

国際環境工学研究科博士前期課程  
2013年度3月修了 学位授与者

◆環境システム専攻 環境化学プロセスコース

学位	氏名	論文題目	研究指導教員	論文審査員
修士(工学)	新井 健太	チタネートナノチューブへのLiの吸着挙動	鈴木 拓	秋葉 勇
修士(工学)	石川 潤一	交互積層膜を基盤とした金属有機構造体の結晶成長およびVOC吸着特性	李 丞祐	秋葉 勇
修士(工学)	恵良 健	廃自動車触媒からの白金族金属の選択的分離回収プロセスの開発	吉塚 和治	秋葉 勇
修士(工学)	オウ トウ	屈折率変化に基づいたナノ組織化薄膜の光学応答の評価と光ファイバーセンサーへの応用	李 丞祐	秋葉 勇
修士(工学)	佐藤 慧一	チタニア系光触媒材料の薄膜化と多層膜素子への応用	鈴木 拓	秋葉 勇
修士(工学)	清水 大貴	表面開始RAFT重合によるピレン誘導化LCST型高分子の固定化と爆薬検知評価	李 丞祐	秋葉 勇
修士(工学)	ショウ シュメイ	温泉水やかん水からのホウ素の分離回収	吉塚 和治	秋葉 勇
修士(工学)	杉原 弘奈	無機吸着剤による水酸化テトラメチルアンモニウムの吸着特性の評価	西浜 章平	秋葉 勇
修士(工学)	チョウ シノ	半金属及び助触媒を添加したチタネートナノチューブの合成と評価	鈴木 拓	秋葉 勇
修士(工学)	リ ハックン	Fabrication of Core-shell and Hollow Structured Mn <sub>2</sub> O <sub>3</sub> /TiO <sub>2</sub> Microsphere Composites and Their Adsorption Properties	李 丞祐	秋葉 勇

※論文審査には、各コースの全教員が関わりますが、代表者のみを掲載しています。(原則としてコース長)  
論文要旨については、窓口にて閲覧することができます。

国際環境工学研究科博士前期課程  
2013年度3月修了 学位授与者

◆環境システム専攻 環境バイオシステムコース

学位	氏名	論文題目	研究指導教員	論文審査員
修士(工学)	岩瀬 純一郎	DNAオリゴマーを用いた有害金属からの植物細胞の保護	河野 智謙	上江洲 一也
修士(学術)	恵良 真理子	脂肪酸カリウムによる白癬菌の抗真菌効果	森田 洋	上江洲 一也
修士(工学)	大津留 慶輔	誘導脂質を用いた環境配慮型泡消火剤の構造特性	上江洲 一也	櫻井 和朗
修士(工学)	菊地 明日香	PCR法による分子/光センシング及び分子演算	河野 智謙	上江洲 一也
修士(工学)	後藤 優希	ハニカムフィルムを利用した細胞チップによる肝細胞培養	中澤 浩二	上江洲 一也
修士(工学)	許斐 隼	<i>Rhizopus arrhizus</i> と <i>Aspergillus oryzae</i> を用いた混合液体麹の清酒醸造への応用	森田 洋	上江洲 一也
修士(工学)	坂下 瑞葉	細胞の糖鎖認識部位を標的とした核酸医薬の選択的デリバリー	櫻井 和朗	上江洲 一也
修士(工学)	坂本 俊介	超分子の水溶液中における自己集合体からの小角X線散乱	櫻井 和朗	上江洲 一也
修士(工学)	佐藤 由可衣	<i>Aspergillus</i> 属菌と <i>Rhizopus</i> 属菌の混合培養麹の酸素生産と醸造特性	森田 洋	上江洲 一也
修士(工学)	白木原 愛	光応答性ゲルによるライブファブリケーションを利用した細胞組織体の形成	中澤 浩二	上江洲 一也
修士(工学)	瀬野 倫明	泥炭湿原におけるミズゴケ類の窒素固定について	原口 昭	上江洲 一也
修士(工学)	高崙 勇伍	環境配慮型泡消火剤のための廃油リサイクルシステム	上江洲 一也	櫻井 和朗
修士(工学)	仁科 孝一	カリクサレン骨格を有する脂質のDDSキャリアへの応用	櫻井 和朗	上江洲 一也
修士(工学)	法安 敦子	動植物培養細胞を用いた消火剤散布時の木材燃焼ガスの生態毒性・作業環境評価	河野 智謙	上江洲 一也
修士(工学)	古川 寛佳	スーパーオキシド消去活性を有する新規ヌクレオザイムの開発	河野 智謙	上江洲 一也
修士(工学)	前田 和也	疎水化多糖ナノゲルによる薬剤の免疫細胞への送達	櫻井 和朗	上江洲 一也
修士(工学)	宮本 寛子	多糖と核酸からなるナノゲルによるがんワクチンの開発	櫻井 和朗	上江洲 一也
修士(工学)	森高 喜芳	高輝度LEDを用いた高等植物の種子および芽生えにおける発芽、成長および色素合成の制御	河野 智謙	上江洲 一也
修士(工学)	山本 泰久	青果物の生産性および流通・保蔵性向上のための人口環境制御	河野 智謙	上江洲 一也

