

国際環境工学研究科博士前期課程
2015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)	赤木 恭和	ヒドロキシアントラキノン系色素増感光触媒の活性発現機構の解明	天野 史章・黎 暁紅
修士(工学)	天野 信也	メカノケミカル反応を用いたCHA型シリコアルミノリン酸塩ゼオライトの微細化	山本 勝俊・黎 暁紅
修士(工学)	梅林 寿幸	酸化マンガンとキレストファイバーによる水中からのヒ素の酸化吸着	吉塚 和治・黎 暁紅
修士(工学)	奥田 浩史	ガス検知に基づいた歯周病検査用光ファイバーセンサプラットフォームの開発	李 丞祐・黎 暁紅
修士(工学)	川原 悠輔	FT合成用鉄系触媒における活性炭担体へのオゾン処理効果	朝見 賢二・黎 暁紅
修士(工学)	久保山 弘規	新バイオディーゼル燃料(HiBD)の色調劣化メカニズムと吸着剤による品質向上	朝見 賢二・黎 暁紅
修士(工学)	古賀 健斗	酸化物p-n接合膜の作成と太陽電池への応用	鈴木 拓・黎 暁紅
修士(工学)	古賀 慎一郎	交流インピーダンス法と光強度変調光電流分光法を用いた酸化タングステン光電極の評価	天野 史章・黎 暁紅
修士(工学)	西頭 幸輝	AxByOzペロブスカイト光触媒のAサイト置換による物性への影響	鈴木 拓・黎 暁紅
修士(工学)	繁岡 椋	カチオン性ブロック共重合体-アニオン性高分子複合体の分子集合体の構造	秋葉 勇・黎 暁紅
修士(工学)	清水 翔吾	海水からのリン酸塩としてのリチウム分離精製プロセスの開発	吉塚 和治・黎 暁紅
修士(工学)	高瀬 大樹	流動層カラム吸着システムを用いた水酸化テトラメチルアンモニウムの分離	西浜 章平・黎 暁紅
修士(工学)	寺坂 一沙	合成ガスから一段での選択的低級オレフィン生成を目指した金属-ゼオライト複合触媒の開発	今井 裕之・黎 暁紅
修士(工学)	中島 沙理	ブロックコポリマーの水素結合複合体が選択溶媒中で形成する集合体の構造	秋葉 勇・黎 暁紅
修士(工学)	中西 亮輔	高分子ミセルに内包されたモデル薬剤分子の空間分布と保持安定性	秋葉 勇・黎 暁紅
修士(工学)	原野 泰平	シリカを担体とした抽出剤含浸吸着剤を用いたジスプロシウムとネオジムの分離	西浜 章平・黎 暁紅
修士(工学)	樋口 晶俊	イオン交換法を用いたリチウムイオン電池からのニッケルとコバルトの選択的分離	吉塚 和治・黎 暁紅
修士(工学)	村上 宏紀	コーティング型抽出剤含浸樹脂を用いた廃ネオジム磁石からのジスプロシウムの分離回収	吉塚 和治・黎 暁紅
修士(工学)	山脇 愛美	グリセリンからメタンを生成する触媒に関する研究	黎 暁紅・西浜 章平
修士(工学)	※※※※※	鉄鉱石触媒を用いたBDF副生成物の接触改質	朝見 賢二・黎 暁紅

※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
2015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)	大野 恭平	血管網を持つ組織を創る —三次元ハニカムスキャホールドを利用した生体様組織の構築—	中澤 浩二・森田 洋
修士(工学)	奥野 結衣	室内環境における脂肪酸塩の <i>Cladosporium cladosporioides</i> に対する抗カビ効果	森田 洋・上江洲 一也
修士(工学)	久保 元気	親水性デンドロンを修飾した両親媒性Calix[4]areneが形成 するミセルの構造・特性に関する研究	櫻井 和朗・森田 洋
修士(工学)	近藤 翔太	底生ミドリムシ <i>Euglena mutabilis</i> の光合成および光呼吸の 波長特性の評価	河野 智謙・森田 洋
修士(工学)	坂田 玲依子	宇宙空間での植物栽培技術開発のための植物芽生えの重 力・光応答の研究	河野 智謙・森田 洋
修士(工学)	白水 聡之	シミュレーションによるスフェロイド近傍の酸素環境解析	中澤 浩二・森田 洋
