

令和3年度 卒業論文

番号	指導教員	題 目
1	森山 仁志	コア抜き片を用いる接着アンカーの性能評価法に関する研究
2	松村 政秀	含水状態がGFRPサンドイッチ版の曲げ性能へ及ぼす影響に関する実験的研究
3	竹内 裕希子	新興住宅地における防災の課題とソーシャルキャピタル要素の抽出
4	森山 仁志	連結部で母板が腐食したリベット継手の溶接補強効果に関する研究
5	尾上 幸造	アルカリ溶液の調製方法がフライアッシュベースジオポリマーの品質安定性に及ぼす影響
6	大谷 順	飽和地盤におけるSCP打設による改良地盤の密度増加メカニズムの解明に関する研究
7	金 洙列	九州沿岸部におけるリアルタイム高潮予測モデルの精度向上に関する研究
8	椋木 俊文	超音波作用による粒状体間隙構造中の残留油除去量の定量評価に関する基礎的研究
9	皆川 朋子	市房ダムが下流河川河道とアユの生息に与える影響評価
10	辻本 剛三	河口干潟地形の初期形成に関する基礎的研究
11	辻本 剛三	底質特性と前浜勾配の関係の再評価に関する研究-茂串海岸を例に-
12	金 洙列	海上工事のためのLSTMネットワークを用いた波浪予測モデルの開発
13	佐藤 晃	天然潜在き裂および初期応力が水圧破砕き裂進展に及ぼす影響評価
14	川越 保徳	酸素耐性の高いAnammox細菌の培養に関する基礎的研究
15	圓山 琢也	商用車プローブデータを利用したOD交通量の変動特性分析
16	佐藤 晃	炭酸水-フライアッシュ混合坑道充填剤のCO2固定量と力学特性評価
17	椋木 俊文	X線CT法を用いた気泡混合土の内部構造の可視化及びその定量評価に関する研究
18	伊藤 紘晃	腐植物質および鉄の微小サイズ凝集体の基礎的生成条件に関する研究
19	大谷 順	河川堤防の安定化を目的とした鋼矢板工法の適用に関する実験的研究
20	大谷 順	土粒子形状に着目した土の力学特性の解明に関する研究
21	尾上 幸造	高炉スラグ細骨材を用いたコンクリートの各種応力下でのひび割れ抵抗性に関する研究