※論文審査には、各コースの全教員が関わりますが、代表者のみを掲載しています。(原則としてコース長)  
論文要旨については、窓口にて閲覧することができます。

国際環境工学研究科博士前期課程  
2013年度3月修了 学位授与者

◆環境システム専攻 環境資源システムコース

学位	氏名	論文題目	研究指導教員	論文審査員
修士(学術)	ゴウ セイキョウ	九州自動車関連産業の産業連関分析	辻井 洋行	安井 英斉
修士(工学)	ウスマノフ サイドイスロムホン	Development of Integrated River Basin Management for Chirchik River Basin Uzbekistan	安井 英斉	伊藤 洋
修士 (環境マネジメント)	カスティロ アリシア	Littering Behavior in the Philippines of Commonly Used Carry-out Plastic and Paper Bags(フィリピンにおけるレジ袋と紙袋のポイ捨て行動に関する調査研究)	乙間 末廣	安井 英斉
修士(工学)	川上 裕馬	第一原理計算によるC <sub>60</sub> -アセン分子の環化付加反応および有機エレクトロニクス特性の理論解析	野上 敦嗣	安井 英斉
修士(工学)	川瀬 敬三	GC-MS向け汎用未知物質同定システムの開発	門上 希和夫	安井 英斉
修士(工学)	ゲン ミン ハイ	Evaluation of Anaerobic Digestion Performance on the Modified Anaerobic Digestion System equipped H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> Pre-treatment	安井 英斉	伊藤 洋
修士(工学)	コウ カコ	中国天津市の産業共生モデルのライフサイクル評価:下水汚泥と建築廃棄物の再資源化を中心とした事例	松本 亨	安井 英斉
修士(工学)	近藤 文弘	プリント基板上のICチップから金を回収するプロセス	大矢 仁史	安井 英斉
修士(工学)	坂本 周平	過酸化水素を用いた汚泥改質による嫌気性消化性能の向上	安井 英斉	伊藤 洋
修士 (環境マネジメント)	ザフル モウシュミ	Environmental and Socio-Economic Aspects of Solid Waste Recovery and Recycling in Bangladesh:A Case Study of Dhaka City(バングラデシュにおける廃棄物回収・リサイクルの環境及び社会経済的側面に関する調査研究:ダッカ市の事例)	乙間 末廣	安井 英斉
修士(工学)	白坂 華子	日本の淡水域に生息するギンブナ(Carassius auratus (gibelio) langsdorfii)中の有機フッ素系界面活性剤蓄積量調査	門上 希和夫	安井 英斉
修士(工学)	ソウ セイキョク	中国のエコシティ建設によるCO <sub>2</sub> 削減効果に関する推計:中新天津生態城と天津市に関するケーススタディ	松本 亨	安井 英斉
修士(工学)	園田 雄己	東日本大震災における消費者の農産物購買行動の地理的傾向分析	加藤 尊秋	安井 英斉
修士(工学)	ゾン ショウウ	Development of a long-life, low-cost and multi-purpose membrane treatment system(長寿命・低コスト・多目的膜処理システムの開発)	石川 精一	安井 英斉
修士(工学)	立元 陽子	蒸発促進による土壤中セシウム回収方法に関する基礎実験	伊藤 洋	安井 英斉
修士(工学)	チャウ ティー カム ホン	Occurrence of hundreds of water soluble chemicals in Vietnamese river water (ベトナム河川における水溶性化学物質の調査)	門上 希和夫	安井 英斉
修士(学術)	チョウ コウゲン	日本企業におけるワーク・ライフ・バランス制度の実施要件	辻井 洋行	安井 英斉
修士(工学)	角田 一泰	水酸化テトラメチルアンモニウム嫌気分解モデル	安井 英斉	伊藤 洋
修士(工学)	林 優樹	主要都市における災害時意思決定ネットワークの分類と特徴の整理	加藤 尊秋	安井 英斉
修士 (環境マネジメント)	姫嶋 恵里	ベトナム・ダナン市における食品残渣飼料化の安全性評価と今後の利用の可能性	加藤 尊秋	安井 英斉
修士(工学)	松浦 直紀	網羅分析法を用いた中国長江の化学物質調査	門上 希和夫	安井 英斉
修士 (環境マネジメント)	ラッシュ カテナ ジュリッツ	The current and future generation of end-of-life vehicles(ELVs)in Samoa,and the sound management of the waste involved(サモアにおける廃棄自動車の発生量と適切な管理に関する研究)	乙間 末廣	安井 英斉
修士(工学)	和田 秀明	エアテーブルを用いたASRからの金属回収の基礎研究	大矢 仁史	安井 英斉