修士(工学)	高市 拓嗣	グラフによるGauss-Newtonアルゴリズム解析法(GEGNA)の 新規Hill型光合成反応速度式への適用	河野 智謙・森田 洋
修士(工学)	田之畑 大二郎	カルボキシル基修飾多糖シソフィランを利用した核酸/タン パク質同時送達DDSキャリアの開発	櫻井 和朗・森田 洋
修士(工学)	永尾 勇一	栄養塩濃度が大幅に低下した洞海湾の海底堆積物の変化過 程について	上田 直子・森田 洋
修士(工学)	長浜 千夏	海洋性発光細菌による防ばい剤の毒性試験	森田 洋・上江洲 一也
修士(工学)	原 綾香	オイル産生珪藻類の屋外大規模培養に向けた反射光・蛍光 スペクトルによる非破壊的生育モニタリング	河野 智謙・森田 洋
修士(工学)	原 友輝	液化ジメチルエーテルによる脱水法と硝酸抽出法を併用し た植物組織中の遊離ミネラルの存在比の決定	河野 智謙・森田 洋
修士(工学)	福田 一輝	マンノース/PEG修飾ナノ粒子のPEG被覆密度による被認識 能制御	櫻井 和朗・森田 洋
修士(工学)	福田 尚美	インドネシア泥炭火災を模擬したフィールドテストによる 消火剤性能評価	上江洲 一也・森田 洋
修士(工学)	増田 愛実	脂肪酸塩の <i>Acanthamoeba castellanii</i> に対する抗アメーバ 効果	森田 洋・上江洲 一也
修士(工学)	松政 裕高	インフルエンザウイルス検出のための糖鎖クラスター膜の 調製	上江洲 一也・森田 洋
修士(工学)	持留 匠偉	ゲル浸透クロマトグラフィーとSAXS測定による、DDS 応用を目指したSPG/ODN複合体の物性評価	櫻井 和朗・森田 洋
修士(工学)	※※※※	イトゴカイ(<i>Capitella teleta</i>)を用いた底質のバイオアッセイ 法の開発	上田 直子・森田 洋
修士(工学)	山口 大	放射線グラフト重合フィルタを用いたトリメチルシラノー ル除去システム	上江洲 一也・森田 洋
修士(工学)	山田 新平	小角X線散乱による希薄溶液中での自己組織化超分子ミ セルの構造解析	櫻井 和朗・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
2015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(工学)	阿野 睦	アサリ成長線における貝殻形成要因の検証	二渡 了 ・ 安井 英斉
修士(工学)	相 卓志	FMO法による大規模DFT計算の収束性に関する研究	野上 敦嗣 ・ 二渡 了
修士 (環境マネジメント)	阿部 慎太郎	北九州市における家庭系廃棄物以外の有機廃棄物の処理とその有効利用	二渡 了 ・ 安井 英斉
修士(工学)	上田 蒼馬	GISを用いた地形と植生の相関解析法の研究	野上 敦嗣 ・ 二渡 了
修士 (環境マネジメント)	グエン ゴク アン	ベトナム・ハノイ市ソクソン地区の廃プラ再生工場における排水処理システムの研究	二渡 了 ・ 安井 英斉
修士(工学)	※※※※※	北九州市における救急隊稼働状況の見える化	加藤 尊秋 ・ 二渡 了
修士(工学)	ゴンボジャワ デルゲルマ	ウランバートル市の廃棄物処理システムの改善に向けた家庭ごみフローの推計	松本 亨 ・ 二渡 了
修士(工学)	チョウ イ	産業廃棄物積層埋立における塩化物イオン浸出抑制	伊藤 洋 ・ 二渡 了
修士(工学)	鶴田 隆浩	過熱水蒸気を用いたICチップからの金の回収	大矢 仁史 ・ 二渡 了
修士 (環境マネジメント)	テイ ショウホウ	中国農村部におけるバイオマス利活用のポテンシャル評価：福建省平潭県のケーススタディ	松本 亨 ・ 二渡 了
修士(工学)	福永 敦	嫌気性消化プロセスにおける無機固体種のモデル化	安井 英斉 ・ 二渡 了
修士(工学)	※※※※※	TMAHの嫌気活性汚泥プロセス	寺嶋 光春 ・ 二渡 了
修士 (環境マネジメント)	リ ネン	中国における大気汚染対策の費用便益分析に関する研究	松本 亨 ・ 二渡 了
