

国際環境工学研究科博士前期課程
2019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）	洲野 裕磨	一般廃棄物焼却灰からの脱塩素プロセスの検討	西浜 章平・李 丞祐
修士（工学）	淡路 将志	酸化セリウム系触媒による低温メタン酸化カップリング反応	朝見 賢二・李 丞祐
修士（工学）	伊澤 咲紀	天然環状ペプチドとシスプラチンの複合体形成とその高次構造	秋葉 勇・李 丞祐
修士（工学）	杉本 和八	含窒素廃プラスチックの脱窒素分解油化に関する研究	朝見 賢二・李 丞祐
修士（工学）	芹川 健太	CO ₂ の資源化及びメタンの選択的酸化に関する研究	黎 曉紅・李 丞祐
修士（工学）	橋本 恭輔	Cu系触媒を用いたメタノール改質触媒の研究	黎 曉紅・李 丞祐
修士（工学）	バク イエウォン	NH ₄ TiOF ₃ からのTop-down合成法によるZSM-5/TiO ₂ ナノ複合光触媒の作製	李 丞祐・黎 曉紅

※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
2019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）	池上 涼太	火山性の溪流における水生昆虫相と水質の関連	原口 昭 ・ 中澤 浩二
修士（工学）	安倍 周矢	消火剤水溶液の泥炭浸透理論	上江洲 一也 ・ 中澤 浩二
修士（工学）	荒井 康一	ポリエチレングリコールが引き起こす免疫応答の考察	櫻井 和朗 ・ 中澤 浩二
修士（工学）	井上 拓海	シアル酸を導入したポリマープラシンのエアロゾル中レクチン吸着性能評価	上江洲 一也 ・ 中澤 浩二
修士（工学）	梅田 将史	ヒアルロン酸を用いたがん細胞特異的な二重鎖RNA送達システムの開発	望月 慎一 ・ 中澤 浩二
修士（工学）	岡本 実紗子	Hanseniaspora guilliermondiiの培養特性の検討とワイン醸造への応用	森田 洋 ・ 中澤 浩二
修士（工学）	金子 恵一	トリシロキサン界面活性剤における水成膜形成評価	上江洲 一也 ・ 中澤 浩二
修士（工学）	嘉村 一步	肝細胞スフェロイドの高機能発現に関わる液性因子の研究	中澤 浩二 ・ 森田 洋
修士（工学）	佐々木 彰吾	SPG/アンチセンス核酸複合体による遺伝子抑制と新たな取り込み機構の解明	望月 慎一 ・ 中澤 浩二
修士（工学）	重松 大輝	Deep Learningを用いた正常細胞とがん細胞の共培養画像解析手法の開発	木原 隆典 ・ 中澤 浩二
修士（工学）	田中 麗奈	ナノエマルジョンを介した新規薬剤キャリアの創製	櫻井 和朗 ・ 中澤 浩二
修士（工学）	寺口 凌矢	ミドリゾウムシの緑藻との共進化における緑色応答型準視覚の消失	河野 智謙 ・ 中澤 浩二
修士（工学）	土居 聖将	生体適合性高分子Poly [N-(2-Hydroxypropyl) methacrylamide] (PHPMA)の局所構造と高分子全体の形態の関係解明	櫻井 和朗 ・ 中澤 浩二
修士（工学）	徳永 優斗	三次元組織化されたADSCスフェロイドの細胞特性評価	中澤 浩二 ・ 森田 洋
修士（工学）	西村 穂乃果	抗真菌効果の高い抗菌ポリマーの探索	森田 洋 ・ 中澤 浩二
修士（工学）	野上 知徳	破骨細胞分化抑制のための親水性β-グルカンの作製	望月 慎一 ・ 中澤 浩二
修士（工学）	野田 阜平	安定同位体法とNMRを用いた新規の植物水分生理モデルの検証	河野 智謙 ・ 中澤 浩二
修士（工学）	林 琴美	分岐型脂肪酸塩の皮膚常在菌に対する抗菌効果と抗菌洗濯洗剤への応用	森田 洋 ・ 中澤 浩二
修士（工学）	松野 隼	高い血中滞留性を示すO/Wエマルジョンを介したシリコン系ナノ粒子の創製	櫻井 和朗 ・ 中澤 浩二
修士（工学）	丸岡 明希	分岐型脂肪酸によるヤケヒョウヒダニの防除	森田 洋 ・ 中澤 浩二
修士（工学）	南山 美音	室内環境における室内塵性ダニの防除	森田 洋 ・ 中澤 浩二
修士（工学）	安井 梨津香	人工海水環境下におけるヒメシャコガイの生活環の再現および光合成特性の評価	河野 智謙 ・ 中澤 浩二
修士（工学）	柳井 ももこ	抗がん剤を有する生体親和性高分子の創成	櫻井 和朗 ・ 中澤 浩二
修士（工学）	山口 直人	蛍光相関分光法によるコラーゲンゲル内の分子拡散解析	木原 隆典 ・ 中澤 浩二
修士（工学）	渡邊 裕樹	センサによる抗原抗体反応検出の要素技術の確立	磯田 隆聡 ・ 中澤 浩二

