



東京農工大学



BASE祭2017へのお誘い

Let's join the BASE Festival 2017!

開催日： 2017年11月11日（土）

会場： 東京農工大学小金井キャンパス BASE本館内

1. 開催趣旨

大学院生物システム応用科学府（BASE：Bio-Applications and Systems Engineering）は次の3つの専攻から構成され、特色ある教育・研究を行っています。

- ・生物機能システム科学専攻
- ・食料エネルギーシステム科学専攻（リーディング大学院プログラム）
- ・共同先進健康科学専攻（早稲田大学との共同専攻）

本BASE祭は企業、学生、市民の皆様にも本学府の教育・研究活動を広く広報する機会として、所属する研究室の先端的な研究や各専攻の教育プログラムなどを紹介いたします。

2. タイムテーブル

会場	1Fアトリウム		1F会議室	講義室	
				第1	第2/3
内容	ポスタ展示	受験相談会	共同研究相談会	専攻・学生企画	
10:00～11:00	研究室ポスタ展示 専攻紹介展示	受験相談会・ 社会人ドクタ相談会	共同研究相談会	食エネ・リーディング展示 就活／留学報告及び相談会 大学院ライフ紹介	
11:00～12:00					
12:00～13:00					
13:00～14:00				13:00-14:30 OBパネルディスカッション	
14:00～14:30				14:30～ 食エネ・リーディング展示 就活／留学報告及び相談会 大学院ライフ紹介	
14:30～16:00					

※共同先進健康科学専攻では13:40～16:00に研究室公開をいたします。

3. 個別企画の概要

(1) 所属研究室の研究紹介

BASE学府は工学系・農学系のそれぞれの分野の教育・研究を行うことが特徴です。工学分野では機械系・電気系・情報系・化学系・生命系を網羅し、非常に多彩な先端的研究を行っ

(5) 就活／留学報告及び相談会（学生企画）

BASE学府を卒業する学生のほとんどは就職をします。どんな風に先輩方が企業を選び、就職活動を行ったか、知りたくありませんか。また、BASE学府では4学期制を導入し、留学をしやすい環境を整えています。少しでも海外に興味がある皆さんは、先輩方がどのように準備をし、どんな経験をして帰ってきたか、話を聞いてみたくありませんか。

BASE学府という農学・工学が融合した環境を活かし、お互いの経験を発表、交換し合う場を設けました。就活や留学の経験者から生の声を聞き、今後のキャリアステップを考える参考にしてください。

(場所) 第1, 2および3講義室 (時間) 10:00～12:00, 14:30～16:00
(対象) 企業, 大学生, 高校生, 大学関係者, 一般

(6) 大学院ライフ紹介（学生企画）

本学は大学院に進学する割合が高いですが、学部生の皆さんは「大学院での研究生活って本当はどんなだろう?」と感じたことはありませんか。朝から晩まで研究に没頭したり、学会や国際会議での発表準備をしたり、専門的な講義を聴講したりと、大学院生はスキルアップを目指していろいろなことに取り組んでいます。現役の大学院生から直接実際の話を知る機会を設けました。

(場所) 第1講義室 (時間) 10:00～12:00, 14:30～16:00
(対象) 大学生, 高校生, 一般

(7) OBパネルディスカッション

本学府を修了し企業の現場で活躍する卒業生を招き、企業での業務経験などの紹介とともに、大学院時代を振り返って在校生の皆様に対するアドバイスをもらう機会を作ります。就職後について大きな夢がある一方で、漠然とした疑問や不安を感じることもあるかと思えます。この機会に様々な質問を直接卒業生にぶつけてみてはいかがでしょうか。つながりのある卒業生ならではの親身なコメントをもらえることでしょうか。

(場所) 第1講義室 (時間) 13:00～14:30
(対象) 大学生, 一般

(8) 共同健康先進科学専攻の研究室見学

共同先進健康科学専攻は、国立大学（東京農工大学）と私立大学（早稲田大学）との連携による国内初の共同専攻です。理学・工学・農学の領域融合型で先端的な大学院教育により、豊かな教養と広い国際感覚及び高い倫理観を有する人材を養成することを目指しています。本企画では、専攻内の研究室を自由に見学できる研究室公開を行いますので、最先端研究に触れることができます。

(場所) 田中(剛)研 (11号館3階301, 308, 309) 宮浦・稲田研 (12号館2階204-4)
(時間) 13:40～16:00 (対象) 企業, 大学生, 高校生, 大学関係者, 一般