修士(工学)	ヴォン ティ フェン	食品廃液のメタン発酵の連続運転と反応モデル化	寺嶋 光春 ・ 二渡 了

※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
2015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)	森 隆浩	バッシブダイナミック制御を適用したダイレクトハンドリング装置の安全性評価	清田 高德・宮里 義昭
修士(工学)	秋田 勇太	シュリーレンCTを用いた矩形先細ノズルからの不足膨張音速噴流の3次元密度測定	宮里 義昭・吉山 定見
修士(工学)	井上 克樹	有限要素法を用いたCMP砥粒と基板の接触解析	趙 昌熙・宮里 義昭
修士(工学)	※※※※※	放電形態が定積燃焼容器内の初期火炎伝播に及ぼす影響	吉山 定見・宮里 義昭
修士(工学)	上田 聡希	PDV法を用いた流速計測法の超音速噴流への適用に関する研究	仲尾 晋一郎・宮里 義昭
修士(工学)	内山 晃介	工具状態監視機能を有する超高速マイクロエアタービンスピンドルの開発	村上 洋・宮里 義昭
修士(工学)	大田 卓弥	干渉計を用いたディフューザ内の衝撃波振動計測	仲尾 晋一郎・宮里 義昭
修士(工学)	加藤 万丈	マイケルソン干渉計によるマイクロスケール超音速流れの定量的な計測方法の確立	仲尾 晋一郎・宮里 義昭
修士(工学)	小林 誠	3D測定レーザー顕微鏡を用いた固体酸化物形燃料電池の電極微細構造観察	泉 政明・宮里 義昭
修士(工学)	シュ コウウ	加工のモニタリングに関する研究	村上 洋・宮里 義昭
修士(工学)	神宮 一馬	高温高压水のフラッシュ蒸発過程の可視化およびその噴霧特性	吉山 定見・宮里 義昭
修士(工学)	角 洋輝	マクスウェル型動吸振器の性能に関する研究	佐々木 卓実・宮里 義昭
修士(工学)	徳王 成海	環状歯形部品の転造加工における成形精度向上に関する研究	松永 良一・宮里 義昭
修士(工学)	※※※※※	人工股関節におけるインピンジメントの三次元有限要素解析	趙 昌熙・宮里 義昭
修士(工学)	中村 圭佑	量産ガソリンエンジン用ガスケット型イオンセンサの評価方法の検討	吉山 定見・宮里 義昭
修士(工学)	中村 正英	ゼンマイバネを利用したパワーアシスト装置の改良と評価	清田 高德・宮里 義昭
修士(工学)	成松 功貴	バッシブダイナミック制御による2リンク空気圧人工筋マニピュレータの軌道追従制御	清田 高德・宮里 義昭
修士(工学)	鳴海 真也	Ti-50.4at%Ni形状記憶合金の疲労特性におよぼす表面平滑度及び表面コーティング処理の影響	長 弘基・宮里 義昭
修士(工学)	西村 祐樹	ベルト駆動による渦巻きばね型SMA熱エンジンの試作と動作特性	長 弘基・宮里 義昭
修士(工学)	橋本 哲太	高出力LED型投光器用ヒートスプレッダーの開発	井上 浩一・宮里 義昭
修士(工学)	福田 光良	極小径光ファイバプローブ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・宮里 義昭
修士(工学)	藤松 李奈	燃料極支持型SOFCにおける燃料極内の水素濃度計測に関する研究	泉 政明・宮里 義昭
修士(工学)	ボク ギョウコウ	外部荷重およびトルク付与がスピンドル回転精度に与える影響	村上 洋・宮里 義昭
修士(工学)	※※※※※	スプライン転造加工シミュレーションによる回転挙動および成形の再現に関する研究	松永 良一・宮里 義昭
修士(工学)	峯 遼太郎	ベンチュリー型臨界ノズルを通る圧縮流れの可視化研究	宮里 義昭・吉山 定見
修士(工学)	ヨウ ゼン	熱輸送デバイスを用いた超高出力LED型投光器の放熱構造最適化	井上 浩一・宮里 義昭
修士(工学)	リュウ キンメイ	磁気センサを用いた固体高分子形燃料電池の発電状態の非接触診断に関する研究	泉 政明・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
