

# 地域環境科学部

| 森林総合科学科                                                                                                                                  |                                                  | 林業                                          | 山村                        | 防災 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------|----|
|                                                                                                                                          |                                                  | 木材                                          | 動植物                       |    |
| 432教室                                                                                                                                    | 学 科 別 マ ナ ビ 体 感                                  |                                             |                           |    |
| 人と森林の共生社会の開拓者                                                                                                                            |                                                  |                                             |                           |    |
| 森林に生育する植物、動物、微生物、林業、林産業、山村生活等に関する教育と研究を行っている学科です。森林総合科学科では、理系、文系を問わず、幅広い対象について学ぶことができます。そうした学びの中で使う手法や道具の実物に触れませんか？森林への多彩なアプローチをお楽しみ下さい。 |                                                  |                                             |                           |    |
| ●体感企画●                                                                                                                                   |                                                  | ●研究室ツアー●                                    |                           |    |
| 森林を“知る”様々なアプローチを実感していただきます。                                                                                                              |                                                  | 8つの研究室すべてをご覧いただけるツアーに、およそ30分毎に出発します（各30分間）。 |                           |    |
| 433教室                                                                                                                                    | 模 擬 講 義                                          |                                             | 11:00～11:30 ／ 13:30～14:00 |    |
| 8/6(土)                                                                                                                                   | 土と水を守るための森づくりとは？土砂災害と森林との関係について考えてみる             |                                             | 佐藤 貴紀 助教                  |    |
| 8/7(日)                                                                                                                                   | 近年の木材自給率アップの裏側に迫る<br>－森林率67%の日本が輸入木材に頼ってきたのはなぜ？－ |                                             | 山下 詠子 准教授                 |    |

| 生産環境工学科                                                                                                                                                 |                      | AI                                                                                                 | スマート農業                    | 農業工学     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------|
|                                                                                                                                                         |                      | フードテック                                                                                             | エネルギー                     |          |
| 431教室                                                                                                                                                   | 学 科 別 マ ナ ビ 体 感      |                                                                                                    |                           |          |
| 農業工学の伝統と、AI×Tech×SDGs×DXで切り拓くスマート農業                                                                                                                     |                      |                                                                                                    |                           |          |
| 331教室では「AIなどを活用したスマート農業、フードテック、エネルギー、農業工学」などに関する展示・体験を行っており、農学の最先端に触れられます。進学相談コーナーも開設し、随時、研究室ツアーも実施中です！                                                 |                      |                                                                                                    |                           |          |
| ●体感企画●                                                                                                                                                  |                      | ●研究室ツアー●                                                                                           |                           |          |
| 【スマート農業】AI・ロボット・ドローン・植物工場<br>【フードテック】昆虫食（プレゼント配布あり）・代替タンパク質・食品3Dプリンター・加工流通技術<br>【エネルギー】再生可能エネルギー（太陽光発電）・微生物電池・蓄熱材<br>【農業工学】アクアポニックス・砂漠緑化環境計測・川の水の速さ測定など |                      | 随時実施します。<br>内容：研究室案内、植物工場ツアー／農業機械見学／小講座（予定）太陽光発電効率測定／ドローン体験、など<br>※ドローン体験については11:00～、14:00～で実施します。 |                           |          |
| 433教室                                                                                                                                                   | 模 擬 講 義              |                                                                                                    | 12:00～12:30 ／ 14:30～15:00 |          |
| 8/6(土)                                                                                                                                                  | AIとスマート農業で切り拓く未来農業   |                                                                                                    |                           | 佐々木 豊 教授 |
| 8/7(日)                                                                                                                                                  | カーボン農法による気候変動の緩和・適応策 |                                                                                                    |                           | 中島 亨 准教授 |

