

令和4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	尾上 幸造	液体の浸透が高炉スラグ細骨材を用いたモルタルの強度低下に及ぼす影響
2	円山 琢也	まちなか駐車場利用者の意識と調査回答率の要因分析
3	松村 政秀	横力を受ける支承サイドブロックの損傷プロセスに関する基礎的研究
4	才ノ木 敦士	地質境界面の幾何学形状が岩盤応力に及ぼす影響 : Decaturにおけるケーススタディ
5	尾上 幸造	高炉スラグ細骨材の品質評価試験方法の改良に関する研究
6	円山 琢也	休日観光渋滞を考慮した道路整備便益評価法の提案とその試算例
7	金 淑列	ANNを用いた波浪予測精度の向上に関する研究
8	川越 保徳	海水性細菌による部分亜硝酸化に関する基礎的研究
9	辻本 剛三	天草四郎ヶ浜の海浜特性の変動に関する研究
10	柿本 竜治	都市道路網の接続構造指標に基づく一般的な道路網生成モデルの構築
11	川越 保徳	熊本地域東部と西部の湧水水質と長期的变化
12	川越 保徳	淡水性Anammox細菌による窒素除去能へのカルシウム濃度の影響
13	金 淑列	直立護岸を用いた高潮・波浪・超波・越流による浸水モデリング
14	大谷 順	土粒子の表面形状に着目した土の力学特性の解明に関する研究
15	松村 政秀	温度変化を受ける曲線橋の挙動および支承反力に関する基礎検討
16	皆川 朋子	ALB測量データを活用した球磨川及び川辺川における瀬淵形態の把握とアユの生息場評価
17	佐藤 晃	能動的ミネラル析出法を想定したDEMによる多孔質岩石の固有浸透率解析
18	皆川 朋子	球磨盆地流入河川の魚類分布の評価と保全上重要河川の選定
19	柿本 竜治	自動運転車専用レーン最適配置問題の熊本都市圏への適用と分析
20	重石 光弘	モーショントラッキングの吹付工出来高管理への適用
21	重石 光弘	硬化過程のコンクリート圧縮下におけるアコースティック・エミッションの発生挙動
22	柿本 竜治	アクセシビリティを考慮した多核連携型の都市構造の評価
23	川越 保徳	マニュアル式Purge&Trap試料導入ガスクロマトグラフィーによる極低濃度六フッ化硫黄(SF6)測定手法の検討
24	佐藤 晃	3次元マイクロフォーカスX線CTスキャナーによる多孔質岩石内拡散現象の分析
25	金 淑列	機械学習手法を用いた台風の経路・強度予測モデルの開発
26	佐藤 晃	フライアッシュへのCO ₂ 固定法の最適化と坑道充填剤としての評価
27	椋木 俊文	個別要素法による表面性状の異なる粒状材料の力学特性の評価に関する研
28	柿本 竜治	洪水脆弱性評価指標の開発と熊本市への適用
29	竹内 裕希子	避難所の受援力向上に関する要素分析
30	重石 光弘	再生細骨材の吸水量がモルタルの圧縮強度に与える影響に関する一考察
31	張 浩	豪雨時における下水道管きよの流下能力に関する研究
32	尾上 幸造	高炉スラグ細骨材を用いた高強度モルタルの諸性状に及ぼす石灰石微粉末の影響
33	尾上 幸造	火山ガラス微粉末を使用したアルカリ活性材料に関する基礎的検討
34	椋木 俊文	ナノX線CTを用いた気泡混合ベントナイトミルク中の気泡の画像解析
35	張 浩	洪水時における伝統水制工周辺の流れに関する研究
36	皆川 朋子	山田川流域を対象とした田んぼダムによる効果的な流出抑制のための流出孔と浸水軽減効果に関する研究
37	才ノ木 敦士	不連続面アスペリティ近傍の微小領域における応力分布の解明

令和4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	吉城 秀治	車道走行する電動キックボードが自動車交通に及ぼす影響に関する研究
2	石田 桂	Transformerを用いた洪水予報の改善
3	石田 桂	Transformerを用いた降雨量予報
4	星野 裕司	裏通りにおける街路デザインの分析
5	竹内 裕希子	球磨村小川地区における持続可能な地域防災の検討
6	才ノ木 敦士	珪化安山岩の力学・水理特性の解明
7	円山 琢也	マイ時刻表提供による益城町津森地区乗合タクシーの利用促進効果
8	安藤 宏恵	熊本県高潮災害を対象とした市町村別の歩車混合型避難計画
9	田中 尚人	菊池市かわまちづくりにおける協働の実態に関する研究
10	星野 裕司	中心市街地における歩行速度と歩行空間の関係性
11	田中 尚人	上天草市における釣りに着目した港空間のコンフリクトに関する研究
12	星野 裕司	平成の大合併による総合計画の変遷と住民意識 一宗像市と島田市を例に一
13	円山 琢也	熊本市シェアサイクル事業の導入初期における利用実態分析
14	張 浩	導流工を有する橋脚周辺の地形変動特性に関する研究
15	伊藤 紘晃	熊本県白川・黒川における水質と集水域の土地被覆及び地質との関係
16	辻本 剛三	全国の砂浜海浜の前浜勾配と底質粒径の関係の分析
17	吉城 秀治	子どもの単独行動の実態把握および都市特性との関連分析
18	竹内 裕希子	健軍商店街が周辺地域にもたらす防災の役割
19	松村 政秀	海上コンテナをリユースする仮橋構造に関する検討
20	辻本 剛三	空隙を有する浮体構造物の波浪変化に関する研究
21	大谷 順	河川堤防内に鋼矢板を打設した際の局所的な地盤内拳動の解明に関する実験的研究
22	田中 尚人	天草市崎津地区におけるトウヤの保存・活用に関する研究

令和4年度 卒業論文

社会環境工学科

番号	指導教員	題 目
1	柿本 竜治	高齢者の免許返納を促す要因抽出
2	石田 桂	気候変動の影響による水温上昇の魚類への影響予測
3	椋木 俊文	超音波照射に伴う地盤材料内部の温度変化及び物性変化の評価に関する基礎的研究