2015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)	上地 香織	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 空間記述に基づく特性と利用者による印象評価の関係性	デワンカー バート ・ 龍 有二
修士(工学)	小野 修平	長周期地震動を受ける超高層CFT造建物の揺れの振幅と回数	保木 和明 ・ デワンカー バート
修士(工学)	金丸 優太	オフィス空間を対象とした天井放射空調システムの設計法に関する研究 -CFD解析を用いた冷暖房能力の推定手法の提案-	白石 靖幸 ・ デワンカー バート
修士(工学)	※※※※※	北九州市小倉北区都心地区における街路構造の特性に関する研究	デワンカー バート ・ 龍 有二
修士(工学)	グエン フー ロン	ハノイの一般住宅における断熱手法の省エネルギー効果及び温湿度環境に関する研究	福田 展淳 ・ デワンカー バート
修士(工学)	コ ケイネン	COMPARATIVE STUDY ON THE CONSUMERS' ATTITUDES TOWARDS TIMBER FRAME HOUSES BETWEEN CHINA AND JAPAN	デワンカー バート ・ 龍 有二
修士(工学)	小畑 拓未	近年の戸建住宅における夏季の床下高湿化に関する研究	福田 展淳 ・ デワンカー バート
修士(工学)	佐藤 剛	二種類のコンクリートで断面が構成された圧縮部材の基礎的研究 耐力増加の要因および条件の検討	陶山 裕樹 ・ デワンカー バート
修士(工学)	チュン タン チェン	在宅介護モデル住宅における熱環境改善を目的とした改修の効果について	龍 有二 ・ デワンカー バート
修士(工学)	※※※※※	蒸暑地域の工場を対象とした各種パッシブ技術の導入による室内環境の改善効果	白石 靖幸 ・ デワンカー バート
修士(工学)	テイ ケン	北九州市東田スマートコミュニティにおける住民ライフスタイルとエネルギー消費量に関する調査研究	高 偉俊 ・ デワンカー バート
修士(工学)	※※※※※	オフィスを対象とした自然換気併用空調システムの性能検証 -省エネルギー基準における地域区分別の省エネ効果の推定-	白石 靖幸 ・ デワンカー バート
修士(工学)	※※※※※	建築物総合ESツールとCFDの連成解析のためのデータ連携手法の提案 -昼光利用時のオフィス空間を対象としたケーススタディ-	白石 靖幸 ・ デワンカー バート
修士(工学)	新村 祐太	浮遊選鉱法により改質水準を変化させたコンクリート用フライアッシュの物性に関する研究 -未燃炭素含有量がフライアッシュおよびモルタル諸特性に及ぼす影響-	高巢 幸二 ・ デワンカー バート
修士(工学)	波多野 了子	夏季に窓を開けて過ごす生活者が居住する集合住宅の床下結露及び室内のカビの発生に関する研究	福田 展淳 ・ デワンカー バート
修士(工学)	原 周平	変軸力圧縮材の座屈長さ係数評価式の検討と提案	津田 恵吾 ・ デワンカー バート
修士(工学)	ハン ショウテン	中国の社会主義新農村建設における黄土高原溝壑区「台地型」村落民家の環境共生型建築設計方法に関する研究	福田 展淳 ・ デワンカー バート
修士(工学)	フ タンカ	中心市街地黒崎商店街の変遷及び駐車場の問題点・対策に関する研究	高 偉俊 ・ デワンカー バート
修士(工学)	マ チェンソン	OPTIMIZATION OF SMALL OFFICE BUILDING WINDOW SYSTEM USING DYNAMIC DAYLIGHT SIMULATION AND ENERGY SIMULATION FOR COLD CLIMATE ZONES OF CHINA	福田 展淳 ・ デワンカー バート
修士(工学)	前永 一興	錘埋設試験によるフレッシュコンクリートの凝結時間の把握方法	陶山 裕樹 ・ デワンカー バート
