

令和3年度出前授業登録メニュー一覧

1/2

| | 所属 | 教員名 | 登録テーマ |
|----|----------|---------|---|
| 1 | 資源循環学科 | 掛田 克行 | 遺伝学と作物改良 |
| 2 | 資源循環学科 | 名田 和義 | 高リコペントマトの作り方 |
| 3 | 資源循環学科 | 名田 和義 | 光と光合成 |
| 4 | 資源循環学科 | 白水 貴 | きのこかびの不思議な生態 |
| 5 | 資源循環学科 | 鳥丸 猛 | 樹木の一生について |
| 6 | 資源循環学科 | 水野 隆文 | 土と植物の関係～土が変わると植物が変わる～ |
| 7 | 資源循環学科 | 板谷 明美 | 森の地図を書こう！ |
| 8 | 資源循環学科 | 野中 寛 | バイオマス資源の利用 ～脱炭素社会実現に向けて～ |
| 9 | 資源循環学科 | 松村 直人 | 森林を守る取り組み |
| 10 | 資源循環学科 | 吉原 佑 | モンゴルの自然と生き物 |
| 11 | 共生環境学科 | 立花 義裕 | 異常気象・地球温暖化・気候変動 |
| 12 | 共生環境学科 | 坂本 竜彦 | 地球を掘る！～深海に眠る地球の謎～ |
| 13 | 共生環境学科 | 坂本 竜彦 | 自然エネルギーによる持続可能な未来 |
| 14 | 共生環境学科 | 葛葉 泰久 | 自然災害から命と財産を守る |
| 15 | 共生環境学科 | 葛葉 泰久 | 環境学と土木工学 |
| 16 | 共生環境学科 | 葛葉 泰久 | 環境倫理について |
| 17 | 共生環境学科 | 滝沢 憲治 | バイオマスの有効利用の現状－資源循環の観点から－ |
| 18 | 共生環境学科 | 陳山 鵬 | 安全・安心のための知的設備診断技術 |
| 19 | 共生環境学科 | 森尾 吉成 | 人の意図を汲むことができる未来型農作業ロボットについて |
| 20 | 共生環境学科 | 加治佐 隆光 | 温泉についての話 |
| 21 | 共生環境学科 | 保世院 座狩屋 | 途上国の環境・不思議な話 |
| 22 | 共生環境学科 | 坂井 勝 | 環境を守る土のカーセシウムに対する土のはたらき－ |
| 23 | 生物圏生命化学科 | 三宅 英雄 | 再生可能エネルギー－CO2削減とバイオ燃料について－ |
| 24 | 生物圏生命化学科 | 稲垣 穰 | ウイルス感染の仕組み |
| 25 | 生物圏生命化学科 | 勝崎 裕隆 | 化学の言葉で語る食と健康(ゴマってどうして体にいいの?) |
| 26 | 生物圏生命化学科 | 橋本 篤 | 光で食品を味見する |
| 27 | 生物圏生命化学科 | 木村 哲哉 | 微生物から学ぶ分子生物学の基礎 |
| 28 | 生物圏生命化学科 | 木村 哲哉 | 嫌気性細菌によるバイオマスからの水素ガス生産 |
| 29 | 生物圏生命化学科 | 末原 憲一郎 | 生物や細胞を使ってできること |
| 30 | 生物圏生命化学科 | 磯野 直人 | 保険機能食品って何？ |
| 31 | 生物圏生命化学科 | 西尾 昌洋 | 食品とその廃棄物の機能性とその生体利用について |
| 32 | 生物圏生命化学科 | 苅田 修一 | ベクレルとシーベルトって何 |
| 33 | 生物圏生命化学科 | 苅田 修一 | 黒やぎさんはなぜお手紙をたべたか |
| 34 | 生物圏生命化学科 | 伊藤 智広 | 【小学生向けタイトル】 えっ？食べるだけじゃない！？海の生き物の活用術 ～君のお家にたくさんいるよ！～ 【中学生・高校生向けタイトル】 えっ？食べるだけじゃない！？水産資源の活用術 ～あなたの生活に水産物はこんなに密着している～ |

令和3年度出前授業登録メニュー一覧

2/2

| | 所属 | 教員名 | 登録テーマ |
|----|--|-------|--|
| 35 | 生物圏生命化学科 | 伊藤 智広 | 【小学生向けタイトル】 考えて見よう！ゴミは出すだけでいいのかな？ 【中学生・高校生向けタイトル】 食品残渣MOTTAINAI！そのゴミは、宝の山かもよ!? ～資源を有効に利用するために～ |
| 36 | 生物圏生命化学科 | 伊藤 智広 | ジャンク核酸による生体機能調節 |
| 37 | 生物圏生命化学科 | 伊藤 智広 | 美しく健康な肌を保つためにあなたにできること ～肌寿命50年を引き延ばせ！～ |
| 38 | 海洋生物資源学科 | 石川 輝 | ミクロの脅威 - 恐るべき赤潮・貝毒プランクトン- |
| 39 | 海洋生物資源学科 | 石川 輝 | 海の生産力- 富める海・貧しい海- |
| 40 | 海洋生物資源学科 | 倉島 彰 | 消えてゆく海の中の森 |
| 41 | 海洋生物資源学科 | 吉岡 基 | クジラとイルカのくらし |
| 42 | 海洋生物資源学科 | 古丸 明 | アコヤガイ真珠の科学 |
| 43 | 海洋生物資源学科 | 古丸 明 | 生物進化をかんがえる |
| 44 | 海洋生物資源学科 | 河村 功一 | DNAに秘められた真実 |
| 45 | 附属紀伊・黒潮フィールドサイ ェンスセンター附帯施設農場 | 三島 隆 | 農水産物やその成分に関する授業 |
| 46 | 附属紀伊・黒潮フィールドサイ ェンスセンター附帯施設農場 | 三島 隆 | 科学の不思議 |
| 47 | 附属紀伊・黒潮フィールドサイ ェンスセンター附帯施設水産 実験所 | 松田 浩一 | 海にすむ水産生物の世界 |
| 48 | 附属鯨類研究センター | 森阪 匡通 | イルカのコミュニケーション |

合計 36 教員 48 テーマ