

国際環境工学研究科博士前期課程  
2017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)	秋葉 智裕	石炭・バイオマス由来の合成ガスからのガソリン合成	黎 暁紅 ・ 李 丞祐
修士(工学)	臼井 ありさ	$\lambda$ -MnO <sub>2</sub> 吸着剤を用いた地熱水からのリチウムの分離回収	吉塚 和治 ・ 李 丞祐
修士(工学)	塩田 也人	グルカミン型キレート吸着剤を用いた地熱水からのホウ素の分離	西浜 章平 ・ 李 丞祐
修士(工学)	岡田 拓也	メラミンスポンジ酸化チタンフィルターによるVOC光分解	李 丞祐 ・ 黎 暁紅
修士(工学)	古屋 雅人	油脂の接触分解における炭素鎖の分解、異性化挙動に関する研究	朝見 賢二 ・ 李 丞祐
修士(工学)	佐々木 将太	小角X線異常散乱を用いた高分子溶液中における微視的不均一性の可視化	秋葉 勇 ・ 李 丞祐
修士(工学)	新谷 文望	可視光照射下における気相メタンの脱水素カップリング反応の研究	天野 史章 ・ 李 丞祐
修士(工学)	角園 尚吾	酸素席占有率が異なる鉄系光解媒の活性評価と結晶構造解析	鈴木 拓 ・ 李 丞祐
修士(工学)	関本 拓真	リン酸トリブチルとイオン液体を用いた協同抽出剤による塩湖かん水からのリチウムの溶媒抽出	吉塚 和治 ・ 李 丞祐
修士(工学)	谷口 葵	双頭型界面活性剤ソホロリピッドの選択溶媒中での会合挙動	秋葉 勇 ・ 李 丞祐
修士(工学)	塚本 悠介	層状ミセルを経由する有機-無機ハイブリッド型層状化合物の合成と応用	山本 勝俊 ・ 李 丞祐
修士(工学)	中川 慎也	メタノールからガソリンおよびジェット燃料の合成	黎 暁紅 ・ 李 丞祐
修士(工学)	宮原 弘樹	内部凝縮型反応器(ICR)を用いる炭酸ガスからのメタノール合成	朝見 賢二 ・ 李 丞祐
修士(工学)	ムン ジョンイ	Separation of platinum from spent automobile catalyst using solvent impregnated resin	吉塚 和治 ・ 李 丞祐
修士(工学)	山口 貴裕	石炭・バイオマス由来の合成ガスからメタノールを経由した炭化水素の直接合成	黎 暁紅 ・ 李 丞祐
修士(工学)	山田 映見	リン酸系抽出剤を用いた希土類金属の分離	吉塚 和治 ・ 李 丞祐

※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  
2017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)	池水 麻人	環境DNA法を利用した魚類の生態毒性評価における技術的課題	河野 智謙・森田 洋
修士(工学)	市原 勲己	抗原抗体検査シートによる腫瘍マーカーのセンシングとモバイルセンサへの利用	磯田 隆聡・森田 洋
修士(工学)	大下 皓太	光合成速度解析に基づいた太陽光利用型植物工場における植物生育シミュレーション	河野 智謙・森田 洋
修士(工学)	太田 裕介	共培養スフェロイド化手法を利用した肝細胞の高機能培養	中澤 浩二・森田 洋
修士(工学)	尾畑 夢歩	多分岐型高級脂肪酸による屋内塵性ダニの防除	森田 洋・上江洲 一也
修士(工学)	北島 辰哉	マイクロウェルチップを用いた単球細胞の培養	中澤 浩二・森田 洋
修士(工学)	北野 温女	単層/スフェロイド培養におけるNT2細胞の神経分化	中澤 浩二・森田 洋
修士(工学)	シャフバザデ ファヒメ	ATOMIC FORCE MICROSCOPY STUDY OF $\alpha$ -MANGOSTIN TREATED CANCER CELLS AND NORMAL CELLS IN ADHERENT AND SUSPENDED STATES	木原 隆典・森田 洋
修士(工学)	高橋 尚生	石灰化を介した破骨細胞へのエクソソーム伝達	木原 隆典・森田 洋
修士(工学)	テイ キョウキョウ	抗排水および火山性湧水に産する底生ミドリムシ個体群の増殖におよぼす無機窒素源の効果と光合成活性のpH応答の比較	原口 昭・森田 洋