|                                                                                                                                                  |                           |                                                                                                                |                           |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------|
| 造園科学科                                                                                                                                            |                           | 都市緑化<br>技術                                                                                                     | 樹木医                       | 伝統造園<br>技術 |
|                                                                                                                                                  |                           | 景観<br>まちづくり                                                                                                    | ランドスケープ<br>デザイン           |            |
| 442教室                                                                                                                                            | 学 科 別 マ ナ ビ 体 感           |                                                                                                                |                           |            |
| 人と自然の環境創造に貢献するスペシャリストを育成する                                                                                                                       |                           |                                                                                                                |                           |            |
| 造園学は、公園や緑地をはじめ都市空間から農山村地域まで、人と自然が共生する快適な環境を美しくデザインして創り出します。各研究室の最先端の体験企画に参加し、在学生や教員と交流してみませんか？またあなた自身の体験を通して科学・技術・芸術を融合した造園科学科の楽しさ・奥深さに触れてみませんか？ |                           |                                                                                                                |                           |            |
| ●体感企画●                                                                                                                                           |                           | ●研究室ツアー●                                                                                                       |                           |            |
| ・体験！造園植物の世界<br>・公園・街をCADと模型でデザインしよう！<br>・造園空間をまるっとレーザで測ろう！<br>・自然遺産＆文化遺産を訪れよう！<br>・ミニ石庭の実作体験                                                     |                           | 教員1人＋在学生1人の案内で、サイエンスポート・学科全体・各研究室の施設を紹介し、勉強と研究の環境を実感します。<br>各回30分程度。随時対応。10-15名が集まったら出発します。<br>※学科説明・進学相談は随時受付 |                           |            |
| 444教室                                                                                                                                            | 模 擬 講 義                   |                                                                                                                | 12:00～12:30 ／ 14:30～15:00 |            |
| 8/6(土)                                                                                                                                           | 持続可能な社会に向けたグリーン・リカバリーとは   |                                                                                                                | 荒井 歩 教授                   |            |
| 8/7(日)                                                                                                                                           | 公園や緑地を構成する植物や植生の機能と効用について |                                                                                                                | 高橋 新平 教授                  |            |

| 地域創成科学科                                                                                                                                                          |                         | 生きもの                                      | 自然再生                      | 暮らし |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------|---------------------------|-----|
|                                                                                                                                                                  |                         | 地域づくり                                     | 防災・減災                     |     |
| 443教室                                                                                                                                                            | 学 科 別 マ ナ ビ 体 感         |                                           |                           |     |
| 適応(アダプテーション)とその行動～持続可能な社会の創造に向けて～                                                                                                                                |                         |                                           |                           |     |
| 気候変動や社会状況の大きな変化を見据えて、地球環境から地域社会に至るまで持続可能な世界の<br>実現に向けた行動変容や具体的な取り組みが求められています。人と自然が共生する社会、安全・<br>安心な暮らしが創造できるプロフェッショナルを養成する本学科の研究・教育をパネルや現場で用<br>いられる機器を展示し説明します。 |                         |                                           |                           |     |
| ●体感企画●                                                                                                                                                           |                         | ●研究室ツアー●                                  |                           |     |
| ・生きもの・自然再生を学ぶ：里山の生き物観察<br>・新旧の農業技術を活用する：伝統的園芸技術の紹介と<br>精密農業に向けた水質・土壌環境の測定<br>・防災・減災を学ぶ：土石流の模型実験・最新の空間情<br>報技術による測量システム体験<br>・地域創成科学科の地域づくりを学ぶ～農山村から都市<br>まで～     |                         | 随時対応、お気軽にご相談下さい。ご希望<br>の研究室を15分程度でご案内します。 |                           |     |
| 444教室                                                                                                                                                            | 模 擬 講 義                 |                                           | 11:00～11:30 / 13:30～14:00 |     |
| 8/6(土)                                                                                                                                                           | 外来種の駆除事例 ～農業用水路のオオカナダモ～ |                                           | 浅井 俊光 准教授                 |     |
| 8/7(日)                                                                                                                                                           | 地域とサステナビリティ学            |                                           | 町田 怜子 教授                  |     |