

令和1年度 修士論文

土木工学教育プログラム

番号	指導教員	題 目
1	皆川 朋子	阿蘇地域における斜面植生を考慮した土砂災害ハザードマップの提案とこれを踏まえた斜面植生の在り方に関する検討
2	重石 光弘	2016年熊本地震における落橋防止ケーブルの破断メカニズムに関する考察
3	大谷 順	植物根系の支持機能に学ぶ新たな基礎構造物の開発に関する研究
4	大谷 順	締固め砂杭造成による改良地盤の微視的構造変化の解明に関する研究
5	濱 武英	低平地農業地帯における地下水塩水化対策としての水田農業の効果
6	大本 照憲	大規模粗度を有する開水路流れにおいて高濃度土砂が抵抗特性および流れ場に与える影響
7	尾原 祐三	岩石円柱供試体の4点曲げ試験におけるき裂先端形状の可視化と破壊靱性
8	尾上 幸造	高膨張型充填材とヘッド付き鉄筋を用いたモルタル充填継手の耐荷機構に関する考察
9	川越 保徳	Simple and beneficial model for groundwater-nitrate contamination simulation in Kumamoto City
10	重石 光弘	パルスパワーによるコンクリート材料の破砕における濁水処理に関する検討
11	大谷 順	斜面安定対策工におけるスパイラル補強材の施工性改善に関する研究
12	重石 光弘	気乾状態の細骨材を用いたモルタルの配合に関する研究
13	皆川 朋子	全国の河川における水温の経年変化と要因分析
14	椋木 俊文	画像解析による超微細気泡水を用いた油汚染地盤の浄化機構の解明
15	オノ木 敦士	Development of a numerical simulation method for induced seismicity, using seismic efficiency constraints (地震エネルギーを拘束条件として用いた誘発地震シミュレーション手法の開発)
16	尾原 祐三	風化岩石を対象とした Aquo-Siloxane 法の水分移行特性改善効果の評価
17	大谷 順	3次元FEM解析を用いた異なる地盤条件下におけるPFS工法の地盤変形抑止効果の評価に関する研究
18	椋木 俊文	X線CT法を用いた火山灰質性地盤のせん断強度低減特性の解明
19	重石 光弘	ポリマーセメントモルタル保護材の中性化抵抗性に対する検討
20	重石 光弘	フライアッシュとアルカリ性粉末との既調合によるジオポリマーモルタルの作製
21	椋木 俊文	粒状材料を対象とした間隙スケールにおける液液二相流動機構に関する研究
22	濱 武英	阿蘇カルデラ内の黒ボク水田土壌におけるリン吸着飽和過程の解明
23	川越 保徳	2016年熊本地震前後における熊本市内地下水の水位および水質の変化

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	大規模災害時の地元建設企業の災害協定に関する研究
2	溝上 章志	バスロケと乗り込み調査データを活用したコミュニティバスの路線網と時刻表の最適設計
3	田中 尚人	学び方から見た災害アーカイブの活用に関する研究
4	星野 裕司	離島における地域景観と地域社会の相関構造に関する研究
5	溝上 章志	シェアモビリティによるモーダルコネク트가公共交通の選好に与える影響
6	円山 琢也	熊本都市圏の日交通量の変動特性の分析と推定値との比較
7	溝上 章志	高齢者を対象としたMMIにおけるTFPからの退出と行動変容効果に関する調査分析
8	星野 裕司	地域映画の多面的価値に関する研究
9	円山 琢也	2016年熊本地震後の交通事故発生件数の時系列分析
10	円山 琢也	震災後の居住地が被災世帯の将来の住まいの意向に及ぼす影響—2016年熊本地震益城町の事例—
11	藤見 俊夫	深層強化学習を用いた堤防嵩上げの動的意思決定
12	田中 尚人	菊池市の水辺に対する地域住民の認識に関する研究
13	星野 裕司	市街地に位置する河川空間の利用実態と空間特性
14	竹内 裕希子	詳細な活断層調査結果の防災教育教材への活用
15	田中 尚人	南阿蘇村の水辺景観保全に資するローカルルールに関する研究