

国際環境工学研究科博士前期課程
2018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)	樋口 和	還元型酸化チタン光触媒による有機物の光酸化分解	天野 史章・李 丞祐
修士(工学)	一ノ瀬 証聡	匂いの定量化と再現のためのガス分析と計測技術の開発	李 丞祐・黎 曉紅
修士(工学)	伊藤 和之	環状リポペプチド-線状両親媒性化合物複合体の構造と粘弾性	秋葉 勇・李 丞祐
修士(工学)	小川内 希	メタノール水蒸気改質による水素生成用触媒の研究	黎 曉紅・李 丞祐
修士(工学)	倉岡 篤史	地熱水からのリチウムの分離精製プロセスの開発	吉塚 和治・李 丞祐
修士(工学)	俵 慎二	MFI型ゼオライトコーティング膜を用いた極性有機溶媒からの限外ろ過システムの開発	西浜 章平・李 丞祐
修士(工学)	坪井 健悟	モノマーの連結位置および配列が制御された両親媒性グラフト共重合体の会合挙動	秋葉 勇・李 丞祐
修士(工学)	鶴井 健陽	酸化タングステン電極によるメタンの光電解反応	天野 史章・李 丞祐
修士(工学)	福島 太平	NH ₄ TiOF ₃ を用いたTiO ₂ /rGOナノ複合材料の合成および水素発生評価	李 丞祐・黎 曉紅
修士(工学)	向原 彪亮	膜型半導体電極を用いた水蒸気の光電解による水素製造	天野 史章・李 丞祐
修士(工学)	森本 康介	両親媒性環状ペプチドが形成するひも状集合体の特性を用いた新規複合体の創製	秋葉 勇・李 丞祐
修士(工学)	渡辺 真司	鉄触媒を用いるFT合成によるワックス合成及び生成ワックスの応用法の開発	朝見 賢二・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
2018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)	荒木 将孝	生体適合性人工高分子の希薄溶液物性	櫻井 和朗・森田 洋
修士(工学)	一ノ瀬 貴弘	サツマイモを培養基質とした液体麹による耐酸性α-アミラーゼ生産	森田 洋・上江洲 一也
修士(工学)	鬼束 佳祐	シアル酸を導入したポリマーブラシによるレクチンの特異的吸着	上江洲 一也・森田 洋
修士(工学)	河内 博基	双頭型両親媒性分子が形成する有機ナノチューブの形成メカニズムとタンパク質の内包挙動	櫻井 和朗・森田 洋
修士(工学)	桑田 裕太	ラット間葉系幹細胞による骨様石灰化形成過程の研究	木原 隆典・森田 洋
修士(工学)	郷 大輔	ガン細胞スフェロイドを利用した抗ガン剤アッセイ技術の開発	中澤 浩二・森田 洋
修士(工学)	手島 彰孝	多分岐型高級脂肪酸によるナミハダニの防除	森田 洋・上江洲 一也
修士(工学)	松本 駿汰	自己組織化ナノ粒子を用いたDDSキャリアの開発	櫻井 和朗・森田 洋
修士(工学)	三浦 大生	DDS用ポリマー薬剤の合成と溶液物性	櫻井 和朗・森田 洋
修士(工学)	三輪 祥多郎	ABC型高分子ミセルにおける薬剤リリースの精密制御	櫻井 和朗・森田 洋
修士(工学)	守口 裕二	黄麹カビクモノスカビ 混合培養麹による焼酎醸造	森田 洋・上江洲 一也
修士(工学)	森高 敦	外来抗原修飾ヒアルロン酸によるがん細胞の抗原性の改変～がん免疫療法の向上を目指して～	望月 慎一・森田 洋
修士(工学)	吉田 雄貴	細菌の簡易検査法の開発とIoTによる食品衛生管理システムの構築	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
2018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)	小田 佑馬	消費電力分布の分析に適したクラスター分析法の選定	加藤 尊秋・大矢 仁史
修士(工学)	黒木 涼太	一般廃棄物焼却主灰からの金属回収プロセスの開発	大矢 仁史・二渡 了
修士(工学)	高橋 雅和	不飽和帯浸透流下における土壌/吸着層の重金属吸着性能評価	伊藤 洋・大矢 仁史
修士(工学)	俵 那至	低温焼成が可能な銀粘土調整	大矢 仁史・二渡 了
修士(工学)	松尾 洋輝	サトウキビバガス水蒸気爆砕廃液の正浸透-膜蒸留(FO-MD)ハイブリッドシステム処理の基礎検討	寺嶋 光春・大矢 仁史
修士(工学)	リ タクセン	コンジョイント分析を用いたカーシェアリングに対する消費者の選好評価	松本 亨・大矢 仁史

国際環境工学研究科博士前期課程
