

令和5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	アルカリ活性材料における火山ガラス微粉末の役割に関する考察
2	オノ木 敦士	俵山の互層構造を考慮した三次元数値モデルの構築および断層の滑動によるトンネル支保システムへの影響
3	尾上 幸造	活性フィラー中の成分がアルカリ活性材料の物性に及ぼす影響
4	佐藤 晃	フライアッシュへの効率的CO2固定法の開発
5	円山 琢也	多様性に着目したシェアサイクルの利用実態分析
6	尾上 幸造	高炉スラグ微粉末と炭酸カルシウムを主成分とする脱炭素型モルタルの影響因子に関する検討
7	松村 政秀	プレキャスト式護床工連結構造の変形特性に関する実験的研究
8	佐藤 晃	多孔質岩遮水性改善を目的とした酵素誘発型ミネラル析出法の適用方法の評価
9	円山 琢也	若者の休日外出行動の把握における調査形式の影響分析
10	松村 政秀	内部損傷を有する積層ゴム支承の変形性能評価に関する基礎的研究
11	重石 光弘	骨材の圧縮破砕過程におけるアコースティック・エミッションの発生挙動の観察
12	重石 光弘	コンクリートの圧縮破壊過程におけるアコースティック・エミッションの発生挙動の観察
13	松村 政秀	現地計測によるPC3径間連続ラーメン箱桁橋の振動特性に関する研究
14	重石 光弘	玄武岩由来石粉を使用したジオポリマーの試作
15	石田 桂	日本全国の土質データを用いた深層学習による地盤の透水係数の予測
16	石田 桂	ChatGPTを活用した自然言語指令に基づく河川流シミュレーションの入力自動生成
17	佐藤 晃	DEMを用いた鉱石投入による立坑の形状変状および立坑閉塞に及ぼす影響評価
18	皆川 朋子	球磨川水系免田川, 井口川流域における田んぼダムの流出孔を考慮した流出抑制効果の予測評価
19	オノ木 敦士	大規模三次元トンネルモデルの構築および俵山トンネルの地震時挙動に関する準静的解析
20	川越 保徳	熊本地域における地下水質の特徴と硝酸態窒素濃度の現況に関する考察
21	松村 政秀	高強度鋼SBHSからなる鋼形梁の横倒れ座屈に関する解析的検討
22	尾上 幸造	電気炉酸化スラグ細骨材を用いたモルタルの諸特性に関する研究
23	川越 保徳	熊本地域西部および熊本市一部地域の湧水水質の特徴とその変化
24	オノ木 敦士	トンネル掘削に伴うロックボルト孔内部の応力変化特性の解明
25	張 浩	漂流物の付着が伝統河川工法「聖牛」周辺の地形変動特性に与える影響
26	皆川 朋子	生物多様性保全機能を有した遊水地設計に関する基礎的研究
27	椋木 俊文	火山灰質土における非塑性細粒分が内部侵食に及ぼす影響に関する研究
28	金 洙列	台風情報のリアルタイム予測の精度向上に関する研究
29	椋木 俊文	凍結融解作用を受ける路盤材料の工学特性に関する研究
30	川越 保徳	海洋性細菌による部分亜硝酸化-Anammox処理の立ち上げに関する研究
31	川越 保徳	淡水性細菌による部分亜硝酸化-Anammox 処理の立ち上げに関する研究
32	金 洙列	高潮・高波・降雨の複合ハザードによる浸水の迅速予測手法の開発
33	佐藤 晃	釧路コールマインECBM実現に向けた炭層のき裂構造および透水特性の評価
34	川越 保徳	宮崎県長江川における降雨に伴うヒ素およびその他の河川水質の挙動
35	オノ木 敦士	鉱物組成および二酸化炭素注入圧が嫌気性微生物に与える影響の評価
36	椋木 俊文	静的SCP工法を用いて改良された飽和砂質地盤の微視的構造変化の解明に関する研究
37	松村 政秀	海上コンテナをリユースする仮橋構造の提案に向けた構造検討
38	石田 桂	河川流量予報に適した深層学習モデルの構築

令和5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	張 浩	橋脚周辺の局所洗掘対策工としてのベーン工の効果
2	円山 琢也	世帯構成と地域特性に着目した熊本都市圏の自動車保有分析
3	円山 琢也	調査方式による自由回答の記述内容の比較分析
4	星野 裕司	広場利用者密度の周期的な変化が滞留にもたらす影響に関する研究
5	竹内 裕希子	平成28年熊本地震後の地区内での取組がその後の避難行動に与えた影響分析
6	田中 尚人	非日常性に着目した森林空間の活用に関する研究
7	田中 尚人	熊本市の子育て支援事業における保護者のネットワーク形成に関する研究
8	柿本 竜治	交通と電力の相互依存を考慮した災害時EV活用に関する研究-球磨村を対象として-
9	皆川 朋子	谷津の機能に対する支払意思額に関する基礎的研究
10	竹内 裕希子	防災意識が高い住民によるマイタイムラインの作成とその後の活用における課題
11	吉城 秀治	生活道路における街路特性や沿道特性が商用車の走行速度に及ぼす影響
12	吉城 秀治	商業地街路における子どものアクティビティの実態把握に関する研究
13	柿本 竜治	熊本市におけるコンパクトシティ評価指標を用いた経年分析
14	竹内 裕希子	活動が長期継続している自主防災組織の要因と他団体への伝播要素分析
15	星野 裕司	交差点における連続的な景観変化の類型
16	星野 裕司	SNSを用いた写真投影法による緑を中心とした都市景観に関する研究
17	柿本 竜治	津波に対する避難意図と個人の特性の関係性の分析
18	重石 光弘	米由来澱粉によるビオクリートの試作
19	田中 尚人	歩行体験に基づいた都市景観の記憶に関する研究
20	星野 裕司	土木デザインにおける設計競技の特徴に関する考察-主体の関係性に着目して-
21	皆川 朋子	人吉盆地流入河川の水害防備林の地域資源としての価値評価
22	柿本 竜治	実道路網の特性分析と機械学習に基づくネットワーク生成モデル構築
23	柿本 竜治	熊本中心市街地におけるGPSデータを用いた歩行者行動パターンの分析
24	竹内 裕希子	学校安全総合支援事業実施校の防災教育継承状況と課題
25	田中 尚人	eスポーツに着目した地域交流拠点に関する研究
26	吉城 秀治	熊本市の商用車輸送における交通量とCO2排出量の関係の定量化-商用車プローブデータに基づいて-
27	吉城 秀治	生活道路交差点における交通事故分析へのStreet View画像データの適用可能性
28	金 洙列	河口部における河床変動の数値モデリング