※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
2019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）	石川 岳学	クロラミンを用いた中空糸F0膜による下水処理の基礎研究	寺嶋 光春 ・ 松本 亨
修士（工学）	エンフバヤル ポロルチェエグ	Estimation of Energy Recovery and Greenhouse Gas Emission from Municipal Solid Waste Treatment Considering Incineration Plant in Ulaanbaatar, Mongolia	松本 亨 ・ 大矢 仁史
修士（工学）	オウ イチヘイ	中国の二酸化チタン製造工場におけるクリーナープロダクション技術を対象としたフルコスト評価	松本 亨 ・ 大矢 仁史
修士（工学）	オウ テキ	中国内モンゴル自治区赤峰市の水道水使用量を定める要因についての研究	加藤 尊秋 ・ 松本 亨
修士（工学）	北村 聡史	動物調査のための動体追跡及び物体認識システムの開発	野上 敦嗣 ・ 松本 亨
修士（工学）	チン ハ チャン	A Kinetic Model for Calcium and Magnesium Precipitation Process in Anaerobic Digester Liquor	安井 英斉 ・ 松本 亨
修士（工学）	寺田 望海	機械学習による都市鉱山リサイクル技術の開発	大矢 仁史 ・ 松本 亨
修士（環境マネジメント）	フィン タン フック	The Impacts of Leadership Factors on Worker Behaviours in Environmental Protection and Business Development Fields in Da Nang, Vietnam.	加藤 尊秋 ・ 松本 亨
修士（環境マネジメント）	ホアン タイン フォン	Assessment of the efficiency of livestock waste treatment by biogas digester in household scale: A case study in Quang Tri Province, Vietnam	加藤 尊秋 ・ 松本 亨
修士（工学）	村上 拓弥	F0膜を用いた実下水の長期濃縮処理の研究	寺嶋 光春 ・ 松本 亨
修士（工学）	リ ガケン	木質バイオマス利活用を対象とした地域循環共生圏の評価指標の検討と適用	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
2019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)	相田 洋介	音響振動を用いたパワー半導体モジュールの劣化モニタ技術開発	金本 恭三・岡田 伸廣
修士(工学)	有田 勝一	窓清掃ロボットの移動機構の開発	岡田 伸廣・清田 高德
修士(工学)	粟田 裕介	軸対称ラバールノズルからの超音速噴流の構造に関する研究	仲尾 晋一郎・岡田 伸廣
修士(工学)	井手 浩太郎	軸対称不足膨張音速噴流のレインボーシュリーレン法による可視化計測と数値解析による研究	仲尾 晋一郎・岡田 伸廣
修士(工学)	稲田 拓也	MR流体を利用した本質安全トルクリミッタに関する基礎研究	清田 高德・岡田 伸廣
修士(工学)	江副 匡哉	シュリーレン法による長方形先細ノズルからの自由噴流に対する3次元密度場に関する研究	宮里 義昭・岡田 伸廣
修士(工学)	岡山 修士	予混合圧縮着火機関におけるイオン電流分布の計測	吉山 定見・岡田 伸廣
修士(工学)	川添 拓磨	人工股関節ポリエチレンライナーにおける溝の存在が摩擦と損傷に及ぼす影響	趙 昌熙・岡田 伸廣
修士(工学)	喜多村 淳平	磁界測定による固体高分子形燃料電池内の欠陥検出法の改良	泉 政明・岡田 伸廣
修士(工学)	黒木 省吾	車載用ワイヤレスチャージャーの振動特性と異音対策に関する研究	佐々木 卓実・岡田 伸廣
修士(工学)	坂 航平	緯糸型形状記憶合金素子を用いた布状屈曲動作アクチュエータの動作特性	長 弘基・岡田 伸廣
修士(工学)	坂本 久志	固体酸化物形燃料電池アノード表面近傍の水素濃度計測における課題解決に関する研究	泉 政明・岡田 伸廣
修士(工学)	坂元 悠貴	遷音速ディフューザ流れに対する実験及び数値計算による衝撃波振動計測	宮里 義昭・岡田 伸廣
修士(工学)	清水 裕介	鉛直流体層内自然対流のフローパターンに関する実験的研究	井上 浩一・岡田 伸廣
修士(工学)	清水 涼平	DMDと平板ミラーを用いたレーザ光走査機構	岡田 伸廣・清田 高德
修士(工学)	菅原 荘太郎	マッハ・ツェンダー干渉計を用いた軸対称噴流の衝撃波構造に関する研究	宮里 義昭・岡田 伸廣
修士(工学)	鈴木 雄大	大型凝縮管群における低圧水蒸気の流れと熱伝達に関する実験的研究	井上 浩一・岡田 伸廣
修士(工学)	竹内 真優	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・岡田 伸廣
修士(工学)	玉利 伶大	微細三次元形状測定機用特殊形状スタイラスの開発	村上 洋・岡田 伸廣
修士(工学)	中馬 凌平	圧縮膨張機関におけるガス流動がマルチ放電に及ぼす影響	吉山 定見・岡田 伸廣
修士(工学)	西寺 拓也	固体酸化物形燃料電池アノード内における水素ガスの有効相互拡散係数の導出に関する研究	泉 政明・岡田 伸廣
修士(工学)	西見 陽至	パワーエレクトロニクス機器用水冷ヒートシンクに関する研究	井上 浩一・岡田 伸廣
修士(工学)	藤田 瑠音	2次元臨界ノズルを通る過膨張流れの数値計算	仲尾 晋一郎・岡田 伸廣
修士(工学)	宝田 圭佑	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・岡田 伸廣
修士(工学)	三浦 朋希	本質安全制御に基づくダイレクトハンドリング装置の改良	清田 高德・岡田 伸廣
修士(工学)	水城 佑太	複数のΓ型はりを用いた除振系の除振性能に関する研究	佐々木 卓実・岡田 伸廣
修士(工学)	本村 優征	蒸気ヒートスプレッドを用いたパワー半導体モジュールの熱制御技術開発	金本 恭三・岡田 伸廣

