

| 教職・学術情報課程                                                                                                                                                   |  | 教員免許 | 栄養教諭免許 | 学芸員資格                             | 司書資格 | サイエンス<br>コミュニケーター | 教材開発 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------|--------|-----------------------------------|------|-------------------|------|
| 全国の中高で活躍する理科、農業科、技術科教員や博物館、図書館で活躍する学芸員、司書を養成しています。<br>教職ブースでは、話題のカラフルザリガニをはじめ、猛禽類や爬虫類、ほ乳類など様々な生物の特徴を解説します！<br>学情ブースでは、はく製・骨格標本・古農具や資料保存の展示から博物館、図書館を知りましょう！ |  |      |        |                                   |      |                   |      |
| 教職課程                                                                                                                                                        |  |      |        | 学術情報課程                            |      |                   |      |
| 232教室 学科別マナビ体感                                                                                                                                              |  |      |        | 232教室 学科別マナビ体感                    |      |                   |      |
| -生き物から学ぼう！-                                                                                                                                                 |  |      |        | -知の冒険に出かけよう-                      |      |                   |      |
| ●体感企画●                                                                                                                                                      |  |      |        | ●体感企画●                            |      |                   |      |
| カラフルザリガニの展示・解説、様々な生き物の展示・解説                                                                                                                                 |  |      |        | 博物館でのイベントや図書館の資料保存などを体験することができます。 |      |                   |      |

農学部

生物産業学部

| 厚木キャンパス        |                                    | 生産科学                                                                                                                                         | 植物科学  | 農の機能性 |
|----------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
|                |                                    | 動物科学                                                                                                                                         | 生物多様性 |       |
| 113教室 学科別マナビ体感 |                                    | 農のところで持続可能な社会をデザインする！<br>農学部で4学科では、農学に基づいて豊かな持続的社會を構築する人材を養成します。農学部の学生と教職員が、農学部でのマナビや厚木キャンパスでの魅力をお伝えいたします。                                   |       |       |
| 111・112教室 模擬講義 |                                    | ※厚木キャンパスで実施している模擬講義をオンラインにて中継します。                                                                                                            |       |       |
| 8/3(土)         | 農学科 12:30～13:00 / 14:50～15:20      | 111教室<br>果実のすゝめ 富山 博之 助教<br>果実に含まれる健康に良いとされる成分について解説するとともに、果実に関するトリビアについても紹介します。                                                             |       |       |
|                | 動物科学科 12:30～13:00 / 14:50～15:20    | 112教室<br>牛肉の霜降りと食味と遺伝子 平野 貴 教授<br>最近では赤身肉も注目されますが、和牛の霜降り肉は高級牛肉として好まれています。霜降り肉の筋肉内に蓄積した脂肪は食味に影響しています。この霜降りや食味をコントロールする遺伝子は存在するのでしょうか？         |       |       |
|                | 生物資源開発学科 11:00～11:30 / 13:45～14:15 | 111教室<br>野生動物をめぐる冒険 菊地 デイル 万次郎 助教<br>鳥類と哺乳類を対象とした私の研究を紹介します。大自然の中で原始的なフィールドワークに取り組みながら、先端技術を用いて動物の行動や形態について研究しています。                          |       |       |
|                | デザイン農学科 11:00～11:30 / 13:45～14:15  | 112教室<br>生物に学ぶバイオイノベーション 大橋 ひろ乃 助教<br>生物は人工材料だけでは再現が困難な優れた特性を持ち、これらを模倣・活用することで新たな機能や技術が生まれます。本講義では、生物の優れた機能をロボットに応用するソフトロボティクスなどについて解説します。   |       |       |
| 8/4(日)         | 農学科 12:30～13:00 / 14:50～15:20      | 111教室<br>土壌の多様な「横顔」を知ろう！ 中塚 博子 助教<br>土壌は、様々な環境要因が長い歴史のなかで複雑に関わってできるため、地域ごとに特有の「横顔」をみせます。日本各地の多様な土壌の横顔を学びましょう。                                |       |       |
|                | 動物科学科 12:30～13:00 / 14:50～15:20    | 112教室<br>動物のDNAとゲノム編集 高橋 剛 助教<br>DNAは生命の設計図であり、そこには生物の形質を決定する遺伝情報が書き込まれています。本講義では、遺伝資源としての動物、そしてDNAを自在に操作するゲノム編集技術の動物への応用について紹介します。          |       |       |
|                | 生物資源開発学科 11:00～11:30 / 13:45～14:15 | 111教室<br>新種発見！ 綿引 大祐 准教授<br>新種とは何か？どのように見つかるのか？演者がフィールドワークを通して発見した、地味だけど奥深い「ガ」の事例をもとにお話しします。                                                 |       |       |
|                | デザイン農学科 11:00～11:30 / 13:45～14:15  | 112教室<br>動物とともにWell-beingに生きる 川嶋 舟 准教授<br>動物と関わることで、私たちは精神面でも身体面でも豊かになります。特に馬とかかわることで私たちの身の回りにおこる心と体の変化について整理し、Well-being（幸せ）な生き方について考えましょう。 |       |       |