※論文審査には、各コースの全教員が関わりますが、代表者のみを掲載しています。(原則としてコース長)論文要旨については、窓口にて閲覧することができます。

国際環境工学研究科博士前期課程  
2013年度3月修了 学位授与者

◆環境工学専攻 機械システムコース

学位	氏名	論文題目	研究指導教員	論文審査員
修士(工学)	オウ トウ	L字型はりの座屈を用いた防振装置のモデル化および非線形解析に関する研究	佐々木 卓実	吉山 定見
修士(工学)	大村 聡一郎	固体酸化物形燃料電池性能に及ぼす燃料ガス流動と負荷サイクルの影響	泉 政明	吉山 定見
修士(工学)	小野 修平	予混合圧縮着火機関におけるイオン電流の多点計測	吉山 定見	宮里 義昭
修士(工学)	鐘ヶ江 洋介	摘出人工股関節の接触応力と摩耗との関係に関する研究	趙 昌熙	吉山 定見
修士(工学)	キョウ セウウ	ファノール流れのチョーク現象に関する実験	宮里 義昭	吉山 定見
修士(工学)	國政 隆之	ねぎ皮剥きノズルからの噴流のピトー圧測定に関する研究	宮里 義昭	吉山 定見
修士(工学)	進 信洋	地質調査用メカトロニクスシステムの研究	清田 高德	吉山 定見
修士(工学)	ズイ トウ	高出力LED照明用放熱ヒートシンクの高性能化に関する研究	井上 浩一	吉山 定見
修士(工学)	末松 拓也	加振ファイバスタイラスを用いた微細三次元形状精度測定システムの開発	村上 洋	吉山 定見
修士(工学)	ソウ ヨウキョウ	人工関節用ポリエチレンの微細加工痕と摩耗との関係に関する研究	趙 昌熙	吉山 定見
修士(工学)	橋爪 良平	環状歯形部品転造成形における加工現象に関する研究	松永 良一	吉山 定見
修士(工学)	樋木 啓介	大規模システムの固有値・固有モード解析の高速・高精度化に関する研究	佐々木 卓実	吉山 定見
修士(工学)	林 宏太郎	低レイノルズ数域における二次元翼周り流れの乱流制御装置の開発	小野 大輔	吉山 定見
修士(工学)	日高 陽平	干渉計を用いた遷音速ディフューザ流れの振動現象の可視化	小野 大輔	吉山 定見
修士(工学)	藤戸 孝一	L字型はりの座屈を用いた防振装置の性能向上に関する研究 ～主成分分析法を用いた高次モードの共振現象への対応～	佐々木 卓実	吉山 定見
修士(工学)	山本 秀平	パッシブダイナミック制御による拮抗駆動型空気圧ゴム人工筋の持ち上げ制御	清田 高德	吉山 定見
修士(工学)	リ キン	排熱回収システムに用いる高温高圧水の噴霧特性に関する研究	吉山 定見	宮里 義昭

