## グローバル教育院

本学は、「科学を基盤に人の価値を知的に社会的に最大に高める世界第一線の研究大学へ」の実現に向けて、「人の未来価値を広げる教育改革」、「研究連携に基づく新機軸の創成」、「社会に向けた知識の提供と実践」、「教職協働による経営基盤の強化」という4つの戦略を定めています。教育改革においては、人の未来価値の拡張を基本理念として、時代の変化に応じた柔軟な教育プログラムを編成し、学修の幅を広げる教育を推進します。それによって、農学、工学または関連分野の高度な専門性を有し、同時に世界に通用する幅広い視野を持つ教養力、世界に通用するコミュニケーション力、グローバルに活躍するための異文化理解力を具備する人材の育成を目指します。

この目標の実現のため、グローバル教育院では、①教養教育と教育の質的保証システムの確立、②大学のグローバル化の推進、③優秀な学生（留学生を含む）の確保という3つのミッションのもと、学生の「新たな考えや価値を創出し、他者の個性を敬い自らの独創性を発揮するための基礎力」醸成を支援し、ウィズ/アフター・コロナ時代に相応しい新たな仕組みを取り入れながら、教養教育、国際交流、入試等に関する多様な支援・運営業務に取り組んでいます。

3つのミッションの主な業務は以下のとおりです。

### ○ミッション1：教養教育と教育の質的保証システムの確立

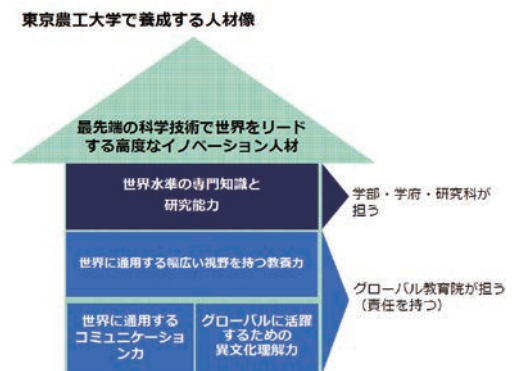
- ・グローバル教養教育の企画・運営
- ・全学教育支援の企画・実施
- ・全学教育プログラムの企画・支援
- ・教育評価・FDの実施

### ○ミッション2：大学のグローバル化の推進

- ・国際教育交流プログラムの企画・運営・実施
- ・日本人学生の派遣・外国人留学生の受入に関わる支援の実施
- ・海外の姉妹校との連携強化（海外の高等教育情勢などの調査・分析）

### ○ミッション3：優秀な学生（留学生を含む）の確保

- ・入試制度改革（入試に関する諸事項の調査・解析）
- ・入試広報・国際広報の企画・実施
- ・高大連携の企画・実施



## 先端産学連携研究推進センター

先端産学連携研究推進センターは、平成16（2004）年4月に設置された産官学連携・知的財産センターと、平成23（2011）年11月に設置された研究戦略センターを統合して、平成25（2013）年4月に改組・設置され、本学の研究理念を実現するため、研究戦略の立案および研究内容を理解しつつ研究マネジメント、研究資金調達、知財管理および活用を行うことにより研究者の支援をすることを目的としています。

外部研究資金を導入した大型研究のための産官学連携スペースおよび大学発ベンチャー等を支援するインキュベーション施設を有する本センターでは、大学の重要な使命のうちの1つである研究を一層発展・展開させるために、大学の価値と個別の研究推進を俯瞰しつつ推進しています。研究大学としての使命を追求するため、URA（研究マネジメント人材、University Research Administrator）が主なスタッフとなり、大学の研究戦略に沿った研究大学を目指した種々の活動、高度で効率的な研究支援のための取組および永続的な知財管理を可能にする取組として、全学的な重点研究プロジェクトを推進するとともに、若手教員の研究開発プロジェクトを支援し、研究開発を戦略的に進めることで、産学官連携、知的財産の保護および活用を推進し、併せて本学で生じた研究成果を基に起業した企業および起業しようとする本学の教員に必要な支援を行っています。



# 学内施設等

## 図書館

図書館は、平成16（2004）年4月に現在の府中図書館、小金井図書館に改称され、図書の貸出、文献複写等の基本的なサービスの提供により、重要な学術情報基盤として本学の教育研究活動を支援することを目的にしています。府中キャンパスに府中図書館、小金井キャンパスに小金井図書館を有する本図書館では、学生の自立的学習を促すための教育支援、および研究者に対する学術情報提供等による研究支援を行うため、閲覧、貸出、返却、ILL（文献複写・相互貸借）のほか、新入生向け図書館オリエンテーション、大学院生を対象とした文献検索オリエンテーション、「図書館活用ガイド」の作成、図書・雑誌の購入、電子ジャーナルやデータベース等の電子資料整備を行っています。



理工系資料を中心とした図書雑誌を所蔵し、電子ジャーナル（約8,000タイトル）や電子ブック（約7,400タイトル）、各種データベースを利用できます。

府中図書館は2階部分を「コモンズエリア（自由に議論しながら研究・学習する空間）」、1階部分を「静寂エリア（集中して静かに研究・学習する空間）」、小金井図書館は北棟3階を「オープングループワークスペース」として自由なディスカッションスペースと位置づけ、グループ学習や個人向けの学習に適した多様な環境や設備を提供しています。

なお、新型コロナウイルス感染症防止対策に伴い、当面の間、図書館開館状況等運用変更になる可能性があります。最新の情報は図書館ホームページをご確認ください。

### ■図書館蔵書数

2021年3月31日現在

| 蔵書数     | 図書冊数    |         | 雑誌種類数  |       |
|---------|---------|---------|--------|-------|
|         | 和書      | 洋書      | 和書     | 洋書    |
| 総記      | 18,104  | 1,466   | 449    | 43    |
| 哲学      | 8,225   | 2,004   | 50     | 25    |
| 歴史      | 9,828   | 1,544   | 36     | 4     |
| 社会科学    | 43,655  | 6,795   | 637    | 135   |
| 自然科学    | 89,957  | 95,984  | 1,166  | 1,935 |
| 工学      | 89,060  | 41,654  | 1,756  | 2,760 |
| 産業(農学等) | 57,708  | 15,060  | 3,174  | 687   |
| 芸術      | 6,095   | 1,536   | 85     | 29    |
| 語学      | 8,148   | 5,084   | 53     | 92    |
| 文学      | 18,603  | 4,397   | 38     | 32    |
| 小計      | 349,383 | 175,524 | 7,444  | 5,742 |
| 合計      | 524,907 |         | 13,186 |       |

### ■図書館利用状況

2020年度

|            | 府中     | 小金井    | 合計     |
|------------|--------|--------|--------|
| 閲覧座席数      | 364    | 591    | 955    |
| 入館者数       | 18,326 | 12,741 | 31,067 |
| 貸出者数       | 4,124  | 6,493  | 10,617 |
| 貸出冊数       | 7,653  | 12,151 | 19,804 |
| 文献複写件数(受付) | 336    | 203    | 539    |
| 文献複写件数(依頼) | 434    | 181    | 615    |

※新型コロナウイルス感染症防止対策に伴う臨時休館等、運用変更あり



府中図書館



小金井図書館

## 保健管理センター

保健管理センターは、昭和52（1977）年4月に設置され、全ての学生・教職員が健康的な生活を送れるよう支援することを目的としています。

本センターは、府中キャンパスと小金井キャンパスの両地区に設置され、医師、カウンセラー、看護師、非常勤学校医、管理職員等が協力・連携して、定期健康診断、健康相談、カウンセリング、病気やけがの応急処置、医療機関の紹介、健康診断証明書などの発行、健康教育、生活習慣病予防相談、感染防御の情報発信などを行い、学生や教職員の心身の健康の維持・増進、衛生環境の管理・改善を図っています。またセンター内に特別修学支援室を設置し、修学および研究上の困難を抱える学生が個別に必要な合理的な配慮や特別支援の対応と相談も行っています。

開室状況など最新の情報は、保健管理センターのホームページをご覧ください。

保健管理センター ウェブサイト →<https://web.tuat.ac.jp/~health/>



## 総合情報メディアセンター

総合情報メディアセンターは、平成14（2002）年4月に設置され、全学共同利用施設として、時代に即した高度な情報通信技術と多種多様なサービスを取り入れた学術情報基盤システムの整備、教育研究の側面から全学の活動に資する情報通信システムの整備と拡充、ICT基盤や情報メディアの高度利用に関する研究開発を推進しています。

主なサービスとして、キャンパスネットワーク、無線LANシステム、学習管理システム、多地点制御遠隔講義システムなどがあります。また、全学的な取り組みであるBYOD（個人端末持ち込み）に対応した新しい時代の学術情報基盤システムを提供しています。これには各個人の端末のブラウザを利用しながら端末の差違を吸収して演習を行える全く新しいデスクトップ環境が含まれます。このほか、電子メールサービスを含むクラウドサービスとして、学生・教職員によらず、Google Workspace（Gmail）とMicrosoft365の2種類を提供しています。

本センターは、小金井キャンパスに本部、府中キャンパスに分室があり、ユーザの利用支援も各拠点のサービスデスクで実施しています。



# 学内施設等

## 学術研究支援総合センター

学術研究支援総合センターは、平成20（2008）年4月に設置され、学術研究の総合的な推進支援機能の整備・充実を図り、教育研究の進展に資することを目的としています。本センターは、遺伝子実験施設と機器分析施設を有しており、教育研究を支援する業務や学外利用を含めた設備および機器の共同利用を促進する業務を行っています。

平成23（2011）年度からは、設備サポートセンター事業の採択に伴い、技術サポートの強化と教育プログラムの開発、共同利用化の推進および設備マネジメントの強化も行っています。

### 遺伝子実験施設

遺伝子実験施設は、平成6（1994）年に設置後、平成20（2008）年4月に学術研究支援総合センター内の施設として改組され、遺伝子組換え実験・遺伝子組換え生物等の使用を伴う教育研究開発等を行い、併せて安全管理に関する教育訓練を行うことを目的としています。

本施設は、遺伝子組換え生物の各種規制レベル（P1～P3）に対応した遺伝子実験室およびDNA抽出機、リアルタイム定量PCR装置、次世代型およびキャピラリー型DNAシーケンサー、質量分析装置、化学発光・蛍光画像解析装置、分離用超遠心機、共焦点レーザー顕微鏡、ジーンガン等の共同利用設備および機器を有しており、学内利用だけでなく、学外共同利用や社会人等を対象とした公開講習会の開催、他大学や企業等との共同研究の推進を行っています。



### 機器分析施設

機器分析施設は、平成3（1991）年に設置後、平成20（2008）年4月に学術研究支援総合センター内の施設として改組され、教育および研究に必要な各種分析機器を集中的に管理し、これらを共同利用に供することで、本学の教育研究を支援することを目的としています。

本施設には、核磁気共鳴分光装置、質量分析装置、単結晶構造解析装置、多目的強力X線回折装置、透過電子顕微鏡、走査電子顕微鏡、X線マイクロアナライザー、原子間力顕微鏡等が設置され、これら設備の有効活用を図るため、各設備の利用講習会を開催しています。また、利用者の多い大型設備については、測定原理、装置の構造、測定技術、具体的な試験試料を用いた測定実習、および、測定データの解析技術に関する初心者向けの教育プログラムを開発し、このプログラムの実施を通じて、分析機器を活用できる人材の育成を行っています。

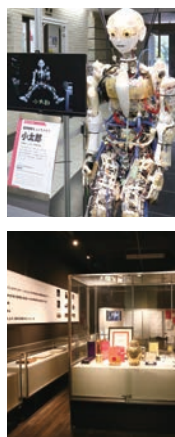
私立大学や学外の研究所、企業等からも施設内の設備利用を受け入れており、大学連携研究設備ネットワークを通じて、年間100件以上の学外者による設備利用があります。さらに、学外利用の推進を目的とした機器利用講習会を、電気通信大学や東京学芸大学と共同開催しています。

## 科学博物館

科学博物館は、明治19（1886）年、東京農工大学工学部の前身である農商務省農務局蚕病試験場の「参考品陳列室」にはじまります。昭和27（1952）年、博物館法に基づく「博物館相当施設」に指定され、昭和52（1977）年に工学部附属繊維博物館として組織化されました。その後、平成20（2008）年4月には全学組織として改組され、資料等の収集・保管・展示の範囲を工学と農学の全分野に広げることをビジョンとして科学博物館と改名しました。さらに平成24（2012）年10月2日には、本館が大規模な改修を終えリニューアルオープンしました。

科学博物館は、大学附属専門博物館として、学術的価値のある資料を収集し、その時代において、学生の教育上あるいは産業界の指導的役割を果たした資料を多数収蔵・展示しています。

科学博物館は、本館（小金井キャンパス）と分館（府中キャンパス）を有し、これまでの繊維を中心とした展示活動に加え、本学の研究による新しい発見や最先端技術を紹介する展示室の新設とともに、本学の過去・現在・未来を語る「情報発信基地」としての役割を担うことを目標としています。



本館館内には、希少性の高い浮世絵、及び繭標本、動態展示されている繊維機械、そしてスタチン発見で著名な遠藤章特別栄誉教授顕彰記念室などがあります。

さらに、学芸員課程および工学部特別講義を通して学生教育に貢献するとともに、常設展示および企画展・特別展、子供科学教室およびジュニアサイエンスプログラムの開催、博物館支援団体である科学博物館友の会・繊維技術研究会・学生団体mussetとの連携を通して、地域社会の教育・文化活動への貢献を行っています。

## 環境安全管理センター

環境安全管理センターは、平成20（2008）年11月に設置され、本学の教職員および学生が安全で安心な教育研究を実施できる環境を整備するとともに、社会に対しては大学から「公害」を出さない環境の確保、省エネ環境・温暖化抑制環境の整備を主な使命として活動しています。

本センターでは「教育研究における安全で安心な環境」の確保にあたって、さまざまな実験環境の改善・整備、化学薬品や高圧ガスの法令を遵守した保管・管理を推進しています。さらに、放射線や遺伝子組換え等の危機管理の周知徹底等に努めています。

加えて、「地球環境の保全」のために各種活動を展開し、環境負荷の少ない循環型社会の構築に向けた温室効果ガス排出抑制やエネルギー使用量削減の対策に取り組んでいます。



# 学内施設等

## 未来価値創造研究教育特区（FLOuRISH Institute）

未来価値創造研究教育特区は、自由な発想で尖端的な研究を行う特区ラボを「場」に、先端研究力と社会展開力を併せ持つ人材養成を行うとともに、特区ラボの若手主宰研究者と大学院生が先端研究を実施する環境及び研究成果の社会実装へのサポート体制を整備し、社会に寄与する研究教育と大学院生の待遇向上を実現することを目的に、令和3（2021）年4月に設置されました。

FLOuRISHオフィスでは、実践的教育プログラム「理系ビジョナリー・リーダー・プログラム」を展開し、大学の研究力と企業の技術力や事業展開力を融合させ、新規事業の提案と実践を推進し、海外展開を牽引・実現できる人材の育成として、研究や技術とその社会実装にむけて、企業の方々との協働によるプロジェクトを実施しています。

さらに、文部科学省補助金「科学技術イノベーション創出に向けた大学フェロシップ創設事業」が採択されたことを受け、特区型JIRITSU（自立）フェロシップ制度を実施しています。本制度は、選抜された優秀な本学博士課程学生にフェロシップを支給し、アントレプレナー教育等のキャリアパス支援を行っています。



## 卓越リーダー養成機構

卓越リーダー養成機構は、文部科学省卓越大学院プログラム事業として採択された、本学の『「超スマート社会」を新産業創出とダイバーシティにより牽引する卓越リーダーの養成』事業を、全学的プログラムとして運営するために、平成31（2019）年4月に設置されました。

本学の卓越大学院プログラムは、「新産業創出」と「ダイバーシティ」を特色とし、民間企業や海外研究教育機関等との連携のもと、農学と工学を協創させ、「先端工学技術によって実現する農林業技術革新に資する新産業創出」といった、分野横断型の研究テーマを自由度高く設定して取り組むことのできる、高度博士人材育成プログラムです。卓越大学院プログラム生は、正規の修士課程や博士課程に所属しながら、5年一貫（博士編入可）で、「ダイバーシティコミュニケーション」、「データサイエンス概論」、「グローバル卓越リーダー概論」などの科目を履修するとともに、アジアや欧米地域への海外研修により、専門力のみならず、俯瞰した視野での課題解決能力を身につけています。

卓越リーダー養成機構は、このプログラムの遂行機関として、農学と工学、および関連分野のさまざまなセクターを連結させ、国内外の学術や技術の交流を促進し、イノベーション創出のためのグローバルおよびローカルな活動環境を提供するなど、卓越した博士人材の育成拠点としての機能を担っています。



## 入学者選抜方法 (令和4(2022)年度入学者選抜方法)

### ■ 大学院修士課程・博士前期課程・専門職学位課程

2021年5月1日現在

| 選抜の区分             | 実施大学院(学府・研究科)                                   |
|-------------------|---|
| 一般入試              | 工学府、農学府(共同獣医学専攻を除く)、生物システム応用科学府                 |
| 学部3年次学生を対象とする特別入試 | 工学府   |
| 社会人特別入試           | 工学府、農学府(共同獣医学専攻を除く)、生物システム応用科学府                 |
| 一般入試(10月入学)       | 工学府(専門職学位課程を除く)、農学府(国際イノベーション農学コース)、生物システム応用科学府 |
| 社会人特別入試(10月入学)    | 工学府(専門職学位課程を除く)、農学府(国際イノベーション農学コース)、生物システム応用科学府 |
| 外国人留学生特別入試(10月入学) | 工学府、農学府(国際イノベーション農学コース)、生物システム応用科学府             |

### ■ 大学院博士課程・博士後期課程

| 選抜の区分             | 実施大学院(学府・研究科)   |
|-------------------|---|
| 一般入試              | 工学府、農学府(共同獣医学専攻)、生物システム応用科学府、連合農学研究科                    |
| 社会人特別入試           | 生物システム応用科学府(共同先進健康科学専攻を除く)、連合農学研究科                      |
| 一般入試(10月入学)       | 工学府、生物システム応用科学府、連合農学研究科                                 |
| 社会人特別入試(10月入学)    | 生物システム応用科学府(共同先進健康科学専攻を除く)、連合農学研究科                      |
| 留学生特別プログラム(10月入学) | 連合農学研究科   |
| 外国人留学生特別入試        | 工学府、農学府(共同獣医学専攻)、生物システム応用科学府、工学府共同サステナビリティ研究専攻(国費留学生対象) |

### ■ 一貫制博士課程

| 選抜の区分             | 実施大学院(学府・研究科) |
|-------------------|---------------|
| 一般入試              | 生物システム応用科学府   |
| 社会人特別入試           | 生物システム応用科学府   |
| 一般入試(10月入学)       | 生物システム応用科学府   |
| 社会人特別入試(10月入学)    | 生物システム応用科学府   |
| 外国人留学生特別入試        | 生物システム応用科学府   |
| 外国人留学生特別入試(10月入学) | 生物システム応用科学府   |

