

第252回 物質循環談話会

2026年度 物質循環学コース B4卒業研究 中間発表



2026年9月24日（木）9：30～ 発表8分 質疑応答3分
会場参加：理学部13番教室，オンライン参加：Google Meet

石門芽依 モンゴル森林-草原帯における樹木3種の細根現存量と地下部資源獲得戦略
加藤 樹 泥炭地プランテーションにおける灌漑排水を介して流出するDOC濃度の地理的差異
川口未桜 諏訪湖底質における酵素の至適pHの解明
小島諒也 窒素獲得酵素の活性比を用いた諏訪湖底質における微生物の 窒素要求性評価
齋藤実歩 諏訪湖の水収支解析による湖への地下水流出量の推定
澤井大地 諏訪湖各流域における形態別リン負荷の解明
鈴木八雲 水晶体を用いたワカサギの食性履歴の復元

【10分休憩】

添田愛莉 メタン生成アーキアに特有の新規バイオマーカーにおける有用性の検証
高林エリ 有機物の合成過程を用いた惑星進化の解明 **（※別日に発表）**
竹中柊太 樹木細根系における窒素吸収速度の適切な評価方法の確立
～溶液直接吸収法による窒素組成・濃度・培養時間の検討～
久田裕貴 グリーンランド北西部SIGMA-Aサイトにおける2012-2020年の表面質量収支変動
平賀桃也 上高地岳沢における雪崩発生条件の地形・気象解析
廣岡海音 16sRNA解析を用いた温泉水における深部流体の起源と微生物学的特徴の解明
松尾璃野 マンガンおよび鉄の酸化物によるフェノールオキシダーゼ活性への非生物的寄与
松山唯花 緑藻 Scenedesmus の地下水利用培養条件の最適化と機能性物質の探索

【お昼休憩】

三浦惟貴 窒素施肥の違いによる植物の成熟段階別果実成分・窒素流出の変化
宮崎 響 土壌酵素活性に対する細菌および真菌の寄与と
酵素の種類による主要生産微生物群の違い
宮本汐理 安定同位体比を用いた諏訪湖の食物網解析
三輪恵然 上高地における積雪中不純物の季節変化と鉛直分布
築 旺佑 有毒藍藻Microcystis aeruginosaが半水生昆虫のジュンサイハムシ
Galerucella nipponensisの発育・成長に及ぼす影響
柳 遼斗 可視・近赤外分光技術を用いた樹木20種における細根の樹種判別
米田和博 樹木細根の機械的強度と形態化学性から評価するヒノキ細根系の物理的維持・防御戦略
脇本幸祐 北アルプス上高地におけるFSM2 (Flexible Snow Model2) を用いた
林内積雪・融雪過程に対する森林の影響評価
近藤雅也 ウェーブレット変換を用いた諏訪湖におけるメタン放出のマルチスケール環境応答解析

☆本コース4年生および大学院生はセミナーの単位（必修）となります☆