

令和2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	大谷 順	二重鋼矢板を用いた土留め工法における変形抑制効果の解明に関する研究
2	尾上 幸造	実験計画法を用いた横変位拘束構造の最適条件に関する解析的検討
3	川越 保徳	AnammoxとFenton様反応による難分解性有機物と窒素同時処理に関する基礎的研究
4	柿本 竜治	震災復興事業へ影響したましきラボの潜在的機能の抽出
5	田中 尚人	地域資源としての農業水利施設に関する研究
6	オノ木 敦士	気液二相流連成解析を適用した岩盤斜面の確率論的変形予測手法の確立
7	大本 照憲	開口部を有する斜め固定堰が河床変動および流れに与える影響
8	大谷 順	機械脱水処理した浚渫粘土土塊群の強度特性及び破壊形態の解明に関する研究
9	椋木 俊文	X線CT画像解析を用いた超音波作用による粒体内の残留油の乳化の評価
10	大谷 順	回転貫入鋼管杭の先端翼周辺地盤の挙動解明と施工の効率化に関する研究
11	大谷 順	二重鋼矢板工法の開発における3次元個別要素法解析に関する研究
12	オノ木 敦士	グラウンドアンカー打設による鉱山残壁の変形抑制効果に関する検討
13	尾上 幸造	高炉スラグ細骨材を用いたコンクリートの破壊エネルギーおよび自律治癒特性
14	藤見 俊夫	農地土壌中の浸透に伴う硝酸態窒素の減衰過程の解明
15	川越 保徳	硝酸性窒素による地下水汚染の要因解明と将来予測に関する基礎的研究
16	大谷 順	火山灰質粘性土における団粒が力学的特性に与える影響の解明に関する研究
17	川越 保徳	MBRを利用する一槽型亜硝酸化-Anammox処理への有機物の影響に関する基礎的研究
18	尾上 幸造	高炉スラグ細骨材の粒度と高炉スラグ微粉末の使用がモルタルの凍結融解抵抗性と耐硫酸性に及ぼす影響
19	尾上 幸造	ペーパースラッジ灰を用いた戻りコンクリートの再資源化に関する研究
20	椋木 俊文	X線CTデータを用いた異なる鉄鋼スラグ種の路盤支持力発現機構の評価
21	尾上 幸造	モルタル充填継手の耐荷性能に及ぼす各種パラメータの影響に関する検討
22	尾上 幸造	タグチメソッドと反応生成物分析によるばらつきの少ないジオポリマーの製造方法に関する研究
23	皆川 朋子	阿蘇黒川流域における超過洪水対策と水害リスクハザードマップに関する研究
24	藤見 俊夫	水田農業の地下水涵養による海水侵入抑制機能の評価
25	椋木 俊文	ビチューメン回収問題を対象とした砂中の高粘度流体の拡散・溶解現象の有限要素解析
26	川越 保徳	Study on Conceptual Simulation Modeling for Groundwater Nitrate Contamination at Spring Site

地域デザイン教育プログラム

番号	指導教員	題 目
1	竹内 裕希子	熊本県における自主防災組織と消防団の協力体制に関する研究
2	星野 裕司	河川改修事業後の利用行動実態
3	円山 琢也	交通行動と関連付けた自由回答の分析方法の開発と適用
4	田中 尚人	災厄時におけるジレンマの対処に関する研究
5	藤見 俊夫	長江川における高頻度観測からみた硫黄山噴火後のヒ素流出の特徴
6	星野 裕司	温泉観光地における個人の属性に着目した風景の捉え方に関する研究
7	田中 尚人	天草市崎津における文化的景観をめぐる風景の捉え方に関する研究
8	円山 琢也	社会生活基本調査とPT調査を利用した世帯不在率の時空間変化の分析
9	溝上 章志	オンデマンド・ライドシェア型荒尾「おもやいタクシー」の需要と運用に関するモデル、および実態分析
10	竹内 裕希子	熊本市校区防災連絡会におけるリスクコミュニケーションの構築に関する研究
11	溝上 章志	中国におけるアプリベース配車サービスの利用実態と利用意識に関する研究