

国際環境工学研究科博士前期課程
2016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)	小野 瑠平	フルオレセイン系色素増感光触媒による光水素生成メカニズムの解明	天野 史章・黎 暁紅
修士(工学)	加藤 政也	有機構造規定剤の複合使用によるSAPO-5の結晶成長制御	今井 裕之・黎 暁紅
修士(工学)	金澤 諭史	有機溶媒中における環状オリゴペプチド骨格を有するバイオサーファクタントの分子集合挙動	秋葉 勇・黎 暁紅
修士(工学)	河上 優太	パイロクロア構造を用いたZr系光触媒の開発	鈴木 拓・黎 暁紅
修士(工学)	※※※※※	ABSの分解油化における窒素の移行に関する研究	朝見 賢二・黎 暁紅
修士(工学)	小林 拓海	CO ₂ 水素化によるメタノール合成のためのCu系触媒における添加酸化物の検討	天野 史章・黎 暁紅
修士(工学)	佐々木 良	ペロブスカイト構造を有するNb系光触媒の構造評価	鈴木 拓・黎 暁紅
修士(工学)	田畑 恵理	環状ペプチドをもつサーファクチンの水溶液中におけるミセル形成	秋葉 勇・黎 暁紅
修士(工学)	戸成 啓喜	メタノール改質による水素製造用触媒に関する研究	黎 暁紅・秋葉 勇
修士(工学)	中岡 琢磨	両親媒性多孔体KCS-2の物性評価	山本 勝俊・黎 暁紅
修士(工学)	平川 哲也	炭化水素系新バイオディーゼル(HiBD)の液相製造法の開発	朝見 賢二・黎 暁紅
修士(工学)	本田 祥吾	メタンのリフォーミング反応におけるナノ構造触媒の研究	黎 暁紅・秋葉 勇
修士(工学)	※※※※※	アルコキシアミン骨格を異種ブロック間に有する両親媒性ブロック共重合体ミセルの感熱応答性の検討	秋葉 勇・黎 暁紅
修士(工学)	吉田 航平	活性炭担持Fe-Cu-Mn触媒による合成ガスからの低級オレフィン合成に及ぼす触媒組成の影響	朝見 賢二・黎 暁紅
修士(工学)	吉光 諒	グリコールアミド系配位子とランタノイドの錯体形成反応の熱力学的特性	西浜 章平・黎 暁紅
修士(工学)	渡里 哲平	ゼオライトコーティング膜を用いた極性有機溶媒に適用可能な限外ろ過システムの開発	西浜 章平・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
2016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)	井 菜々子	液体大麦麹による耐酸性 α -アミラーゼ生産と醸造特性	森田 洋 ・ 上江洲 一也
修士(工学)	石田 万美子	血中滞留性の向上のための糖鎖キャリアの創製	櫻井 和朗 ・ 森田 洋
修士(工学)	伊藤 大貴	多糖核酸複合体の謎の解明	櫻井 和朗 ・ 森田 洋
修士(工学)	イン セイセイ	環境配慮型低分子ゲル化剤の徐放性農薬への応用	上江洲 一也 ・ 森田 洋
修士(工学)	植田 浩大	植物工場における人工光源のスペクトル制御によるレタス色素合成の制御およびシミュレーションモデルの構築	河野 智謙 ・ 森田 洋
修士(工学)	内山 大輝	細胞による石灰化制御 -細胞分泌物の観点から-	木原 隆典 ・ 森田 洋
修士(工学)	梅津 千耶	細胞性石灰化におけるリン酸イオン環境の役割	木原 隆典 ・ 森田 洋
修士(工学)	岡本 祐汰	海洋性オイル産生珪藻類の光合成速度解析に基づいた変動する気象条件下での増殖シミュレーション	河野 智謙 ・ 森田 洋
修士(工学)	高尾 凌太郎	血清タンパクと低分子化合物の相互作用検査法の開発と臨床評価のためのビッグ・データ解析システムへの応用	磯田 隆聡 ・ 森田 洋
修士(工学)	高岡 俊平	アクチン細胞骨格に対するCRP familyの機能解析	木原 隆典 ・ 森田 洋
修士(工学)	高崎 涼子	石けん系泡消火剤のための廃油由来脂肪酸リサイクルシステム	上江洲 一也 ・ 森田 洋
