

## 令和6年度 卒業論文

## 土木工学教育プログラム

番号	指導教員	題 目
1	張 浩	ベーン工が橋脚周辺の流れと局所洗掘に与える影響に関する研究
2	張 浩	伝統河川工法「聖牛」周辺の3次元流れ特性に関する研究
3	佐藤 晃	DEMIによる露天掘石灰石鉱山立坑の変状および閉塞挙動の解析
4	椋木 俊文	動的載荷時におけるAso-4火砕流堆積物の軟質化特性に関する研究
5	尾上 幸造	電気炉酸化スラグ細骨材を用いたアルカリ活性材料に関する基礎検討
6	重石 光弘	ポリマーセメントモルタル表面被覆材の面内収縮と付着性能
7	高野 大樹	防波堤基礎マウンドにおける粒子形状が支持力特性に与える影響
8	松村 政秀	横力を受ける鋼桁橋の立体解析に関する基礎的研究
9	金 洙列	中小河川における気象モデルの降雨データと分布型降雨流出モデルを用いた河川流量の推定に関する研究
10	張 浩	淀川点野ワンドにおける地形特性に関する研究
11	皆川 朋子	江津湖が持つ流出抑制機能の評価と強化策に関する研究
12	石田 桂	深層学習を用いた河川流量予報における学習データ範囲外への適用可能性
13	円山 琢也	GPSデータを用いた熊本空港発着レンタカー利用者の推定法の構築と適用
14	尾上 幸造	火山ガラス微粉末と炭素骨材を用いた脱炭素型アルカリ活性材料の開発
15	皆川 朋子	川辺川における遊水機能を有する土地の流出抑制機能の評価と強化策に関する研究
16	皆川 朋子	平成29年九州北部豪雨被災中小河川における河川改修後の河道の応答と魚類の回復評価
17	尾上 幸造	電気炉酸化スラグ細骨材のコンクリートへの適用性に関する検討
18	重石 光弘	玄武岩の粉体を用いたジオポリマーに関する基礎研究
19	石田 桂	将来気候予測における不確実性が予測結果に与える影響の定量的評価
20	佐藤 晃	酵素誘発炭酸カルシウムによる岩盤遮水性改善法の不均質多孔質岩石への適用
21	田中 尚人	相良村廻集落における水辺の暮らし方に関する研究
22	重石 光弘	米由来グルコース重合体を建設構造材料へ利用するための基礎検討
23	張 浩	海面上昇を見据えた浮体植生の高潮・越波低減効果に関する実験的研究
24	張 浩	那賀川下流部における河床変動特性に関する研究
25	オノ木 敦士	武甲山における降雨による地下水位上昇の影響を考慮した残壁の安定解析
26	椋木 俊文	Hydraulic barrier property of GCLs subjected to freeze-thaw cycles targeting LNAPL
27	オノ木 敦士	貢トンネルに生じた横断き裂の発生原因に関する力学的検討
28	高野 大樹	X線CTによる破碎性粒子混合砂の内部破壊メカニズム解明に関する研究
29	重石 光弘	ポリマーセメントモルタル表面被覆材の農業用水開水路補修のための基礎検討
30	川越 保徳	熊本市域における湧水水質の特徴とその変化
31	川越 保徳	淡水-海水混合Anammoxバイオマスによる部分亜硝酸化(PN)およびPN-Anammoxプロセスの構築
32	松村 政秀	喫水域栈橋に17年間供用されたFRP部材の強度評価に関する研究
33	川越 保徳	熊本県白川を対象とした降雨時の栄養素流出負荷特性
34	川越 保徳	SF6をトレーサーとする地下水年代の測定方法の確立
35	金 洙列	Statistical formula for predicting peak surge heights caused by tropical cyclones
36	田中 尚人	熊本県における子ども食堂の社会的役割の変化に関する研究
37	松村 政秀	赤外線サーモグラフィを利用した鋼部材の疲労き裂推定手法に関する基礎的研究
38	金 洙列	Kolmogorov-Arnold Networksを用いた波浪予測に関する研究
39	椋木 俊文	粘土を主成分とする家屋製作用大型3Dプリンタートナーの工学特性に関する研究
40	柿本 竜治	津波災害経験が避難意思に及ぼす影響分析
41	高野 大樹	植生とその根の形状が地盤の耐侵食力に与える影響に関する研究
42	佐藤 晃	フライアッシュ-炭酸水混合溶液のCO <sub>2</sub> 鉱物化促進法の開発

## 令和6年度 卒業論文

## 地域デザイン教育プログラム

番号	指導教員	題 目
1	柿本 竜治	水害リスクを考慮した居住地選択行動の解析
2	田中 尚人	熊本県における道の駅を介した地域活性化に関する研究
3	星野 裕司	災害の復旧・復興とかわまちづくりの連携に関する研究
4	円山 琢也	熊本都市圏における通勤・通学需要の時間的集中度の経年変化分析
5	皆川 朋子	緑川流域における魚類を対象とした氾濫原依存種保全のための基礎的研究
6	吉城 秀治	商業地街路上のアクティビティの実態把握および表情との関係分析
7	竹内 裕希子	平成28年熊本地震前後の益城町における防災体制の変遷と行政職員の適応状況
8	円山 琢也	Old New-Town の団地内公園の利用実態分析：熊本市武蔵ヶ丘団地を対象として
9	松村 政秀	振動モニタリングによる仮橋の補強前・後の応答性状
10	星野 裕司	地形的特徴に着目した港らしさに関する研究
11	オノ木 敦士	微生物由来酵素を用いた大深度地下におけるCO2鉱物化技術の開発
12	田中 尚人	天草市崎津・今富地区における地域特性の継承に関する研究
13	吉城 秀治	小学生の通学路における熱中症リスク要因の実態に関する研究
14	柿本 竜治	走行ストレスに着目した自転車走行空間の評価法の構築
15	円山 琢也	熊本都市圏における高齢者世帯の自動車保有と世帯・地域特性の関係の経年比較
16	吉城 秀治	空港施設内広場における来訪者の利用実態把握ー熊本空港のそらよかパークを対象としてー
17	吉城 秀治	画像認識AIを用いた交通事故交差点の予測における3D都市モデルの適用可能性
18	星野 裕司	白川「緑の区間」のShirakawa banksによる継続的な利活用に関する研究
19	竹内 裕希子	災害時における隠れ要支援者の課題と支援に関する研究
20	尾上 幸造	煨焼カオリンを用いたセメントモルタルの物性に関する基礎検討
21	柿本 竜治	災害被害額を用いた熊本市の集約化に伴う居住誘導の評価と考察
22	星野 裕司	変遷からみる土木学会デザイン賞の特徴
23	竹内 裕希子	令和2年台風第10号時に実施された広域避難の課題分析
24	竹内 裕希子	益城町小中学教職員における平成28年熊本地震の継承状況と課題
25	佐藤 晃	釧路コールマインECBM対象の石炭層および遮蔽層の性質評価