2018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)	青木 響也	CO2レーザーを用いたナノオード微細形状精度・微細壁面粗さ測定用極小径スタイラス製作技術の開発	村上 洋 ・ 清田 高德
修士(工学)	赤松 高志	座屈後形状記憶合金を用いた除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)	井上 紗綾	微小臨界ノズル内部の流れ場のCFDによる可視化研究	仲尾 晋一郎 ・ 清田 高德
修士(工学)	井上 晴喜	リムデザインが人工股関節ポリエチレンライナーのインピンジメント損傷に及ぼす影響	趙 昌熙 ・ 清田 高德
修士(工学)	尾田 京磨	固体酸化物形燃料電池アノード内の有効相互拡散係数のその場測定	泉 政明 ・ 清田 高德
修士(工学)	菊地 卓也	排熱回収システムに用いるフラッシュ蒸気機関に関する基礎的研究	吉山 定見 ・ 清田 高德
修士(工学)	城戸 菜々望	パッシブダイナミック制御の基本原理解に基づいた空気圧ゴム人工筋2リンクマニピュレータの持ち上げ制御	清田 高德 ・ 宮里 義昭
修士(工学)	後藤 鉄平	矩形ラバールノズルからの超音速マイクロジェット of 3次元密度場計測	仲尾 晋一郎 ・ 清田 高德
修士(工学)	芝 大輝	遷音速ディフューザ流れに関する研究	宮里 義昭 ・ 清田 高德
修士(工学)	竹下 泰史	軸対称先細ノズルからの不足膨張音速噴流の構造に関する研究	宮里 義昭 ・ 清田 高德
修士(工学)	竹谷 佑介	Tikhonovの正則化法による固体高分子形燃料電池の電極内電流分布の推定	泉 政明 ・ 清田 高德
修士(工学)	田中 涼	MR流体を用いた本質安全トルクリミッタの開発	清田 高德 ・ 宮里 義昭
修士(工学)	都田 拓靖	溶解法及び鋳造法により製作したSMA熱エンジン用Ti-Niテープ素子の形状記憶・機械的特性に及ぼす熱サイクルの影響	長 弘基 ・ 清田 高德
修士(工学)	薙野 真平	複数のΓ型はりを用いた除振装置の研究	佐々木 卓実 ・ 清田 高德
修士(工学)	藤渡 真志	レーザー干渉法による固体酸化物形燃料電池の燃料ガス通路内の水素濃度計測	泉 政明 ・ 清田 高德
修士(工学)	前田 眞之介	矩形超音速ノズルからの衝撃波を伴う噴流に対する三次元密度場計測	宮里 義昭 ・ 清田 高德
修士(工学)	安永 大悟	コイルばねを用いるパワーアシスト台車の改良設計	清田 高德 ・ 宮里 義昭
修士(工学)	横山 力也	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 ・ 清田 高德
修士(工学)	吉永 寿美雄	マルチ放電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 ・ 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
2018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)	井本 惟貴	床放射式空調が導入された大学図書館における温熱環境を中心とした環境評価	龍 有二 ・ 白石 靖幸
修士(工学)	内村 悠	モデル予測制御を用いた空調システムの最適制御-予測モデルとしてBlack Box Modelを用いた場合の検討-	白石 靖幸 ・ デワンカーバート
修士(工学)	宇津宮 遙奈	一定変位振幅繰返し載荷を受ける角形CFT柱の耐力劣化性状と限界繰返し回数に及ぼす影響因子に関する研究	城戸 将江 ・ 白石 靖幸
修士(工学)	梅津 龍比古	建設業における現場安全管理に関する研究 -墜落災害および熱中症災害の発生傾向-	小山田 英弘 ・ 白石 靖幸
修士(工学)	梅林 良太	構造体コンクリートの物性に関する研究 -圧縮強度分布および中性化に関する実験的検討-	小山田 英弘 ・ 白石 靖幸
修士(工学)	オウ キゲン	Comparison of green building evaluation standards in China, Japan, and The United States	高 偉俊 ・ 白石 靖幸
修士(工学)	小川 裕子	病室を想定した天井放射空調システムの睡眠時における最適運用条件の提案	白石 靖幸 ・ デワンカーバート
修士(工学)	奥 裕照	モルタル逸失モデルの解析に基づくコンクリート充填不良リスクの低減方法の提案	陶山 裕樹 ・ 白石 靖幸
修士(工学)	開原 航平	HMDを利用した立体バズルマップ法による空間把握に関する研究	赤川 貴雄 ・ 白石 靖幸