※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
2019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)	安部 祐子	執務者の作業効率改善・健康増進に向けた執務環境主観評価ツールの開発とその有効性の検証	白石 靖幸・小山田 英弘
修士(工学)	荒木 由圭	狭小地に建つ町家の温熱環境に関する研究～外皮・庭・上下空間の連続性に着目して～	龍 有二・小山田 英弘
修士(工学)	浦田 勇雅	モデル予測制御を用いた空調システム同士の相互干渉を低減する協調制御手法の提案と多目的最適化への展開	白石 靖幸・小山田 英弘
修士(工学)	江口 真	数値サーマルマネキンを用いた等価温度による評価と体育館での評価例	龍 有二・小山田 英弘
修士(工学)	遠藤 彩乃	浮遊選鉱法によるフライアッシュの改質システムに関する研究-分級及び濃縮手法がフライアッシュの物性に与える影響-	高巢 幸二・小山田 英弘
修士(工学)	小川 陽平	モデル予測制御とスパースモデリングを用いたTABSの最適制御手法の提案	白石 靖幸・小山田 英弘
修士(工学)	小野本 憲人	温度履歴を与えた改質フライアッシュモルタルの力学特性と水和反応への影響に関する研究	高巢 幸二・小山田 英弘
修士(工学)	河村 美佳	学校への空調設備導入がエネルギー消費量及び室内環境に与える影響について～モニタリングデータの解析評価と活用～	龍 有二・小山田 英弘
修士(工学)	キュー クイ クアン	A study on spatial planning of schools of art based on space syntax and related design theories	デワンカー パート・小山田 英弘
修士(工学)	グエン ホン ゴック	A study on the residents and housing types of the riverside community living with flooding in Mekong Delta, Vietnam	福田 展淳・小山田 英弘
修士(工学)	清水 伶	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-既往研究の知見を生かして改築された対象施設における追跡調査-	赤川 貴雄・小山田 英弘
修士(工学)	城崎 康太	一定変位振幅繰返し載荷を受ける高強度角形CFT柱の構造性能	城戸 将江・小山田 英弘
修士(工学)	ダオ ズイ タイ	Research on historical and the status of French Quarter in Badinh Hanoi including architecture and landscape architecture	デワンカー パート・小山田 英弘
修士(工学)	チャン トゥアン リン	Research and proposal of efficiency renovation solutions of Hang Co Railway Station, Hanoi	デワンカー パート・小山田 英弘
修士(工学)	徳永 大次郎	粒度調整した人工骨材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・小山田 英弘
修士(工学)	ドアン スアン チュオン	A STUDY FROM THE STATUS OF ARCHITECTURE AND WATERFRONT LANDSCAPE IN KIM NGUU RIVER, HANOI, VIETNAM	福田 展淳・小山田 英弘
修士(工学)	仁部 佳央里	多時点フィールド調査に基づく室内温熱環境が夜間尿回数に及ぼす影響のマルチレベルモデル	安藤 真太郎・小山田 英弘
修士(工学)	花田 将樹	強化学習を用いた土壌熱交換システムの最適運用手法の提案-Q-LearningとCFDの連成解析による検証-	白石 靖幸・小山田 英弘
修士(工学)	林 俊介	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諸特性に関する研究-再生細骨材の品質と置換率の影響-	高巢 幸二・小山田 英弘
修士(工学)	久松 慎弥	歩行時の脳波測定に基づく街路のWalkabilityの検証-歩行空間の美観要素への介入による被験者実験-	安藤 真太郎・小山田 英弘
修士(工学)	ファン アイン トゥン	Study on Socialist Housing in Hanoi, re-create new living environment for residents of C blocks area in Thanh Xuan Bac Collective Housing	福田 展淳・小山田 英弘
修士(工学)	福山 ミツエ	建築家保岡勝也の著書に見る住宅建築の洋風化に関する研究	福田 展淳・小山田 英弘
修士(工学)	藤岡 大二郎	角形CFT柱の耐力劣化性状と降伏耐力評価式に関する研究	城戸 将江・小山田 英弘
修士(工学)	古川 湧士	冬季の就床前室温が睡眠障害に及ぼす影響に関する改修前後スタディ	安藤 真太郎・小山田 英弘
修士(工学)	外尾 隆也	日本の住宅の変遷に伴う断熱性能の変化と冷暖房負荷に関する研究	高 偉俊・小山田 英弘