令和3年度 卒業論文

番号	指導教員	題 目
1	竹内 裕希子	人吉市における地区防災計画策定の課題抽出と分析
2	石田 桂	降水量モデリングにおけるCNNの特性
3	尾上 幸造	ペーパースラッジ灰との混合による残コンクリートの有効利用に関する研究
4	オノ木 敦士	巨視的な岩盤剛性の不均質性を考慮した地殻応力解析及び誘発地震ポテンシャルの評価
5	辻本 剛三	沖縄県安田海岸のサンゴ礁海浜の底質に着目した漂砂の移動特性に関する研究
6	大谷 順	回転貫入鋼管杭の貫入時における先端羽根部突起物の効果と周辺地盤の挙動解明に関する研究
7	重石 光弘	アルカリ賦活材料の塗布による低品質骨材の改質に関する研究
8	重石 光弘	破砕値のワイブル解析による骨材の品質評価手法に関する研究
9	圓山 琢也	行動弾性図を用いたCOVID-19による繁華街の滞在人数変化の都市間比較
10	竹内 裕希子	教員養成課程における防災教育の実施状況とカリキュラムの改善余地の検討
11	川越 保徳	海洋性Anammox細菌の窒素除去能に及ぼす塩分濃度の影響に関する研究
12	石田 桂	ハザードマップの更新に向けた洪水氾濫解析
13	圓山 琢也	PT調査の時刻の丸め回答に関する個人属性・交通特性変化の分析
14	金 洙列	XGBoostを用いた台風特性予測モデルの開発
15	田中 尚人	天草市五和町二江地区におけるツーリズムの構造の変遷に関する研究
16	椋木 俊文	ナノX線CTスキャナを用いた微生物代謝による固化処理土の内部構造の評価に関する研究
17	尾上 幸造	高炉スラグ細骨材の品質評価試験における影響因子に関する研究
18	松村 政秀	片面に肉盛溶射を施した鋼板の構造性能に関する基礎検討
19	伊藤 紘晃	熊本県白川における各種栄養素と溶存有機物の時空間的特性の把握
20	皆川 朋子	人吉球磨地域における地域資源の抽出と河川に対する住民の評価に関する研究
21	オノ木 敦士	変位制御型ロックボルトを用いたトンネル掘削技術の開発
22	田中 尚人	熊本市における湧水を基盤とした水辺空間に関する研究
23	石田 桂	深層学習手法を用いた積雪量モデリング
24	金 洙列	有限要素法を用いた潮位数値モデルの検討
25	皆川 朋子	令和2年7月球磨川豪雨による人吉市市街地の用水路に起因した氾濫実態と対策に関する研究
26	皆川 朋子	球磨川における水害防備林のタイプ分類と機能評価に関する研究
27	松村 政秀	海上コンテナをリユースする仮橋の補強・接合構造に関する検討
28	重石 光弘	アルカリ賦活材料におけるショ糖の緩結作用に関する研究
29	重石 光弘	アコースティック・エミッション法による骨材の破砕過程の観察
30	竹内 裕希子	熊本市天明地区における災害に強い学校施設への住民の意向と特性
31	オノ木 敦士	種々の岩石に生息する二酸化炭素固定化に係る嫌気性微生物のスクリーニング
32	石田 桂	地球温暖化による熊本の稲作への影響評価
33	辻本 剛三	浮体植生下での流動機構に関する基礎的研究
34	佐藤 晃	鉛直立坑払出口シュート部付近での鉱石閉塞現象の解明
35	安藤 宏恵	商用車プローブデータを用いた交通異常の検知法の提案
36	オノ木 敦士	断層ダメージゾーンの透水異方性を考慮した断層コアへの流体注入シミュレーション
37	竹内 裕希子	熊本地震から5年後の大学生の備えと伝承状況
38	星野 裕司	熊本市の商店街における広告物の色彩に関する研究
39	星野 裕司	ウォークブル区域における空間レイアウトと利用実態に関する研究
40	柿本 竜治	総乗換え時間最小化によるバス時刻設定法の開発
41	安藤 宏恵	商用車プローブデータによる高速道路通行止めが交通状況に及ぼす影響分析
42	柿本 竜治	上天草市の乗合タクシー実証実験における利用実態分析
43	星野 裕司	駅前広場整備における都市計画的工夫に関する研究

令和3年度 卒業論文

番号	指導教員	題 目
44	柿本 竜治	小学校区を対象としたコンパクトシティ指標の開発と妥当性の検証
45	田中 尚人	菊池川における水辺空間の変遷に関する研究
46	川越 保徳	硝酸性窒素の高い地下水の水質とその変化に関する考察
47	圓山 琢也	GPSデータを用いた熊本空港利用者の滞在時間推定
48	星野 裕司	都市河川緑地における歩行軌跡の分析
49	田中 尚人	ウランバートル市ゲル地区の公園づくりに関する研究
50	圓山 琢也	ウランバートルでのBRTの利用意向調査におけるイラスト等の影響分析
51	椋木 俊文	降雨指標を考慮した斜面災害危険度の定量評価手法の提案に関する研究
52	佐藤 晃	能動的ミネラル析出法による多孔質岩透水係数低減効果の評価

令和3年度 卒業論文

番号	指導教員	題 目
1	田中 尚人	宇城市における伝統文化の継承に関する研究
2	佐藤 晃	高空間分解能X線CTによる多孔質岩石試料の3次元空隙構造分析最適化技術の検討
3	星野 裕司	ポイント型人口流動データから見る水前寺江津湖公園の利用実態
4	松村 正秀	鉄線コイル連結部の軸直交方向の引張性能に関する実験的研究
5	川越 保徳	熊本地域の北部などに残る湧水の水質に関する研究
6	尾上 幸造	高炉スラグ細骨材を用いたモルタルのひび割れ自律治癒性能に関する研究
7	皆川 朋子	流水型ダムが魚介類に与える影響評価―鹿児島県西之谷ダムを対象として―