

『生物資源学研究科における研究活動紹介』（学生・教員）

※発表者：学生氏名（研究室名：指導教員名）

※ポスター番号色：発表分野（農林・環境・生命・水圏）

学生ポスター

- P1. ふ卵器内での鶏ヒナ非破壊性別予測を志向した光照射・計測システム
発表者：有村昭人（生産環境システム学：准教授 鈴木哲仁）
- P2. 青果物の機械的ストレスと呼吸の関係
発表者：山田大翔（応用環境情報学：教授 福島崇志）
- P3. 伊賀水田の窒素の動き ―有機質資材、土からイネへ―
発表者：今井咲菜（土壌圏システム学：教授 渡辺晋生）
- P4. 冬虫夏草に含まれる神経突起伸長効果を示す成分の探索
発表者：奥西遥香（生物機能化学：准教授 勝崎裕隆）
- P5. Caffeic acid を部分構造に持つ γ -oryzanol 類縁体の合成法の検討
発表者：寺尾美良（生物機能化学：准教授 岡咲洋三）
- P6. 団粒内外の水分交換を含む黒ボク土中の水分移動について
発表者：尾崎友哉（土壌圏循環学：准教授 坂井勝）
- P7. アコヤガイ貝殻の色を決める分子機構を探る
発表者：刀祢裕矢（海洋生物化学：教授 柿沼誠）
- P8. 魚の体表にすむ微生物で水産業を支える ― 環境調和型の魚病対策を目指して ―
発表者：三井康司（水圏生物工学：准教授 岡崎文美）
- P9. 未利用海藻バイオマスからの有用物質生産
― 海藻由来機能性オリゴ糖の選択的生産プラットフォームの構築 ―
発表者：佐藤慎（水圏生物工学：准教授 岡崎文美）
- P10. 限りある魚資源に依存する脂質生産に、微生物という新たな選択肢
― インドネシアの海で探す、海洋微生物ラビリンチュラ類―
発表者：杉浦慧（水圏生物工学：准教授 岡崎文美）
- P11. ヒト腸内細菌が持つ海藻を分解する酵素は、どこから来たのか
― 海からの探索と AI による構造予測から、その起源に迫る―
発表者：原田夏芽（水圏生物工学：准教授 岡崎文美）
- P12. 近赤外線照射が皮脂腺細胞に及ぼす光老化への影響
発表者：伊藤拓哉（水圏材料分子化学：准教授 伊藤智広）
- P13. 皮脂合成を制御するマイクロ RNA の探索
発表者：伊東怜香（水圏材料分子化学：准教授 伊藤智広）
- P14. イシクラゲおよびウニ殻由来低分子化合物の小胞体ストレス緩和作用
発表者：前川真穂（水圏材料分子化学：准教授 伊藤智広）
- P15. 海岸に生息する多様な土壌動物！海岸植生で変わる土壌動物相
発表者：中山結友（森林微生物学：教授 松田陽介, 助教 北上雄大）

- P16. 三重県英虞湾におけるアコヤガイ体内外の微生物叢の網羅的解析
発表者：笹部亮介（海洋生物化学：助教 五十嵐洋治）
- P17. 三重県産緑藻ヒトエグサ養殖における現在の問題点と遺伝的多様性解析
発表者：藤本小百合（海洋生物化学：助教 五十嵐洋治）
- P18. 森の生物多様性を守る『保持林業』—全部伐らない森づくりが育む土の中の線虫—
発表者：遠藤広也（森林微生物学：教授 松田陽介, 助教 北上雄大）
- P19. 森を育てる「土の中の宝石」：スギの生育を支えるアーバスキュラー菌根菌
発表者：萩谷朱寿（森林微生物学：教授 松田陽介, 助教 北上雄大）
- P20. 生物資源学におけるため池研究の様々な視点
発表者：上田尋斗・小平琉太・三輪琉輝（水資源工学：准教授 近藤雅秋）
- P21. 開水路とパイプラインを併用した水田の番水システムにおける水利用機能の現地調査
発表者：石井優至（水資源工学：准教授 藤山宗）
- P22. 木材の全成分を利用可能にする新たな木材糖化法の検討
発表者：杉本夏輝（木質分子素材制御学：教授 野中寛）
- P23. リグノスルホン酸塩のイオン交換処理による物性制御
発表者：伊藤真華（木質分子素材制御学：助教 徳永有希）
- P24. 循環型資源利用に向けたウメ剪定枝の熱分解挙動に関する多成分速度論的解析
発表者：温 家鑫（エネルギー利用工学：助教 呉婷婷）
- P25. 実山椒の枝取り作業を楽にするための機械づくり
発表者：仇 潤軒（エネルギー利用工学：助教 呉婷婷）

教員ポスター

※発表者：教員氏名（研究室名）

- 教員 P1. 海洋温暖化と豪雨の関係
発表者：准教授 万田敦昌（未来海洋予測学）
- 教員 P2. 水圏の糸状菌類・偽菌類の分類学的研究 農林水産業と生物多様性解明への貢献
発表者：教授 中島千晴（植物医科学）
- 教員 P3. オミクス解析で探る水産発酵食品の品質形成
発表者：准教授 水澤奈々美（水圏生物利用学）
- 教員 P4. 小さな生き物が森を動かす — 菌類や線虫の不思議なはたらき —
発表者：教授 松田陽介, 助教 北上雄大（森林微生物学）
- 教員 P5. 地域脱炭素バイオマス研究センター
発表者：教授 野中寛（木質分子素材制御学）
- 教員 P6. 眼から診断するウシの健康／「新しい畜産」が拓く地域共創・共栄
発表者：准教授 鈴木哲仁（生産環境システム学）
- 教員 P7. 資源の限界を、科学で超える — 食・農・水産資源の未知なる機能を拓く—
発表者：准教授 伊藤智広（水圏材料分子化学）
- 教員 P8. 植物工場の副産物を資源に変える循環型農業技術
発表者：助教 呉婷婷（エネルギー利用工学）

以 上