

2023 年度 環境科学コース 卒業論文発表審査会 プログラム

開催日時：2024年2月6日(火)、7日(水) 発表会場：2201講義室 発表時間15分(発表10分、質疑応答5分)、交代時間2分

9:00-9:15 開会式(米村環境科学コース長、進行説明)

第1日目：2月6日(火) 座長:担当教員

発表時間	研究室	発表題目
9:20-9:35	内藤	海産ユーグレナ藻 <i>Eutreptiella gymnastica</i> の形態別窒素利用能の検討
9:37-9:52	内藤	舞根湾塩性湿地における環境変化と植物プランクトンの動態応答に関する研究
9:54-10:09	内藤	広島湾大野瀬戸における植物プランクトンおよび微量元素の季節変動
10:11-10:26	内藤	広島県沿岸東部海域における植物プランクトンと栄養塩の水平分布の把握
10:28-10:43	内藤	瀬戸内海西部海域における有害プランクトンの発生と化学的要因の解明
休憩(5分間)		
10:48-11:03	青柳	自生草本植物由来の循環型親水性三次元高分子の調製
11:05-11:20	青柳	自生草本植物繊維シートに対する天然芳香成分の吸着
11:22-11:37	青柳	二官能性エポキシ樹脂による広葉樹ボブラリグノアノソールの鎖延長反応
11:39-11:54	青柳	天然リグニン誘導体中に存在する硫酸イオンの検出と定量
11:56-12:11	青柳	天然リグニン誘導体への酸化重合によるブラシ状高分子の調製
昼休憩		
13:00-13:15	橋本	下水中のcpe遺伝子保有ウエルシュ菌の遺伝子タイプ分類とその分布
13:17-13:32	橋本	じゃがいも付着土壌中の嫌気性芽胞菌の分類およびウエルシュ菌食中毒との関連性
13:34-13:49	橋本	高CT値での過酢酸による下水放流水中のウエルシュ菌芽胞の消毒効果
13:51-14:06	橋本	過酢酸による下水放流水の消毒と過酢酸耐性クロストリジウム芽胞の存在
休憩(5分間)		
14:11-14:26	西村	久山田貯水池堰堤の藻類由来のカビ臭及び水質汚濁の実態について
14:28-14:43	西村	久山田貯水池における水質悪化要因の調査
14:45-15:00	西村	広島湾の牡蠣筏周辺における水環境調査
休憩(5分間)		
15:05-15:20	五味	アメリカシロヒトリ仙台市個体群の発育形質と生活史推定
15:22-15:37	五味	アメリカシロヒトリ仙台市個体群の休眠誘導の光周反応
15:39-15:54	五味	アメリカシロヒトリ秋田市個体群の発育形質と生活史推定
15:56-16:11	五味	アメリカシロヒトリ前橋市個体群の休眠消去の低温要求量
休憩(5分間)		
16:16-16:31	三苫	合成高分子であるpoly(methyl methacrylate)のGel-state NMR法を用いた架橋構造の推定に関する研究
16:33-16:48	三苫	セルロースナノファイバーへのクルクミン吸着に関する研究

第2日目：2月7日(水) 座長:担当教員

発表時間	研究室	発表題目
9:00-9:15	小林	建築・住宅分野の木材利用動向から見た資源量・炭素固定量の将来推計と持続可能な森林資源の活用策の検討
9:17-9:32	小林	建築分野のLCAデータベースの構築～実建物の利用頻度分析に基づくインベントリデータの作成～
9:34-9:49	小林	実建物分析に基づく設計初期段階で活用可能な環境負荷データベースの構築
9:51-10:06	小林	建築分野における環境影響の貨幣価値換算に関する研究～多様な用途の分析事例に基づく環境負荷低減対策の検討～
10:08-10:23	小林	IDEAを用いた海外版データベースの構築～IDEA Ver.3.3を用いた世界平均及び18ヶ国のデータベースの構築～
休憩(5分間)		
10:28-10:43	有馬	黒麹菌の機能推定・未知遺伝子の解析に向けた研究基盤構築
休憩(5分間)		
10:48-11:03	西本	広島県河口域に存在する堆積物のマンガン・アルミニウム・鉄の濃度及びその季節変化や存在比について
11:05-11:20	西本	京橋川における金属、塩素、硫酸イオンの濃度変化の3月から9月までの変化
11:22-11:37	西本	鉄の存在下におけるアルミニウムの動態に関する研究
11:39-11:54	西本	有明海の硫化物の挙動に関する研究
昼休憩		
13:00-13:15	柳下	トラジェクトリー解析図と画像学習AIを利用した大気試料中のベンゾ[a]ピレン濃度の推測
13:17-13:32	柳下	比色法による残留塩素測定のためのAI活用
休憩(5分間)		
13:37-13:52	米村	堆肥による生分解性プラスチックの分解特性
13:54-14:09	米村	庄原キャンパスでの2年間の霧観測
14:11-14:26	米村	メッシュバッグ法及びチャンパー法による生分解性プラスチックの分解率調査
14:28-14:43	米村	ヘンセイミズの培養法に関する研究
14:45-15:00	米村	ガス放出動態から見る水田土壌の硝化・脱窒過程特性
15:02-15:17	米村	茶園土壌及び森林土壌からの含窒素化合物の検出と水分の関係
休憩(5分間)		
15:22-15:37	大竹	CdSeコロイド量子ドットの配位子除去法の確立
15:39-15:54	大竹	正孔輸送層にCuSCNを用いた有機ヨウ化Snペロブスカイト太陽電池の特性評価
15:56-16:11	大竹	LARP法におけるCsPbBr ₃ ペロブスカイトコロイド量子ドットの配位子除去と光特性
16:13-16:28	大竹	量子論的電子移動理論の実験的検証及び検定
16:30-16:45	大竹	CsPbBr ₃ ペロブスカイトコロイド量子ドット太陽電池の作製