

国際環境工学研究科博士前期課程
2023年度3月修了 学位授与者

◆環境システム専攻 資源化学システムコース

学位	氏名	論文題目	研究指導教員・論文審査員
修士(工学)	秋山 慶博	CaFe ₂ O ₄ /TiO ₂ p-n接合膜の作製及びその光電変換特性の評価	李 丞祐 ・ 藍川 昌秀
修士(工学)	井口 颯一郎	機械学習による金属リサイクル技術の開発	大矢 仁史 ・ 藍川 昌秀
修士(工学)	大嶋 章裕	C5炭化水素の脱水素環化反応における Zn含有ゼオライト触媒の機能評価	今井 裕之 ・ 藍川 昌秀
修士(工学)	狩野 喬則	正浸透(FO)膜の製膜検討	寺嶋 光春 ・ 藍川 昌秀
修士(工学)	隈元 陽	歯周病の高速診断を目指した光学検知技術の確立	李 丞祐 ・ 藍川 昌秀
修士(工学)	幸丸 宗太	混合マトリックス膜を用いた水環境中からのヒ素とセレンの分離	西浜 章平 ・ 藍川 昌秀
修士(工学)	佐野 凌大	バイオジェット燃料粗油製造における環状化合物生成量及び触媒劣化の挙動	朝見 賢二 ・ 藍川 昌秀
修士(工学)	嶋中 陸人	ホルムアルデヒドへのメタンの選択的酸化	黎 暁紅 ・ 藍川 昌秀
修士(工学)	田邊 康大	廃ソーダ電極からの白金族金属の分離回収	吉塚 和治 ・ 藍川 昌秀
修士(工学)	津代 啓佑	プロトン交換膜型光電解セルを用いたメタン変換反応における反応温度とガス組成の影響	朝見 賢二 ・ 藍川 昌秀
修士(工学)	中野 雅槻	(AB) _n 型星型両親媒性ブロック共重合体の合成と会合挙動	秋葉 勇 ・ 藍川 昌秀
修士(工学)	永吉 孝朗	機械学習を用いたプラスチック判別精度の向上	大矢 仁史 ・ 藍川 昌秀
修士(工学)	Bayramova Lamiya (バイラモヴァ ラミヤ)	Identification of the threshold ammonium inhibition with a set of continuous methane fermentation experiment	安井 英斉 ・ 藍川 昌秀
修士(工学)	马 卿 (マ キョウ)	特異な層間吸着能を持つ有機-無機ハイブリッド型層状シリケートの合成とエタノール吸着能の評価	山本 勝俊 ・ 藍川 昌秀
修士(工学)	宮川 大史	過熱水蒸気によるプラスチックの油化	大矢 仁史 ・ 藍川 昌秀
修士(工学)	迎 晶登	アリルアルコール系代謝物質の選択的酸化を狙ったMn ₂ O ₃ とZSM-5の複合化	李 丞祐 ・ 藍川 昌秀
修士(工学)	安村 響生	鉄系触媒を用いたCO ₂ の直接水素化による液体炭化水素合成	朝見 賢二 ・ 藍川 昌秀
修士(工学)	吉永 稜	光ファイバーを用いたムチンの選択的検知方法の開発	李 丞祐 ・ 藍川 昌秀