修士(工学)	中村 彩乃	植物の光応答と水分生理に着目した植物工場野菜の低硝酸化	河野 智謙・森田 洋
修士(工学)	長谷川 千裕	弾性率の異なるPDMS基板を用いた肝細胞培養	中澤 浩二・森田 洋
修士(工学)	濱石 貴士	製パンにおける脂肪酸塩の生地改良効果	森田 洋・上江洲 一也
修士(工学)	藤原 伸旭	多糖を用いた細胞選択的な核酸医薬DDSによる肺がん治療の開発	櫻井 和朗・森田 洋
修士(工学)	松尾 将平	液体米麴における耐酸性 $\alpha$ -アミラーゼ生産	森田 洋・上江洲 一也
修士(工学)	三宅 里佳	プラトニックミセルの外部刺激応答による精密構造制御	櫻井 和朗・森田 洋
修士(工学)	山下 智子	平滑筋細胞に及ぼすコラーゲンゲル物性の研究	木原 隆典・森田 洋
修士(工学)	吉田 賢太	ウイルス模倣型DDSナノ粒子創製の試み	櫻井 和朗・森田 洋
修士(工学)	龍神 康大	酵素センサチップの開発と高度集積技術への展開	磯田 隆聡・森田 洋

※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  
2017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(環境 マネジメント)	チョウ タクカ	中国における環境標志の現状と展望	二渡 了 ・ 大矢 仁史
修士(工学)	赤松 慶彦	一般廃棄物焼却灰からの脱塩素プロセスの検討	大矢 仁史 ・ 二渡 了
修士(工学)	井上 諒	シュレッダーダスト中のプラスチックマテリアルリサイクル方法の改善	大矢 仁史 ・ 二渡 了
修士(環境 マネジメント)	ウ ギョウトウ	中国・大連市の大気環境に関する研究	二渡 了 ・ 大矢 仁史
修士(工学)	木下 将太郎	中温嫌気性消化におけるカルシウムリン酸塩の反応のモデル化	寺嶋 光春 ・ 大矢 仁史
修士(工学)	島崎 健大	北九州市の地域特性と火災発生状況に関する統計分析	加藤 尊秋 ・ 大矢 仁史
修士(工学)	高良 泰夫	量子化学計算における固有价值計算の並列高速化に関する研究	野上 敦嗣 ・ 大矢 仁史
修士(工学)	田口 直	静脈物流の輸送実態にもとづく輸送効率化ポテンシャルの分析	松本 亨 ・ 大矢 仁史
修士(環境 マネジメント)	チョウ シセン	外国人住民に対するゴミ分別の効果的な説明方法：北九州を例に	加藤 尊秋 ・ 大矢 仁史
修士(工学)	原 英明	廃電子回路基板中の貴金属量測定と回収プロセスの効率化	大矢 仁史 ・ 二渡 了
修士(工学)	本田 雄暉	ネットワーク構造と環境負荷削減効果の変化から見たエコタウンの構造変化分析	松本 亨 ・ 大矢 仁史

※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  
2017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)	赤木 巧	プーリ型形状記憶合金熱エンジンにおける形状記憶合金素子の冷却部位がエンジン出力特性におよぼす影響	長 弘基 ・ 清田 高德
修士(工学)	江藤 太一	大腿骨頭の真円度が人工股関節ポリエチレンライナーの力学的状態および摩耗に及ぼす影響	趙 昌熙 ・ 清田 高德
修士(工学)	唐川 侑也	パッシブダイナミック制御による2リンク空気圧ゴム人工筋マニピュレータの鉛直面内円軌道追従制御	清田 高德 ・ 宮里 義昭
修士(工学)	岸名 耕作	防振部材の材料特性が与える防振特性への影響の検討	佐々木 卓実 ・ 清田 高德
修士(工学)	北村 一樹	マッハ・ツェンダー干渉法による臨界ノズル内の衝撃波計測	仲尾 晋一郎 ・ 清田 高德
修士(工学)	児嶋 直幸	磁気センサを用いた固体高分子形燃料電池内の欠陥検出法	泉 政明 ・ 清田 高德
修士(工学)	後藤 祥太	マッハ・ツェンダー干渉計による遷音速ディフューザ流れの二次元密度場計測	仲尾 晋一郎 ・ 清田 高德
修士(工学)	相楽 黎大	高アスペクト比鉛直流体層のマルチセル自然対流に関する研究	井上 浩一 ・ 清田 高德
修士(工学)	末廣 優一	複数のΓ型はりを用いた非線形防振装置の性能に関する研究	佐々木 卓実 ・ 清田 高德