### ■ 学部1年

| 選抜の区分          | 実施学部           |
|----------------|----------------|
| 一般選抜           | 農学部、工学部        |
| 学校推薦型選抜        | 農学部、工学部        |
| 社会人入試          | 農学部(共同獣医学科を除く) |
| 私費外国人留学生入試     | 農学部、工学部        |
| 総合型選抜(ゼミナール入試) | 農学部(環境資源科学科)   |
| 総合型選抜(SAIL入試)  | 工学部(応用化学科を除く)  |

### ■ 編入学

| 選抜の区分             | 実施学部・大学院(学府・研究科)             |
|-------------------|------------------------------|
| 推薦入試              | 工学部                          |
| 学力検査入試            | 農学部(共同獣医学科を除く)、工学部           |
| 社会人特別入試           | 工学部                          |
| 一般入試              | 生物システム応用科学府(食料エネルギーシステム科学専攻) |
| 一般入試(10月入学)       | 生物システム応用科学府(食料エネルギーシステム科学専攻) |
| 外国人留学生特別入試(10月入学) | 生物システム応用科学府(食料エネルギーシステム科学専攻) |

(注) 各選抜の詳細は、募集要項を参照してください。

## 入学状況 (令和3(2021)年度)

### ■ 大学院

2021年4月1日現在

| 課程            | 入学定員 | 志願者数 |      |     |      |       |      | 入学者数 |      |     |      |     |      |
|---------------|------|------|------|-----|------|-------|------|------|------|-----|------|-----|------|
|               |      | 男    |      | 女   |      | 計     |      | 男    |      | 女   |      | 計   |      |
| 博士前期・修士・専門職学位 | 613  | 648  | (24) | 282 | (17) | 930   | (41) | 479  | (17) | 207 | (9)  | 686 | (26) |
| 博士後期・博士       | 133  | 78   | (15) | 48  | (17) | 126   | (32) | 77   | (16) | 48  | (17) | 125 | (33) |
| 一貫制博士         | 10   | 5    | (1)  | 3   | 0    | 8     | (1)  | 2    | (0)  | 3   | (0)  | 5   | (0)  |
| 合計            | 756  | 731  | (40) | 333 | (34) | 1,064 | (74) | 558  | (33) | 258 | (26) | 816 | (59) |

(注) 1. ( ) 内は外国人留学生を内数で示します。  
2. 編入者は含みません。

### ■ 学部

| 課程  | 入学定員 | 志願者数  |      |       |      |       |      | 入学者数 |     |     |     |     |     |
|-----|------|-------|------|-------|------|-------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|
|     |      | 男     |      | 女     |      | 計     |      | 男    |     | 女   |     | 計   |     |
| 農学部 | 300  | 599   | (14) | 787   | (6)  | 1,386 | (20) | 145  | (0) | 172 | (0) | 317 | (0) |
| 工学部 | 521  | 1,774 | (17) | 718   | (6)  | 2,492 | (23) | 391  | (3) | 146 | (1) | 537 | (4) |
| 合計  | 821  | 2,373 | (31) | 1,505 | (12) | 3,878 | (43) | 536  | (3) | 318 | (1) | 854 | (4) |

(注) 1. ( ) 内は外国人留学生を内数で示します。なお、志願者数には国費留学生・政府派遣留学生を含みません。  
2. 編入者は含みません。

# 入学状況・学生数・進路状況等

## 学生数

### ■ 大学院

2021年5月1日現在

| 大学院・専攻             | 博士前期課程、修士課程又は専門職学位課程 |     |     |     |     |     |     |     |     | 博士課程又は博士後期課程 |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |   |     |    |     | 計   |     |       |     |       |     |    |
|--------------------|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------------|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|-----|----|-----|-----|-----|-------|-----|-------|-----|----|
|                    | 入学                   |     |     | 1年次 |     |     | 2年次 |     |     | 小計           |     |     | 入学 |     |     | 1年次 |     |     | 2年次 |     |   | 3年次 |    |     |     |     |       | 4年次 |       |     | 小計 |
|                    | 定員                   | 男   | 女   | 計   | 男   | 女   | 計   | 男   | 女   | 計            | 定員  | 男   | 女  | 計   | 男   | 女   | 計   | 男   | 女   | 計   | 男 | 女   | 計  | 男   | 女   | 計   | 男     | 女   | 計     | 男   | 女  |
| <b>工学府</b>         | 380                  | 312 | 114 | 426 | 315 | 77  | 392 | 627 | 191 | 818          | 60  | 45  | 14 | 59  | 45  | 14  | 59  | 73  | 20  | 93  | - | -   | -  | 163 | 48  | 211 | 790   | 239 | 1,029 |     |    |
| 生命工学専攻             | 58                   | 34  | 39  | 73  | 31  | 28  | 59  | 65  | 67  | 132          | 14  | 9   | 7  | 16  | 8   | 5   | 13  | 6   | 6   | 12  | - | -   | -  | 23  | 18  | 41  | 88    | 85  | 173   |     |    |
| 応用化学専攻             | 78                   | 50  | 29  | 79  | 59  | 23  | 82  | 109 | 52  | 161          | 14  | 9   | 1  | 10  | 7   | 1   | 8   | 15  | 2   | 17  | - | -   | -  | 31  | 4   | 35  | 140   | 56  | 196   |     |    |
| 機械システム工学専攻         | 70                   | 68  | 13  | 81  | 65  | 4   | 69  | 133 | 17  | 150          | 13  | 16  | 1  | 17  | 16  | 3   | 19  | 22  | 4   | 26  | - | -   | -  | 54  | 8   | 62  | 187   | 25  | 212   |     |    |
| 電子情報工学専攻           | -                    | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -            | 15  | 9   | 4  | 13  | 11  | 5   | 16  | 28  | 6   | 34  | - | -   | -  | 48  | 15  | 63  | 48    | 15  | 63    |     |    |
| 物理システム工学専攻         | 26                   | 23  | 9   | 32  | 22  | 6   | 28  | 45  | 15  | 60           | -   | -   | -  | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | - | -   | -  | -   | -   | -   | -     | 45  | 15    | 60  |    |
| 電気電子工学専攻           | 66                   | 64  | 9   | 73  | 57  | 4   | 61  | 121 | 13  | 134          | -   | -   | -  | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | - | -   | -  | -   | -   | -   | -     | 121 | 13    | 134 |    |
| 情報工学専攻             | 42                   | 41  | 4   | 45  | 45  | 4   | 49  | 86  | 8   | 94           | -   | -   | -  | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | - | -   | -  | -   | -   | -   | -     | 86  | 8     | 94  |    |
| 産業技術専攻             | 40                   | 32  | 11  | 43  | 36  | 8   | 44  | 68  | 19  | 87           | -   | -   | -  | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | - | -   | -  | -   | -   | -   | -     | 68  | 19    | 87  |    |
| 共同サステナビリティ研究専攻     | -                    | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -            | 4   | 2   | 1  | 3   | 3   | 0   | 3   | 2   | 2   | 4   | - | -   | -  | 7   | 3   | 10  | 7     | 3   | 10    |     |    |
| <b>農学府</b>         | 174                  | 133 | 88  | 221 | 128 | 97  | 225 | 261 | 185 | 446          | 10  | 14  | 13 | 27  | 12  | 7   | 19  | 12  | 4   | 16  | 4 | 3   | 7  | 42  | 27  | 69  | 303   | 212 | 515   |     |    |
| 農学専攻               | 174                  | 133 | 88  | 221 | 126 | 96  | 222 | 259 | 184 | 443          | -   | -   | -  | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | - | -   | -  | -   | -   | -   | -     | 259 | 184   | 443 |    |
| 生物生産科学専攻           | -                    | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -            | -   | -   | -  | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | - | -   | -  | -   | -   | -   | -     | -   | -     | 0   |    |
| 共生持続社会学専攻          | -                    | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -            | -   | -   | -  | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | - | -   | -  | -   | -   | -   | -     | -   | -     | 0   |    |
| 応用生命化学専攻           | -                    | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -            | -   | -   | -  | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | - | -   | -  | -   | -   | -   | -     | -   | -     | 0   |    |
| 生物制御科学専攻           | -                    | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -            | -   | -   | -  | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | - | -   | -  | -   | -   | -   | -     | -   | -     | 0   |    |
| 環境資源物質科学専攻         | -                    | -   | -   | -   | 1   | 0   | 1   | 1   | 0   | 1            | -   | -   | -  | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | - | -   | -  | -   | -   | -   | -     | 1   | 0     | 1   |    |
| 物質循環環境科学専攻         | -                    | -   | -   | -   | 1   | 0   | 1   | 1   | 0   | 1            | -   | -   | -  | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | - | -   | -  | -   | -   | -   | -     | 1   | 0     | 1   |    |
| 自然環境保全学専攻          | -                    | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -            | -   | -   | -  | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | - | -   | -  | -   | -   | -   | -     | -   | -     | 0   |    |
| 農業環境工学専攻           | -                    | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -            | -   | -   | -  | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | - | -   | -  | -   | -   | -   | -     | -   | -     | 0   |    |
| 国際環境農学専攻           | -                    | -   | -   | -   | 0   | 1   | 1   | 0   | 1   | 1            | -   | -   | -  | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | - | -   | -  | -   | -   | -   | -     | 0   | 1     | 1   |    |
| 共同獣医学専攻(4年制博士)     | -                    | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -            | 10  | 14  | 13 | 27  | 12  | 7   | 19  | 12  | 4   | 16  | 4 | 3   | 7  | 42  | 27  | 69  | 42    | 27  | 69    |     |    |
| <b>連合農学研究科</b>     | -                    | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -            | 45  | 30  | 27 | 57  | 32  | 21  | 53  | 48  | 33  | 81  | - | -   | -  | 110 | 81  | 191 | 110   | 81  | 191   |     |    |
| 生物生産科学専攻           | -                    | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -            | 15  | 10  | 5  | 15  | 14  | 11  | 25  | 13  | 12  | 25  | - | -   | -  | 37  | 28  | 65  | 37    | 28  | 65    |     |    |
| 応用生命科学専攻           | -                    | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -            | 10  | 1   | 4  | 5   | 2   | 2   | 4   | 9   | 1   | 10  | - | -   | -  | 12  | 7   | 19  | 12    | 7   | 19    |     |    |
| 環境資源共生科学専攻         | -                    | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -            | 10  | 8   | 11 | 19  | 11  | 2   | 13  | 7   | 12  | 19  | - | -   | -  | 26  | 25  | 51  | 26    | 25  | 51    |     |    |
| 農業環境工学専攻           | -                    | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -            | 4   | 5   | 3  | 8   | 3   | 2   | 5   | 10  | 3   | 13  | - | -   | -  | 18  | 8   | 26  | 18    | 8   | 26    |     |    |
| 農林共生社会科学専攻         | -                    | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -            | 6   | 4   | 10 | 2   | 4   | 6   | 9   | 5   | 14  | -   | - | -   | 17 | 13  | 30  | 17  | 13    | 30  |       |     |    |
| 生物システム応用科学府(一貫制除く) | 59                   | 55  | 17  | 72  | 54  | 17  | 71  | 109 | 34  | 143          | 18  | 16  | 9  | 25  | 15  | 5   | 20  | 29  | 8   | 37  | - | -   | -  | 60  | 22  | 82  | 169   | 56  | 225   |     |    |
| 生物機能システム科学専攻       | 59                   | 55  | 17  | 72  | 54  | 17  | 71  | 109 | 34  | 143          | 12  | 12  | 6  | 18  | 14  | 5   | 19  | 26  | 5   | 31  | - | -   | -  | 52  | 16  | 68  | 161   | 50  | 211   |     |    |
| 共同先進健康科学専攻         | -                    | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -            | 6   | 4   | 3  | 7   | 1   | 0   | 1   | 3   | 3   | 6   | - | -   | -  | 8   | 6   | 14  | 8     | 6   | 14    |     |    |
| <b>合計</b>          | 613                  | 500 | 219 | 719 | 497 | 191 | 688 | 997 | 410 | 1,407        | 133 | 105 | 63 | 168 | 104 | 47  | 151 | 162 | 65  | 227 | 4 | 3   | 7  | 375 | 178 | 553 | 1,372 | 588 | 1,960 |     |    |

| 大学院・専攻           | 一貫制博士課程 |   |   |     |   |   |     |   |   |     |   |   |     |    |   | 計  |   |   |     |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|------------------|---------|---|---|-----|---|---|-----|---|---|-----|---|---|-----|----|---|----|---|---|-----|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|                  | 入学      |   |   | 1年次 |   |   | 2年次 |   |   | 3年次 |   |   | 4年次 |    |   |    |   |   | 5年次 |   |   | - |    |    | 小計 |    |    |    |
|                  | 定員      | 男 | 女 | 計   | 男 | 女 | 計   | 男 | 女 | 計   | 男 | 女 | 計   | 男  | 女 | 計  | 男 | 女 | 計   | 男 | 女 | 計 | 男  | 女  | 計  | 男  | 女  | 計  |
| 生物システム応用科学府(一貫制) | 10      | 3 | 4 | 7   | 1 | 3 | 4   | 3 | 6 | 9   | 4 | 4 | 8   | 10 | 4 | 14 | - | - | -   | - | - | - | 21 | 21 | 42 | 21 | 21 | 42 |
| 食料エネルギーシステム科学専攻  | 10      | 3 | 4 | 7   | 1 | 3 | 4   | 3 | 6 | 9   | 4 | 4 | 8   | 10 | 4 | 14 | - | - | -   | - | - | - | 21 | 21 | 42 | 21 | 21 | 42 |
| <b>合計</b>        | 10      | 3 | 4 | 7   | 1 | 3 | 4   | 3 | 6 | 9   | 4 | 4 | 8   | 10 | 4 | 14 | - | - | -   | - | - | - | 21 | 21 | 42 | 21 | 21 | 42 |

### ■ 学部

2021年5月1日現在

| 学部・学科       | 入学定員 | 第3年次編入学定員 | 1年次        |     |     | 2年次 |     |     | 3年次 |     |     | 4年次 |     |       | 5年次 |     |     | 6年次 |    |    | 計     |       |       |
|-------------|------|-----------|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|----|----|-------|-------|-------|
|             |      |           | 男          | 女   | 計   | 男   | 女   | 計   | 男   | 女   | 計   | 男   | 女   | 計     | 男   | 女   | 計   | 男   | 女  | 計  | 男     | 女     | 計     |
|             |      |           | <b>農学部</b> | 300 | 若干名 | 145 | 173 | 318 | 143 | 165 | 308 | 157 | 162 | 319   | 175 | 172 | 347 | 22  | 16 | 38 | 21    | 22    | 43    |
| 生物生産学科      | 57   | 若干名       | 29         | 32  | 61  | 25  | 33  | 58  | 26  | 34  | 60  | 29  | 35  | 64    | -   | -   | -   | -   | -  | -  | 109   | 134   | 243   |
| 応用生物科学科     | 71   | 若干名       | 34         | 40  | 74  | 31  | 41  | 72  | 35  | 37  | 72  | 41  | 49  | 90    | -   | -   | -   | -   | -  | -  | 141   | 167   | 308   |
| 環境資源科学科     | 61   | 若干名       | 29         | 34  | 63  | 36  | 24  | 60  | 39  | 29  | 68  | 39  | 29  | 68    | -   | -   | -   | -   | -  | -  | 143   | 116   | 259   |
| 地域生態システム学科  | 76   | 若干名       | 38         | 43  | 81  | 39  | 40  | 79  | 42  | 37  | 79  | 50  | 36  | 86    | -   | -   | -   | -   | -  | -  | 169   | 156   | 325   |
| 共同獣医学科      | 35   | 若干名       | 15         | 24  | 39  | 12  | 27  | 39  | 15  | 25  | 40  | 16  | 23  | 39    | 22  | 16  | 38  | 21  | 22 | 43 | 101   | 137   | 238   |
| <b>工学部</b>  | 521  | 70        | 397        | 146 | 543 | 415 | 145 | 560 | 434 | 172 | 606 | 523 | 156 | 679   | -   | -   | -   | -   | -  | -  | 1,769 | 619   | 2,388 |
| 生命工学科       | 81   | 11        | 39         | 42  | 81  | 48  | 38  | 86  | 41  | 52  | 93  | 0   | 0   | 0     | -   | -   | -   | -   | -  | -  | 128   | 132   | 260   |
| 生体医用システム工学科 | 56   | 6         | 40         | 20  | 60  | 35  | 24  | 59  | 38  | 23  | 61  | 0   | 0   | 0     | -   | -   | -   | -   | -  | -  | 113   | 67    | 180   |
| 応用化学科       | 81   | 10        | 53         | 29  | 82  | 53  | 36  | 89  | 51  | 36  | 87  | 0   | 0   | 0     | -   | -   | -   | -   | -  | -  | 157   | 101   | 258   |
| 化学物理工学科     | 81   | 7         | 65         | 20  | 85  | 65  | 14  | 79  | 70  | 21  | 91  | 0   | 0   | 0     | -   | -   | -   | -   | -  | -  | 200   | 55    | 255   |
| 機械システム工学科   | 102  | 16        | 100        | 10  | 110 | 96  | 11  | 107 | 107 | 14  | 121 | 0   | 0   | 0     | -   | -   | -   | -   | -  | -  | 303   | 35    | 338   |
| 知能情報システム工学科 | 120  | 20        | 100        | 25  | 125 | 111 | 22  | 133 | 111 | 21  | 132 | 0   | 0   | 0     | -   | -   | -   | -   | -  | -  | 322   | 68    | 390   |
| 生命工学科       | -    | -         | -          | -   | -   | -   | -   | -   | 1   | 1   | 2   | 44  | 56  | 100   | -   | -   | -   | -   | -  | -  | 45    | 57    | 102   |
| 応用分子化学科     | -    | -         | -          | -   | -   | -   | -   | -   | 0   | 1   | 1   | 34  | 19  | 53    | -   | -   | -   | -   | -  | -  | 34    | 20    | 54    |
| 有機材料化学科     | -    | -         | -          | -   | -   | -   | -   | -   | 0   | 1   | 1   | 40  | 17  | 57    | -   | -   | -   | -   | -  | -  | 40    | 18    | 58    |
| 化学システム工学科   | -    | -         | -          | -   | -   | -   | -   | -   | 1   | 0   | 1   | 27  | 18  | 45    | -   | -   | -   | -   | -  | -  | 28    | 18    | 46    |
| 機械システム工学科   | -    | -         | -          | -   | -   | -   | -   | -   | 2   | 0   | 2   | 139 | 15  | 154   | -   | -   | -   | -   | -  | -  | 141   | 15    | 156   |
| 物理システム工学科   | -    | -         | -          | -   | -   | -   | -   | -   | 1   | 1   | 2   | 62  | 7   | 69    | -   | -   | -   | -   | -  | -  | 63    | 8     | 71    |
| 電気電子工学科     | -    | -         | -          | -   | -   | 4   | 0   | 4   | 6   | 0   | 6   | 96  | 13  | 109   | -   | -   | -   | -   | -  | -  | 106   | 13    | 119   |
| 情報工学科       | -    | -         | -          | -   | -   | 3   | 0   | 3   | 5   | 1   | 6   | 81  | 11  | 92    | -   | -   | -   | -   | -  | -  | 89    | 12    | 101   |
| <b>合計</b>   | 821  | 70+若干名    | 542        | 319 | 861 | 558 | 310 | 868 | 591 | 334 | 925 | 698 | 328 | 1,026 | 22  | 16  | 38  | 21  | 22 | 43 | 2,432 | 1,329 | 3,761 |



