

2022 年度卒業論文テーマと担当者

担当者	タイトル	キーワード	サポーター
渡邊康太郎	各種ベントナイトの浸潤・排気測定の新しい実験装置の設計・製作と各種放射性廃棄物処分への貢献	水分拡散, 新実験技術, 粘土鉱物, エネルギー政策支援	D3 阮坤林 M2 藤縄凱 M1 岩崎充希
岩原将斗	不飽和ベントナイトの膨潤圧・膨潤変形測定と微視的理論解釈とモニタリング技術への展開	膨潤, 不飽和, 新実験技術, 原子力土木	D3 阮坤林 D1 CAI, Guodong M2 藤縄凱
戸田賢太郎	燃料デブリ保管のための新しい放射線遮蔽用土質系素材・ジオポリマーの開発と基礎的理解	水硬性, 放射線遮蔽, 透水性, 福島復興	D2 SUN, Danxi M2 横井亨朱 M1 綱井裕史
山崎玉	使用済み燃料プール用の高熱輸送性能と低漏洩機能を保有する重泥水やサポナイト水の開発	流動性, 粘土鉱物, 粘性, 福島復興	M1 岩崎充希 M2 根本大志, D3 阮坤林
鈴木陽也	コーヒー抽出ガラ等 CO ₂ 固定化新材料の開発と降雨と経年変化（高圧環境）を考慮した 3D 都市模型によるカーボンキャプチャー効果の定量評価	炭酸塩生成, 溶出と生成, 脱炭素社会	M2 横井亨朱 M1 綱井裕史 D1 CAI, Guodong
村瀬颯太	機械掘削・締固めにおける土質材料特性の色調変化と加速度応答に基づく地盤工学的解釈と実用	色調評価, せん断, 加速度応答, ICT 土木	M1 綱井裕史, D2 SUN, Danxi M1 岩崎充希