※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
2023年度3月修了 学位授与者

◆環境システム専攻 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)	今村 貴哉	<i>Euglena mutabilis</i> の増殖に対する窒素・リンの量論的効果	原口 昭 ・ 森田 洋
修士(工学)	内田 涼太郎	クズとキャベツをモデル材料とした葉層別光合成速度の解析	河野 智謙 ・ 森田 洋
修士(工学)	大津 陽祐	人工環境における光合成効率の改善に関する課題：シアノバクテリアにおける青色光による光合成律速仮説のバルス制御LED光源を利用した検証	河野 智謙 ・ 森田 洋
修士(工学)	岸本 拓真	新型コロナウイルスワクチンにも使用されるポリエチレングリコールの抗原抗体反応	望月 慎一 ・ 森田 洋
修士(工学)	北島 佑華	脂肪酸カリウムの構造特性と細胞応答性の関係	中澤 浩二 ・ 森田 洋
修士(工学)	鯉川 江梨奈	スクミリンゴガイを用いた土壌中の銅の回収	原口 昭 ・ 森田 洋
修士(工学)	小嶋 菜月	シクロデキストリン系ナノ粒子の疎水性環境と薬物動態変化の関係	櫻井 和朗 ・ 森田 洋
修士(工学)	後藤 大樹	高温温泉に生息する未培養好熱性アーキア OYS groupの定量分析	柳川 勝紀 ・ 森田 洋
修士(工学)	坂田 侑紀奈	DAM/EMAポリマーによる室内環境汚染生物に対する防除効果および作用機序の検討	森田 洋 ・ 中澤 浩二
修士(工学)	清水 駿介	I型コラーゲンを主体とするゲル基質上でのニワトリ胚平滑筋細胞の収縮型形質転換の試み	木原 隆典 ・ 森田 洋
修士(工学)	田原 敬悟	鉄に富む堆積物中で優占する未培養微生物が保有する鉄関連遺伝子の特定	柳川 勝紀 ・ 森田 洋
修士(工学)	橋本 大地	アユ香気成分の生息地間の比較と水質・付着藻類群集との関係	原口 昭 ・ 森田 洋
修士(工学)	Hoang Quoc Cuong (ホアン クォッククーン)	がん細胞に対し抗原提示を促進させるヒアルロン酸-二重鎖RNAコンジュゲート体の作製	望月 慎一 ・ 森田 洋
修士(工学)	松田 由宗	薬剤惹起型腎障害モデルに対するTRPC6イオンチャネル阻害剤L862の効果	木原 隆典 ・ 森田 洋
修士(工学)	山中 由晶	プローブ分子の拡散挙動から線維芽細胞の細胞外マトリックス環境を探る	木原 隆典 ・ 森田 洋
修士(工学)	川崎 梨紗	培養酸素環境と細胞の軟骨分化の関係性	中澤 浩二 ・ 森田 洋
修士(工学)	瀬戸口 桃香	細胞表面分子の拡散運動性の観点から白血球接着機構を探る	木原 隆典 ・ 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
2023年度3月修了 学位授与者

◆環境システム専攻 環境生態システムコース

学位	氏名	論文題目	研究指導教員 ・ 論文審査員
修士 (工学)	Kaori Luthfia (カオリ ルトフィア)	セクターカップリングを考慮した住宅・非住宅における 再生可能エネルギー利用の最大化に関する検討	松本 亨 ・ 加藤 尊秋