# 修了者数

## ■ 大学院

2021年3月31日現在

| 区 分             | 2020年度修了者 |     |     | 修了者<br>累計 | ※満期退学後<br>学位授与者 |
|-----------------|-----------|-----|-----|-----------|-----------------|
|                 | 男         | 女   | 計   |           |                 |
| 工学府             |           |     |     |           |                 |
| 生命工学専攻          | 37        | 26  | 63  | 1,231     | -               |
| 応用化学専攻          | 61        | 18  | 79  | 1,637     | -               |
| 機械システム工学専攻      | 67        | 3   | 70  | 2,008     | -               |
| 物理システム工学専攻      | 21        | 4   | 25  | 488       | -               |
| 電気電子工学専攻        | 54        | 5   | 59  | 1,207     | -               |
| 情報工学専攻          | 32        | 4   | 36  | 629       | -               |
| 情報コミュニケーション工学専攻 | -         | -   | -   | 139       | -               |
| 電子情報工学専攻        | -         | -   | -   | 1,252     | -               |
| 物質生物学専攻         | -         | -   | -   | 869       | -               |
| 高分子工学専攻         | -         | -   | -   | 122       | -               |
| 材料システム工学専攻      | -         | -   | -   | 159       | -               |
| 工業化学専攻          | -         | -   | -   | 254       | -               |
| 機械工学専攻          | -         | -   | -   | 210       | -               |
| 電気工学専攻          | -         | -   | -   | 150       | -               |
| 化学工学専攻          | -         | -   | -   | 176       | -               |
| 応用物理学専攻         | -         | -   | -   | 178       | -               |
| 電子工学専攻          | -         | -   | -   | 169       | -               |
| 生産機械工学専攻        | -         | -   | -   | 98        | -               |
| 数理情報工学専攻        | -         | -   | -   | 102       | -               |
| 資源応用化学専攻        | -         | -   | -   | 79        | -               |
| 機械システム工学専攻      | -         | -   | -   | 33        | -               |
| 小 計             | 272       | 60  | 332 | 11,190    | -               |
| 農学府             |           |     |     |           |                 |
| 農学専攻            | 86        | 88  | 174 | 174       | -               |
| 生物生産科学専攻        | 0         | 0   | 0   | 518       | -               |
| 共生持続社会学専攻       | 1         | 0   | 1   | 297       | -               |
| 応用生命化学専攻        | 0         | 0   | 0   | 619       | -               |
| 生物制御科学専攻        | 0         | 0   | 0   | 440       | -               |
| 環境資源物質科学専攻      | 0         | 0   | 0   | 270       | -               |
| 物質循環環境科学専攻      | 0         | 0   | 0   | 385       | -               |
| 自然環境保全学専攻       | 1         | 0   | 1   | 391       | -               |
| 農業環境工学専攻        | 0         | 1   | 1   | 194       | -               |
| 国際環境農学専攻        | 6         | 9   | 15  | 665       | -               |
| 生物生産学専攻         | -         | -   | -   | 129       | -               |
| 応用生物科学専攻        | -         | -   | -   | 297       | -               |
| 環境・資源学専攻        | -         | -   | -   | 225       | -               |
| 農学専攻            | -         | -   | -   | 285       | -               |
| 林学専攻            | -         | -   | -   | 181       | -               |
| 獣医学専攻           | -         | -   | -   | 303       | -               |
| 農芸化学専攻          | -         | -   | -   | 308       | -               |
| 農業工学専攻          | -         | -   | -   | 214       | -               |
| 蚕糸生物学専攻         | -         | -   | -   | 132       | -               |
| 植物防疫学専攻         | -         | -   | -   | 214       | -               |
| 林産学専攻           | -         | -   | -   | 198       | -               |
| 環境保護学専攻         | -         | -   | -   | 186       | -               |
| 小 計             | 94        | 98  | 192 | 6,625     | -               |
| 生物システム応用科学府     |           |     |     |           |                 |
| 生物システム応用科学専攻    | -         | -   | -   | 1,433     | -               |
| 生物機能システム科学専攻    | 49        | 18  | 67  | 336       | -               |
| 食料エネルギーシステム科学専攻 | -         | -   | -   | -         | 2               |
| 小 計             | 49        | 18  | 67  | 1,769     | 2               |
| 博士前期課程・修士課程 計   | 415       | 176 | 591 | 19,584    | 2               |

| 区 分           | 2020年度修了者 |    |    | 修了者<br>累計 | ※満期退学後<br>学位授与者 |
|---------------|-----------|----|----|-----------|-----------------|
|               | 男         | 女  | 計  |           |                 |
| 工学府           |           |    |    |           |                 |
| 生命工学専攻        | 5         | 3  | 8  | 249       | 2               |
| 応用化学専攻        | 7         | 1  | 8  | 219       | 7               |
| 機械システム工学専攻    | 10        | 1  | 11 | 242       | 4               |
| 電子情報工学専攻      | 5         | 3  | 8  | 323       | 0               |
| 物質生物学専攻       | -         | -  | -  | 135       | -               |
| 小 計           | 27        | 8  | 35 | 1,168     | 13              |
| 生物システム応用科学府   |           |    |    |           |                 |
| 生物システム応用科学専攻  | -         | -  | -  | 307       | -               |
| 生物機能システム科学専攻  | 1         | 5  | 6  | 32        | 3               |
| 共同先進健康科学専攻    | 1         | 0  | 1  | 34        | 0               |
| 小 計           | 2         | 5  | 7  | 373       | 3               |
| 連合農学研究科       |           |    |    |           |                 |
| 生物生産学専攻       | -         | -  | -  | 547       | -               |
| 生物学専攻         | -         | -  | -  | 210       | -               |
| 資源・環境学専攻      | -         | -  | -  | 183       | -               |
| 生物生産科学専攻      | 7         | 7  | 14 | 213       | 2               |
| 応用生命科学専攻      | 4         | 1  | 5  | 67        | 0               |
| 環境資源共生科学専攻    | 2         | 4  | 6  | 128       | 1               |
| 農業環境工学専攻      | 2         | 0  | 2  | 60        | 2               |
| 農林共生社会科学専攻    | 3         | 1  | 4  | 71        | 2               |
| 小 計           | 18        | 13 | 31 | 1,479     | 7               |
| 博士後期課程・博士課程 計 | 47        | 26 | 73 | 3,020     | 23              |

※満期退学後、2020年度に学位授与された者。修了者数には含まれない。

| 区 分           | 2020年度修了者 |   |    | 修了者<br>累計 |
|---------------|-----------|---|----|-----------|
|               | 男         | 女 | 計  |           |
| 工学府           |           |   |    |           |
| 産業技術専攻        | 33        | 9 | 42 | 324       |
| 技術経営研究科       |           |   |    |           |
| 技術リスクマネジメント専攻 | -         | - | -  | 253       |
| 小 計           | 33        | 9 | 42 | 577       |
| 専門職学位課程 計     | 33        | 9 | 42 | 577       |

| 区 分             | 2020年度修了者 |   |   | 修了者<br>累計 | ※満期退学後<br>学位授与者 |
|-----------------|-----------|---|---|-----------|-----------------|
|                 | 男         | 女 | 計 |           |                 |
| 生物システム応用科学府     |           |   |   |           |                 |
| 食料エネルギーシステム科学専攻 | 3         | 2 | 5 | 15        | 1               |
| 小 計             | 3         | 2 | 5 | 15        | 1               |
| 一貫制博士課程 計       | 3         | 2 | 5 | 15        | 1               |

| 区 分        | 2020年度修了者 |     |     | 修了者<br>累計 |
|------------|-----------|-----|-----|-----------|
|            | 男         | 女   | 計   |           |
| 大学院修了者数 合計 | 498       | 213 | 711 | 23,196    |

| 区 分                            | 2020年度<br>「※満期退学後学位授与者」<br>を含む修了者数合計 | 「※満期退学後学位授与者」<br>を含む修了者数累計 |
|--------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| 「※満期退学後学位授与者」を含む<br>大学院修了者数 合計 | 737                                  | 23,254                     |

# 入学状況・学生数・進路状況等

## 卒業生数

### 学部

2021年3月31日現在

| 区 分            | 2020年度卒業生 |     |     | 卒業生<br>累 計 |
|----------------|-----------|-----|-----|------------|
|                | 男         | 女   | 計   |            |
| <b>農学部</b>     |           |     |     |            |
| 生物生産学科         | 40        | 22  | 62  | 1,735      |
| 応用生物科学科        | 33        | 38  | 71  | 1,785      |
| 環境資源科学科        | 39        | 22  | 61  | 1,575      |
| 地域生態システム学科     | 43        | 40  | 83  | 1,925      |
| 共同獣医学科         | 13        | 28  | 41  | 146        |
| 獣医学科           | —         | —   | —   | 1,044      |
| 応用生物科学科        | —         | —   | —   | 608        |
| 環境・資源学科        | —         | —   | —   | 593        |
| 農学科            | —         | —   | —   | 1,437      |
| 林学科            | —         | —   | —   | 1,347      |
| 獣医学科           | —         | —   | —   | 1,060      |
| 農芸化学科          | —         | —   | —   | 1,346      |
| 農業工学科          | —         | —   | —   | 874        |
| 蚕糸生物科学科        | —         | —   | —   | 861        |
| 植物防疫学科         | —         | —   | —   | 763        |
| 林産学科           | —         | —   | —   | 870        |
| 環境保護学科         | —         | —   | —   | 785        |
| 小 計            | 168       | 150 | 318 | 18,754     |
| <b>工学部</b>     |           |     |     |            |
| 生命工学科          | 40        | 51  | 91  | 2,074      |
| 応用分子化学科        | 28        | 15  | 43  | 924        |
| 有機材料化学科        | 29        | 15  | 44  | 864        |
| 化学システム工学科      | 19        | 17  | 36  | 748        |
| 機械システム工学科      | 122       | 19  | 141 | 4,075      |
| 物理システム工学科      | 47        | 16  | 63  | 1,126      |
| 電気電子工学科        | 98        | 14  | 112 | 2,238      |
| 情報工学科          | 60        | 8   | 68  | 820        |
| 情報コミュニケーション工学科 | —         | —   | —   | 625        |
| 応用化学科          | —         | —   | —   | 779        |
| 電子情報工学科        | —         | —   | —   | 2,162      |
| 物質生物工学科        | —         | —   | —   | 1,360      |
| 高分子工学科         | —         | —   | —   | 1,173      |
| 材料システム工学科      | —         | —   | —   | 1,329      |
| 工業化学科          | —         | —   | —   | 1,507      |
| 機械工学科          | —         | —   | —   | 1,521      |
| 電気工学科          | —         | —   | —   | 1,228      |
| 化学工学科          | —         | —   | —   | 971        |
| 応用物理学科         | —         | —   | —   | 844        |
| 電子工学科          | —         | —   | —   | 817        |
| 生産機械工学科        | —         | —   | —   | 596        |
| 数理情報工学科        | —         | —   | —   | 501        |
| 資源応用化学科        | —         | —   | —   | 398        |
| 機械システム工学科      | —         | —   | —   | 286        |
| 繊維化学科          | —         | —   | —   | 303        |
| 小 計            | 443       | 155 | 598 | 29,269     |
| 合 計            | 611       | 305 | 916 | 48,023     |

## 専門学校等修了者数

### 専門学校

| 区 分      | 卒業生累計 |
|----------|-------|
| 東京農林専門学校 | 2,361 |
| 東京繊維専門学校 | 2,864 |
| 合 計      | 5,225 |

### 専攻科

| 区 分   | 卒業生累計 |
|-------|-------|
| 農学専攻科 | 47    |
| 工学専攻科 | 15    |
| 合 計   | 62    |

### 別科

| 区 分  | 卒業生累計 |
|------|-------|
| 養蚕専修 | 266   |
| 製糸専修 | 55    |
| 合 計  | 321   |

2021年3月31日現在

卒業生・修了者総累計

※ 76,885

※専門学校・専攻科・別科(5,608名)含む

## 学位授与数

2021年3月31日現在

| 学位名  | 修 士             |        |        | 技術経営修士          |        |     | 博 士             |        |       |                 |        |     |
|------|-----------------|--------|--------|-----------------|--------|-----|-----------------|--------|-------|-----------------|--------|-----|
|      | 2019年度<br>までの累計 | 2020年度 | 累 計    | 2019年度<br>までの累計 | 2020年度 | 累 計 | 課程修了によるもの       |        |       | 論文提出によるもの       |        |     |
|      |                 |        |        |                 |        |     | 2019年度<br>までの累計 | 2020年度 | 累 計   | 2019年度<br>までの累計 | 2020年度 | 累 計 |
| 工 学  | 12,113          | 388    | 12,501 | —               | —      | 0   | 1,355           | 53     | 1,408 | 105             | —      | 105 |
| 農 学  | 6,784           | 205    | 6,989  | —               | —      | 0   | 1,527           | 45     | 1,572 | 368             | 6      | 374 |
| 学 術  | 100             | —      | 100    | —               | —      | 0   | 70              | 3      | 73    | 11              | —      | 11  |
| 生命科学 | 0               | —      | 0      | —               | —      | 0   | 33              | 1      | 34    | —               | —      | 0   |
| 専門職  | 0               | —      | 0      | 535             | 42     | 577 | —               | —      | 0     | —               | —      | 0   |
| 合 計  | 18,997          | 593    | 19,590 | 535             | 42     | 577 | 2,985           | 102    | 3,087 | 484             | 6      | 490 |

(注) 各累計には、工学府修士課程は昭和43(1968)年度から、同博士課程は平成3(1991)年度から、農学府修士課程は昭和42(1967)年度から、連合農学研究科博士課程は昭和63(1988)年度から、生物システム応用科学府修士課程は平成8(1996)年度から、同博士課程は平成11(1999)年度から、技術経営研究科専門職学位課程は平成18(2006)年度からの延べ人数を記載してある。なお、論文によるもの累計には、設置年度以降の延べ人数を示す。

