

平成19年度 環境システム工学科 卒論審査プログラム 平成20年2月21日

発表7分、質疑5分

第1会場(3階会議室)

発表時間	主査 (指導教員)	副査 (協力教員)	司会	氏名	テーマ	
8:30 - 8:42	佐藤	小池	麻植	立石 祐樹	X線CTによる亀裂内移流分散拡散現象の可視化	
8:42 - 8:54				田中 克也	X線CTによる多孔質岩石内CO2流動現象の可視化	
8:54 - 9:06				宮原 孝志	亀裂内移流分散拡散現象の数値解析	
9:06 - 9:18				吉田 和晃	X線CTによる水-空気置換プロセスにおける置換率と残留飽和度の評価	
9:18 - 9:30	尾原	佐藤		秦 拓也	有限要素法を用いた地下大空洞の応力解析	
9:30 - 9:42				帯刀 健吾	X線CT法を用いたDT試験におけるき裂の可視化と結果の評価	
9:42 - 9:54	重石	大津		小島 啓介	廃コンクリート塊より粗骨材を分離回収するためのパルパワー出力に関する研究	
9:54 - 10:06				児玉 健	ワイブル解析によるアコースティックエミッション発生過程の定量化に関する研究	
10:06 - 10:18				石井 靖洋	ペーパースラッジ焼却灰のセメントモルタル混和材料としての適用に関する研究	
休憩						
10:30 - 10:42	大津	重石		麻植	宇都宮 幸佑	AE法を用いたコンクリート内部に発生するクラック分類法の考察
10:42 - 10:54					大久保 太郎	コンクリートの表面ひび割れ深さ評価のための非接触SIBIE法の開発
10:54 - 11:06			後藤 尚貴		AE発生特性に基づいたコンクリート圧縮試験時の損傷度評価法の考察	
11:06 - 11:18			新留 洋平		コンクリート中の鉄筋腐食による劣化機構解明へのAE法の適用	
11:18 - 11:30	大谷	椋木	永徳 祐貴		熊本城の石垣普請の評価に関する研究	
11:30 - 11:42			中野 貴公		廃棄物処分場におけるカバーソイルを対象とした力学試験法の提案に関する研究	
11:42 - 11:54			森 慶太		トンネル補助工法における補強材配置の最適化に関する研究	
昼食						
13:00 - 13:12	小池	山田	麻植		小野 恭平	リモートセンシングによる海域水質環境の解析
13:12 - 13:24					堂本 和希	地磁気-地電流法による活断層と構造線の深部比抵抗モデリング
13:24 - 13:36					村田 慎一郎	活断層表層での放射性核種濃度と地震分布との関連性
13:36 - 13:48					阿久根 孝典	花崗岩体における亀裂分布のマルチスケールモデリング
13:48 - 14:00	椋木	大谷		植田 貴俊	X線CT法を用いた砂質土中における油汚染現象の解明に関する基礎的研究	
14:00 - 14:12				釘崎 裕巳	ジオメンブレンを対象とした揮発性有機化合物の吸着・拡散パラメータの評価	
14:12 - 14:24				永田 孝輔	X線CTを用いた埋立処分場における浸出水漏水現象の解明に関する研究	
14:24 - 14:36				日野 一毅	通気・防水シートを用いた河川堤防の飽和・不飽和浸透流解析	

発表7分, 質疑5分

第2会場(3階スタジオ)