※論文審査には、各コースの全教員が関わりますが、代表者のみを掲載しています。(原則としてコース長)  
論文要旨については、窓口にて閲覧することができます。

国際環境工学研究科博士前期課程  
2013年度3月修了 学位授与者

◆環境工学専攻 建築デザインコース

学位	氏名	論文題目	研究指導教員	論文審査員
修士(工学)	阿部 晃士	北九州市の歴史的市場の利用形態に関する立地分析とアンケート分析	デワンカー パート	福田 展淳
修士(工学)	石橋 賢浩	北九州市における文化財および近代の歴史的建築物に関する研究	デワンカー パート	福田 展淳
修士(工学)	井之上 智子	JR折尾駅周辺における煉瓦アーチ構造物に関する調査	赤川 貴雄	福田 展淳
修士(工学)	内村 謙太	セメントと混和材の種類を変化させたコンクリートの諸特性に関する研究	高巢 幸二	福田 展淳
修士(工学)	遠藤 洸介	冬季における床下設置型ヒート&クールチューブの温熱環境に関する実測調査	福田 展淳	龍 有二
修士(工学)	大坪 賢祐	障害者支援施設における入所者の生活様態と固有の居場所に関する研究	赤川 貴雄	福田 展淳
修士(工学)	大矢 一成	校舎から用途変更された高齢者福祉施設における温熱環境的問題の把握と改善手法の提案	龍 有二	福田 展淳
修士(工学)	沖本 祐介	北九州市における大規模小売店舗の外部空間構成及びその立地傾向に関する研究 -類型化手法を用いた建築と都市との関係について-	デワンカー パート	福田 展淳
修士(工学)	上條 美里	連続補剛された変軸力材の座屈について -一般的な荷重条件の下でのウェブを拘束材と考えた鉄骨梁圧縮フランジの曲げ座屈-	津田 恵吾	福田 展淳
修士(工学)	菅 祐亮	再生骨材と混和材を複合混合したコンクリートの諸特性に関する研究 -再生骨材の品質と混和材の種類の影響-	高巢 幸二	福田 展淳
修士(工学)	城戸 英彰	流れ場の計算負荷を低減した非定常CFD解析に関する研究 -定風量及び変風量制御を導入したオフィス空間における予測精度の検証-	白石 靖幸	福田 展淳
修士(工学)	ゲン ケツ	中国杭州市における産業遺産及びそのコンバージョンに関する研究 -京杭大運河杭州段地域を例として-	デワンカー パート	福田 展淳
修士(学術)	香野 あゆみ	フラクタル次元を用いた街路形状の複雑性の変遷に関する研究 -北九州市 折尾地区・黒崎地区・小倉地区におけるケーススタディ-	赤川 貴雄	福田 展淳
修士(工学)	古賀 隆寛	障害者支援施設における食事空間の利用満足度評価に関する研究	赤川 貴雄	福田 展淳
修士(工学)	坂本 知也	オフィスにおける自然換気および空調システムの併用手法に関する研究 -数量化理論第I類による自然換気性状の推定-	白石 靖幸	福田 展淳
修士(工学)	嶋崎 翔太	浮遊選鉱法により未燃炭素を除去したフライアッシュスラリーの特性に関する研究 -異種混合・濃度・貯蔵期間が物性に及ぼす影響-	高巢 幸二	福田 展淳
修士(工学)	ソ ヨンハン	スペースシンタクス理論を用いたSANAAの金沢21世紀美術館の空間構成に関する研究	デワンカー パート	福田 展淳
修士(工学)	高島 英朗	国際博覧会場の歴史的変遷と類型化及び開催都市の都市構造の変化に関する研究	デワンカー パート	福田 展淳
修士(工学)	谷口 朋子	調湿性能を向上させた戸建て住宅における居間及び床下の温湿度環境解析	福田 展淳	龍 有二
修士(工学)	西尾 奈津美	非拡散音場における単層壁の遮音特性に関する研究 -壁面フィンによる音波の入射特性および入射角度制限効果の検討-	黒木 荘一郎	福田 展淳
修士(工学)	橋本 一成	手術室における放射式空調システムの導入効果および運転手法の検討に関する研究	葛 隆生	福田 展淳
修士(工学)	三角 信弘	北九州エコハウスの熱環境性能に関する研究	龍 有二	福田 展淳
修士(工学)	森口 大樹	北九州市における屋外公共空間でのストリートダンス利用に関する実態調査	福田 展淳	龍 有二
修士(工学)	山中 拓郎	大空間床冷暖房システムの室内温熱環境評価と運転方法に関する検討	龍 有二	福田 展淳

※論文審査には、各コースの全教員が関わりますが、代表者のみを掲載しています。(原則としてコース長)  
論文要旨については、窓口にて閲覧することができます。

国際環境工学研究科博士前期課程  
2013年度3月修了 学位授与者

修士(工学)	ヨウ ギョウコウ	北九州市における都市環境産業観光資源の活用方策と利用手法に関する研究	高 偉俊	福田 展淳
修士(工学)	リ サ	端部の境界条件が異なる連続補鋼されたH形鋼梁の横座屈に関する研究	城戸 将江	福田 展淳
修士(工学)	リ シンイ	タイにおける非住宅建築物のエネルギー消費実態に関する調査研究	高 偉俊	福田 展淳