## 進路状況

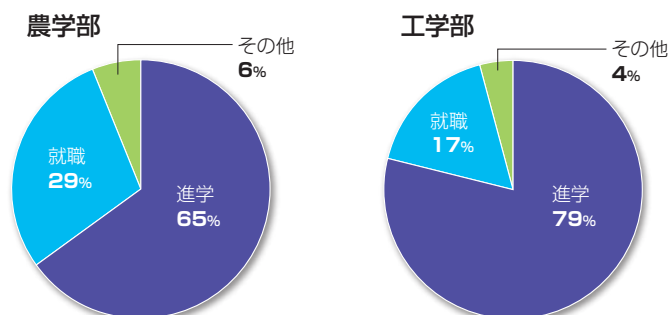
### 2021年3月卒業・修了者等の進路等の状況

2021年5月1日現在

| 区 分                    | 学 部             |     |     |     |     | 大学院(博士前期・修士課程) |    |     |    |                 |    | 大学院(博士後期・博士課程) |     |    |                 |   |             | 大学院(専門職学位課程) |     | 合計 |     |    |       |     |
|------------------------|-----------------|-----|-----|-----|-----|----------------|----|-----|----|-----------------|----|----------------|-----|----|-----------------|---|-------------|--------------|-----|----|-----|----|-------|-----|
|                        | 農学部             |     | 工学部 |     | 計   | 工学府            |    | 農学府 |    | 生物システム<br>応用科学府 |    | 計              | 工学府 |    | 生物システム<br>応用科学府 |   | 連合農学<br>研究科 |              | 計   |    | 工学府 |    | 計     |     |
|                        | 男               | 女   | 男   | 女   |     | 男              | 女  | 男   | 女  | 男               | 女  |                | 男   | 女  | 男               | 女 | 男           | 女            |     |    | 男   | 女  |       | 男   |
| 進 学                    | 122             | 83  | 353 | 123 | 681 | 23             | 3  | 17  | 12 | 4               | 1  | 60             | 0   | 1  | 0               | 0 | 3           | 3            | 7   | 2  | 2   | 4  | 752   |     |
| 製 造 業                  | 食料品・飲料・たばこ・飼料   | 2   | 2   | 0   | 1   | 5              | 6  | 5   | 10 | 12              | 1  | 1              | 35  | 1  | 0               | 0 | 0           | 1            | 0   | 2  | 2   | 0  | 2     | 44  |
|                        | 繊維工業            | 0   | 0   | 0   | 0   | 0              | 2  | 1   | 2  | 1               | 0  | 0              | 6   | 0  | 0               | 0 | 0           | 0            | 0   | 0  | 0   | 0  | 0     | 6   |
|                        | 印刷・同関連業         | 0   | 0   | 2   | 0   | 2              | 2  | 0   | 0  | 0               | 0  | 1              | 3   | 0  | 0               | 0 | 0           | 0            | 0   | 0  | 0   | 1  | 1     | 6   |
|                        | 化学工業・石油・石炭製品    | 2   | 2   | 3   | 1   | 8              | 38 | 18  | 6  | 7               | 8  | 6              | 83  | 5  | 3               | 0 | 0           | 0            | 0   | 8  | 3   | 1  | 4     | 103 |
|                        | 鉄鋼業・非鉄金属・金属製品   | 0   | 0   | 1   | 0   | 1              | 7  | 0   | 0  | 0               | 1  | 0              | 8   | 0  | 0               | 0 | 0           | 0            | 0   | 0  | 1   | 0  | 1     | 10  |
|                        | はん用・生産用・業務用機械器具 | 1   | 1   | 5   | 4   | 11             | 14 | 4   | 0  | 0               | 0  | 0              | 18  | 0  | 0               | 0 | 0           | 0            | 0   | 0  | 3   | 3  | 6     | 35  |
|                        | 電子部品・デバイス・電子回路  | 0   | 0   | 5   | 4   | 9              | 27 | 2   | 1  | 0               | 2  | 0              | 32  | 1  | 1               | 0 | 0           | 0            | 0   | 2  | 4   | 2  | 6     | 49  |
|                        | 電気・情報通信機械器具     | 0   | 0   | 4   | 1   | 5              | 39 | 4   | 0  | 0               | 6  | 0              | 49  | 4  | 0               | 1 | 0           | 0            | 0   | 5  | 1   | 0  | 1     | 60  |
|                        | 輸送用機械器具         | 0   | 0   | 3   | 0   | 3              | 18 | 1   | 0  | 0               | 2  | 0              | 21  | 1  | 0               | 0 | 0           | 0            | 0   | 1  | 5   | 0  | 5     | 30  |
|                        | その他の製造業         | 0   | 0   | 5   | 0   | 5              | 19 | 1   | 5  | 4               | 5  | 2              | 36  | 4  | 2               | 0 | 1           | 2            | 0   | 9  | 3   | 0  | 3     | 53  |
| 電気・ガス・熱供給・水道業          | 1               | 0   | 2   | 0   | 3   | 8              | 0  | 3   | 0  | 4               | 0  | 15             | 0   | 0  | 0               | 0 | 0           | 0            | 0   | 0  | 0   | 0  | 18    |     |
| 情報通信業                  | 3               | 1   | 16  | 7   | 27  | 45             | 8  | 6   | 12 | 5               | 4  | 80             | 3   | 1  | 0               | 0 | 0           | 0            | 4   | 3  | 0   | 3  | 114   |     |
| 運輸業・郵便業                | 0               | 0   | 1   | 0   | 1   | 2              | 0  | 0   | 0  | 1               | 0  | 3              | 0   | 0  | 0               | 0 | 0           | 0            | 0   | 1  | 0   | 1  | 5     |     |
| 卸売・小売業                 | 1               | 0   | 4   | 0   | 5   | 2              | 0  | 4   | 1  | 0               | 0  | 7              | 0   | 0  | 0               | 0 | 1           | 0            | 1   | 1  | 0   | 1  | 14    |     |
| 金融・保険業                 | 1               | 2   | 2   | 1   | 6   | 1              | 0  | 0   | 1  | 1               | 1  | 4              | 1   | 0  | 0               | 0 | 0           | 0            | 1   | 1  | 0   | 1  | 12    |     |
| 不動産業・物品賃貸              | 0               | 1   | 1   | 0   | 2   | 0              | 0  | 0   | 0  | 0               | 0  | 0              | 0   | 0  | 0               | 0 | 0           | 0            | 0   | 0  | 0   | 0  | 2     |     |
| 学術研究<br>専門・技術<br>サービス業 | 学術・開発研究機関       | 2   | 8   | 0   | 1   | 11             | 6  | 4   | 3  | 4               | 0  | 0              | 17  | 3  | 1               | 1 | 0           | 5            | 0   | 10 | 0   | 0  | 0     | 38  |
|                        | 法務              | 1   | 0   | 0   | 0   | 1              | 0  | 0   | 0  | 0               | 0  | 0              | 0   | 0  | 0               | 0 | 0           | 0            | 0   | 0  | 0   | 0  | 0     | 1   |
|                        | その他の専門・技術サービス業  | 3   | 10  | 7   | 1   | 21             | 3  | 6   | 8  | 5               | 0  | 0              | 22  | 1  | 0               | 0 | 0           | 1            | 0   | 2  | 0   | 0  | 0     | 45  |
| 宿泊業・飲食サービス業            | 0               | 0   | 0   | 0   | 0   | 0              | 0  | 1   | 1  | 0               | 0  | 2              | 0   | 0  | 0               | 0 | 0           | 0            | 0   | 0  | 0   | 0  | 2     |     |
| 生活関連サービス業・娯楽業          | 0               | 3   | 1   | 0   | 4   | 2              | 0  | 0   | 0  | 0               | 0  | 2              | 0   | 0  | 0               | 0 | 0           | 0            | 0   | 0  | 0   | 0  | 6     |     |
| 教育・学習<br>支援業           | 学校教育            | 0   | 0   | 0   | 1   | 1              | 0  | 0   | 0  | 0               | 0  | 1              | 1   | 4  | 0               | 1 | 0           | 4            | 3   | 12 | 1   | 0  | 1     | 15  |
|                        | その他の教育・学習支援業    | 1   | 1   | 0   | 0   | 2              | 0  | 0   | 0  | 0               | 0  | 0              | 0   | 0  | 0               | 0 | 0           | 0            | 0   | 0  | 0   | 0  | 0     | 2   |
| 医療・福祉                  | 医療業・保健衛生        | 1   | 3   | 0   | 0   | 4              | 1  | 0   | 0  | 0               | 0  | 0              | 1   | 1  | 0               | 0 | 0           | 0            | 0   | 1  | 0   | 0  | 0     | 6   |
|                        | 社会保険・社会福祉・介護事業  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0              | 0  | 0   | 0  | 0               | 0  | 0              | 0   | 0  | 0               | 0 | 0           | 0            | 0   | 0  | 0   | 0  | 0     | 0   |
| 複合サービス事業               | 0               | 0   | 0   | 0   | 0   | 0              | 0  | 1   | 1  | 0               | 0  | 2              | 0   | 0  | 0               | 0 | 0           | 1            | 1   | 0  | 0   | 0  | 3     |     |
| その他のサービス業              | 0               | 0   | 2   | 1   | 3   | 0              | 0  | 0   | 0  | 0               | 0  | 0              | 0   | 0  | 0               | 0 | 1           | 0            | 1   | 0  | 0   | 0  | 4     |     |
| 公務                     | 国家公務            | 0   | 3   | 2   | 1   | 6              | 1  | 0   | 6  | 1               | 1  | 10             | 0   | 0  | 0               | 0 | 0           | 0            | 0   | 0  | 0   | 0  | 16    |     |
|                        | 地方公務            | 4   | 7   | 2   | 1   | 14             | 1  | 0   | 0  | 3               | 0  | 0              | 4   | 0  | 0               | 0 | 0           | 0            | 0   | 0  | 0   | 0  | 0     | 18  |
| 農業・林業                  | 9               | 8   | 0   | 0   | 17  | 0              | 0  | 8   | 14 | 0               | 1  | 23             | 0   | 0  | 0               | 0 | 1           | 0            | 1   | 0  | 0   | 0  | 41    |     |
| 漁業                     | 0               | 0   | 0   | 0   | 0   | 0              | 0  | 0   | 0  | 0               | 0  | 0              | 0   | 0  | 0               | 0 | 0           | 0            | 0   | 0  | 0   | 0  | 0     |     |
| 鉱業・採石業・砂利採取業           | 0               | 0   | 0   | 0   | 0   | 0              | 0  | 0   | 0  | 0               | 0  | 0              | 0   | 0  | 0               | 0 | 0           | 1            | 1   | 0  | 0   | 0  | 1     |     |
| 建設業                    | 1               | 3   | 2   | 1   | 7   | 0              | 0  | 7   | 7  | 0               | 0  | 14             | 0   | 0  | 0               | 1 | 0           | 0            | 1   | 0  | 0   | 0  | 22    |     |
| 上記以外                   | 2               | 3   | 3   | 1   | 9   | 1              | 2  | 0   | 3  | 1               | 0  | 7              | 3   | 1  | 0               | 0 | 4           | 1            | 9   | 0  | 0   | 0  | 25    |     |
| 就 職 計                  | 35              | 58  | 73  | 27  | 193 | 245            | 56 | 71  | 77 | 38              | 18 | 505            | 32  | 9  | 3               | 2 | 20          | 6            | 72  | 29 | 7   | 36 | 806   |     |
| そ の 他 ※                | 11              | 9   | 17  | 5   | 42  | 4              | 1  | 9   | 6  | 7               | 1  | 28             | 10  | 4  | 8               | 7 | 2           | 4            | 35  | 2  | 0   | 2  | 107   |     |
| 計                      | 168             | 150 | 443 | 155 | 916 | 272            | 60 | 97  | 95 | 49              | 20 | 593            | 42  | 14 | 11              | 9 | 25          | 13           | 114 | 33 | 9   | 42 | 1,665 |     |

※その他については、留学・研究生・資格試験準備・専門学校進学等を含む。

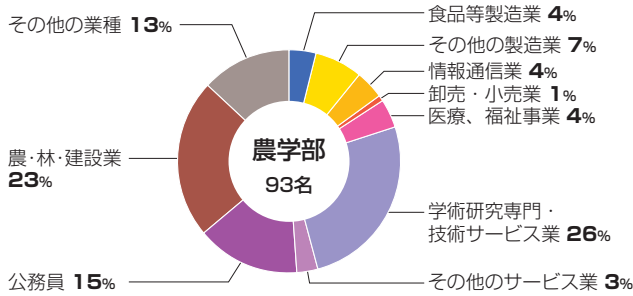
### 2020年度 学部卒業者の進路状況



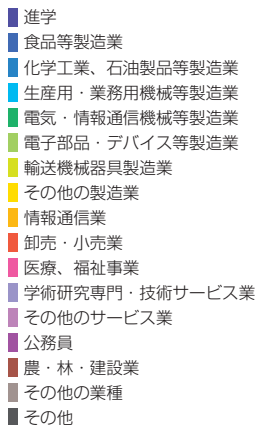
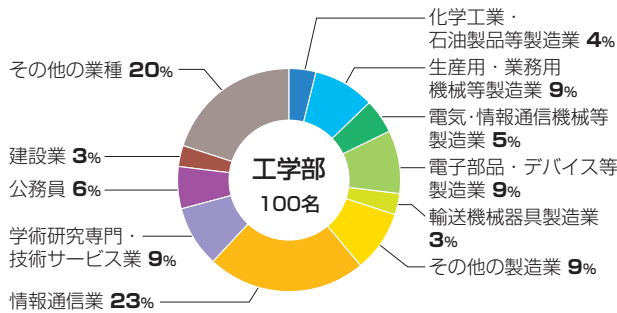
# 入学状況・学生数・進路状況等

## 2020年度学部卒業者の就職状況

### 農学部

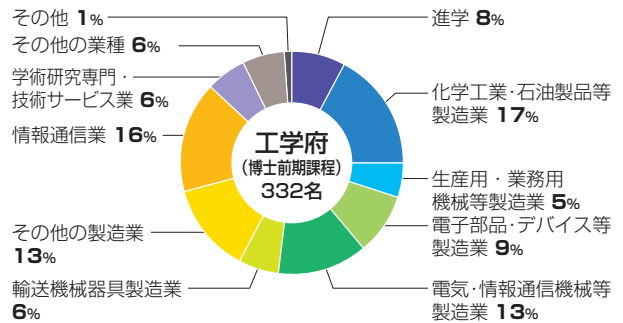


### 工学部

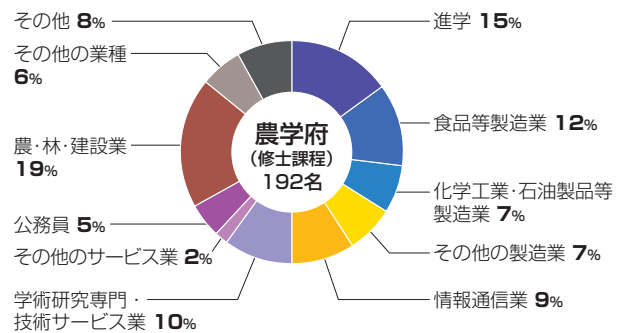


## 2020年度大学院（博士前期課程・修士課程） 修了者の進路状況

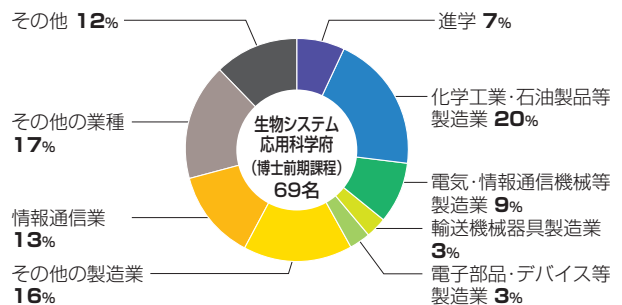
### 工学府（博士前期課程）



### 農学府（修士課程）



### 生物システム応用科学府（博士前期課程）



本学は、多摩地区にある国立大学（東京外国語大学、東京学芸大学、電気通信大学、一橋大学）をはじめ、東京海洋大学、国際基督教大学、長岡技術科学大学、琉球大学、上智大学と単位互換協定を結んでいます。卒にとらわれない多彩な履修機会を提供し、学生の学びへの意欲をサポートしています。

## ■ 単位互換制度実施状況

| 学 部  | 大 学 院   |
|--|---|
| <b>多摩地区国立 5 大学単位互換制度実施大学</b>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>●東京外国語大学</li> <li>●東京学芸大学</li> <li>●電気通信大学</li> <li>●一橋大学</li> </ul>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>●東京外国語大学</li> <li>●東京学芸大学</li> <li>●電気通信大学</li> </ul>          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>●東京海洋大学(海洋工学部)*◆</li> <li>●国際基督教大学</li> <li>●長岡技術科学大学*</li> <li>●琉球大学*</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>●東京海洋大学</li> <li>●国際基督教大学</li> <li>●上智大学(地球環境学研究科)*</li> </ul> |

\*本学が独自に単位互換を実施している大学

◆東京海洋大学(海洋工学部)との単位互換は工学部のみ

## ■ 多摩地区国立 5 大学単位互換制度に基づく派遣学生および受入学生数

### 学部（2020年度）

|         | 受入数 | 派遣数 |
|---------|-----|-----|
| 東京外国語大学 | 1   | 1   |
| 東京学芸大学  | 1   | 0   |
| 電気通信大学  | 1   | 0   |
| 一橋大学    | 6   | 0   |
| 合 計     | 9   | 1   |

### 大学院（2020年度）

|         | 受入数 | 派遣数 |
|---------|-----|-----|
| 東京外国語大学 | 0   | 0   |
| 東京学芸大学  | 0   | 0   |
| 電気通信大学  | 0   | 0   |
| 合 計     | 0   | 0   |

### 学部（2019年度）

|         | 受入数 | 派遣数 |
|---------|-----|-----|
| 東京外国語大学 | 0   | 1   |
| 東京学芸大学  | 3   | 0   |
| 電気通信大学  | 1   | 5   |
| 一橋大学    | 0   | 0   |
| 合 計     | 4   | 6   |

### 大学院（2019年度）

|         | 受入数 | 派遣数 |
|---------|-----|-----|
| 東京外国語大学 | 0   | 0   |
| 東京学芸大学  | 0   | 0   |
| 電気通信大学  | 0   | 1   |
| 合 計     | 0   | 1   |

# 国際交流

## 国際学術交流協定締結状況

2021年5月1日現在

| エリア                     | 国名              | 大学名                          | 締結日付       |
|-------------------------|-----------------|------------------------------|------------|
| アジア<br>81校<br>(14カ国・地域) | インドネシア共和国 9校    | ボゴール農科大学                     | 2000.4.1   |
|                         |                 | バンドン工科大学                     | 2004.4.1   |
|                         |                 | ガジャマダ大学                      | 2008.8.25  |
|                         |                 | ランバン大学                       | 2008.8.25  |
|                         |                 | インドネシア技術評価応用庁                | 2010.6.1   |
|                         |                 | パテランジョジャカルタ大学(部局間交流)         | 2012.10.1  |
|                         |                 | ウダヤナ大学                       | 2014.5.1   |
|                         |                 | インドネシア大学                     | 2015.9.18  |
|                         |                 | スンパワ工科大学                     | 2017.8.1   |
|                         | カンボジア王国 2校      | カンボジア王立農業大学                  | 2005.4.1   |
|                         |                 | カンボジア工科大学                    | 2005.4.1   |
|                         | タイ王国 10校        | チュラロンコン大学                    | 1988.12.23 |
|                         |                 | カセサート大学                      | 2004.4.1   |
|                         |                 | キングモンクット工科大学トンブリ校            | 2004.10.1  |
|                         |                 | マヒドン大学                       | 2005.4.1   |
|                         |                 | 泰日工業大学                       | 2007.8.3   |
|                         |                 | チェンマイ大学                      | 2010.4.1   |
|                         |                 | マハナコーン工科大学                   | 2010.11.1  |
|                         |                 | ナレスアン大学                      | 2012.9.1   |
|                         |                 | キングモンクット工科大学ラカパン校            | 2013.1.1   |
|                         |                 | スラナリー工科大学                    | 2013.7.29  |
|                         | 大韓民国 5校         | 慶熙大学校                        | 2003.4.1   |
|                         |                 | 済州大学校                        | 2009.11.20 |
|                         |                 | 国立慶尚大学校(部局間交流)               | 2014.9.1   |
|                         |                 | 全南国立大学校                      | 2014.11.1  |
|                         |                 | 慶北国立大学校                      | 2015.5.1   |
|                         | 中華人民共和国 22校     | 浙江大学                         | 1986.6.24  |
|                         |                 | 南京林業大学                       | 1987.6.23  |
|                         |                 | 華東理工大学                       | 1998.11.1  |
|                         |                 | 中国農業大学                       | 1998.11.1  |
|                         |                 | 東北林業大学                       | 1999.10.1  |
|                         |                 | 南京農業大学                       | 2000.4.1   |
|                         |                 | 東華大学                         | 2000.10.1  |
|                         |                 | 東北農業大学                       | 2002.4.1   |
|                         |                 | 貴州大学                         | 2004.10.1  |
|                         |                 | 北京郵電大学                       | 2006.4.1   |
|                         |                 | 雲南民族大学                       | 2008.4.1   |
|                         |                 | 大連理工大学                       | 2008.6.1   |
|                         |                 | 北京林業大学                       | 2008.10.15 |
|                         |                 | 中国環境科学研究院                    | 2010.10.1  |
|                         |                 | 上海市農業科学院                     | 2014.9.1   |
|                         |                 | 南京工業大学                       | 2015.10.1  |
|                         |                 | 内モンゴル自治区園芸研究院(部局間交流)         | 2017.4.1   |
|                         |                 | 中国農薬科学院-農薬製造及び農薬検査研究所(部局間交流) | 2017.4.1   |
|                         |                 | 広東工業大学                       | 2018.12.1  |
|                         |                 | 浙江工商大学(部局間交流)                | 2019.4.1   |
|                         |                 | 上海交通大学-機械動力工程学院(部局間交流)       | 2007.9.1   |
|                         |                 | 中国科学院-プロセスエンジニアリング研究所(部局間交流) | 2019.6.1   |
|                         | ネパール連邦民主共和国 1校  | 農林大学                         | 2013.4.1   |
|                         |                 | スタムフォード大学                    | 2006.1.1   |
|                         | バングラデシュ人民共和国 5校 | チッタゴン大学                      | 2014.7.1   |
|                         |                 | ラジシャヒ大学                      | 2016.8.1   |
|                         |                 | バングラデシュ畜産研究所                 | 2019.7.1   |
|                         | フィリピン共和国 5校     | ダッカ大学                        | 2019.11.1  |
|                         |                 | ピサヤ州立大学                      | 2004.3.29  |
|                         |                 | フィリピン大学ロスバニョス校               | 2015.8.11  |
|                         |                 | フィリピン大学ディリマン校                | 2015.11.30 |
|                         |                 | セントルイス大学                     | 2016.6.6   |
|                         | ブルネイ・ダルサラーム国 1校 | デ・ラサール大学                     | 2016.8.1   |
|                         |                 | ブルネイ・ダルサラーム大学(部局間交流)         | 2015.5.7   |
|                         | ベトナム社会主義共和国 11校 | カントー大学                       | 1996.5.1   |
|                         |                 | フエ農林大学                       | 2003.10.16 |
|                         |                 | ハノイ科学技術大学                    | 2011.4.1   |
|                         |                 | ホーチミン市科学大学                   | 2011.4.1   |
|                         |                 | ホーチミン市工科大学                   | 2011.4.1   |
|                         |                 | ホーチミン市国際大学                   | 2013.3.1   |
|                         |                 | FPT大学                        | 2014.8.1   |
|                         |                 | ベトナム林業大学                     | 2014.11.1  |
|                         |                 | ベトナム国立農業大学                   | 2015.3.1   |
|                         |                 | ノンラム大学                       | 2015.12.1  |
|                         |                 | チャピン大学                       | 2016.11.1  |
|                         | マレーシア 6校        | マレーシア工科大学                    | 2011.9.1   |
|                         |                 | マレーシア・プトラ大学                  | 2013.6.1   |
|                         |                 | マラ工科大学                       | 2016.5.1   |
|                         |                 | クアラルンプール大学                   | 2019.5.2   |
|                         |                 | マレーシアマラッカ技術大学                | 2020.1.1   |
|                         |                 | マレーシア国民大学                    | 2021.4.30  |
|                         | ミャンマー連邦共和国 1校   | イエジン農業大学                     | 2004.8.30  |
|                         | ラオス人民民主共和国 1校   | ラオス国立大学                      | 2006.12.6  |
|                         | 台湾 2校           | 台湾工業技術研究院                    | 2013.5.22  |
|                         |                 | 国立交通大学                       | 2014.2.26  |
| 大洋州2校<br>(1カ国・地域)       | オーストラリア連邦 2校    | モナッシュ大学                      | 2014.8.12  |
|                         | ロイヤルメルボルン工科大学   | 2017.1.30                    |            |

