

# 令和4年度 修士論文

## 土木工学教育プログラム

※令和5年12月修了分も含む

番号	指導教員	題 目
1	皆川 朋子	全国のダムを対象としたダム堆砂量予測モデルの構築と将来予測
2	大谷 順	Investigation via X-ray CT of new boring techniques learned from plant roots
3	松村 政秀	三次元画像計測技術を用いた鋼短柱の残存性能評価に関する検討
4	松村 政秀	VI成形法によるGFRP板ダブルラップ継手の性能評価に関する研究
5	辻本 剛三	植生を模擬した透過性を有する浮体構造物の水理特性に関する研究
6	川越 保徳	懸濁態-生物膜混在型反応槽を用いた海洋性細菌による部分亜硝酸化-Anammox法の確立
7	川越 保徳	マニュアル型Purge&Trap試料導入方式による地下水年代トレーサー測定方法の構築
8	川越 保徳	熊本県白川・黒川における栄養塩・微量金属・溶存有機物の時空間的変動特性
9	川越 保徳	高い酸素耐性を有するAnammox細菌の探索と培養に関する基礎的研究
10	椋木 俊文	多孔質体中の拡散を伴う高粘性流体の流動挙動の解明に関する研究
11	松村 政秀	石造構造物を対象とした接着アンカーの引張・曲げ耐力に関する実験的研究
12	松村 政秀	高強度・高降伏比鋼材の活用に向けた高力ボルト摩擦接合継手の検討
13	佐藤 晃	不均質多孔質岩石内での3次元拡散現象の分析
14	松村 政秀	強度階層に着目した支承部の強度評価に関する研究
15	椋木 俊文	LBMを用いた間隙アスペクト比に起因するLNAPL残留機構の評価
16	佐藤 晃	個別要素法を用いた立坑内鉱物流動による壁面形状の分析
17	松村 政秀	高強度鋼を用いるハイブリッド補剛板の圧縮強度評価法
18	川越 保徳	熊本地域の地下水水質に2016年熊本地震が与えた影響に関する研究
19	川越 保徳	タンクモデルによる湧水域の地下水中硝酸濃度シミュレーションに関する研究
20	石田 桂	統合型水循環モデルの構築を目指した地下水循環モデルの作成
21	佐藤 晃	白亜紀砂質頁岩を対象とした岩層ガス湧出解析
22	佐藤 晃	能動的ミネラル析出法による多孔質岩石遮水特性の改善効果の分析
23	松村 政秀	プレキャスト化に向けた石詰め籠の連結部および構造特性に関する実験的研究
24	川越 保徳	海洋性Anammoxの懸濁態培養において塩分濃度とカルシウム濃度が窒素除去能に与える影響
25	才ノ木 敦士	断層を横断する山岳トンネルの地震時における覆工損傷メカニズムの解明
26	重石 光弘	AE法を用いた損傷確率論によるコンクリートの圧縮破壊過程の考察
27	椋木 俊文	降雨時斜面崩壊リスク評価を目的とした崩壊斜面の地形分析及び斜面安定解析
28	松村 政秀	橋梁維持管理への活用に資する基本情報としての振動特性評価手法に関する研究
29	尾上 幸造	Suppression Effect of Granulated Blast-furnace Slag Sand on Expansion of Cement Mortar due to Delayed Ettringite Formation
30	椋木 俊文	Study of Adverse Effects and Countermeasures Regarding the Failure Mechanism of Over-Compaction in Granite Soils on Highways

# 令和4年度 修士論文

## 地域デザイン教育プログラム

番号	指導教員	題 目
1	円山 琢也	社会生活基本調査と交通調査の比較法の構築と適用
2	皆川 朋子	白川水系黒川流域における効果的な流出抑制のための田んぼダムの設定に関する検討
3	円山 琢也	ミクロ交通シミュレータを用いた自動運転車混在を想定した交通流分析
4	田中 尚人	地域づくりからみた天草のキャンプ場運営に関する研究
5	竹内 裕希子	地域防災計画の見直し状況と課題の要因分析
6	石田 桂	深層学習を用いた地下水位モデリング
7	田中 尚人	生業づくりの人材育成における中間支援組織の役割に関する研究
8	皆川 朋子	平成29年九州北部豪雨後の魚類の回復状況と河川改修による影響を含めた要因分析
9	円山 琢也	GPSデータを用いた時間帯別個人不在率の日変動分析
10	円山 琢也	移動軌跡データを利用した駐車場利用実態及び料金分析
11	田中 尚人	まちなか商店街における居場所に関する研究
12	星野 裕司	河川利用実態と空間特性に関する流域間比較
13	川越 保徳	移流拡散モデルによる地下水中硝酸濃度シミュレーションへの大域的探索の適用に関する研究
14	皆川 朋子	黒川遊水地群の生物相と生物多様性を支える維持管理法に関する研究
15	竹内 裕希子	熊本市におけるWEB GIS形式のハザードマップ利活用に関する研究