国際環境工学研究科博士前期課程
2023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)	酒井 祐太	オートエンコーダを用いた機械設備の異常音検出	池田 卓矢・趙 昌熙
修士(工学)	石井 達也	窓清掃ロボットののためのセマンティックセグメンテーションによる窓領域検出センサーシステムの開発	岡田 伸廣・趙 昌熙
修士(工学)	石川 雅也	多条件での構造物外面検査への画像処理及び深層学習の応用	岡田 伸廣・趙 昌熙
修士(工学)	稲富 稜人	矩形管内におけるショックトレーンの振動特性の解明	仲尾 晋一郎・趙 昌熙
修士(工学)	入江 爽介	はり要素の座屈とハニカム構造を利用した除振系に関する研究	佐々木 卓実・趙 昌熙
修士(工学)	岩下 悠人	センサフュージョンおよび機械学習を用いた加工状態モニタリング	村上 洋・趙 昌熙
修士(工学)	惠藤 翼	表面張力支配の強制流動沸騰に関する研究	井上 浩一・趙 昌熙
修士(工学)	岡本 心真	菱形先細ノズルからの超音速不足膨張噴流の三次元構造測定	宮里 義昭・趙 昌熙
修士(工学)	尾道 裕介	3Dプリンティング技術による固体酸化物形燃料電池試作法の提案	泉 政明・趙 昌熙
修士(工学)	川原 京也	板状Cu-Al-Mn形状記憶合金素子の座屈疲労・機能劣化特性に及ぼす繰り返し座屈変形の影響	長 弘基・趙 昌熙
修士(工学)	川本 匠海	ガソリンエンジンにおけるノック特性および火炎伝播過程に関する研究	吉山 定見・趙 昌熙
修士(工学)	日下部 美歩	本質安全制御に基づくパワーアシスト台車のカーブ走行可能な機構の開発	清田 高德・趙 昌熙
修士(工学)	工藤 瞭	アンモニア空気予混合火炎におけるイオン電流およびイオン反応機構に関する研究	吉山 定見・趙 昌熙
修士(工学)	庄屋 空斗	正三角形ノズルによる超音速不足膨張噴流の三次元計測	仲尾 晋一郎・趙 昌熙
修士(工学)	白石 大悟	本質安全制御に基づく移動式パワーアシストリフトの開発	清田 高德・趙 昌熙
修士(工学)	申 魯(シン ロ)	摘出人工股関節の形状測定に基づくコールドフロー及びインピンジメントの同時発生のある要素解析	趙 昌熙・岡田 伸廣
修士(工学)	竹井 陸人	マルチ放電が希薄混合気の初期火炎伝播過程に及ぼす影響	吉山 定見・趙 昌熙
修士(工学)	永田 竜也	楕円先細ノズルから噴出する不足膨張噴流の三次元構造	宮里 義昭・趙 昌熙
修士(工学)	永松 昇	テープ状Ti-Ni形状記憶合金素子の座屈特性に及ぼす素子断面形状の影響	長 弘基・趙 昌熙
修士(工学)	野正 翔太	雑音下におけるデータ駆動型制御の漸近的振る舞い	池田 卓矢・趙 昌熙
修士(工学)	萩原 蒼一郎	車載パワーデバイス用水冷ピンフィンヒートシンクの高性能化	井上 浩一・趙 昌熙
修士(工学)	藤里 直輝	波動ブラックホールの振動特性の基礎的検討と応用に関する研究	佐々木 卓実・趙 昌熙
修士(工学)	松崎 史弥	疎構造学習による合意ネットワークのトポロジー推定	池田 卓矢・趙 昌熙
修士(工学)	三好 俊	形状記憶合金を用いた除振系に関する研究	佐々木 卓実・趙 昌熙
修士(工学)	森田 晴斗	磁界測定による固体高分子形燃料電池スタック内部の欠陥検出に関する研究	泉 政明・趙 昌熙
修士(工学)	山下 聖斗	企業組織における労働生産性およびモチベーション予測のためのMAS構築	池田 卓矢・趙 昌熙
修士(工学)	吉見 笙汰	アスペクト比10の矩形先細ノズルからの三次元噴流構造の解明	宮里 義昭・趙 昌熙