| エリア                              | 国名                     | 大学名                     | 締結日付       |
|----------------------------------|------------------------|-------------------------|------------|
| 北米 13校<br>(1カ国・地域)               | アメリカ合衆国 13校            | ニューヨーク州立大学バッファロー校       | 1992.6.25  |
|                                  |                        | パデュー大学                  | 1993.1.22  |
|                                  |                        | ハワイ大学マノア校工学部(部局間交流)     | 1997.2.26  |
|                                  |                        | ハワイ大学マノア校農学部(部局間交流)     | 2015.10.13 |
|                                  |                        | カリフォルニア大学デービス校          | 2002.4.1   |
|                                  |                        | コーネル大学(部局間交流)           | 2012.5.30  |
|                                  |                        | カリフォルニア大学リバーサイド校(部局間交流) | 2013.11.27 |
|                                  |                        | アリゾナ州立大学                | 2016.4.11  |
|                                  |                        | アリゾナ大学                  | 2016.5.28  |
|                                  |                        | ジョージア大学                 | 2016.7.18  |
|                                  |                        | デューク大学                  | 2017.8.30  |
|                                  |                        | ジョージア工科大学               | 2018.10.15 |
|                                  |                        | ノースカロライナ大学チャペルヒル校       | 2019.2.1   |
| カリフォルニア大学アーバイン校(部局間交流)           | 2020.7.1               |                         |            |
| 中南米 5校<br>(3カ国・地域)               | ブラジル連邦共和国 2校           | パウリスタ総合大学               | 1985.6.28  |
|                                  | カンピナス州立大学              | 2015.2.10               |            |
|                                  | ペルー共和国 1校              | ラ・モリーナ国立農業大学            | 2012.10.1  |
|                                  | メキシコ合衆国 2校             | チャピンゴ自治大学               | 2009.4.1   |
|                                  | 国際トウモロコシ・コムギ改良センター     | 2019.1.21               |            |
| イタリア共和国 6校                       | ローマ大学                  | 2008.6.30               |            |
|                                  | ミラノ大学                  | 2013.7.1                |            |
|                                  | フィレンツェ大学               | 2014.1.22               |            |
|                                  | パドヴァ大学                 | 2021.1.20               |            |
|                                  | マルケ工科大学                | 2015.12.23              |            |
|                                  | ピサ大学                   | 2019.2.25               |            |
| ウズベキスタン共和国 3校                    | 国立ウズベキスタン大学            | 2007.3.1                |            |
|                                  | タシケント州立農業大学            | 2019.12.1               |            |
|                                  | ウズベキスタン共和国自然保護庁        | 2020.4.1                |            |
| 英国 4校                            | ブライトン大学                | 2006.4.1                |            |
|                                  | オックスフォード大学(部局間交流)      | 2013.9.1                |            |
|                                  | リヴァプール大学(部局間交流)        | 2017.7.1                |            |
|                                  | クイーン・メアリー・カレッジ(ロンドン大学) | 2018.4.9                |            |
| オーストリア共和国 1校                     | ウィーン獣医科大学              | 2015.12.1               |            |
| オランダ王国 2校                        | ヴァーヘニンゲン大学             | 2014.7.7                |            |
|                                  | フローニンゲン大学              | 2017.5.18               |            |
| スウェーデン王国 2校                      | スウェーデン王立工科大学           | 1999.9.1                |            |
|                                  | カロリンスカ研究所(部局間交流)       | 2016.8.1                |            |
| スペイン王国 3校                        | オビエド大学                 | 2012.6.1                |            |
|                                  | バレンシア大学                | 2014.9.16               |            |
|                                  | スペイン国立研究評議会            | 2019.3.5                |            |
| チェコ共和国 1校                        | チェコ工科大学                | 1994.3.22               |            |
| 欧州 50校<br>(16カ国・地域<br>*NIS諸国を含む) | アールヘン工科大学              | 1982.10.19              |            |
|                                  | アールヘンハイム大学             | 2011.1.1                |            |
|                                  | ボン大学                   | 2011.8.11               |            |
|                                  | ミュンヘン工科大学              | 2013.3.29               |            |
|                                  | シュタインバイス大学             | 2013.4.1                |            |
|                                  | 生物学的防除研究所(部局間交流)       | 2014.7.1                |            |
|                                  | ライプニッツ農業景観研究センター       | 2016.3.1                |            |
|                                  | ケルン大学                  | 2018.4.1                |            |
|                                  | ブラウンシュヴァイク工科大学         | 2018.11.1               |            |
|                                  | アアルト大学                 | 2014.2.26               |            |
| フィンランド共和国 2校                     | オウル大学                  | 2016.8.15               |            |
|                                  | グルノーブルアルプス大学           | 2000.10.1               |            |
| フランス共和国 9校                       | モンペリエ大学                | 2013.4.1                |            |
|                                  | レンヌ第1大学                | 2014.1.1                |            |
|                                  | ナント通信工学・人工頭脳学研究所       | 2015.1.1                |            |
|                                  | ポールサティアス(トゥールズ第三大)     | 2015.8.3                |            |
|                                  | パリエストクレイク大学(部局間交流)     | 2017.1.1                |            |
|                                  | ESIEEパリ・エンジニア学院        | 2018.4.1                |            |
|                                  | ストラットデザイン学校            | 2018.11.7               |            |
|                                  | パリ国立先端技術学校             | 2018.11.14              |            |
|                                  | ブルガリア共和国 1校            | トラキア大学                  | 2007.6.1   |
| ポーランド共和国 2校                      | ヤゲロニア大学                | 1996.6.1                |            |
|                                  | ポーランド日本情報工科大学          | 2002.4.1                |            |
| ポルトガル共和国 1校                      | リスボン大学                 | 2015.6.11               |            |
| リトアニア共和国 1校                      | アレクサンドラス・ストゥルギスキス大学    | 2016.11.1               |            |
| ロシア連邦 3校                         | パシフィック・ナショナル大学         | 2003.10.1               |            |
|                                  | モスクワ大学生物学部(部局間交流)      | 2012.9.24               |            |
|                                  | モスクワ大学土壌学部(部局間交流)      | 2013.11.1               |            |
| 中東 6校<br>(3カ国・地域)                | ロシア科学アカデミー動物学・生態学研究所   | 2017.12.1               |            |
|                                  | アフガニスタン・イスラム共和国 1校     | カブール大学                  | 2002.5.20  |
|                                  | アラブ首長国連邦 1校            | UAE大学(部局間交流)(BASE)      | 2015.11.18 |
|                                  | UAE大学(部局間交流)(農学府)      | 2016.9.30               |            |
|                                  | アンカラ大学                 | 2011.7.6                |            |
|                                  | アンカラ大学農学部(部局間交流)       | 2013.9.24               |            |
| トルコ共和国 4校                        | 黒海工科大学                 | 2014.7.1                |            |
|                                  | イスタンブール工科大学            | 2016.1.22               |            |
|                                  | チュクロバ大学                | 2019.1.1                |            |
|                                  | ベンハー大学                 | 2010.4.1                |            |
| アフリカ 3校<br>(3カ国・地域)              | ガーナ共和国 1校              | ガーナ大学                   | 2000.10.1  |
|                                  | タンザニア連合共和国 1校          | ソコイネ農業大学                | 2018.11.1  |
|                                  | その他 1校                 | 国際連合 1校                 | 国際連合食糧農業機関 |

161大学・機関 (41カ国・地域)

## 研究者等交流状況

### 外国人教員等人数

2021年5月1日現在

| 区 分         | 人 数 |
|-------------|-----|
| 外国人教員       | 13  |
| 外国人教員非常勤講師等 | 22  |
| 外国人語学教員     | 2   |
| 合 計         | 37  |

※外国語科目又は専門教育科目を担当し個別の労働契約を締結している者

### 外国人研究者等受入人数

2020年度

| 区 分                   | 人 数 |
|-----------------------|-----|
| 共同研究等の研究交流            | 25  |
| 国際交流事業等（共同研究を除く）による受入 | 0   |
| 国際会議等出席のための招へい        | 0   |
| その他                   | 0   |
| 合 計                   | 25  |

※2020年度は新型コロナウイルス感染拡大の影響により、受入人数が大幅に減少した。

### 教職員の海外渡航人数

2020年度

| 区 分           | 人 数 |
|---------------|-----|
| 共同研究等の研究交流    | 2   |
| 国際貢献・国際交流活動促進 | 0   |
| 国際会議等出席       | 0   |
| 現地調査          | 0   |
| 研修            | 0   |
| その他           | 0   |
| 合 計           | 2   |

※2020年度は新型コロナウイルス感染拡大の影響により、全世界の国・地域に対する外務省の感染症危険情報がレベル2以上の状態が継続しており、新規の海外派遣は全面中止したため、派遣人数が大幅に減少した。（上記2名は新型コロナウイルス感染症の感染拡大前からの継続派遣者）

### 国際交流会館の概要

2021年5月1日現在

| 地区<br>部屋数 | 府 中  |      | 小金井  |      | 一橋大学<br>学生国際<br>宿舎 | 合計  |
|-----------|------|------|------|------|--------------------|-----|
|           | 留学生用 | 研究者用 | 留学生用 | 研究者用 | 留学生用               |     |
| 单身室       | 40   | 6    | 32   | 29   | 27*                | 134 |
| 夫婦室       | 5*   | 1    | 4*   | 1    | 10                 | 29  |
| 家族室       | 4    | 2    | 2    | 0    |                    |     |
| 合 計       | 49   | 9    | 38   | 30   | 37                 | 163 |

※チューター-学生用居室を含む



府中国際交流会館



小金井国際交流会館

## 国・地域別外国人留学生数

2021年5月1日現在

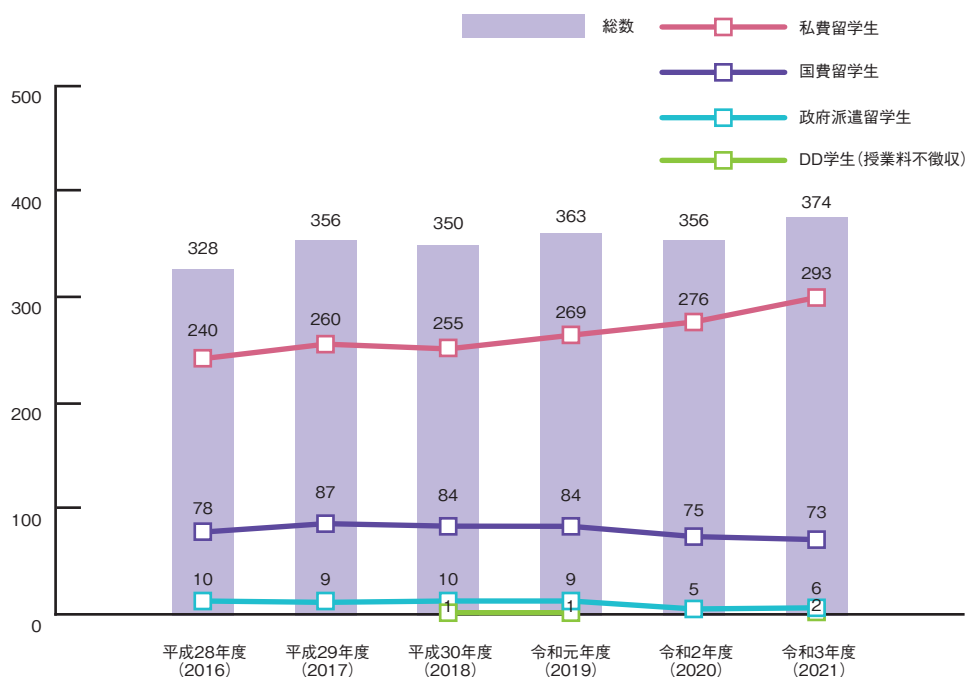
| 国・地域名           | 大学院学生 |     |             |         | 学部学生 |     | 研究生等   |        |             |         |               | 合計  |        |          |
|-----------------|-------|-----|-------------|---------|------|-----|--------|--------|-------------|---------|---------------|-----|--------|----------|
|                 | 工学府   | 農学府 | 生物システム応用科学府 | 連合農学研究科 | 農学部  | 工学部 | 工学府工学部 | 農学府農学部 | 生物システム応用科学府 | 連合農学研究科 | 科学技術短期留学プログラム | 総数  | 国費(内数) | 政府派遣(内数) |
| インド             | 6     |     |             |         |      |     |        |        |             |         |               | 6   | 1      |          |
| インドネシア共和国       | 4     | 2   | 2           | 11      |      |     | 3      | 1      |             |         |               | 23  | 11     |          |
| カンボジア王国         |       | 4   |             | 1       |      |     |        |        |             |         |               | 5   | 1      |          |
| スリランカ民主主義共和国    | 1     |     |             |         |      |     |        |        |             |         |               | 1   | 1      |          |
| タイ王国            | 4     | 1   | 1           | 1       |      | 1   |        |        |             |         |               | 8   | 4      |          |
| 大韓民国            | 3     | 2   | 2           | 1       | 5    | 9   |        |        |             |         |               | 22  | 3      | 2        |
| 中華人民共和国         | 39    | 33  | 41          | 15      | 13   | 6   | 16     | 7      | 6           | 3       |               | 179 | 1      |          |
| バングラデシュ人民共和国    | 4     | 4   | 2           | 2       |      |     | 2      |        |             | 1       |               | 15  | 5      |          |
| フィリピン共和国        | 1     | 2   |             | 2       |      |     |        |        |             |         |               | 5   | 5      |          |
| ベトナム社会主義共和国     | 6     | 9   | 1           | 3       |      | 1   | 1      |        |             | 1       |               | 22  | 8      |          |
| マレーシア           | 6     |     |             | 2       |      | 3   | 1      |        |             |         |               | 12  | 7      | 3        |
| ミャンマー連邦共和国      | 1     | 3   |             | 1       |      |     |        |        |             |         |               | 5   | 3      |          |
| モンゴル国           | 1     |     |             | 4       |      | 6   |        |        |             |         |               | 11  | 8      |          |
| ラオス人民民主共和国      |       |     | 1           |         |      |     |        |        |             |         |               | 1   |        |          |
| 台湾              | 1     | 3   |             | 1       |      |     |        |        |             |         |               | 5   |        |          |
| 大洋州             |       |     |             | 1       |      |     |        |        |             |         |               | 1   | 1      |          |
| 北米              |       |     |             |         |      |     |        |        |             |         |               | 2   |        |          |
| アメリカ合衆国         | 1     | 1   |             |         |      |     |        |        |             |         |               | 2   |        |          |
| 中南米             |       |     |             |         |      |     |        |        |             |         |               | 1   |        |          |
| コスタリカ共和国        | 1     |     |             |         |      |     |        |        |             |         |               | 1   |        |          |
| ブラジル連邦共和国       | 1     |     |             | 1       |      |     |        |        |             |         |               | 2   |        |          |
| ホンジュラス共和国       | 1     |     |             |         |      |     |        |        |             |         |               | 1   |        |          |
| 欧州(NIS諸国を含む)    |       |     |             |         |      |     |        |        |             |         |               | 2   |        |          |
| イタリア共和国         |       | 2   |             |         |      |     |        |        |             |         |               | 2   |        |          |
| ウズベキスタン共和国      |       | 5   |             | 3       |      |     |        |        |             |         |               | 8   | 1      |          |
| 英国              | 1     |     |             |         |      |     |        |        |             |         |               | 1   |        |          |
| フランス共和国         | 1     |     | 1           |         |      |     | 1      |        |             |         |               | 3   |        |          |
| ロシア連邦           | 1     | 1   |             | 1       |      |     |        |        |             |         |               | 3   | 2      |          |
| 中東              |       |     |             |         |      |     |        |        |             |         |               | 3   | 1      |          |
| アフガニスタン・イスラム共和国 |       |     |             | 3       |      |     |        |        |             |         |               | 3   | 1      |          |
| イラン・イスラム共和国     |       | 1   |             | 2       |      |     |        |        |             |         |               | 3   | 1      |          |
| アフリカ            |       |     |             |         |      |     |        |        |             |         |               | 1   | 1      |          |
| ウガンダ共和国         |       |     |             | 1       |      |     |        |        |             |         |               | 1   | 1      |          |
| エジプト・アラブ共和国     | 1     | 4   | 1           |         |      |     |        |        |             | 1       |               | 7   |        | 1        |
| エチオピア連邦民主共和国    |       |     |             | 1       |      |     |        |        |             |         |               | 1   | 1      |          |
| ガーナ共和国          |       | 2   |             | 6       |      |     |        |        |             | 1       |               | 9   | 3      |          |
| ケニア共和国          |       |     |             | 1       |      |     |        |        |             |         |               | 1   | 1      |          |
| セネガル共和国         |       | 1   | 1           |         |      |     |        |        |             |         |               | 2   | 1      |          |
| チュニジア共和国        |       |     | 1           |         |      |     |        |        |             |         |               | 1   | 1      |          |
| マダガスカル共和国       |       |     |             | 1       |      |     |        |        |             |         |               | 1   |        |          |
| ルワンダ共和国         |       |     |             | 1       |      |     |        |        |             |         |               | 1   | 1      |          |
| 小計              | 85    | 80  | 54          | 66      | 18   | 26  | 24     | 8      | 6           | 7       | 0             | 374 | 73     | 6        |
| 合計              | 285   |     |             |         | 44   |     | 45     |        |             |         |               | 374 |        |          |