修士(工学)	高林 良輔	コラーゲンゲル収縮過程におけるアクチン細胞骨格のダイナミクス	木原 隆典 ・ 森田 洋
修士(工学)	竹藤 春香	清酒醸造における新規混合培養麹の開発	森田 洋 ・ 上江洲 一也
修士(工学)	田中 彩	脂肪酸塩によるバイオフィーム形成アメーバの制御	森田 洋 ・ 上江洲 一也
修士(工学)	徳永 秀人	DNAナノテクノロジーを利用した免疫細胞への薬剤のデリバリー	櫻井 和朗 ・ 森田 洋
修士(工学)	※※※※※	血中タンパクを標的としたバイオセンサのための要素技術の開発	上江洲 一也 ・ 森田 洋
修士(工学)	松本 紗葵子	プラトニックミセルの会合挙動の塩効果・小角X線散乱法による解明	櫻井 和朗 ・ 森田 洋
修士(工学)	山口 健太	iPS胚様体を取り巻く酸素環境と分化特性の関係性	中澤 浩二 ・ 森田 洋
修士(工学)	横山 英雄	共培養スフェロイド化技術を利用した肝細胞培養	中澤 浩二 ・ 森田 洋
修士(工学)	渡邊 時也	ホモロジーモデリングによる豚流行性下痢ウイルス捕捉材料の設計	上江洲 一也 ・ 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
2016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)	※※※※※	高濃度嫌気性消化汚泥のチクソトロピーのモデル化	寺嶋 光春 ・ 二渡 了
修士(工学)	オウ キンヨウ	中国の製造業を対象としたマテリアルフローコスト会計の適用に関する研究	松本 亨 ・ 二渡 了
修士(工学)	※※※※※	下水処理の各プロセスから逆算した北九州市内5下水処理場に流入する原水水質の算出	安井 英斉 ・ 二渡 了
修士(工学)	ゴ ズイア	GISによる斜面崩壊リスク評価手法の研究	野上 敦嗣 ・ 二渡 了
修士(工学)	ゴン イーピン	中国の遼寧省本溪市におけるPM _{2.5} 削減策の費用便益分析	加藤 尊秋 ・ 二渡 了
修士(工学)	佐々木 春菜	高齢者のごみ出し支援事業の多面的機能の評価に関する研究	松本 亨 ・ 二渡 了
修士(工学)	佐藤 陽亮	難分解性有機物のフェントン反応改質と酸敗による低pH阻害を組み入れた嫌気性消化モデル開発	寺嶋 光春 ・ 二渡 了
修士(工学)	シン ヨウナ	Analysis on Additionality of Joint Credit Mechanism Comparing with Clean Development Mechanism: a Case Study on Optimization Project of Boiler Operation	松本 亨 ・ 二渡 了
修士(工学)	柳原 彩乃	岩手県大槌町における復興体験セミナーを通じた地域住民と訪問者の交流効果	加藤 尊秋 ・ 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
2016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)	伊藤 孝彰	階段状ミラーとDMDを組み合わせたレーザ光走査装置の開発	岡田 伸廣・宮里 義昭
修士(工学)	※※※※	人工股関節のポリエチレンライナーにおける塑性流動に関する研究	趙 昌熙・宮里 義昭
修士(工学)	上木原 大勇	レインボーシュリーレン偏向法による矩形マイクロラベルノズルからの超音速流れに対する3次元計測	宮里 義昭・吉山 定見
修士(工学)	神谷 友彰	定積燃焼容器内ガス流動がマルチ点火の放電経路に及ぼす影響	吉山 定見・宮里 義昭
修士(工学)	古賀 修平	人工股関節におけるコンポーネントインピンジメントに関する研究	趙 昌熙・宮里 義昭
修士(工学)	小林 佳嵩	PDV法を用いた流速計測法に関する開発研究	仲尾 晋一郎・宮里 義昭