修士(工学)	末松 亨基	量産ガソリンエンジン用ガスケット型イオンセンサによる燃焼計測	吉山 定見 ・ 清田 高德
修士(工学)	千代島 貴大	座屈後Γ型はりのモード形状を考慮した非線形受動防振措置の性能向上	佐々木 卓実 ・ 清田 高德
修士(工学)	中川 智加良	板状Ti-45Ni-5Cu(at%)形状記憶合金の形状記憶・機械的特性に及ぼす加熱・冷却サイクルの影響	長 弘基 ・ 清田 高德
修士(工学)	林 俊樹	小型窓清掃ロボットのための視覚を用いた簡易な自己位置推定	岡田 伸廣 ・ 清田 高德
修士(工学)	馬場 崇平	厚さおよび形状適合性がメタルバックを有する人工股関節ポリエチレンライナーのコールドフロー発生に及ぼす影響	趙 昌熙 ・ 清田 高德
修士(工学)	平野 力	コイルばねを用いたパワーアシスト台車の開発	清田 高德 ・ 宮里 義昭
修士(工学)	福田 光	不足膨張超音速マイクロ噴流の数値計算	宮里 義昭 ・ 清田 高德
修士(工学)	前田 洋明	シュリーレンCT法による超音速マイクロノズルからの自由噴流に対する3次元密度場計測	宮里 義昭 ・ 清田 高德
修士(工学)	松山 淳志	ショックトレインを伴う超音速内部流れに対するレインボーシュリーレン法による定量的可視化計測	宮里 義昭 ・ 清田 高德
修士(工学)	邑中 駿	小型マイケルソン干渉計によるマイクロ超音速噴流の三次元密度場計測	仲尾 晋一郎 ・ 清田 高德
修士(工学)	安永 雅哉	火災核形成過程に及ぼす放電形態及びガス流動の影響	吉山 定見 ・ 清田 高德
修士(工学)	山下 翔汰	金属製アセタブラーカップのねじ穴が人工股関節ポリエチレンライナーの力学的状態および摩耗に及ぼす影響	趙 昌熙 ・ 清田 高德

※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  
2017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)	青木 聖也	A study on the trend of apartments around Kagoshima line's stations in Kitakyushu	デワンカーバート・白石 靖幸
修士(工学)	上田 健陽	没入型VRヘッドマウントディスプレイを用いた室内空間の選好性に関する研究ー障害者施設の利用者および職員を対象としてー	赤川 貴雄・白石 靖幸
修士(工学)	尾家 りか	浮遊選鉱法による改質フライアッシュスラリーのエイジング特性に関する研究	高巢 幸二・白石 靖幸
修士(工学)	オウ ゴシン	大規模工場における温熱環境改善及びCGSの導入効果に関する研究	龍 有二・白石 靖幸
修士(工学)	大西 宏明	一定変位振幅繰返し荷重を受ける円形CFT長柱の耐力劣化性状に関する研究	津田 恵吾・白石 靖幸
修士(工学)	グ ノウ	太陽光発電と燃料電池の併用住宅における電力消費特性及び設備パフォーマンスに関する研究	高 偉俊・白石 靖幸
修士(工学)	サイ ゴウ	帯板形式の組立圧縮材の座屈と骨組の座屈の関連性に関する研究ー格間数が奇数の場合ー	津田 恵吾・白石 靖幸
修士(工学)	篠原 幸志朗	寒冷環境曝露の蓄積が居住者の筋力に及ぼす健康影響評価	白石 靖幸・デワンカーバート
修士(工学)	ソン ジゴウ	空き家問題に対する官民協働の現状及び今後の傾向に関する研究ー日本における空き家活用事例としてー	デワンカーバート・白石 靖幸
修士(工学)	高木 聖矢	コンクリートのコールドジョイントを防止する打重ね時間間隔の限度にブリーディングが与える影響	陶山 裕樹・白石 靖幸
修士(工学)	高木 祐希	細骨材の粒度構成および粒子形状がモルタルの流動性に与える影響に関する研究	高巢 幸二・白石 靖幸
修士(工学)	出端 彩乃	夏季に調湿材と外気温湿度制御換気を導入した集合住宅の冷房負荷削減効果及び床下結露に関する研究	福田 展淳・白石 靖幸
修士(工学)	濱 陽平	近年の戸建住宅における夏季の床下高湿化要因分析及び改善手法に関する研究	福田 展淳・白石 靖幸
修士(工学)	濱川 碧	大学キャンパスにおけるオープンスペース利用に関する研究ー新設スペースによる利用状況の変遷ー	デワンカーバート・白石 靖幸