(注) 連合農学研究科の茨城大学および宇都宮大学配置の留学生を含み、岐阜大学大学院連合獣医学研究科の東京農工大学配置の留学生を除く。



## 外国人留学生数の推移

各年5月1日現在



## 外国人留学生数の学府・学部別・年度別推移

各年5月1日現在

| 所属       | 年度          | 平成29年度(2017) |     |     | 平成30年度(2018) |     |     | 令和元年度(2019) |     |     | 令和2年度(2020) |     |     | 令和3年度(2021) |     |     |
|----------|-------------|--------------|-----|-----|--------------|-----|-----|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|
|          |             | 男            | 女   | 計   | 男            | 女   | 計   | 男           | 女   | 計   | 男           | 女   | 計   | 男           | 女   | 計   |
| 大学院      | 工学府         | 38           | 19  | 57  | 38           | 20  | 58  | 44          | 24  | 68  | 47          | 21  | 68  | 61          | 24  | 85  |
|          | 農学府         | 31           | 28  | 59  | 32           | 26  | 58  | 33          | 24  | 57  | 34          | 35  | 69  | 40          | 40  | 80  |
|          | 生物システム応用科学府 | 32           | 15  | 47  | 27           | 14  | 41  | 24          | 19  | 43  | 23          | 23  | 46  | 28          | 26  | 54  |
|          | 連合農学研究科     | 43           | 39  | 82  | 35           | 39  | 74  | 36          | 35  | 71  | 32          | 28  | 60  | 34          | 32  | 66  |
|          | 小計          | 144          | 101 | 245 | 132          | 99  | 231 | 137         | 102 | 239 | 136         | 107 | 243 | 163         | 122 | 285 |
| 学部       | 農学部         | 4            | 8   | 12  | 5            | 12  | 17  | 8           | 15  | 23  | 9           | 14  | 23  | 7           | 11  | 18  |
|          | 工学部         | 38           | 10  | 48  | 35           | 13  | 48  | 32          | 12  | 44  | 24          | 8   | 32  | 20          | 6   | 26  |
|          | 小計          | 42           | 18  | 60  | 40           | 25  | 65  | 40          | 27  | 67  | 33          | 22  | 55  | 27          | 17  | 44  |
| 研究生等     | 農学府・農学部     | 3            | 3   | 6   | 1            | 4   | 5   | 9           | 12  | 21  | 5           | 3   | 8   | 7           | 1   | 8   |
|          | 工学府・工学部     | 12           | 6   | 18  | 13           | 5   | 18  | 12          | 4   | 16  | 13          | 9   | 22  | 11          | 13  | 24  |
|          | 生物システム応用科学府 | 2            | 1   | 3   | 3            | 2   | 5   | 3           | 2   | 5   | 4           | 2   | 6   | 3           | 3   | 6   |
|          | 連合農学研究科     | 3            | 2   | 5   | 4            | 5   | 9   | 2           | 0   | 2   | 3           | 6   | 9   | 4           | 3   | 7   |
|          | 小計          | 20           | 12  | 32  | 21           | 16  | 37  | 26          | 18  | 44  | 25          | 20  | 45  | 25          | 20  | 45  |
| グローバル教育院 | 10          | 9            | 19  | 8   | 9            | 17  | 6   | 7           | 13  | 5   | 8           | 13  |     |             |     |     |
| 合計       | 216         | 140          | 356 | 201 | 149          | 350 | 209 | 154         | 363 | 199 | 157         | 356 | 215 | 159         | 374 |     |

(注) 連合農学研究科の宇都宮大学および茨城大学配置の留学生を含み、岐阜大学大学院連合獣医学研究科の東京農工大学配置の留学生を除く。

## 学生の海外派遣人数

2020年度

| 区分               | 人数 |
|------------------|----|
| 海外留学支援制度による渡航    | 1  |
| 上記以外のプログラム等による渡航 | 2  |
| 学会参加等による渡航       | 0  |
| 合計               | 3  |

※ 2020年度は新型コロナウイルス感染拡大の影響により、全世界の国・地域に対する外務省の感染症危険情報がレベル2以上の状態が継続しており、新規の海外派遣は全面中止したため、派遣人数が大幅に減少した。(右記3名は新型コロナウイルス感染症の感染拡大前からの継続派遣者)

# 教育・研究・社会貢献活動

## 教育・研究・社会貢献活動の実績

### ■ 機関申請プロジェクトの取組状況

| プログラム名                         | 取組名称   | 連携機関  | 採択年度   | 交付期間 |
|--------------------------------|--|---|--------|------|
| グローバルサイエンスキャンパス                | 美しい地球を持続させる「グローバルイノベーション科学技術者養成プログラム(GIYSE)」         | —   | 2018年度 | 4年   |
| 産学共創プラットフォーム共同研究推進プログラム(OPERA) | 光融合科学から創生する「命をつなぐ早期診断・予防技術」研究イニシアティブ(命をつなぐ技術コンソーシアム) | 一橋大学<br>東京医科歯科大学<br>株式会社ニコン<br>株式会社マツモト交商<br>エステー株式会社<br>秋田住友ベーク株式会社<br>LG Japan Lab 株式会社<br>キャノンメディカルシステムズ株式会社<br>三菱ケミカル株式会社<br>日本電子株式会社<br>プレジジョンシステム・サイエンス株式会社<br>コニカミノルタ株式会社<br>イスクラ産業株式会社<br>マハロ・ワークス株式会社<br>株式会社ライブナビ<br>ルカ・サイエンス株式会社<br>株式会社CeSPIA<br>株式会社明治<br>カンロ株式会社<br>コンビ株式会社<br>株式会社オムニア・コンチェルト<br>サントリーモルティング株式会社<br>関西ペイント株式会社<br>SSP株式会社<br>石原産業株式会社<br>富士化学株式会社<br>株式会社ビーエルジェイインターナショナル<br>日本ガスコム株式会社<br>株式会社ファームロイド<br>あいおいニッセイ同和損保株式会社<br>株式会社アイセル<br>横河電機株式会社<br>株式会社マルコム<br>JITSUBO株式会社<br>株式会社JIA アグリ&バイオ<br>三鷹光器株式会社<br>ドクターウエルネス株式会社<br>三菱瓦斯化学株式会社<br>田中貴金属工業株式会社 | 2018年度 | 6年   |
| 卓越大学院プログラム                     | 「超スマート社会」を新産業創出とダイバーシティにより牽引する卓越リーダーの養成              | 株式会社クボタ<br>イオンアグリ創造株式会社<br>株式会社島津製作所<br>一般財団法人日本自動車研究所<br>公益社団法人日本農業法人協会<br>一般社団法人首都圏産業活性化協会<br>株式会社リバネス<br>株式会社リクルートキャリア<br>実践女子大学<br>コーネル大学<br>カリフォルニア大学(デービス校)<br>オックスフォード大学<br>ライフニッツ農業景観研究所(ZALF研究所)<br>ボン大学<br>ベトナム林業大学<br>ガジャマダ大学<br>ノースカロライナ大学(チャペルヒル校)   | 2018年度 | 7年   |
| 科学技術イノベーション創出に向けた大学フェローシップ創設事業 | 地球規模の課題解決を実践する先端博士人材フェローシップ                          | —   | 2020年度 | 8年   |

### ■ 主な国際的組織連携

| 国名        | 組織連携提携先               | 締結概要                          | 締結月      |
|-----------|-----------------------|-------------------------------|----------|
| アメリカ合衆国   | カリフォルニア大学デービス校        | 大学院博士前期課程(修士課程)におけるダブルディグリー協定 | 2014年12月 |
| フランス共和国   | ポール・サバティエー トゥールーズ第三大学 | エネルギー、化学、物質科学の分野における連携協定を締結   | 2015年8月  |
| インドネシア共和国 | ボゴール農科大学              | 大学院農学府修士課程におけるダブルディグリー協定      | 2016年12月 |
| インドネシア共和国 | ガジャマダ大学               | 大学院農学府修士課程におけるダブルディグリー協定      | 2017年7月  |
| イタリア共和国   | ミラノ大学                 | 大学院農学府修士課程におけるダブルディグリー協定      | 2018年3月  |

### ■ 寄附講座

| 大学院 | 専攻名    | 講座名           | 設置期間                      | 寄附総額(千円) | 寄附者        |
|-----|--------|---------------|---------------------------|----------|------------|
| 工学府 | 応用化学専攻 | 材料健康科学講座      | 2013年4月1日から<br>2023年3月31日 | 242,812  | 株式会社アルマード  |
| 工学府 | 応用化学専攻 | キャパシタテクノロジー講座 | 2006年4月1日から<br>2022年3月31日 | 315,000  | 日本ケミコン株式会社 |

## ■ 包括協定締結状況

| 包括協定提携先                             | 締結概要   | 締結日         |
|-------------------------------------|--|-------------|
| 静岡県                                 | 世界の健康福祉への貢献を目指し、医学と工学の本格的な連携により、がんなどの画期的な診断・治療機器等の研究開発を進め、静岡県の「ファルマハレー構想」を推進   | 2004年6月30日  |
| 株式会社東三三菱銀行                          | 産学連携活動の推進のため、協定書に定めた分野において協働することを目的として協定を締結  | 2005年4月7日   |
| 株式会社日本政策金融公庫：<br>静岡支店               | 研究成果等を地域社会に一層円滑に還元することおよび緻密な情報交換等を行うことにより地域の産学連携を推進し、もって地域社会の発展に貢献することを目的として協定を締結  | 2005年10月25日 |
| (一社)北海道総合研究調査会                      | 広範な研究協力や人材交流を通して相互に所有する人的・物的資源、および知的財産を有効活用することにより学術研究の振興と研究成果の社会活用を推進し、一層の社会貢献を図ることを目的として協定を締結  | 2005年12月1日  |
| 小金井市図書館                             | 相互協力協定を締結<br>1. 小金井市立図書館は公立図書館として広範な資料を、東京農工大学図書館は専門書を収集し、互いに相互利用する<br>2. イベント協力・共催<br>3. 大学夏期休暇中、高校生の受験勉強環境支援   | 2006年2月19日  |
| (財)機械振興協会技術研究所                      | 教育研究に対する連携   | 2006年4月1日   |
| 株式会社日立製作所                           | 研究開発・人材育成などの相互協力を推進するために組織的連携協定を締結   | 2006年5月9日   |
| りそな銀行                               | 学術の発展および経済産業の発展に資するため産学連携協力協定を締結   | 2006年10月19日 |
| 日本通運株式会社、日通商事株式会社、株式会社日通総合研究所       | 新規ビジネスモデルおよび新技術の研究開発のための組織的な連携に関する協定を締結  | 2007年2月1日   |
| 国立大学法人電気通信大学                        | 職員・学生の交流、プロジェクト研究・シンポジウムの共同開催、図書館の相互利用、物品等の共同調達等多様な連携を推進するため、基本協定を締結   | 2007年3月1日   |
| (独)交通安全環境研究所                        | 教育研究に対する連携   | 2007年10月1日  |
| (独)物質・材料研究機構                        | 教育研究に対する連携   | 2008年4月1日   |
| 学校法人早稲田大学                           | 教育・研究活動の交流と連携の推進を目的  | 2008年6月24日  |
| 国民生活金融公庫：東京支店および三鷹支店                | 研究成果等を地域社会に一層円滑に還元することおよび緻密な情報交換等を行うことにより地域の産学連携を推進し、もって地域社会の発展に貢献することを目的として協定を締結  | 2008年7月10日  |
| 公立大学法人秋田県立大学                        | これまで農学系の分野で共同研究等を実施してきましたが、本協定により工学系も含めた分野でのプロジェクト研究、単位互換、シンポジウムの共同開催等多様な連携を積極的に推進するため、基本協定を締結   | 2008年7月18日  |
| (独)産業技術総合研究所                        | 共同研究の推進や共同研究等を通じた研究施設、設備等の相互利用および研究者の相互交流や人材育成の推進といった相互協力を目的とした協定を締結   | 2008年9月1日   |
| 西武信用金庫                              | 中小・ベンチャー企業支援を主な目的とした産学連携協力の協定を締結   | 2008年12月16日 |
| (独)情報通信研究機構                         | 教育研究に対する連携   | 2009年4月1日   |
| 栃木県・国立大学法人宇都宮大学                     | 野生動物のための研究推進に関する包括連携協定   | 2009年9月30日  |
| 国立大学法人山梨大学                          | 教育・研究活動全般における交流および連携を推進し、相互の教育・研究の一層の進展に寄与することを目的として、協定を締結   | 2010年2月1日   |
| 栃木県佐野市                              | 相互の知的資源を活かし、環境、農林業、産業などの分野で、地域の振興と活性化を図るための協定を締結   | 2010年4月23日  |
| 神奈川県相模原市                            | 地域における産業の活性化(農業振興)をはかるための協力協定を締結   | 2010年7月15日  |
| (独)理化学研究所                           | 教育研究に対する連携   | 2011年3月31日  |
| (独)農業環境技術研究所                        | 農業環境に関連する研究領域において、研究開発、人材育成等、相互協力が可能な分野での互恵の精神に基づき具体的な協力を有機的に推進することを目的とした協定を締結   | 2012年5月1日   |
| 埼玉県所沢市                              | 地域リーダーおよびコーディネーターの育成と地域社会の発展に寄与することを目的とする連携  | 2013年7月26日  |
| 国際基督教大学                             | 単位互換および学生の教育研究指導、プロジェクト研究・シンポジウムの共同開催、学術研究資料等の活用、大学の施設・設備の利用等について、相互の連携を推進するため、基本協定を締結   | 2013年10月25日 |
| 国立大学法人東京外国語大学                       | 単位互換および学生の教育研究指導、プロジェクト研究・シンポジウムの共同開催、学術研究資料等の活用、大学の施設・設備の利用等について、相互の連携を推進するため、基本協定を締結   | 2014年3月3日   |
| (独)国立精神・神経医療研究センター                  | 教育研究に対する連携   | 2014年4月1日   |
| (一財)東京オリンピック・パラリンピック競技大会組織委員会       | 2020年に開催する東京オリンピック・パラリンピック競技大会の成功に向け、相互の資源を活用し、オリンピック教育の推進や大会機運の醸成等大会に向けた取組を進めるため、相互に連携・協力体制を構築することを目的に協定を締結   | 2014年6月23日  |
| (一財)日本自動車研究所                        | 産学間の連携を通して我が国の科学・技術力向上や人材育成に資することを目的とした、研究開発・人材育成など相互協力が可能な分野における協定を締結   | 2014年7月3日   |
| 長野県飯田市                              | 地域社会の発展と人材育成に寄与することを目的に包括的連携・協力に関する協定の締結   | 2015年1月20日  |
| 東京都府中市                              | 人材の育成と施策の充実を図ることにより、学術研究の向上と地域社会の発展に寄与するため協定を締結  | 2015年3月23日  |
| ポール・サバティエ・トゥールーズ<br>第二大学、国立大学法人信州大学 | エネルギー、化学、物質科学の分野、具体的には以下の分野における連携を予定している。リチウムイオン電池、スーパーキャパシタ、燃料電池の材料の合成および特性、並びにそれらの電気化学特性   | 2015年8月3日   |
| 東京都小金井市                             | 人材の育成と施策の充実を図ることにより、学術研究の向上と地域社会の発展に寄与するため協定を締結  | 2015年11月25日 |
| 国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構<br>ほかに19機関       | 次世代航空インベーションハブを互恵の精神に基づく連携協力の拠点とする「気象影響防御技術コンソーシアム(略称:WEATHER-eyeコンソーシアム)」を発足する。   | 2016年1月15日  |
| 府中市図書館                              | 利用者の学習・教育研究活動の向上のため、図書館間の円滑な相互協力を図ることを目的に協定を締結   | 2016年4月1日   |
| 福島県郡山市                              | 地域社会の発展と人材育成に寄与することを目的に包括的連携・協力に関する協定の締結   | 2017年1月17日  |
| 国立感染症研究所                            | 教育研究活動の一層の充実を図るとともに、相互の研究交流を促進し、その成果を学術および科学技術の発展に寄与することを目的として協定を締結  | 2017年2月9日   |
| 国立大学法人東京外国語大学・<br>国立大学法人電気通信大学      | 国際的に活躍できる人材の養成や国際水準の大学教育プログラムの構築に向け、更なる連携・協力を進めることを目的として協定を締結  | 2017年2月27日  |
| 国立医薬品食品衛生研究所                        | 教育研究活動の一層の充実を図るとともに、相互の研究交流を促進し、その成果を学術および科学技術の発展に寄与することを目的として協定を締結  | 2017年3月9日   |
| 東京むさし農業協同組合・<br>(一社)首都圏産業活性化協会      | 都市型農業とそれらを実現するためのものづくりに関して、三機関相互の技術やノウハウを提供し、相互に連携協力し、都市農業と科学技術およびものづくり技術の振興により地域産業および地域社会の発展に寄与することを目的に協定を締結  | 2017年3月28日  |
| 地方独立行政法人東京都産業技術研究<br>センター           | 相互に保有する技術、体制や組織を活用し、東京からの新たなイノベーションの発信を目指し、ロボット技術、バイオ技術などの先端技術、IoT、AIなどを通じた農業改革技術などに関して、相互の連携を強化するとともに、科学技術とものづくり技術の振興、都内中小企業等の固有技術育成を通じて、地域産業および地域社会の発展に寄与することを目的に協定を締結 | 2017年9月13日  |
| 岡谷蚕糸博物館                             | 日本の近代化への寄与と技術革新に大きく貢献した絹産業における教育・研究領域、地域産業領域にそれぞれが持つ歴史的背景を踏まえ、ネットワークを形成し、互いの博物館における活動の活性化を図ることを目的に協定を締結  | 2017年12月22日 |
| 国立研究開発法人国立成育医療研究<br>センター            | 教育研究活動の一層の充実を図るとともに、我が国における学術および科学技術の発展に寄与することを目的として協定を締結  | 2018年4月1日   |
| 都立小石川中等教育学校                         | 共同研究の推進を含めた高大連携協定  | 2018年4月4日   |
| (独)宇宙航空研究開発機構                       | 教育研究に対する連携   | 2018年10月1日  |
| 福島県富岡町                              | 地域社会の発展と人材育成に寄与することを目的に包括的連携・協力に関する協定の締結   | 2019年1月17日  |
| 福島さくら農業協同組合                         | 農林資源・自然環境・施設を教育研究のフィールドとして活用し、事業および人材育成に寄与することを目的に包括的連携・協力に関する協定の締結  | 2019年1月17日  |
| 福島県二本松市                             | 地域社会の発展と人材育成に寄与することを目的に包括的連携・協力に関する協定の締結   | 2019年1月18日  |
| 青森県黒石市                              | 地域社会の発展と人材育成に寄与することを目的に包括的連携・協力に関する協定の締結   | 2019年2月14日  |
| 東京都教育委員会                            | 高大接続改革の中で本学と都立高等学校が協力して優れた人材を育ててゆくことを目指した協定締結  | 2019年3月5日   |
| 山梨県山梨市                              | 地域社会の発展と人材育成に寄与することを目的に包括的連携・協力に関する協定の締結   | 2019年9月11日  |
| 島根県飯石郡飯南町、島根県農業協同<br>組合雲南地区本部       | 東京農工大学大学院農学研究院と飯南町並びに島根県農業協同組合雲南地区本部との地域連携に関する包括連携協定の締結  | 2020年11月13日 |
| 日本電子株式会社                            | 研究、人材育成、社会貢献活動の活性化を目的とする連携   | 2020年12月3日  |