修士(工学)	後藤 史也	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衝撃波振動計測	仲尾 晋一郎・宮里 義昭
修士(工学)	佐藤 愛光	低圧水蒸気を用いた水平管群内凝縮熱伝達に関する実験的研究	井上 浩一・宮里 義昭
修士(工学)	杉村 裕希	上下方向ダイレクトハンドリング装置の安全性評価とパワーアシスト台車への応用	清田 高德・宮里 義昭
修士(工学)	園元 宏幸	予混合圧縮着火機関における燃焼室中心付近のイオン電流計測に関する研究	吉山 定見・宮里 義昭
修士(工学)	高野 博史	レインボーシュリーレン法によるショックトレーンの2次元密度場計測	宮里 義昭・吉山 定見
修士(工学)	長友 仁星	人工股関節用ポリエチレンライナーの力学的状態に及ぼす周縁部形状の影響	趙 昌熙・宮里 義昭
修士(工学)	西 憲之	遊星歯車型SMA熱エンジンに用いる駆動機構・SMA素子の検討及びエンジンの試作	長 弘基・宮里 義昭
修士(工学)	原田 秀隆	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)	※※※※	遠心鋳造法により作製したSMA熱エンジン用Ti-Ni素子の形状記憶特性に及ぼす熱処理条件及び時効処理条件の影響	長 弘基・宮里 義昭
修士(工学)	本田 尚輝	PIVを用いた高アスペクト比鉛直流体層内自然対流に関する研究	井上 浩一・宮里 義昭
修士(工学)	松永 翔馬	特殊形状プリズムとDMDを組み合わせたレーザ光走査装置の開発	岡田 伸廣・宮里 義昭
修士(工学)	八木 奏一郎	低レイノルズ数域における臨界ノズル流れの光学測定	宮里 義昭・吉山 定見

※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
2016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)	有瀬 友梨	放課後等デイサービス事業所における利用者と職員の室内空間の選好性に関する研究-ラフ集合を用いた分析-	赤川 貴雄 ・ デワンカーバート
修士(工学)	井上 翠	空気循環式全館空調システム住宅におけるダブルスキン内の熱利用に関する研究	福田 展淳 ・ デワンカーバート
修士(工学)	入江 輝	粉体系中流動コンクリートの製造を可能にする材料特性及び調合に関する研究	高巢 幸二 ・ デワンカーバート
修士(工学)	イン ガン	小倉商業地域における駐車誘導・案内システムの導入に関する研究	デワンカーバート ・ 福田 展淳
修士(工学)	大槻 いくみ	原料フライアッシュの物性が浮遊選鉱の処理条件に与える影響	陶山 裕樹 ・ デワンカーバート
修士(工学)	鬼塚 太輝	製造・施工条件がハーフPCaコンクリートの細孔構造に与える影響	陶山 裕樹 ・ デワンカーバート
修士(工学)	カク オツキン	一定変位振幅繰返し荷重を受ける角形CFT長柱の耐力劣化性状に関する研究	城戸 将江 ・ デワンカーバート
修士(工学)	加島 唯	病室を対象とした天井放射パネルと高誘引気流装置の併用システムに関する研究	白石 靖幸 ・ デワンカーバート
修士(工学)	要 佑樹	在宅介護モデル住宅におけるパッシブ型エコリフォームの温熱環境の評価	龍 有二 ・ デワンカーバート
修士(工学)	狩野 彰宏	北九州市スマートコミュニティにおける全電化集合住宅の電力消費実態及び影響要因に関する研究	高 偉俊 ・ デワンカーバート
修士(工学)	河野 江真	再生骨材とフライアッシュを複合混合したコンクリートのクリープ特性に関する研究	高巢 幸二 ・ デワンカーバート
修士(工学)	桑山 絹子	外断熱建物における躯体蓄熱型放射冷暖房システムに関する研究 -実在オフィスビルを対象とした最適運用手法の提案-	白石 靖幸 ・ デワンカーバート
