**年度概論Ⅱ()受講届**

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　，　：　　大学 ・　　・

：　　 ・　 ・　 　・（　 　　　　）

下記の講義を聴講します。（聴講する番号に○をつけて提出してください。）Please circle lectures you want to register

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 番号 | 講義題目及び講師名 | 日時 | 時間数 |
| Lecture１ | Microbial production and degradation of bioplastics  （バイオプラスチックの微生物による生合成と分解について）  YAMADA, Miwa　(Iwate University)  山田　美和　 (岩手大学農学部教授) | 2023.11.15（Wed）  9:10～10:40 | ｈ  １．５ |
| Lecture2 | Zoo animal science and welfare  （動物園の科学と福祉）  KOHARI,Daisuke　(Ibaraki University)  小針大助　 (茨城大学農学研究科准教授) | 2023.11.15（Wed）  10:50～12:20 | １．５ |
| Lecture3 | Integrating data-driven and process-based models for advanced ecohydraulics  （先進的生態水理研究のためのデータ駆動モデルとプロセスベースモデルの統合）  FUKUDA, Shinji　(Tokyo University of Agriculture and Technology)  福田　信二　 (東京農工大学農学研究院教授) | 2023.11.15（Wed）  13:20～14:50 | １．５ |
| Lecture4 | Importance of internal CO₂ and O₂ flux for evaluating stem respiration of trees  （樹木の幹呼吸評価における内部CO₂、O₂フラックスの重要性）  IIO Atsuhiro　(Shizuoka University)  飯尾　淳弘　 (静岡大学山岳流域研究院准教授) | 2023.11.15（Wed）  15:00～16:30 | １．５ |
| Lecture5 | Genetic and breeding of edible mushroom  （食用きのこの遺伝と育種）  AIMI, Tadanori　(Tottori　University)  會見忠則　 (鳥取大学持続性社会創生科学研究科教授) | 2023.11.16（Thu）  9:10～10:40 | １．５ |
| Lecture6 | Physiological functions of reactive species in stress responses of plants  （植物の環境ストレス応答と活性分子種）  MANO, Jun’ichi　(Yamaguchi University)  真野純一　 (山口大学山口大学総合科学実験センター教授) | 2023.11.16（Thu） 10:50～12:20 | １．５ |
| Lecture7 | Fungal secondary metabolites involved in plant pathogenicity and food safety  （植物病原性や食の安全に関与する菌類の二次代謝産物）  SUGA, Haruhisa　(Gifu University)  須賀　晴久　 (岐阜大学糖鎖生命コア研究所教授) | 2023.11.16（Thu）13:20～14:50 | １．５ |
| Lecture8 | Genetic difference in quantitative traits between amphidromous  and landlocked forms of ayu  （両側回遊型アユと陸封型アユの生理生態形質に関わる遺伝的差異）  SEKI, Shingo　(Kochi University)  關　伸吾　 (高知大学教育研究部自然科学系農学部門教授) | 2023.11.16（Thu）  15:00～16:30 | １．５ |
| Lecture9 | Carbon and nitrogen cycling and their stable isotopes (13C & 15N) applications in agricultural ecosystems  （農業生態系における炭素・窒素の循環とそれらの安定同位体（13C・15N）の応用）  CHENG, Weiguo　(Yamagata University)  程　為国　 (山形大学農学部教授) | 2023.11.17（Fri）  9:10～10:40 | １．５ |
| Lecture10 | Kinase, Phosphatase, Disease  （キナーゼとホスファターゼと病気）  SUEYOSHI, Noriyuki　(Kagawa University)  末吉　紀行　 (香川大学農学部教授) | 2023.11.17（Fri）  10:50～12:20 | １．５ |
| Lecture11 | Environmentally Sound Turmeric (Curcuma spp.) Cultivation Technology in Okinawa  （沖縄における環境にやさしいウコン栽培技術について）  Md. Amzad Hossain　(University of the Ryukyus)  モハメド　アムザド　ホサイン　 (琉球大学農学研究科教授) | 2023.11.17（Fri）  13:20～14:50 | １．５ |
| Lecture12 | Utilization of functional materials in aquatic animals  （水産動物における機能性物質の利用）  ISHIKAWA, Manabu　(Kagoshima University)  石川　学　 (鹿児島大学水産学部農林水産学研究科教授) | 2023.11.17（Fri）  15:00～16:30 | １．５ |

◎受講する講義に丸を付け、**10月23日**までに連合農学科学生係、茨城大学、宇都宮大学の学生窓口、メールで提出してください。Please circle lectures you want to register and submit this form to the student affairs section, offices at Ibaraki University, Utsunomiya University or by e-mail to [rendai-d@](mailto:rengaku5@cc.tuat.ac.jp)ml.tuat.ac.jp by **October 23.**