# 教育・研究・社会貢献活動

## ■ 連携大学院

| 連携大学院                                       | 専攻等名                                 | 分野名                  | 連携先名称                     | 設置期間    |
|---|--------------------------------------|----------------------|---------------------------|---------|
| 工 学 府                                       | 生命工学専攻                               | 環境ゲノム工学分野            | (独)産業技術総合研究所              | 2004年度～ |
|   | 応用化学専攻                               | 非平衡プロセス工学分野          | 三菱化学(株)科学技術研究センター         | 2001年度～ |
|   | 機械システム工学専攻                           | 交通輸送システム工学分野         | (財)鉄道総合技術研究所              | 1999年度～ |
|   | 電気電子工学専攻(博士前期課程)<br>電子情報工学専攻(博士後期課程) | 先端電子情報システム工学分野       | (株)日立製作所中央研究所             | 1999年度～ |
| 農 学 府                                       | 農学専攻応用生命化学コース                        | 健康長寿科学分野             | (地独)東京都健康長寿医療センター研究所      | 2002年度～ |
|   | 共同獣医学専攻                              | 動物基礎医学分野             | 国立感染症研究所                  | 2018年度～ |
|   |                                      | 獣医衛生科学分野<br>獣医臨床医学分野 | 国立医薬品食品衛生研究所              | 2018年度～ |
| 連 合 農 学<br>研 究 科                            | 応用生命科学専攻                             | 健康長寿科学分野             | (地独)東京都健康長寿医療センター研究所      | 2001年度～ |
|   | 生物生産科学専攻                             | 植物化学分類学分野            | (独)国立科学博物館                | 2004年度～ |
|   |                                      | 資源循環・土地利用型畜産学分野      | (独)農業・食品産業技術総合研究機構        | 2004年度～ |
|   | 応用生命科学専攻                             | 食品機能工学分野             | (独)農業・食品産業技術総合研究機構        | 2004年度～ |
| 岐 阜 大 学<br>大 学 院<br>連 合 獣 医<br>学 研 究 科<br>※ | 獣医学専攻                                | 応用獣医学分野              | 国立感染症研究所                  | 2001年度～ |
|   |                                      |                      | 国立医薬品食品衛生研究所              | 2003年度～ |
|   |                                      | 臨床獣医学分野              | (独)農業・食品産業技術総合研究機構動物衛生研究所 | 2004年度～ |
|   |                                      |                      | 日本中央競馬会競走馬総合研究所           | 2008年度～ |

※岐阜大学大学院連合獣医学研究科

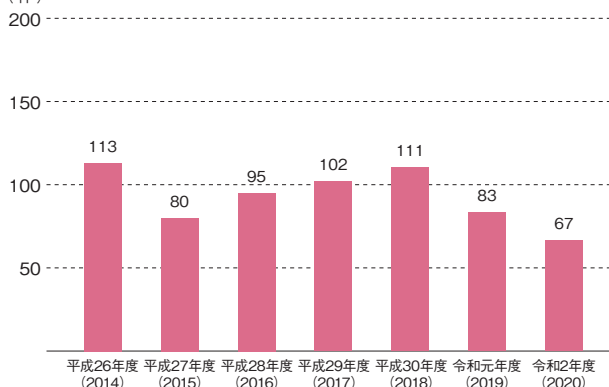
岐阜大学大学院連合獣医学研究科は、獣医学科・課程を有する4大学（帯広畜産大学、岩手大学、東京農工大学、岐阜大学）が連携協力して設置する標準修業年限4年の大学院博士課程で、1専攻・4連合講座からなり、平成2（1990）年に岐阜大学に設置されましたが、平成30（2018）年度から学生募集を停止しています。

## ■ 主な受賞業績（2020年度）

| 受賞年月日           | 受賞名等                     | 受賞者名                   | 所 属                                 | 受賞概要   |
|-----------------|--------------------------|------------------------|-------------------------------------|--|
| 2020年<br>4月7日   | 文部科学大臣表彰<br>若手科学者賞       | 新村毅 准教授                | 農学研究院<br>生物生産科学部門                   | 次代を担う若手研究者の自立を促し、独創性の高い科学技術の発信に貢献するため、萌芽的な研究、独創的視点に立った研究等、高度な研究開発能力を示す顕著な研究業績をあげた40歳未満の若手研究者を表彰する。<br>受賞研究:「音声コミュニケーションの制御機構の解明と応用に関する研究」                          |
| 2020年<br>6月4日   | 電子情報通信学会<br>第6回末松安晴賞     | 鈴木健仁 准教授               | 工学研究院<br>先端電気電子部門                   | 電子情報通信分野において、学術、技術、標準化などにおいて特に顕著な貢献が認められ、今後の進歩・発展が期待される若手研究者・技術者・実務家に授与される。<br>受賞研究:「極限屈折率材料の開拓によるテラヘルツ応用システムの研究」  |
| 2020年<br>11月7日  | 第19回日本油化学会<br>オレオサイエンス賞  | 村上義彦 教授                | 工学研究院<br>応用化学部門                     | 公益社団法人日本油化学会が刊行する学会誌「オレオサイエンス」に掲載された年間約50報の総説の中から特に優れたものに授与される。<br>受賞研究:「自己乳化現象の発見と「超低密度」多孔質ハイオマテリアルの創製」   |
| 2020年<br>11月27日 | 公益財団法人農学会<br>第19回日本農学進歩賞 | 宮本潤基 准教授<br>(テニュアトラック) | グローバルイノベーション<br>研究院<br>テニュアトラック推進機構 | 公益財団法人農学会が、人類と多様な生態系が永続的に共生するための基盤である農林水産業およびその関連産業の発展に資するために、農学の進歩に顕著な貢献をした40歳未満の若手研究者を顕彰する。農学分野全体が対象であり、その中で毎年10人のみが受賞となる。<br>受賞研究:「食由来栄養シグナルに基づく宿主生体恒常性維持機構の解明」 |

## ■ 発明状況

(件)



## ■ 東京農工大学公開講座

公開講座は、本学が持つ専門的、総合的な教育・研究機能を社会に開放することにより、生活上、職業上の知識、技術及び一般的教養を身に付けるための学習の機会を提供する社会貢献活動です。毎年、約20講座を開講し、多くの受講者に参加いただいています。

※2020年度は、新型コロナウイルスの感染拡大状況を踏まえ、公開講座の実施を中止しました。

### 2020年度開講を予定していた講座

| 講座の種別            | 講座数  | 講座の例（一部）                                      |
|------------------|------|---|
| 小中高生向け講座         | 13講座 |   |
| (内訳)             |      |   |
| 幼稚園児・保育園児以上      | 3講座  | 「獣医さんごっこで優しさづくりー幼稚園ミニ遠足」「子供身近な動物教室」           |
| 小学生以上            | 5講座  | 「子供科学教室」「子ども樹木博士」「身近なアリを知ろう」                  |
| 中学生以上            | 4講座  | 「ジュニアサイエンスプログラム」「身近な放射線を見てみよう～霧箱による、アルファ線の観察」 |
| 高校生              | 1講座  | 「実演・実習 高校生のための野生動物学講座」                        |
| 社会人向け講座          | 2講座  | 「リフレッシュ操体呼吸法」「トータルテニス～ゲームを楽しむために～」            |
| 学校教員／教育研究従事者向け講座 | 2講座  | 「学校教員のための遺伝子組み換え実験教育研修会」                      |
| 合計               | 17講座 |   |

### 2019年度に開講した講座の様子



獣医さんごっこで優しさづくりー幼稚園ミニ遠足



子供科学教室「シルクの科学」



ジュニアサイエンスプログラム  
「ホロプログラムを作ってみよう！」



実演・実習 高校生のための野生動物学講座



学校教員のための遺伝子組換え実験教育研修会

## ■ 科学博物館企画展

科学博物館では、常設展示のほかに、テーマを決めた期間限定の展示を実施しています。2020年度は、以下の企画展を開催しました。

### ● WEB企画展「勸工寮葵町製糸場図面3D復元プロジェクト」

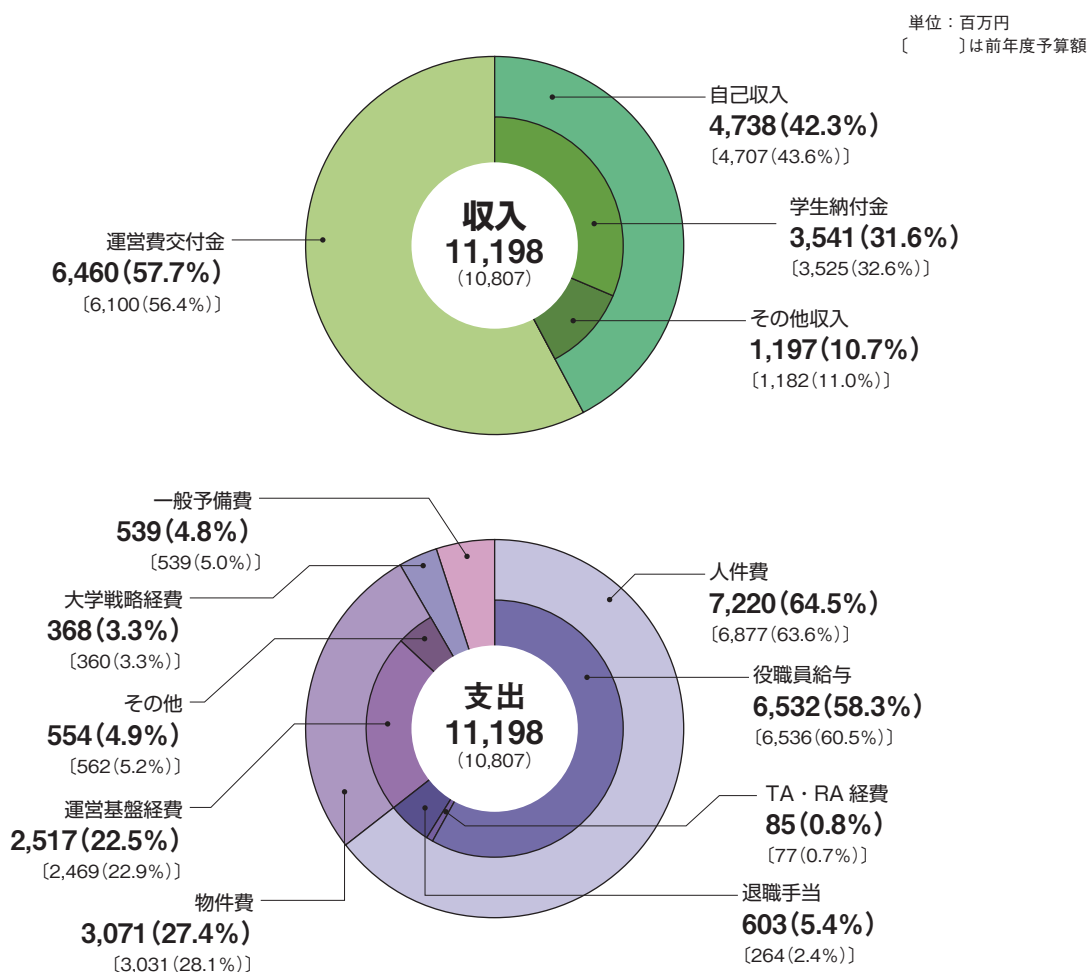
2021年3月16日～

東京農工大学科学博物館では、富岡製糸場と同時期に造られたもう一つの官営製糸工場「勸工寮葵町製糸場」の図面資料を再発見し、2019年2月に実施したクラウドファンディングのご支援のもと、3D化プロジェクトに取り組みました。その結果、葵町製糸場の3D復元が完了し、模型と動画が完成しました。多くの方にご覧いただけるようWEB企画展を開催しています。3D復元報告会の動画や、展示模型の中を歩くような疑似体験（※1）、図面を建物の実寸に合わせて設置するなど、従来の博物館展示では表現できなかった展示表現に挑戦しています。



※1 clusterアプリのダウンロードが必要です。

## 2021年度東京農工大学予算の構成



## 外部資金の受入状況

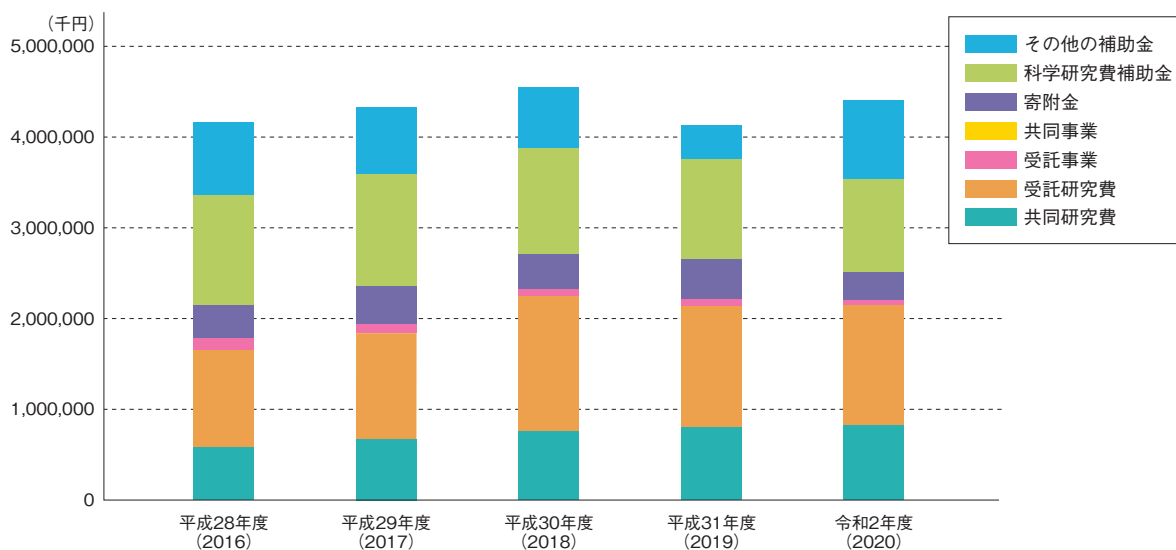
### 外部資金年度別受入額 (2016年度～2020年度)

単位：千円

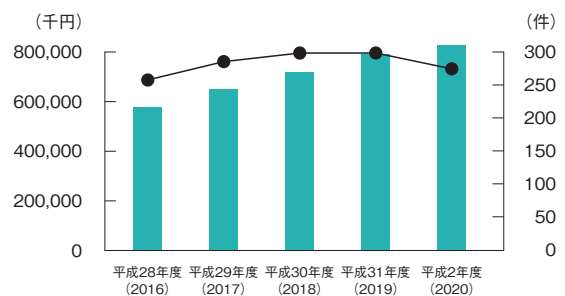
|          | 平成28年度(2016) | 平成29年度(2017) | 平成30年度(2018) | 平成31年度(2019) | 令和2年度(2020) |
|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
| 共同研究費    | 585,216      | 664,160      | 723,595      | 798,511      | 829,159     |
| 受託研究費    | 1,178,513    | 1,225,806    | 1,496,587    | 1,335,682    | 1,322,017   |
| 受託事業     | 118,422      | 84,160       | 82,497       | 83,259       | 54,566      |
| 共同事業     | 1,889        | 1,542        | 2,364        | 4,530        | 2,500       |
| 寄附金      | 345,868      | 371,019      | 395,559      | 432,663      | 295,065     |
| 科学研究費補助金 | 1,219,020    | 1,270,385    | 1,173,363    | 1,115,039    | 1,021,007   |
| その他の補助金  | 744,578      | 701,346      | 661,799      | 370,613      | 877,060     |
| 合計       | 4,193,506    | 4,318,418    | 4,535,764    | 4,140,297    | 4,401,374   |

