

2021 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
舘野壮平	各種ベントナイトの浸潤・排気測定のため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	M2 金田舜 M2 山本有雅 M1 横井亨朱
曹基安	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	M2 山本有雅 M2 金田舜 M1 藤縄凱
小林正智	土質系材料における金属コロイド等微小粒子の濾過に関する新しい実験方法の構築と結晶学的理解	濾過, 新実験技術, 粘土鉱物層間	M2 山本有雅 M2 金田舜 M1 横井亨朱
岩崎充希	燃料デブリ中間保管施設に活用する熱伝導型超重泥水とベントナイト系緩衝材の熱特性評価	熱伝導率, 分散・凝集, 支持機能	M2 原崎智, M1 根本大志, M2 金田舜
鎮西由芙希	動電・静電現象を活用した超重泥水の状態モニタリングと微小粒子回収技術の開発	Electrokinetics, 固有抵抗・比誘電率, 回収	M2 國府田隆, M1 根本大志, M2 原崎智
新居将史	要素試験（乾燥密度, 試料交換性陽イオン組成に基づくデータベース化）と 3D 都市モデルによる CO2 固定新材料の抽出と新しい地球温暖化緩和策	炭酸塩生成, 溶出と生成, 地球温暖化	M1 横井亨朱, M2 近藤誠, M2 山本有雅
櫻井真志	脆弱性岩ずりを用いた高速道路盛土やスメクタイト系鉱物を含む岩石材料の再利用に伴う締固め状態の色調評価とスレーキング特性評価	色調評価, 締固め, スレーキング・膨張対策	M2 近藤誠, M2 山本有雅, M1 藤縄凱, B4 綱井裕史