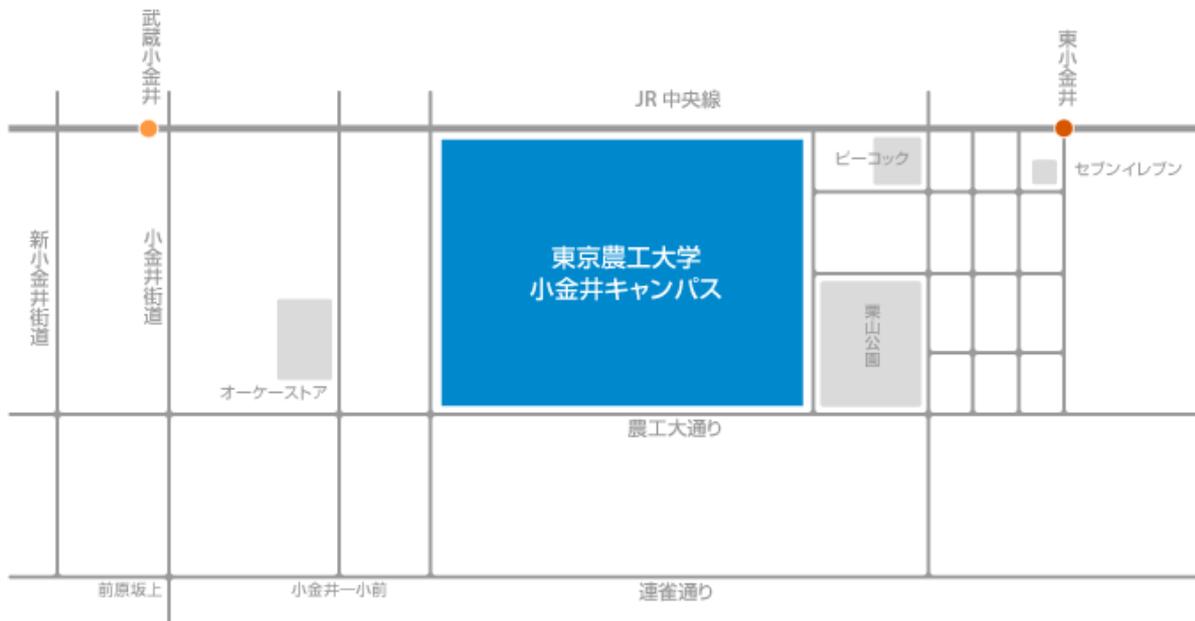
大学院生物システム応用科学府 教員一覧

専攻	教育研究分野	氏名	研究テーマ
生物機能システム科学専攻	物質機能設計	教授 荻野 賢司	有機材料科学
		准教授 Woled Lenggoro	微粒子, エアロゾル
	物質機能応用	教授 銭 衛華	触媒化学工学, バイオマス
		准教授 稲澤 晋	反応工学, 塗布乾燥での膜形成
	物質機能分析	教授 中田 宗隆	量子光化学, 分子分光学
		准教授 橋本 洋平	環境土壌学
	生体医用フォトニクス	教授 岩井 俊昭	生体医用光学, バイオフォトニクス
		准教授 西舘 泉	生体機能分光, メディカルフォトニクス
	生体モデル知覚システム	教授 斎藤 隆文	コンピュータグラフィックス, 可視化
		准教授 田中 雄一	デジタル信号処理, 映像符号化
	環境機械システム	教授 石田 寛	ロボティクス, センサ, 嗅覚
		准教授 池上 貴志	分散エネルギー管理, 再生可能エネルギー
	生体・環境応用システム	教授 山田 晃	音響計測工学, 音波トモグラフィ
		准教授 上田 祐樹	熱音響工学, 物理音響学
	資源生物創製科学	教授 梶田 真也	植物工学, 細胞工学
		准教授 鈴木 丈詞	昆虫生理学, 植物ダニ学, 環境調節工学
食料エネルギーシステム科学専攻	物質エネルギーシステム	教授 神谷 秀博	粉体工学, 化学工学, 無機材料工学
	エネルギーシステム解析	教授 秋澤 淳	エネルギーシステム工学, 熱エネルギー変換
	生体型環境システム	教授 豊田 剛己	土壌微生物学, 微生物生態学, 生物防除
	食料安全科学	教授 佐藤 令一	生物の攻撃因子と防御因子, 進化分子工学
	物質エネルギー設計	准教授 富永 洋一	高分子機能, 電気化学
	生体情報計測システム	准教授 榊田 晃司	医用生体工学, 音響工学, 医用画像処理
	生物応答制御科学	准教授 梅澤 泰史	植物分子生物学, 生化学
	環境モニタリングシステム	准教授 赤井 伸行	振動分光学, 素反応解析
共同先進健康科学専攻	生体機能評価系創薬科学	教授 宮浦 千里	生命工学, 基礎医学, 薬学
	動物生命科学	教授 松田 浩珍	獣医学, 基礎医学, 免疫学
	動物生命科学	教授 田中 あかね	獣医学, 基礎医学, 免疫学
	生命分子工学・海洋生命工学	教授 田中 剛	生物工学, 分析化学
	知覚運動制御論	教授 田中 秀幸	身体運動科学, 自然人類学
	生体機能評価系創薬科学	准教授 稲田 全規	生命工学, 病態生理学, 歯学
	臨床獣医学, 免疫・アレルギー学	講師 大森 啓太郎	獣医学, 基礎医学, 免疫学