修士(工学)	グエン ミン タック	CFDとRadianceによるダブルスキン窓システムの熱性能及び室内光環境評価	白石 靖幸 ・ デワンカーバート
修士(工学)	小島 尚之	曲げ降伏後早期にせん断破壊する柱を有するRC造学校校舎の地震応答解析	保木 和明 ・ デワンカーバート
修士(工学)	下川 詩織	次世代エネルギー・社会システム実証地域における事業実施成果の調査及び評価に関する研究	高 偉俊 ・ デワンカーバート
修士(工学)	竹川 翔馬	保存状態を変化させたフライアッシュの特性とそれを使用したモルタルの諸特性に関する研究	高巢 幸二 ・ デワンカーバート
修士(工学)	チョウ ショウイ	高温高圧下で圧縮成型し高密度化された杉材の物的性質に関する研究	福田 展淳 ・ デワンカーバート
修士(工学)	東條 裕太郎	記号論の見地からみた都市イメージの演繹的な形成過程の研究	デワンカーバート ・ 福田 展淳
修士(工学)	塘田 研仁	土壌熱交換システムの年間性能予測手法の提案及び同手法を用いた逐次近似最適化によるメタモデルの構築	白石 靖幸 ・ デワンカーバート
修士(工学)	豊島 健史	モルタル逸失モデルに基づくコンクリート充填不良の定量的予測方法	陶山 裕樹 ・ デワンカーバート
修士(工学)	直塚 建治	ラフ集合を用いた街路の印象評価と空間構成要素の組み合わせに関する研究	赤川 貴雄 ・ デワンカーバート
修士(工学)	中島 ゆき	欧州と日本の自転車共同利用システム計画の比較及び日本における利用目的別傾向に関する研究	デワンカーバート ・ 福田 展淳
修士(工学)	西田 紘文	アジアの大学における建築カリキュラムの類型化及びアンケート調査からみる意匠教育	デワンカーバート ・ 福田 展淳
修士(工学)	野崎 壽子	地域遺産を活用したまちの活性化に関する研究 ～北九州市八幡地区を対象として～	白石 靖幸 ・ デワンカーバート
修士(工学)	野見山 暢	魚町商店街における歩行者街路の印象評価と街路構成要素との相関に関する研究	赤川 貴雄 ・ デワンカーバート
修士(工学)	林 新一郎	観光娯楽施設の歴史の変遷及び閉業施設の傾向に関する研究	デワンカーバート ・ 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
2016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）	林 茉由子	夏季に温湿度制御換気を行う集合住宅の冷房負荷削減効果と床下結露及び室内のカビ発生抑制に関する研究	福田 展淳 ・ デワンカーバート
修士（工学）	藤木 咲	廃校を用途変更した高齢者福祉施設の実態把握と転用時の環境計画について～温熱環境と省エネルギー性に着目して～	龍 有二 ・ デワンカーバート
修士（工学）	峯 絢乃	ベトナム・ハノイ市フォコ地区の街路空間構成とチューブハウスのファサードに関する研究	デワンカーバート ・ 福田 展淳
修士（工学）	宮崎 莞汰	非構造格子CFD解析ツールを用いた放射冷暖房パネルの能力推定手法に関する研究	白石 靖幸 ・ デワンカーバート
修士（工学）	吉田 キカ	一定変位振幅繰り返し载荷を受ける角形CFT中柱の耐力劣化性状に関する研究	城戸 将江 ・ 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
2016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)	ヨウ テツ	個人旅行の中華圏観光客向け福岡市旅行案内のアプリのペルソナ法による開発	梶原 昭博・佐藤 雅之
修士(工学)	井上 昌信	77GHz帯車載用MIMOレーダにおける到来方向推定に関する研究	松波 勲・佐藤 雅之
修士(工学)	大石 庸平	次世代先進運転支援システムのためのセンサフュージョンに関する研究	松波 勲・佐藤 雅之