修士(工学)	早坂 茉亜子	障がい者支援施設における多床室型居室の利用者個人のしつらえに関する研究	赤川 貴雄・白石 靖幸
修士(工学)	原口 将行	コンクリート充填角形鋼管柱の終局耐力評価に関する解析的研究	津田 恵吾・白石 靖幸
修士(工学)	半田 遼	角形CFT柱の短期許容耐力に関する解析的研究ー耐力と変形に関する検討ー	城戸 将江・白石 靖幸
修士(工学)	前川 拓美	住宅の高断熱化による高血圧予防効果の便益評価	白石 靖幸・デワンカーバート
修士(工学)	松浦 亮太	既存煉瓦造建物を対象とした応答スペクトルによる耐震性評価およびコンクリートネジとエポキシ樹脂を用いた簡易的煉瓦壁耐震補強法の開発	保木 和明・白石 靖幸
修士(工学)	萬田 雄己	空調システムにおけるモデル予測制御を活用した多入力多出力型の最適制御手法の提案ーCFDと空調、制御システムの連成解析ツールを用いた検証ー	白石 靖幸・デワンカーバート
修士(工学)	湊 結貴	木材の乾燥に関する実験的研究	小山田 英弘・白石 靖幸
修士(工学)	牟田 彬俊	長期運用時における土壌熱交換システムの予冷・予熱並びに吸放湿の性能予測ーシステム性能の経年変化の把握と調湿炭による結露抑制効果の検証ー	白石 靖幸・デワンカーバート
修士(工学)	村上 優斗	浮遊選鉱法による改質フライアッシュケーキの保存状態がコンクリート用混和材としての特性に与える影響に関する研究	高巢 幸二・白石 靖幸
修士(工学)	森 赳文	手術室における患者の熱的ストレスを軽減する放射-対流併用空調に関する研究	白石 靖幸・デワンカーバート
修士(工学)	ヨニ ラハルディ	A Study on Old Persons' Satisfaction regarding Bus Service in Kitakyushu	デワンカーバート・白石 靖幸
修士(工学)	リ ハンイー	STUDY ON DEVELOPING TREND OF HOTELS IN KITAKYUSHU BASED ON TOURISTS DYNAMIC	デワンカーバート・白石 靖幸
修士(工学)	リュウ カンセイ	Analysis of Influence Factors on Heating and Cooling Load of University Dormitory in North Area of China	高 偉俊・白石 靖幸

※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  
2017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)	荒牧 大希	大きな奥行き知覚における両眼網膜像差, 運動視差, 絵画的手がかりの相互作用	佐藤 雅之・奥田 正浩
修士(工学)	市田 智大	グラフラプシアン正則化を用いた半教師ありNMFに基づく音源抽出	京地 清介・奥田 正浩
修士(工学)	岩永 光汰	独立成分分析とKhatri-Rao積拡張位相処理を用いたレーダの超高分解能化に関する研究	松波 勲・奥田 正浩
修士(工学)	魚本 雄太	サポートベクターマシンを用いた浴室監視UWBセンサシステムの提案	梶原 昭博・奥田 正浩
修士(工学)	内山 一樹	79GHz帯ソフトウェアレーダシステム開発と方式検討	梶原 昭博・奥田 正浩
修士(工学)	岡部 崇章	Truncated L1-L2正則化による画像復元	奥田 正浩・佐藤 雅之
修士(工学)	緒方 啓大	DCT_DST補間を用いたIntra予測符号化	京地 清介・奥田 正浩
修士(工学)	小川 拳史	2D-MUSIC法を用いた79GHzステップドFMレーダによる2次元位置推定の研究	梶原 昭博・奥田 正浩
修士(工学)	久保井 諒	非接触生体センシングにおける作業時の被験者状態推定に関する研究	松波 勲・奥田 正浩
修士(工学)	栗原 竜司	スペクトル勾配の低ランク性を考慮したハイパースペクトル画像復元	奥田 正浩・佐藤 雅之
修士(工学)	黒木 慶一	小学校プログラミング教育における運動の導入による言語情報・知的技能の学習の効果と魅力の向上	古閑 宏幸・奥田 正浩
