

2023 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	プロジェクト	サポーター
覺前瞭太	温度勾配環境下における蒸気・水分移動測定の新実験装置の設計・製作	温度勾配, 熱・水フラックス, 新実験技術, HLW 処分	文科省科研費 (小峯秀雄), 経済産業省	M2 岩崎充希 M1 山崎玉 M1 岩原将斗
高橋智紀	高圧環境下における各種ベントナイトの浸潤・排気特性評価と自己シール性測定の新しい実験装置の設計・製作	水分拡散, 自己シール性, 新実験技術, 粘土鉱物, エネルギー政策支援	文科省科研費 (伊藤大知) 大成学術財団, 戸田建設	D2Cai Guodong M1 岩原将斗
小橋優	各種ベントナイトの膨潤圧・膨潤変形に関する 2 次元および 3 次元的膨潤圧・膨潤変形の測定評価	膨潤圧, 膨潤変形, 3 次元空間, 新実験技術, 原子力土木	文科省科研費 (王海龍), 大成建設, 大成学術財団	D1 Wang Hao M1Zhao Qingyuan M1 渡邊康太郎
丸山紘生	新しい CO ₂ 固定化素材や閉鎖性水域植生の要素的カーボンキャプチャー性能測定と未来展開	炭酸塩生成, 溶出と生成, pH, 植生, 脱炭素社会	パシフィックコンサルタンツ, 株式会社ミダック HD, 鹿島道路	M1 鈴木陽也 M1 山崎玉 M1 渡邊康太郎 B4Navya Ann Eldho
川邊駿	都市環境における CO ₂ 固定化素材のカーボンキャプチャー効果の模型実験による評価とモニタリング技術の試作	炭酸塩生成, IoT 技術, 光学, 脱炭素社会	パシフィックコンサルタンツ, 株式会社ミダック HD, 鹿島道路	D2Cai Guodong M2 綱井裕史 M1 鈴木陽也 M1 村瀬颯太
鴨下響	ICT 土工と地盤工学の融合を目指した各種物理探査技術の適用	電気比抵抗, 弾性波探査, 機械工学, ICT 土木	国土交通省, セイビ 安藤ハザマ	D3 SUN, Danxi M2 綱井裕史, M2 岩崎充希 M1 村瀬颯太
浦野知治	ベントナイトやカオリナイトを含む微小粒子の充填砂による侵食抑制評価と HLW 事業への適用	侵食, コロイド化学, グラウタビリティ比, 粒径加積曲線	原子力環境整備センター, 戸田建設	M1 山崎玉 M1 渡邊康太郎 M1 岩原将斗
角田光佑	砂・各種ベントナイトの締固め土工の品質管理への光学技術をはじめとする ICT 技術の適用	砂・ベントナイト, 締固め, 光学技術, 低レベル放射性廃棄物	安藤ハザマ, 原子力環境整備センター	M1 村瀬颯太 M1 岩原将斗 M2 綱井裕史 D2Cai Guodong M1Zhao Qingyuan