※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。

国際環境工学研究科博士前期課程
2019年度3月修了 学位授与者

修士（工学）	三谷 洋介	不具合事象が生じた実建築物コンクリートの印象および補修の要否に関する研究	陶山 裕樹 ・小山田 英弘
修士（工学）	森 周平	スペースシンタックス理論に基づく庁舎における空間の接続性と空間構成に関する研究	デワンカー バート ・小山田 英弘
修士（工学）	リ ウェイイー	Investigation on Maintenance for Water Treatment System and its Processing Indicators in Kitakyushu Science and Research Park	高 偉俊 ・小山田 英弘
修士（工学）	リ キンケツ	Assessment of water conservation efficiency in Wastewater Treatment Plants of Kitakyushu City	高 偉俊 ・小山田 英弘
修士（工学）	リュウ ホウ	日本の幼保施設における廊下および接続スペースに関する研究	デワンカー バート ・小山田 英弘
修士（工学）	レ スイ	Rehabilitation of the socialist collective living quarter in Hanoi, Vietnam A study on the residents and use of public spaces in Thanh Cong collective housing complex	デワンカー バート ・小山田 英弘
修士（工学）	若松 実由	手術室における医療スタッフ及び患者の温熱・空気環境改善を目的とした放射-対流併用空調の性能検証	白石 靖幸 ・小山田 英弘