修士(工学)	七種 貴紀	室内における複数目標の呼吸監視システムの提案	梶原 昭博・奥田 正浩
修士(工学)	砂田 賢	スマートデバイス上の筆記情報を対象とした生体ビット列の生成に関する研究	山崎 恭・奥田 正浩
修士(工学)	高田 航平	ワイヤレスセンサネットワークにおける安全かつノードディスジョイントなマルチパスルーティングに関する検討	佐藤 敬・奥田 正浩
修士(工学)	徳森 啓晃	医用画像用BM3Dの性能評価に関する検討	奥田 正浩・佐藤 雅之
修士(工学)	中村 圭秀	低演算スパース直交変換の設計と画像圧縮	京地 清介・奥田 正浩
修士(工学)	中村 優希	追尾フィルタを用いたカメラとレーダの統合型センサフュージョンに関する研究	松波 勲・奥田 正浩
修士(工学)	野村 優介	DCT領域における局所類似性を用いた画像復元手法の検討	京地 清介・奥田 正浩
修士(工学)	東 知明	利用環境を考慮した生体認証システムに関する研究	山崎 恭・奥田 正浩
修士(工学)	宮地 良平	車車間データフュージョンによる自己位置推定と環境地図作成に関する研究	松波 勲・奥田 正浩
修士(工学)	※※※※※	OpenCVを用いた画像認識技術による路面監視システムの開発	古閑 宏幸・奥田 正浩

※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  
2017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)	磯貝 太志	ポテンショスタット法に基づく超小型・超微弱電流測定回路の提案	中武 繁寿 ・ 堀口 和己
修士(工学)	大田 将野	スタンプラリアプリにおけるスタンプ取得方式のユーザー評価：ビーコン, QR, ARの比較考察	山崎 進 ・ 中武 繁寿
修士(工学)	木下 麻弥	参加型のAR広告表示方法の提案	山崎 進 ・ 中武 繁寿
修士(工学)	久保 大成	ばらつきを考慮したDLL設計とその応用に関する研究	中武 繁寿 ・ 堀口 和己
修士(工学)	桑名 啓介	ボールアンドビーム実験装置を用いた現代制御理論学習教材の検討	高橋 徹 ・ 中武 繁寿
修士(工学)	坂口 嘉基	河川水位の画像検出による警報システムの開発	山崎 進 ・ 中武 繁寿
修士(工学)	白川 貴啓	自動平衡ブリッジ法に基づく自動校正機能を持つインピーダンス測定手法の提案	中武 繁寿 ・ 堀口 和己
修士(工学)	永末 幸弘	モータ電流・電圧制約を考慮した省エネ型多関節ロボットの学習制御	高橋 徹 ・ 中武 繁寿
修士(工学)	新本 義明	Open-RAMを利用した拡張SRAMマクロの設計環境の構築	中武 繁寿 ・ 堀口 和己
修士(工学)	馬場 雄佑	テンプレートマッチングを用いた学習進捗表示システムの開発	山崎 進 ・ 中武 繁寿
修士(工学)	星出 晃都	微弱電圧センサモジュールに関する研究	中武 繁寿 ・ 堀口 和己
修士(工学)	安平 大介	オープンソースEDAツールを用いたアナログ回路設計環境の構築	中武 繁寿 ・ 堀口 和己
修士(工学)	山口 沙樹	制約充足問題を利用した多端子ネットを含む高速配線手法	高島 康裕 ・ 中武 繁寿
修士(工学)	山田 麻里衣	UIデザイン初学者のためのペーパープロトタイプ支援ツールの提案と評価	山崎 進 ・ 中武 繁寿
修士(工学)	吉仲 風太	ソフト結合を用いたデジタル信号処理に関する研究	中武 繁寿 ・ 堀口 和己
修士(工学)	※※※※※	画像取得時及び入力外乱を考慮した2次元学習制御	高橋 徹 ・ 中武 繁寿
修士(工学)	鷲頭 翔太	低値の目標値に対する行き過ぎのない最適デジタル制御	堀口 和己 ・ 中武 繁寿
修士(工学)	シュウ チョウ	大域的収束に基づいたシステム同定アルゴリズム	孫 連明 ・ 中武 繁寿
修士(工学)	リュウ シンユ	Localization of Signal Source under Environment with Interferences	孫 連明 ・ 中武 繁寿

※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。