

**第3回附属環境工学研究教育センター研究交流会
プログラム**

日時： 令和3年12月2日（木）13：10～16：30
開催形式： 対面開催
会場： 附属環境工学研究教育センター2階 多目的セミナー室
言語： 日本語または英語

プログラム：

司会進行 中山 裕文 准教授

1. 開会挨拶

附属環境工学研究教育センター センター長 島岡 隆行 教授

2. 研究交流セッション

発表：10分、Q/A：5分

13：15～14：30 第1部 グローバル課題研究ハブ

有害廃棄物安定化ユニット（出光研究室）

13:15 Pham Van Mao（特別研究員）

Research activity of nuclear fuel development (Evaluation of the structural properties of nuclear fuel by advanced techniques: XRD, XAFS)

13:30 来海 寿宏（修士2年）

高レベル放射性廃棄物の地層処分に関する研究

環境調和材料ユニット（林研究室）

13:45 王 健（研究生）

ペロブスカイト型ジルコン酸ランタンナトリウムの焼結とイオン伝導

14:00 片岡 菜々子 (修士2年)

Na系全固体電気二重層キャパシタにむけた多孔質NASICON系電解質/カーボン複合電極の作製

環境・鉱物資源ユニット (今井研究室)

14:15 五ノ井 祐二 (博士課程3年)

菱刈鉱山・山神鉱床における熱水変質帯の鉱物学的・地球化学的研究。

14:30~15:00 第2部 インターフェース課題研究ハブ

環境ソフトマテリアルユニット (原研究室)

14:30 田藤 太一 (修士2年)

カーボンナノファイバー挿入アクリルアミドゲルを用いた重金属回収

生態工学ユニット (清野研究室)

14:45 宋 雅雯 (博士1年)

海岸生態環境の回復に関する研究～漂着ゴミと海浜植物に着目して～

15:00~15:15 休憩

司会進行 小宮 哲平 助教

15:15~16:30 第3部 ローカル課題研究ハブ

資源循環・廃棄物研究ユニット (島岡研究室)

15:15 今中 亮 (修士1年)

廃棄物焼却灰の開水路分級実用化のための水路形状及び処理条件の検討

15:30 福田 敦輝（修士2年）

廃棄物最終処分場におけるマイクロプラスチックの物質フローに関する研究

環境・防災ユニット（三谷研究室）

15:45 成清 哲平（修士2年）

定期観測されたPALSAR-2データを用いた斜面崩壊による地表変化箇所の抽出手法の検討

16:00 菅原 巧（修士2年）

ランダムフォレストを用いた洪水氾濫動態の推定に関する研究

地熱資源ユニット（藤光研究室）

16:15 古賀 翼（修士課程2年）

地下の空隙の不均質性を考慮したsingle-porosityモデルの開発

3. 閉会挨拶

附属環境工学研究教育センター 副センター長 藤光 康宏 教授