発表時間	主査 (指導教員)	副査 (協力教員)	司会	氏名	テーマ	
8:30 - 8:42	星野	田中(尚)	藤見	高木 雄基	文化的景観から見た祇園橋周辺河川整備に対する一提案	
8:42 - 8:54		田中(尚)		蓮尾 信彰	五高・熊本高等工業学校期における橋梁卒業設計の考察	
8:54 - 9:06		田中(尚)		長谷川 雄生	CGを用いた河川空間における空間開放度モデルの検証について	
9:06 - 9:18		田中(尚)		山本 良太	熊本駅周辺整備における都市デザイン調整システムのあり方に関する研究	
9:18 - 9:30	小林	星野		九鬼 裕之	3Dデータを用いた立方体モデルの地山掘削方法検討への適応について	
9:30 - 9:42		星野		坂口 将人	駅周辺整備事業における3D-CADを用いたトータルデザインの適用に関する実証的研究	
9:42 - 9:54		星野		朝重 亜紀子	3D-CADを用いた分水路設計検討に関する実証的研究	
9:52 - 10:04		星野		村上 梨沙	古構造的視点から見たスガントイブ吊橋の由来	
休憩						
10:20 - 10:32	柿本	溝上		藤見	林 弘毅	通院ODを考慮したバス路線の再編案の評価
10:32 - 10:44		溝上	松尾 彩美		熊本都市圏の産業構造変化と土地利用政策の課題	
10:44 - 10:56		溝上	渡辺 まゆ		水道利用者の行動変容を促すマネジメント手法の開発	
10:56 - 11:08		溝上	水田 潤		公共投資が誘発する都市的土地利用のリスク分析	
11:08 - 11:20	溝上	柿本	田鶴 彩		生活質とエネルギー消費の視点から見た都市のコンパクト性評価手法	
11:20 - 11:32		柿本	野田 喬市		中心市街地再整備のための再投資型ファイナンスの提案	
11:32 - 11:44		柿本	平野 俊彦		リアルオプション手法による熊本電鉄LRT化プロジェクトの評価	
11:44 - 11:56		柿本	吉住 弥華		交通手段転換行動の予測に対する従来法とBI法の比較分析	
昼食						
13:00 - 13:12	田中(尚)	小林	藤見		波多江 萌	近代化遺産の価値に関する一考察
13:12 - 13:24		小林		本田 百合絵	戦前期の熊本都市計画における郷土特色保護に関する研究	
13:24 - 13:36		小林		松元 里紗	井手を基盤とした景観形成に関する一考察	
13:36 - 13:48		小林		野呂 有佳子	歴史を活かした防災まちづくりに関する研究	
13:48 - 14:00		小林		山中 孝文	近代期の中堅土木技術者教育に関する研究—五高・熊本高等工業学校を対象として—	
14:00 - 14:12	山尾	田中(尚)		江崎 貴史	大津町の上井手に遺る土木遺構群の特徴と評価	
14:12 - 14:24		松田		工藤 祐資	I型断面部材の終局挙動特性と等価な応力—ひずみ関係式の提案	
14:24 - 14:36		松田		小石 剛之	石造アーチ模型による損傷パターンを考慮した静的挙動実験	
14:36 - 14:48		松田		田上 剛	バイオフィルムを用いた鋼床版表面部の結露防止に関する実験	
14:48 - 15:00	松田	山尾		田中 翔	多径間連続橋の地震時挙動におよぼす温度荷重の影響評価に関する研究	
15:00 - 15:12		山尾	野崎 庸介	被害経験が洪水避難行動に及ぼす影響に関する研究		
15:12 - 15:24		山尾	福居 佑輔	橋梁の地震時挙動におよぼす粘性減衰の影響評価に関する研究		
15:24 - 15:36		山尾	長野 公紀	鉛直荷重の影響を考慮した道路橋の耐震性評価に関する研究		

発表7分, 質疑5分

第3会場(4階大学院講義室)

発表時間	主査 (指導教員)	副査 (協力教員)	司会	氏名	テーマ	
8:30 - 8:42	北園	滝川	田中(健)	井上 敦裕	豪雨災害調査と被災地域のハザードマップの作成	
8:42 - 8:54				片山 稔夫	火山灰質粘性土の化学的安定処理効果	
8:54 - 9:06				小出 健司	舗装材が歩行者に与える影響に関する研究	
9:06 - 9:18				田嶋 克成	自然災害に対する危機管理演習システムの構築	
9:18 - 9:30	古川	川越		川久保 裕貴	汚泥脱離液の部分亜硝酸化・Anammox処理	
9:30 - 9:42		北園		古賀 靖孝	PVAを担体とするエチレングリコール排水の高負荷嫌気処理	
9:42 - 9:54		北園		篠原 健彦	かん水を対象とする部分亜硝酸化処理に関する研究	
9:54 - 10:06		北園		三坂 端輝	バイオガス脱離液を対象とするAnammox処理に関する研究	
10:06 - 10:18		川越		尾野 薫	ハイブリッドAnammoxリアクタの開発に関する研究	
休憩						
10:30 - 10:42	滝川	山田		田中(健)	清田 政幸	熊本港「野鳥の池」における熱収支を考慮した水質変動のモデリングに関する研究
10:42 - 10:54					畑田 紀和	「なぎさ線の回復」によって創生された生態系の空間分布特性に関する研究
10:54 - 11:06			森田 将任		有明海干潟域における生物生息環境特性に関する研究	
11:06 - 11:18	川越	古川	小平 誠		電気透析膜による地下水からの硝酸性窒素除去に関する基礎・実証研究	
11:18 - 11:30			千々和 一也		生分解性プラスチックPHB資化性脱窒細菌を用いた硝酸性窒素除去リアクタの構築	
11:30 - 11:42			宮本 真人		水質分析と官能試験による熊本市水道水の特徴付けとその魅力発見に関する研究	
11:42 - 11:54			油井 啓徳		固定床リアクタを用いたデンプンからの水素ガス生産に関する基礎的研究	
昼食						
13:00 - 13:12	大本	川越	田中(健)		栗崎 優希	円柱粗度を伴う開水路流れの抵抗特性と乱流構造
13:12 - 13:24		川越			田之頭 昇	絶滅危惧種に指定された熊本県固有種のヒラモに関する生息生育条件について
13:24 - 13:36		川越			富永 家孝	菊池川河口域に建設された藩政時代の石積水制が流れおよび土砂動態に与える影響
13:36 - 13:48		山田			五野 崇	緑川河口域における潮流と土砂輸送機構
13:48 - 14:00	山田	大本		白川 雄一郎	潮間帯干潟上の底質の掃流移動特性	
14:00 - 14:12		大本		田中 直樹	洪水・避難シミュレータを用いた地域水害リスクマネジメントの実践事例研究	
14:12 - 14:24		大本		田端 優憲	地上型3次元レーザーによる潮間帯上の砂連の時空間変動特性	
14:24 - 14:36		大本		中村 光彦	熊本流域での水収支機構の経年変動に関する研究	