| 北海道オホーツクキャンパス  |                      | 環境共生                                                                                                                                                    | 水圏生物  | フィールドワーク |
|----------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|
|                |                      | 美と健康                                                                                                                                                    | 地域活性化 |          |
| 131教室 学科別マナビ体感 |                      | 我が国の食料生産基地である北海道オホーツクで生物産業学を探究<br>生物産業学部の最大の特徴は、農林水産業が非常に盛んな食料生産基地である北海道にキャンパスがあること。このフィールドでしかできない教育・研究について在学生および教職員が紹介します。個別相談にも対応いたしますので、お気軽にお越しください。 |       |          |
|                |                      | ●体感企画●                                                                                                                                                  |       |          |
|                |                      | 北海道オホーツク地域で展開されている、生物産業学部4学科の教育・研究の一端を披露。生産から加工・商品開発、流通・ビジネスの流れを視覚的に体感してもらいます。また、今年2月にオホーツク海で採取した「流氷」を特別展示！実際に触って体感してください。                              |       |          |
|                |                      | ●個別相談●                                                                                                                                                  |       |          |
|                |                      | 1階特設ブースにて、在学生および教職員が個別相談に随時対応いたします。オホーツクでの学生生活や入試制度など様々なご質問にお答えいたします。                                                                                   |       |          |
| 141教室 模擬講義     |                      |                                                                                                                                                         |       |          |
| 8/3(土)         | 北方圏農学科 10:40～11:10   | 風力発電の発展が希少猛禽類オジロワシを絶滅させる？皆で考えよう、地球温暖化対策と生物多様性保全との両立 白木 彩子 准教授                                                                                           |       |          |
|                | 食香粧化学科 12:00～12:30   | スキンケアの必要性とは？ 山本 久美子 助教                                                                                                                                  |       |          |
|                | 自然資源経営学科 13:30～14:00 | アザラシ・クジラ・エゾシカに手伝ってもらって地域活性化！そんな研究の取り組みを紹介します 笹木 潤 教授                                                                                                    |       |          |
|                | 海洋水産学科 14:10～14:40   | プランクトンは海の生態系を守り、漁業資源を支える小さな巨人です！その活躍を紹介します！ 中川 至純 教授                                                                                                    |       |          |
| 8/4(日)         | 海洋水産学科 10:40～11:10   | プランクトンは海の生態系を守り、漁業資源を支える小さな巨人です！その活躍を紹介します！ 中川 至純 教授                                                                                                    |       |          |
|                | 自然資源経営学科 12:00～12:30 | アザラシ・クジラ・エゾシカに手伝ってもらって地域活性化！そんな研究の取り組みを紹介します 笹木 潤 教授                                                                                                    |       |          |
|                | 食香粧化学科 13:30～14:00   | スキンケアの必要性とは？ 山本 久美子 助教                                                                                                                                  |       |          |
|                | 北方圏農学科 14:10～14:40   | 風力発電の発展が希少猛禽類オジロワシを絶滅させる？皆で考えよう、地球温暖化対策と生物多様性保全との両立 白木 彩子 准教授                                                                                           |       |          |