修士(工学)	小出水 翔平	粒度調整した砕砂がコンクリートのフレッシュ性状へ及ぼす影響に関する研究	高巢 幸二 ・ 白石 靖幸
修士(工学)	坂本 将	EBPM推進に向けた地域コミュニティの健康維持推進要因の特定	白石 靖幸 ・ デワンカーバート
修士(工学)	澤山 晴菜	不耕作地の発生要因の定量的な分析と農地の集約方法に関する研究-佐賀県太良町におけるケーススタディ-	赤川 貴雄 ・ 白石 靖幸
修士(工学)	武原 凜太郎	浮遊選鉱法によるフライアッシュ中の未燃カーボン除去装置の連続化に関する検討	陶山 裕樹 ・ 白石 靖幸
修士(工学)	タン ヨウ	Traditional Chinese Architecture Wind-rain Bridges by taking No.5 Wind-rain Bridge and No.6 Wind-rain Bridge in Xijiang Miao Village as examples	福田 展淳 ・ 白石 靖幸
修士(工学)	寺岡 幸太郎	小学校、中学校におけるオープンスペースの形態および連続性とそれに付随する機能の関係に関する研究	デワンカーバート ・ 白石 靖幸
修士(工学)	中田 勇次	混和材を内割及び外割混合したコンクリートの諸特性に関する研究 -混和材が乾燥収縮及び圧縮クリープに与える影響-	高巢 幸二 ・ 白石 靖幸
修士(工学)	中山 大暉	打放しコンクリートに生じるひび割れの外観上の許容値に関する検討	陶山 裕樹 ・ 白石 靖幸
修士(工学)	西田 早紀	築年数の古いオフィス空間における放射冷暖房システムを導入した改修案の検討	白石 靖幸 ・ デワンカーバート
修士(工学)	野田 義勝	異なる温熱環境下における足部皮膚血流量の変動	白石 靖幸 ・ デワンカーバート
修士(工学)	橋本 真理子	路地空間とその空間構成要素に関する研究 -大分県別府市別府駅周辺を事例として-	デワンカーバート ・ 白石 靖幸
修士(工学)	春國 誠也	普通教室における地中熱利用換気システムの導入効果および最適運転方法に関する研究	龍 有二 ・ 白石 靖幸
修士(工学)	平田 晃貴	断熱改修が居住者にもたらす過活動膀胱症状の予防効果	白石 靖幸 ・ デワンカーバート
修士(工学)	ファム フィ ズオン	A research on Typical floor plan design of Social housing for low-income people in Hanoi, Vietnam	デワンカーバート ・ 白石 靖幸
修士(工学)	福田 大	フライアッシュの投入状態を変化させたコンクリートの諸特性に関する研究-乾粉とスラリーの違いによる影響-	高巢 幸二 ・ 白石 靖幸
修士(工学)	藤田 浩平	住環境が身体・脳機能に与える影響の総合評価 -座位行動による不活動に着目した検討-	白石 靖幸 ・ デワンカーバート
修士(工学)	藤田 桃子	近年の戸建住宅における夏季の床下高湿化改善手法に関する研究	福田 展淳 ・ 白石 靖幸
修士(工学)	松尾 浩孝	養生温度が浮遊選鉱法による改質フライアッシュを使用したセメントペーストの水和反応と細孔構造に及ぼす影響	高巢 幸二 ・ 白石 靖幸
修士(工学)	村地 遥花	自己組織化マップ(SOM)を活用した街並みファサード特性の類型化	赤川 貴雄 ・ 白石 靖幸
修士(工学)	若林 哲平	地震応答解析によるRC造中高層建物を対象とした地震被害の軽減化に向けた検討-偏心を有する中層建物の地震応答性状と長周期地震動に対する超高層建物の揺れ回数-	保木 和明 ・ 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
2018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)	古嶋 誠也	検索エンジンを利用したSMSスパムの識別に関する研究	佐藤 敬 ・ 奥田 正浩
修士(工学)	阿川 登生	ユーザの利用環境に基づくスマートデバイス上でのシームレスな認証に関する研究	山崎 恭 ・ 奥田 正浩
修士(工学)	秋吉 湧太	79GHz帯レーダによる屋内外の電波干渉に関する研究	梶原 昭博 ・ 奥田 正浩
修士(工学)	大垣 翔矢	エコー拡散法とオクターブ類似性を用いた会議録音声データの改ざん検知に関する研究	上原 聡 ・ 奥田 正浩
修士(工学)	古賀 千裕	混合された環境音に基づくCAPTCHAに関する研究	佐藤 敬 ・ 奥田 正浩