修士(工学)	岡部 稜	スマートデバイスを用いたコンテキストウェアネスなマルチファクタ認証システムに関する研究	山崎 恭・佐藤 雅之
修士(工学)	小澤 勇太	大きな奥行き知覚における両眼網膜像差、運動視差および相対的大きさ手がかりの相互作用	佐藤 雅之・上原 聡
修士(工学)	小泉 仁人	ドップラーセンサを用いた高齢者見守りの研究	梶原 昭博・佐藤 雅之
修士(工学)	※※※※※	画像識別器を用いた画像リタギングにおける被写体の歪み抑制	奥田 正浩・佐藤 雅之
修士(工学)	自見 圭司	電波環境適応型レーダにおける超高分解能化に関する研究	松波 勲・佐藤 雅之
修士(工学)	崎 泰稀	スマートデバイス上の日本語漢字署名を対象とした生体ビット列生成手法に関する研究	山崎 恭・佐藤 雅之
修士(工学)	高山 育健	レイ・トレーシングを用いた車両周辺伝搬環境推定	梶原 昭博・佐藤 雅之
修士(工学)	堤 恵里香	最大エントロピー法を用いた生体情報推定に関する研究	梶原 昭博・佐藤 雅之
修士(工学)	野上 はづき	Safe Prime を法とする素体上のロジスティック写像による生成系列の最大周期に関する研究	上原 聡・佐藤 雅之
修士(工学)	※※※※※	フラッシュ/ノンフラッシュ画像を用いた高コントラスト画像の生成に関する検討	奥田 正浩・佐藤 雅之
修士(工学)	信本 拓矢	Time-Reversal 法を用いたUWB通信に関する研究	梶原 昭博・佐藤 雅之
修士(工学)	畑田 翔一	独立成分分析を用いた近接目標の信号分離に関する研究	松波 勲・佐藤 雅之
修士(工学)	林 夏生	検索エンジン攻撃に耐性のある画像認証方式に関する研究	佐藤 敬・佐藤 雅之
修士(工学)	※※※※※	画像ペアの疎対応を用いた局所色変換手法の検討	奥田 正浩・佐藤 雅之
修士(工学)	細川 昂	スマートデバイスを用いたマルチファクタ認証システムにおけるユーザビリティ評価に関する研究	山崎 恭・佐藤 雅之
修士(工学)	米良 郭希	77GHz帯車載用MIMOレーダにおける多目標分離に関する研究	松波 勲・佐藤 雅之
修士(工学)	※※※※※	複数アンテナによるUWB-IRセンサを用いた動体位置推定の研究	梶原 昭博・佐藤 雅之
修士(工学)	吉村 太一	小型デバイスによる素体上のロジスティック写像を用いた乱数生成に関する研究	上原 聡・佐藤 雅之
修士(工学)	渡邊 誠	ウェーブレット変換を用いたマルチスケールSTV	京地 清介・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
2016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)	岩崎 寛之	ネットワークシンプレックス法による3D-IC TSV 割り当て	宮下 弘 ・ 中武 繁寿
修士(工学)	浦本 竜	高度IT人材育成のための共同研究型インターンシップが学習者に及ぼす教育効果の検証	山崎 進 ・ 中武 繁寿
修士(工学)	奥村 潤	チケット駆動開発におけるコミュニケーション改善と生産性向上の評価	山崎 進 ・ 中武 繁寿
修士(工学)	佐野 隼輔	プレゼントの購入支援アプリケーションの人間中心設計と開発	山崎 進 ・ 中武 繁寿
修士(工学)	南里 昌志	PLL回路におけるトランジスタ・アレイ方式の検証	中武 繁寿 ・ 宮下 弘
修士(工学)	野村 孔命	タスクの実行時間とPEの消費電力のばらつきを考慮したスケジューリング手法	高島 康裕 ・ 中武 繁寿
修士(工学)	松山 大樹	全域木を用いた多ネット配線の並列探索の検討	宮下 弘 ・ 中武 繁寿
修士(工学)	宮崎 洸人	多重制約グラフを用いた高次元パッキング手法	宮下 弘 ・ 中武 繁寿
修士(工学)	吉野 恭平	過渡応答に関する条件を満たす制御系の設計	堀口 和己 ・ 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。