国際環境工学研究科博士前期課程
2019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)	阿部 光太郎	消火活動支援のための暗所画像のコントラスト強調	奥田 正浩・佐藤 雅之
修士(工学)	阿部 史華	カーネル正規化を用いた室内インパルス応答の推定	永原 正章・奥田 正浩
修士(工学)	泉田 理沙	バースト画像のためのノイズ除去に関する一考察	奥田 正浩・佐藤 雅之
修士(工学)	井上 稔真	アダマール型行列を用いたランタイムパスワード認証に関する研究	上原 聡・奥田 正浩
修士(工学)	今村 竜二	ハイパースペクトル画像の自己学習型ノイズ除去	奥田 正浩・佐藤 雅之
修士(工学)	内山 美由樹	不完全な顔画像からの深層学習による感情認識	永原 正章・奥田 正浩
修士(工学)	緒方 駆	エコー拡散法とオクターブ類似性を用いた電子透かし埋め込みシステムの処理性能と秘匿性の向上に関する研究	上原 聡・奥田 正浩
修士(工学)	尾中 凜太郎	スマートデバイス上での継続認証におけるテンプレートの登録・更新に関する研究	山崎 恭・奥田 正浩
修士(工学)	川瀬 航平	小型IoTデバイスに実装可能なXorshift乱数生成器の乱数性に関する研究	上原 聡・奥田 正浩
修士(工学)	楠田 悟	グラフ理論を用いた自動運転における障害物回避経路の探索	永原 正章・奥田 正浩
修士(工学)	品川 和也	超広帯域ミリ波センサを用いた屋内における複数人の軌跡推定	梶原 昭博・奥田 正浩
修士(工学)	柴尾 雅浩	超広帯域ミリ波レーダによる複数人の同時心拍変動計測の研究開発	梶原 昭博・奥田 正浩
修士(工学)	瀬戸 仁人	超広帯域ミリ波MIMOレーダによる浴室内センサの相対位置推定の検討	梶原 昭博・奥田 正浩
修士(工学)	竹熊 宏観	センサ特性とその設置環境を考慮したセンサ配置アルゴリズムに関する研究	山崎 恭・奥田 正浩
修士(工学)	千々和 憂希	歩行者のレーダドップラ情報に内在する周期運動特徴量の抽出と個人識別への応用	京地 清介・奥田 正浩
修士(工学)	土山 恭典	超広帯域ミリ波センサによる非接触血圧推定の研究	梶原 昭博・奥田 正浩
修士(工学)	徳重 達樹	カーネル法を用いたシステム同定とその電動車椅子制御への応用	永原 正章・奥田 正浩
修士(工学)	富田 寛隆	任意の筆記情報を対象としたタブレットPC上での生体認証に関する研究	山崎 恭・奥田 正浩
修士(工学)	中川 豪	モバイルICN環境におけるストリーミング品質改善手法に関する研究	古閑 宏幸・奥田 正浩
修士(工学)	永田 陵真	単純X線画像のノイズモデルに関する考察	奥田 正浩・佐藤 雅之
修士(工学)	長野 陸	スクミリンゴガイ除去に向けた画像認識及びマッピング技術の検討	永原 正章・奥田 正浩
修士(工学)	宮地 倅平	解析型フィルタに基づく深層ニューラルネットワークの設計と格子・非格子信号処理への応用	京地 清介・奥田 正浩
修士(工学)	三好 智己	ASTVと辞書を用いたMRI復元	奥田 正浩・佐藤 雅之
修士(工学)	安本 貴史	検索トレンドを利用したSMSスパム検出に関する研究	佐藤 敬・奥田 正浩
修士(工学)	山田 雅心	多重解像度指向性離散コサイン変換の設計	京地 清介・奥田 正浩
修士(工学)	杠 涼太	勾配領域における低ランク化を用いたハイパースペクトル画像のバンシャープニング	奥田 正浩・佐藤 雅之
修士(工学)	吉富 建興	スマートモビリティのための動的経路設計	永原 正章・奥田 正浩
修士(工学)	渡邊 寛之	太陽と青空を模した二色の光源下での陰における色の恒常性	佐藤 雅之・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
2019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)	金田 純也	歩行解析システムの構築と応用	松田 鶴夫・高島 康裕
修士(工学)	神田 晃秀	ヒト血管画像の抽出と評価に関する検討について	松田 鶴夫・高島 康裕
修士(工学)	堺 亮介	交流インピーダンス測定法を用いた生体測定に関する考察	中武 繁寿・高島 康裕
修士(工学)	田中 祐希	DMFBにおける洗浄液数最小化問題	高島 康裕・中武 繁寿
修士(工学)	チョウ コウワイ	超微弱電流センシングのためのMOSFET超高抵抗構成手法の提案	中武 繁寿・高島 康裕
修士(工学)	沼田 絵里香	剣道における学習評価・指導支援システムの開発	松田 鶴夫・高島 康裕
修士(工学)	久江 雄喜	プログラミング言語Elixirにおけるデータ並列スケルトンに基づくコンパイラの実装と評価	山崎 進・高島 康裕
修士(工学)	久光 和司	市販電動車椅子をベースとした、QOL支援を目的とする機能拡張性を内包した開発環境構築について	松田 鶴夫・高島 康裕
修士(工学)	松尾 佳典	装飾義手的な要素を持つ安価・軽量の筋電位義手(MPCG)の開発	松田 鶴夫・高島 康裕

※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。