国際環境工学研究科博士前期課程  
2013年度3月修了 学位授与者

◆情報工学専攻 通信・メディア処理コース

学位	氏名	論文題目	研究指導教員	論文審査員
修士(工学)	池田 清人	構図と彩度に着目した写真の美しさ向上に関する基礎研究	奥田 正浩	上原 聡
修士(工学)	井端 佑斗	ステレオ信号から5チャンネル信号への変換手法	西 隆司	上原 聡
修士(工学)	大庭 大輝	特定の映り込み領域に対する抽出と除去	奥田 正浩	上原 聡
修士(工学)	カ シンヨウ	Time-Reversal UWB 通信方式の研究 -TiRフィルタ特性による干渉抑圧-	梶原 昭博	上原 聡
修士(工学)	鹿島 圭生	状態推定アルゴリズムを用いた浴室内見守りセンサの研究	梶原 昭博	上原 聡
修士(工学)	毛屋 伸康	特性改善手法を用いた高距離分解能周波数ホッピングセンサ方式の研究	梶原 昭博	上原 聡
修士(工学)	合志 勇紀	5チャンネル音響再生における空間印象評価	西 隆司	上原 聡
修士(工学)	古賀 祐香里	ソフトバイオメトリック情報を用いたサーベイランスシステムに関する研究	山崎 恭	上原 聡
修士(工学)	坂本 晶子	Nチャンネル信号からMチャンネル信号生成の検討	西 隆司	上原 聡
修士(工学)	佐当 百合野	前方誤り訂正を用いたTCPスループット改善手法	古閑 宏幸	上原 聡
修士(工学)	篠原 裕美子	RSA鍵を用いた楕円曲線上のデジタル署名	上原 聡	佐藤 敬
修士(工学)	下村 奈央	ステップド-FM UWBを用いた呼吸監視センサシステム	梶原 昭博	上原 聡
修士(工学)	野口 慧	楕円曲線上のh倍算による高速演算	上原 聡	佐藤 敬
修士(工学)	馬場 達也	凸最適化を用いたフラッシュ/ノンフラッシュ画像の合成	奥田 正浩	上原 聡
修士(工学)	ヨウ イクキン	ローカルモデルネットワークに基づいた非線形システム同定	孫 連明	上原 聡
修士(工学)	横尾 彩加	トーンスタック回路を用いた真空管ギターアンプのモデリング	奥田 正浩	上原 聡
修士(工学)	芳野 萌生	高機能中継ノードにおける転送待ち時間を利用したオンラインブロック圧縮手法	古閑 宏幸	上原 聡
修士(工学)	渡辺 大也	人間の知覚する明るさに基づく全域整合性を保持したグレースケール化	奥田 正浩	上原 聡

※論文審査には、各コースの全教員が関わりますが、代表者のみを掲載しています。(原則としてコース長)  
論文要旨については、窓口にて閲覧することができます。

国際環境工学研究科博士前期課程  
2013年度3月修了 学位授与者

◆情報工学専攻 コンピュータシステムコース

学位	氏名	論文題目	研究指導教員	論文審査員
修士(工学)	和田 寿晴	平地上を歩行する上半身を有した受動的動歩行ロボットの制御手法	高橋 徹	宮下 弘
修士(工学)	池田 恭平	プロトコル分析とインパクト分析を用いたMoodleのユーザビリティ評価	宮下 弘	堀口 和己
修士(工学)	石井 淳司	ソフトウェアテスト技法ドリルの評価・分析・再設計: 学生向けの学習方略	宮下 弘	堀口 和己
修士(工学)	緒方 大和	磁気軸受けシステムのロバスト制御	堀口 和己	宮下 弘
修士(工学)	越智 信仁	教育用血圧測定の見視化システムに関する研究	中武 繁寿	宮下 弘
修士(工学)	川上 達也	軽量Ruby言語を用いた組込みプログラミング教材の開発と評価	堀口 和己	宮下 弘
修士(工学)	坂本 裕樹	CUDAを用いた根付き木における高速距離計算手法	高島 康裕	宮下 弘
修士(工学)	花田 和優	センサシステムにおける容量駆動式電源回路に関する研究	中武 繁寿	宮下 弘
修士(工学)	ハン テツゲン	乱択アルゴリズムに基づく指定長配線手法	高島 康裕	宮下 弘
修士(工学)	松ヶ野 紘樹	レクトリニア多角形素子に対する最小総変位配置実現手法	高島 康裕	宮下 弘
修士(工学)	森田 耕司	TSVの挿入を制御する解析的配置手法	高島 康裕	宮下 弘
修士(工学)	山内 光	Personal Software Process の導入コスト: サーベイと教育への応用	堀口 和己	宮下 弘
修士(工学)	山中 亮	パラメータばらつきを考慮したゲート/配線出力波形計算法	鈴木 五郎	宮下 弘

※論文審査には、各コースの全教員が関わりますが、代表者のみを掲載しています。(原則としてコース長)  
論文要旨については、窓口にて閲覧することができます。