BASE祭会場へのアクセス

(最寄り駅から)

JR中央線「東小金井駅」から徒歩約10分, または「武蔵小金井駅」から徒歩約20分

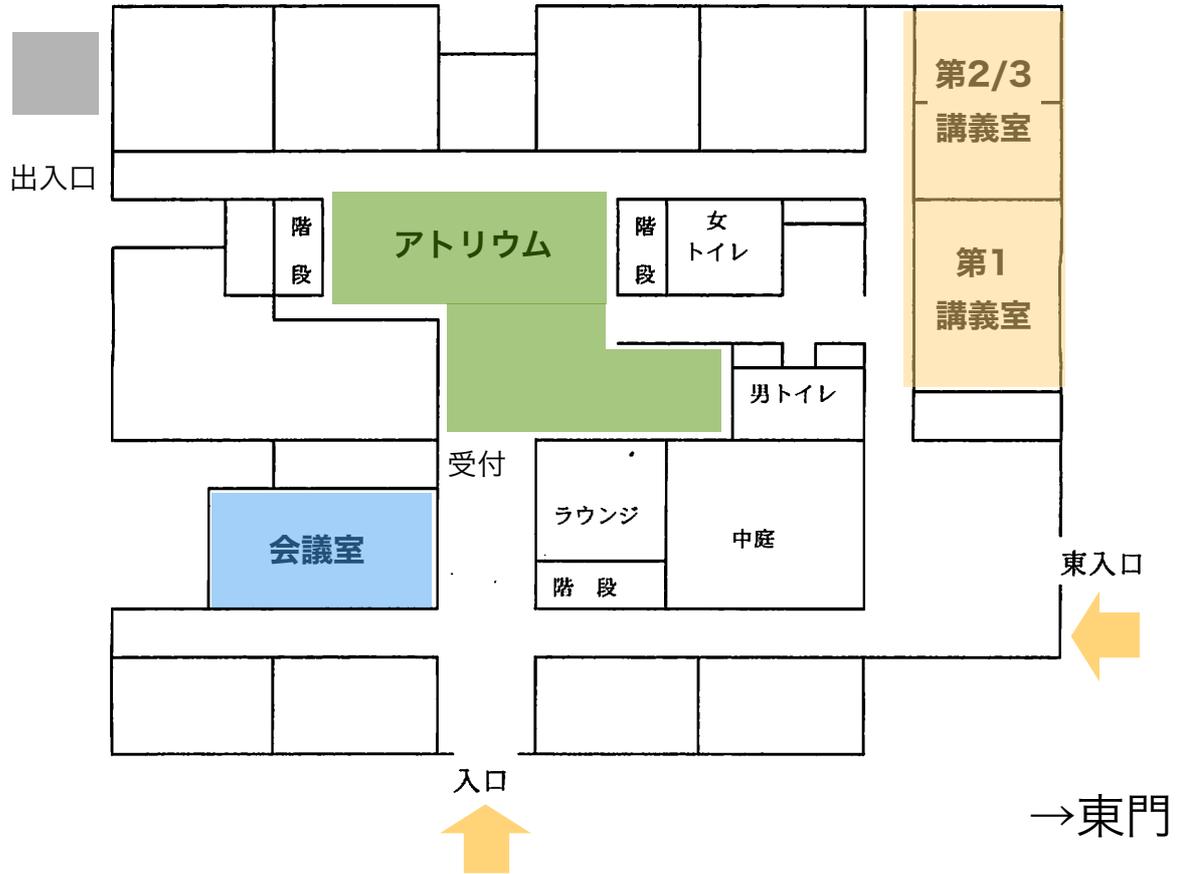


(キャンパスマップ)



BASE本館1階フロア案内図

喫煙所（外）



関連ウェブサイト

生物システム応用科学府：<http://www.tuat.ac.jp/base/>

リーディング大学院：<http://web.tuat.ac.jp/~leading/index.html>

共同先進健康科学専攻：<http://web.tuat.ac.jp/~tw-kyodo/index.html>

東京農工大学：<http://www.tuat.ac.jp/index.html>

～MEMO～