※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
2023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)	泉 孝太郎	モデル予測制御を用いたTABSの最適制御 —機械学習による負荷予測の活用—	白石 靖幸 ・ 高巢 幸二
修士(工学)	内田 彩加	景観計画における色彩基準の調査と設定手法に関する研究 —北九州景観重点整備地区東田を対象として—	デワンカー パート ・ 高巢 幸二
修士(工学)	大澤 結	家庭用リソース (PV-BT-EC 群) の階層制御による運用最適化 —電力品質の予測・評価のためのグリッドシミュレーションとの連成解析—	白石 靖幸 ・ 高巢 幸二
修士(工学)	大野 真生	Le Corbusier の建築と大地のつながり —都市計画と建築作品における雨水処理に着目した3つの手法の研究—	福田 展淳 ・ 高巢 幸二
修士(工学)	奥菌 尚人	混合整数2次錐計画問題として解く骨組構造物のトポロジー最適化と同問題の大規模問題への拡張	藤田 慎之輔 ・ 高巢 幸二
修士(工学)	加納 睦巳	オフィスや働き方が作業効率に及ぼす影響検証 —座席の日間変更に着目したマルチレベルモデル—	安藤 真太郎 ・ 高巢 幸二
修士(工学)	河崎 尚哉	浮遊選鉱法による木質バイオマス燃焼灰の連続式パイロット版改質処理装置の開発研究 —装置の形状および運転条件の最適化—	高巢 幸二 ・ デワンカー パート
修士(工学)	江 佳浩 (コウ カコウ)	戸建て住宅群における蓄電池の導入による経済性に関する研究	高 偉俊 ・ 高巢 幸二
修士(工学)	古賀 聖人	Adaptive MPC による TABS の DR 運用最適化 —オンライン推定を使用した予測モデルの逐次更新—	白石 靖幸 ・ 高巢 幸二
修士(工学)	清水 万紀子	形状制御汎関数によるねじれない滑らかな離散曲面の創生とその力学および幾何学的性状の考察	藤田 慎之輔 ・ 高巢 幸二
修士(工学)	武富 玲大	居住者の運動促進に寄与する街路環境要因 —北九州市を対象とした検討—	安藤 真太郎 ・ 高巢 幸二
修士(工学)	立花 舜	木質バイオマス燃焼灰およびフライアッシュを複合混合したジオポリマーモルタルの諸特性に関する研究 ～燃焼灰の混入率、アルカリ濃度および養生条件がジオポリマーに及ぼす影響～	高巢 幸二 ・ デワンカー パート
修士(工学)	田仲 勇介	黒崎・八幡・東田地区における集合住宅の変遷及び立地環境に関する研究	デワンカー パート ・ 高巢 幸二
修士(工学)	西村 拓真	H形断面柱ならびに平面・立体鋼構造骨組の座屈性状および座屈補剛に関する研究	城戸 将江 ・ 高巢 幸二
修士(工学)	新田 広	機械学習を用いた骨組構造物の動的応答予測	藤田 慎之輔 ・ 高巢 幸二
修士(工学)	平沢 佳麗	建築空間における昼光照明装置の設計方法に関する研究 —3Dモデルによるシミュレーション分析を通して—	福田 展淳 ・ 高巢 幸二
修士(工学)	洲上 貴史	浮遊選鉱法を適用した発電方式の異なる木質バイオマス専焼灰の特性に関する研究 —セメント硬化体によるコンクリート混和材としての可能性の検討—	高巢 幸二 ・ デワンカー パート
修士(工学)	舟津 翔大	CLTパネルを用いたユニット工法の木質化と蝶あり接合部の力学的性状の解析的検討	藤田 慎之輔 ・ 高巢 幸二
修士(工学)	細野 蒼	北九州市における小倉都心地区・黒崎副都心地区の未利用地に関する研究	デワンカー パート ・ 高巢 幸二
修士(工学)	森田 真央	アーム型産業用ロボットを用いたトラス構造を利用した曲面壁天井の組み立てに関する研究	福田 展淳 ・ 高巢 幸二
修士(工学)	守田 光環	公共建築の作品解説から見る建築計画の特徴と変遷	福田 展淳 ・ 高巢 幸二
修士(工学)	藪内 佑馬	機械学習を用いたラチスシェルの力学的性能予測および構造形態創生	藤田 慎之輔 ・ 高巢 幸二
修士(工学)	山口 颯之	建築家アルヴァ・アアルトの戸建て住宅における空間構成に関する研究	デワンカー パート ・ 高巢 幸二
修士(工学)	遊佐 太貴	最適化手法を用いた剛体切り紙の展開制御	藤田 慎之輔 ・ 高巢 幸二
修士(工学)	吉井 綾美	Richard Neutra の住宅における屋外空間に関する研究 —呼称の使い分けと空間モデルによる比較を通して—	福田 展淳 ・ 高巢 幸二
修士(工学)	渡辺 龍平	環境シミュレーションを用いたスタジアムファサードの設計手法に関する研究	デワンカー パート ・ 高巢 幸二