修士(工学)	宮崎 統基	コンクリート充填円形鋼管断面の累加強度と降伏強度に関する解析的研究	城戸 将江 ・ デワンカー バート
修士(工学)	阿萬 由平	太陽光発電パネルへの散水による環境負荷削減効果に関する研究	龍 有二 ・ デワンカー バート
修士(工学)	山川 友理	縁側のある中廊下型住宅の温熱環境に関する研究	龍 有二 ・ デワンカー バート
修士(工学)	リ ショウヨウ	中国大学建築教育におけるカリキュラム構成に関する研究	デワンカー バート ・ 龍 有二
修士(工学)	リュウ エイグン	北九州市拠点駅前における都市空間と人口の関連性及び予測に関する研究	高 偉俊 ・ デワンカー バート

※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
2015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)	伊藤 友輔	データセンタネットワークにおける公平性と利用効率改善のための帯域割当手法	古閑 宏幸 ・ 佐藤 雅之
修士(工学)	江間 勇哉	参照画像の色差成分を用いたカラリゼーション画像圧縮手法の検討	京地 清介 ・ 佐藤 雅之
修士(工学)	小川 龍太郎	コサインサイン変調フィルタバンクを用いた多重解像度・多重指向性変換の設計	京地 清介 ・ 佐藤 雅之
修士(工学)	久保山 静香	ステップドFM-UWB電波センサの干渉回避特性の改善	梶原 昭博 ・ 佐藤 雅之
修士(工学)	黒瀬 優	符号付き進数表現を用いたSHE準同型暗号の演算法	上原 聡 ・ 佐藤 雅之
修士(工学)	桑村 敬子	視覚的注意が色・輝度チャンネルに及ぼす効果	佐藤 雅之 ・ 上原 聡
修士(工学)	※※※※※	Wavelet領域での画像統合と重み最適化の検討	奥田 正浩 ・ 佐藤 雅之
修士(工学)	サイ キ	Multispectral Retinex による反射率推定	奥田 正浩 ・ 佐藤 雅之
修士(工学)	※※※※※	スマートキーシステムのための通信・レーダシステムの研究開発	梶原 昭博 ・ 佐藤 雅之
修士(工学)	進 眞理	画像符号化のための可分型スパース直交変換の設計	京地 清介 ・ 佐藤 雅之
修士(工学)	實井 勇太	UWB電波センサを用いた不審者・侵入者検知	梶原 昭博 ・ 佐藤 雅之
修士(工学)	田村 郁頼	音声歪みを実現する時変フィルタのためのインパルス応答生成手法	奥田 正浩 ・ 佐藤 雅之
修士(工学)	濱島 伸太郎	L1最適化を用いたロバストな光源色推定手法	奥田 正浩 ・ 佐藤 雅之
修士(工学)	外野 遼太郎	Jacobian座標系を用いたWindow法の高速演算	上原 聡 ・ 佐藤 雅之
修士(工学)	※※※※※	サーベイランスシステムにおけるソフトバイオメトリクスの抽出とプライバシー影響評価に関する研究	山崎 恭 ・ 佐藤 雅之
修士(工学)	山下 祐斗	NMFを用いた自動音楽ジャンル分類に関する研究	上原 聡 ・ 佐藤 雅之

※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
2015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)	篠原 辰徳	クラウドファンディングに関する仮説群の統計検証	山崎 進 ・ 中武 繁寿
修士(工学)	平田 拓哉	ブロック融合レイアウト方式に基づく計装アンプ設計及び製造性評価手法の研究	中武 繁寿 ・ 高島 康裕
修士(工学)	松尾 牧人	除草ロボット向け稲の列判定画像処理のシステム開発	山崎 進 ・ 中武 繁寿
修士(工学)	村上 広祐	SRAMアレイにおけるプログラマブルロジックに関する研究	中武 繁寿 ・ 高島 康裕
修士(工学)	室岡 大二郎	遅延プログラマブル素子の製造ばらつきを考慮したクロックスキュー調整手法の提案	中武 繁寿 ・ 高島 康裕