修士(工学)	小崎 祥吾	勾配テンソル核ノルム正則化の画像復元への応用	京地 清介 ・ 奥田 正浩
修士(工学)	後藤 雅裕	M系列によって得られる2値系列から Gray Code 変換を用いて構成されるZ _m 系列の特性に関する研究	上原 聡 ・ 奥田 正浩
修士(工学)	霜田 和朗	自然画像の奥行き知覚における両眼網膜像差の弁別閾	佐藤 雅之 ・ 奥田 正浩
修士(工学)	友清 飛海	Robust D-VTV の画像復元への応用	京地 清介 ・ 奥田 正浩
修士(工学)	中尾 祐樹	スマートデバイス上のセンサの統合による生体認証の高度化に関する研究	山崎 恭 ・ 奥田 正浩
修士(工学)	中西 隼平	セキュリティカメラを用いたオブジェクトの抽出と道路交通環境認識への応用に関する研究	山崎 恭 ・ 奥田 正浩
修士(工学)	永野 崇人	小型デバイスへの実装可能な擬似乱数生成器に関する研究	上原 聡 ・ 奥田 正浩
修士(工学)	西 紘太郎	情報指向ネットワークにおけるネットワーク符号化を用いたキャッシュ効率向上手法	古閑 宏幸 ・ 奥田 正浩
修士(工学)	原田 亜紀	スマートフォンを用いた音声情報に基づく生体ビット列生成手法に関する研究	山崎 恭 ・ 奥田 正浩
修士(工学)	松隈 聖治	79GHz帯レーダを用いた浴室見守りセンサシステムの検討	梶原 昭博 ・ 奥田 正浩
修士(工学)	宮本 直哉	路上構造物を用いたミリ波レーダによる自己位置推定	梶原 昭博 ・ 奥田 正浩
修士(工学)	本村 俊樹	ミリ波レーダを用いたランドマーク識別による絶対自己位置推定	梶原 昭博 ・ 奥田 正浩
修士(工学)	森松 且陽	79GHz帯UWBレーダによる労働環境下における人間の心拍推定	梶原 昭博 ・ 奥田 正浩
修士(工学)	山神 亮	スマートフォン上のフリック情報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 ・ 奥田 正浩
修士(工学)	山下 達生	ヘキサゴンドットステレオテストの拡張～視標の大きさと最大奥行きの関係～	佐藤 雅之 ・ 奥田 正浩
修士(工学)	山中 和貴	カラー画像復元のためのアフィン二次曲面追跡	京地 清介 ・ 奥田 正浩
修士(工学)	吉田 未希也	情報指向ネットワークにおけるクラスタ化を用いたキャッシュ分散手法	古閑 宏幸 ・ 奥田 正浩
修士(工学)	米澤 龍樹	事業者間パーソナルデータ連携のためのk-匿名化クラウドサービス	佐藤 敬 ・ 奥田 正浩
修士(工学)	リ ダイユウ	エッジコンピューティングにおけるフロー分割・集約手法の設計と実装評価	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
2018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)	八尋 信之	OpenRAMを活用したPLAベース機能メモリの自動合成に関する研究	中武 繁寿・堀口 和己
修士(工学)	石口 頼隆	アナログ・デジタル混載型パーセプトロン回路に関する研究	中武 繁寿・堀口 和己
修士(工学)	岡住 和樹	RESTful APIによるIoT機器制御をするためのレスポンスタイムの評価	山崎 進・中武 繁寿
修士(工学)	末國 和真	パーソナルモビリティへの応用を考慮した表面筋電図の解析に関する研究	中武 繁寿・堀口 和己
修士(工学)	高橋 敏	三次元手指トレースによるリハ支援システムの開発と各種評価に関する研究	松田 鶴夫・中武 繁寿
修士(工学)	高橋 智裕	Lazy updateを用いた最短経路高速近似解法	高島 康裕・中武 繁寿
修士(工学)	土橋 亮太	実行時間のばらつくタスクに対する動的スケジューリング手法	高島 康裕・中武 繁寿
修士(工学)	藤川 幸太	機械学習を用いた降水量に伴う水位の予測システムの開発	山崎 進・中武 繁寿
修士(工学)	前田 絢女	ヒト末梢神経磁気刺激による血流変化誘導について	松田 鶴夫・中武 繁寿
修士(工学)	松下 央	ソフトウェア開発におけるプロジェクト支援Botの開発と評価	山崎 進・中武 繁寿
修士(工学)	村崎 拓也	Web開発におけるPSPを用いたプロセス改善および見積もり手法の提案・評価	山崎 進・中武 繁寿
修士(工学)	吉村 涼太	時間枠制約付き巡回セールスマン問題へのモンテカルロ木探索の適用	高島 康裕・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。