※間接経費を含む。

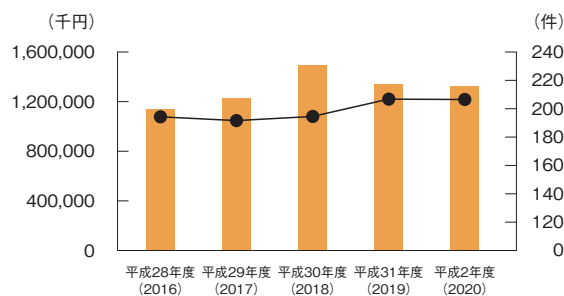
外部資金年度別受入実績額の推移（2016年度～2020年度）



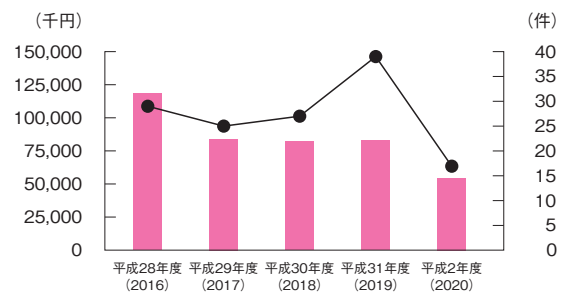
共同研究費



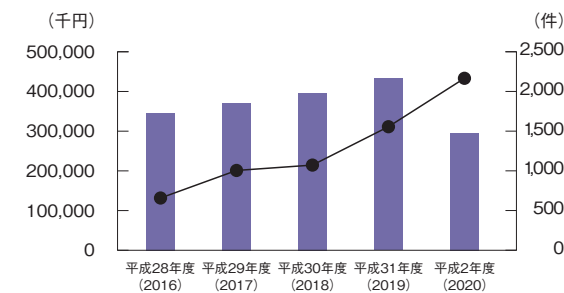
受託研究費



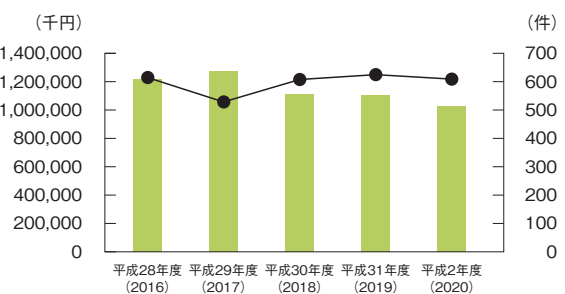
受託事業



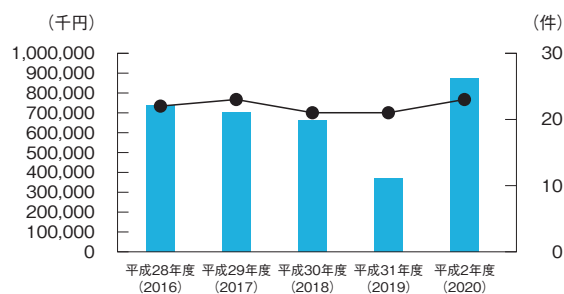
寄附金



科学研究費補助金



その他の補助金



※分担者受入等を含む。

# キャンパス

## 土地・建物

2021年4月1日現在

| 区 分                                       | 総 面 積              |                    |
|---|--------------------|--------------------|
|   | 土 地 m <sup>2</sup> | 建 物 m <sup>2</sup> |
| <b>本 部</b>                                |                    |                    |
| 本部  | —                  | 2,631              |
| 保健管理センター                                  | —                  | 323                |
| その他                                       | —                  | 973                |
| 小 計                                       | 13,196             | 3,927              |
| <b>府 中 地 区</b>                            |                    |                    |
| 農学研究院・農学府・農学部校舎等                          | —                  | 48,108             |
| 農学部附属広域都市圏フィールドサイエンス教育研究センターフィールドミュージアム府中 | (150,679)          | 5,323              |
| 農学部附属動物医療センター                             | —                  | 2,601              |
| 農学部附属硬蛋白質利用研究施設                           | —                  | 887                |
| 連合農学研究科管理研究棟                              | —                  | 1,641              |
| 府中図書館                                     | —                  | 3,428              |
| 学術研究支援総合センター(遺伝子実験施設)                     | —                  | 1,640              |
| 学生系事務棟                                    | —                  | 1,542              |
| 府中国際交流会館                                  | —                  | 2,296              |
| 楓寮  | —                  | 953                |
| 檜寮  | —                  | 2,815              |
| 小 計                                       | 273,344            | 71,234             |
| <b>小 金 井 地 区</b>                          |                    |                    |
| 工学研究院・工学府・工学部校舎等                          | —                  | 70,834             |
| 工学部附属ものづくり創造工学センター                        | —                  | 751                |
| 生物システム応用科学府                               | —                  | 9,536              |
| 小金井図書館                                    | —                  | 3,479              |
| 先端産学連携研究推進センター                            | —                  | 4,537              |
| グローバル教育院(小金井オフィス)                         | —                  | 1,378              |
| 総合情報メディアセンター                              | —                  | 1,629              |
| 学術研究支援総合センター(機器分析施設)                      | —                  | 524                |
| 科学博物館本館                                   | —                  | 3,008              |
| 小金井国際交流会館                                 | —                  | 1,861              |
| 樺寮  | —                  | 5,798              |
| 桜寮  | —                  | 439                |
| 小 計                                       | 159,837            | 103,774            |
| <b>そ の 他</b>                              |                    |                    |
| 農学部附属広域都市圏フィールドサイエンス教育研究センターフィールドミュージアム本町 | 31,301             | 615                |
| 同フィールドミュージアム津久井                           | 97,116             | 2,958              |
| 同フィールドミュージアム多摩丘陵                          | 115,038            | 535                |
| 同フィールドミュージアム草木                            | 4,151,892          | 132                |
| 同フィールドミュージアム大谷山                           | 937,232            | 1,472              |
| 同フィールドミュージアム唐沢山                           | 1,617,778          | 463                |
| 同フィールドミュージアム秩父                            | 2,331,969          | 139                |
| 職員宿舎                                      | 16,330             | 10,870             |
| その他(旧館山荘)                                 | 1,438              | 675                |
| 小 計                                       | 9,300,094          | 17,859             |
| 合 計                                       | 9,746,471          | 196,794            |



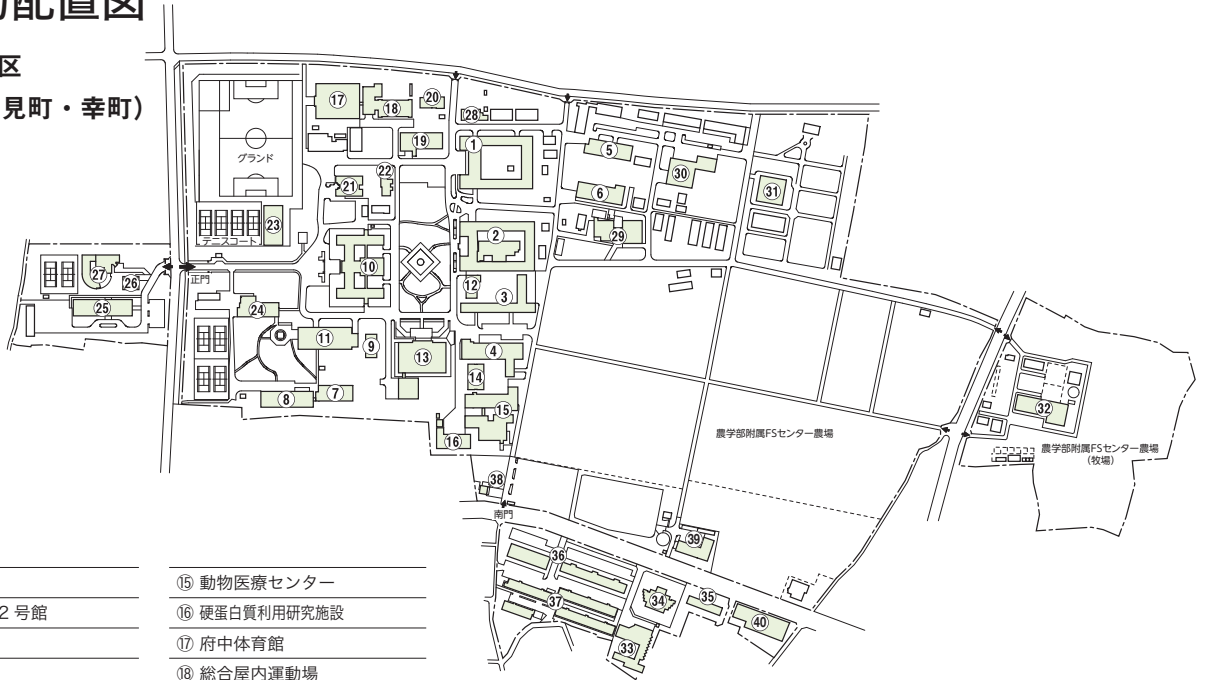
## 所在地一覧

| 名 称                       | 住 所                   | 電話番号                          |
|---------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| 本 部                       | 東京都府中市晴見町3-8-1        | 〒183-8538 042-367-5504        |
| 工学研究院・工学府・工学部             | 東京都小金井市中町2-24-16      | 〒184-8588 042-388-7003        |
| 附属ものづくり創造工学センター           |                       | 042-388-7102                  |
| 農学研究院・農学府・農学部             | 東京都府中市幸町3-5-8         | 〒183-8509 042-367-5655        |
| 附属広域都市圏フィールドサイエンス教育研究センター |                       | 042-367-5812                  |
| 同 フィールドミュージアム本町           | 東京都府中市本町3-7-7         | 〒183-0027 042-361-3316        |
| 同 フィールドミュージアム津久井          | 神奈川県相模原市緑区長竹志田口3657-1 | 〒252-0154 042-784-0311        |
| 同 フィールドミュージアム多摩丘陵         | 東京都八王子市堀之内1528        | 〒192-0355 042-676-9933        |
| 同 フィールドミュージアム草木           | 群馬県みどり市東町草木1582       | 〒376-0302 0277-97-2110        |
| 同 フィールドミュージアム大谷山          | 群馬県みどり市東町神戸277        | 〒376-0304 0277-97-2110        |
| 同 フィールドミュージアム唐沢山          | 栃木県佐野市栃本町1            | 〒327-0312 0283-62-0042        |
| 同 フィールドミュージアム秩父           | 埼玉県秩父市大滝瀬平1840-2      | 〒369-1901 0494-55-0269        |
| 附属動物医療センター                |                       | 042-367-5785                  |
| 附属硬蛋白質利用研究施設              | 東京都府中市幸町3-5-8         | 〒183-8509 042-367-5791        |
| 附属フロンティア農学教育研究センター        |                       | 042-367-5655                  |
| 附属感染症未来疫学研究センター           |                       |                               |
| 生物システム応用科学府               | 東京都小金井市中町2-24-16      | 〒184-8588 042-388-7220        |
| 連合農学研究科                   | 東京都府中市幸町3-5-8         | 〒183-8509 042-367-5669        |
| 図書館                       | 府中図書館                 | 東京都府中市幸町3-5-8 042-367-5570    |
|                           | 小金井図書館                | 東京都小金井市中町2-24-16 042-388-7167 |
| グローバル教育院                  | 東京都府中市晴見町3-8-1        | 〒183-8538 042-367-5545        |
| 同 小金井地区分室                 | 東京都小金井市中町2-24-16      | 〒184-8588 042-388-7618        |
| 先端産学連携研究推進センター            | 東京都小金井市中町2-24-16      | 〒184-8588 042-388-7175        |
| 保健管理センター                  | 東京都府中市晴見町3-8-1        | 〒183-8538 042-367-5548        |
| 同 小金井地区分室                 | 東京都小金井市中町2-24-16      | 〒184-8588 042-388-7171        |
| 総合情報メディアセンター              | 東京都小金井市中町2-24-16      | 〒184-8588 042-388-7194        |
| 同 府中分室                    | 東京都府中市幸町3-5-8         | 〒183-8509 042-367-5794        |
| 学術研究支援総合センター              | 遺伝子実験施設               | 東京都府中市幸町3-5-8 042-367-5563    |
|                           | 機器分析施設                | 東京都小金井市中町2-24-16 042-388-7188 |
| 科学博物館                     | 本館                    | 東京都小金井市中町2-24-16 042-388-7163 |
|                           | 分館                    | 東京都府中市幸町3-5-8 042-367-5655    |
| 環境安全管理センター                | 東京都府中市晴見町3-8-1        | 〒183-8538 042-367-5933        |
| 放射線研究室                    | 農学部事業所                | 東京都府中市幸町3-5-8 042-367-5655    |
|                           | 工学部事業所                | 東京都小金井市中町2-24-16 042-388-7455 |
| 未来価値創造研究教育特区              | 東京都府中市幸町3-5-8         | 〒183-8509 042-367-5756        |
| 卓越リーダー養成機構                | 東京都府中市幸町3-5-8         | 〒183-8509 042-367-5943        |
| 女性未来育成機構                  | 府中機構オフィス              | 東京都府中市幸町3-5-8 042-367-5945    |
|                           | 小金井機構オフィス             | 東京都小金井市中町2-24-16 042-388-7362 |
| テニュアトラック推進機構              | 東京都府中市晴見町3-8-1        | 〒183-8538 042-367-5944        |
| 教員審査機構                    | 東京都府中市晴見町3-8-1        | 〒183-8538 042-367-5103        |
| 学位審査機構                    | 東京都府中市晴見町3-8-1        | 〒183-8538 042-367-5537        |
| 国際交流会館                    | 府中国際交流会館              | 東京都府中市幸町2-41 042-367-5550     |
|                           | 小金井国際交流会館             | 東京都小金井市中町2-24-16 042-388-7241 |
| 学生寮                       | 樺寮(学生寮)               | 東京都小金井市中町2-24-16 042-388-7213 |
|                           | 楓寮(学生寮)               | 東京都府中市幸町2-41 042-367-5552     |
|                           | 桜寮(学生寮)               | 東京都小金井市中町2-24-16 042-388-7213 |
|                           | 檜寮(学生寮)               | 東京都府中市幸町2-48-1 042-334-0222   |

# キャンパス

## 建物配置図

### ■ 府中地区 (府中市晴見町・幸町)



- ① 1号館
- ② 2号館・新2号館
- ③ 3号館
- ④ 4号館
- ⑤ 5号館
- ⑥ 6号館
- ⑦ 7号館
- ⑧ 8号館
- ⑨ 9号館
- ⑩ 農学部本館・科学博物館分館
- ⑪ 農学部第1講義棟
- ⑫ 農学部第2講義棟
- ⑬ 府中図書館
- ⑭ 新4号館

- ⑮ 動物医療センター
- ⑯ 硬蛋白質利用研究施設
- ⑰ 府中体育館
- ⑱ 総合屋内運動場
- ⑲ 福利厚生センター
- ⑳ スポーツ健康科学棟
- ㉑ 大学院連合農学研究科管理研究棟
- ㉒ 共同先進健康科学専攻棟
- ㉓ 運動場附属施設 (ゴルフ練習場)
- ㉔ 学生系事務棟 (グローバル教育院府中オフィス)
- ㉕ 本部管理棟

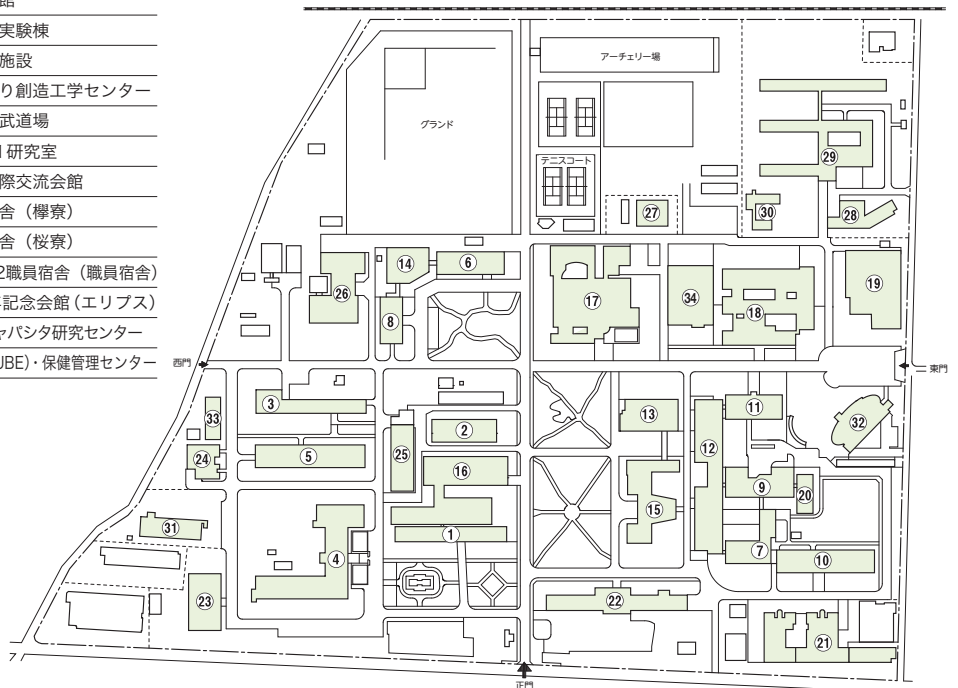
- ㉖ 保健管理センター
- ㉗ 武蔵野荘・50周年記念ホール
- ㉘ 農学部 RI 研究室
- ㉙ 遺伝子実験施設
- ㉚ 広域都市圏フィールドサイエンス教育研究センター
- ㉛ 先進植物工場研究施設
- ㉜ 乳牛舎

- ㉝ 府中国際交流会館
- ㉞ 学生寄宿舍 (楓寮)
- ㉟ 府中第2職員宿舎 (職員宿舎)
- ㊱ 府中幸町宿舎 (職員宿舎)
- ㊲ 府中第4住宅 (職員宿舎)
- ㊳ 農工夢市場・附属センター事務室
- ㊴ 厩舎
- ㊵ 学生寄宿舍 (檜寮)

### ■ 小金井地区 (小金井市中町)

- ① 1号館
- ② 2号館
- ③ 3号館
- ④ 4号館
- ⑤ 5号館 (機器分析施設)
- ⑥ 6号館
- ⑦ 7号館
- ⑧ 8号館 (総合情報メディアセンター)
- ⑨ 9号館
- ⑩ 10号館
- ⑪ 11号館
- ⑫ 12号館
- ⑬ 13号館 (グローバル教育院小金井オフィス)
- ⑭ 14号館
- ⑮ 工学部講義棟
- ⑯ 新1号館
- ⑰ 小金井図書館
- ⑱ BASE 本館
- ⑲ 工学部総合会館
- ⑳ CAD/CAM 実習施設
- ㉑ 先端産学連携研究推進センター

- ㉒ 科学博物館
- ㉓ 先端科学実験棟
- ㉔ 環境管理施設
- ㉕ ものづくり創造工学センター
- ㉖ 体育館・武道場
- ㉗ 工学部 RI 研究室
- ㉘ 小金井国際交流会館
- ㉙ 学生寄宿舍 (櫻寮)
- ㉚ 学生寄宿舍 (桜寮)
- ㉛ 小金井第2職員宿舎 (職員宿舎)
- ㉜ 140周年記念会館 (エリプス)
- ㉝ 次世代キャパシタ研究センター
- ㉞ 管理棟 (CUBE)・保健管理センター



## 交通案内

### ■ 府中地区・小金井地区



#### 府中キャンパス (府中市晴見町、幸町)

- JR 中央線 「国分寺駅」下車、南口2番乗場から「府中駅」バス(明星学苑経由)約10分 「晴見町(東京農工大学前)」バス停下車
- JR 武蔵野線 「北府中駅」下車、徒歩約12分
- 京王線 「府中駅」下車、北口バスターミナル3番乗場から「国分寺駅南口」バス(明星学苑経由)約7分 「晴見町(東京農工大学前)」バス停下車

- 本 部 ● 農学研究院 ● 農学府 ● 農学部 ● グローバルイノベーション研究院 ● 連合農学研究科 ● グローバル教育院 (府中オフィス)
- 府中図書館 ● 府中保健管理センター ● 学術研究支援総合センター (遺伝子実験施設) ● 科学博物館分館
- 環境安全管理センター ● 未来価値創造研究教育特区 ● 放射線研究室農学部事業所 ● 卓越リーダー養成機構
- 広域都市圏フィールドサイエンス教育研究センター (FS センター) ● 動物医療センター ● 硬蛋白質利用研究施設
- フロンティア農学教育研究センター ● 感染症未来疫学研究センター ● 府中国際交流会館 ● 武蔵野荘

#### 小金井キャンパス (小金井市中町)

- JR 中央線 「東小金井駅」下車、南口 徒歩約8分、nonowa口 徒歩約6分  
「武蔵小金井駅」下車、徒歩約20分

- 工学研究院 ● 工学府 ● 工学部 ● 生物システム応用科学府 ● グローバル教育院 (小金井オフィス) ● 小金井図書館
- 先端産学連携研究推進センター ● 小金井保健管理センター ● 総合情報メディアセンター ● 学術研究支援総合センター (機器分析施設)
- 科学博物館本館 ● 放射線研究室工学部事業所 ● 小金井国際交流会館 ● ものづくり創造工学センター

# MORE SENSE

Mission Oriented Research and Education  
giving Synergy in Endeavors  
toward a Sustainable Earth



TUAT Plastic 5R Campus

REDUCE  
REUSE  
RECYCLE  
RENEWABLE  
RESEARCH

国立大学法人  
東京農工大学

発行：2021年7月

〒183-8538 東京都府中市晴見町3-8-1  
TEL 042-367-5895 <https://www.tuat.ac.jp/>