※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
2023年度3月修了 学位授与者

◆情報工学専攻 計算機科学コース

学位	氏名	論文題目	研究指導教員・論文審査員
修士(工学)	陈晓健(チン ギョウケン)	優位集団の進化に基づいた小集団遺伝的アルゴリズム	孫 連明・古閑 宏幸
修士(工学)	阿部 祐也	自閉スペクトラム症患者における40Hz聴性定常反応の脳内電源分布	藤本 悠介・古閑 宏幸
修士(工学)	江口 龍之介	クラスタリングに基づくMulti-ASNNIE則化を用いたハイパーспекトルJPEG画像復元	松岡 諒・古閑 宏幸
修士(工学)	木下 集人	スマートフォン上のフリック入力特徴に基づく継続認証に関する研究	山崎 恭・古閑 宏幸
修士(工学)	喜家田 倉一郎	情報指向ネットワークにおける効率的な符号化キャッシュ利用のためのキャッシュ置換アルゴリズムに関する研究	古閑 宏幸・孫 連明
修士(工学)	坂口 海南人	マルチモーダル継続認証システムを対象としたテンプレート保護方式に関する研究	山崎 恭・古閑 宏幸
修士(工学)	周 妍(シュウ ケン)	雑音環境における軸受初期故障の適応検出法	孫 連明・古閑 宏幸
修士(工学)	鈴鹿 真世	自動倉庫における収納配置の変更によるマルチエージェントの作業効率の向上	西田 健・古閑 宏幸
修士(工学)	辻 誓吾	有限学習サンプルを用いた異常診断の性能向上	孫 連明・古閑 宏幸
修士(工学)	藤井 翔太	テクスチャ付き3Dモデルの生成技術「GET3D」における法線マップ推定モデルの導入による品質向上	松岡 諒・古閑 宏幸
修士(工学)	藤井 博希	2つの整数上のロジスティック写像を用いた擬似乱数生成法とその統計的乱数性に関する研究	上原 聡・古閑 宏幸
修士(工学)	三嶋 実桜	テンソルロバストPCAに基づく多重露光画像の雨の軌跡除去と露光合成に関する検討	松岡 諒・古閑 宏幸
修士(工学)	山本 彪雅	Plug-and-Play ADMMとTGV正則化を用いたBM3Dの性能向上に関する検討	松岡 諒・古閑 宏幸
修士(工学)	吉井 篤志	エッジコンピューティングにおける適応型フィードバックに基づくデッドラインスケジューリング手法	古閑 宏幸・孫 連明

※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
2023年度3月修了 学位授与者

◆情報工学専攻 融合システムコース

学位	氏名	論文題目	研究指導教員 ・ 論文審査員
修士 (工学)	衛本 康由	60GHz帯ミリ波センサによる車室内モニタリング技術	孫 連明 ・ 高島 康裕
修士 (工学)	小山 京市	TNN(3値化ニューラルネットワーク)を用いた心音分類の性能比較と効率評価	中武 繁寿 ・ 高島 康裕
修士 (工学)	北原 滉大	Elixir HTTPサーバーBanditの脆弱性調査	山崎 進 ・ 高島 康裕
修士 (工学)	佐藤 彰紀	モンテカルロ木探索におけるルート並列化の定量的評価	杉原 真 ・ 高島 康裕
修士 (工学)	西村 翔	心音データ機械学習向けエッジデバイスのためのFPGA実装に関する研究	中武 繁寿 ・ 高島 康裕
修士 (工学)	松永 浩輝	集積回路設計における動作仕様変更に対するバッチ最小化	高島 康裕 ・ 佐藤 雅之
修士 (工学)	森脇 圭祐	バイタルデータの暗号通信における最適な擬似乱数生成法に関する研究	高島 康裕 ・ 佐藤 雅之
修士 (工学)	楊 再啓 (ヨウ サイケイ)	画像処理向け耐障害性並列処理パイプラインの実装と評価	山崎 進 ・ 高島 康裕
修士 (工学)	雷 鎮江 (ライ チンコウ)	Phoenix と Spring の大量アクセス時の特性の比較	山崎 進 ・ 高島 康裕
修士 (工学)	热依莎・帕尔哈提 (ライサ パルハティ)	眼鏡型発光端末を用いた低周波帯域における光駆動脳波の誘発効果	早見 武人 ・ 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。