

修士論文題目一覧

伊藤 崇裕	環境系	コース(A)	廃太陽光パネルからの In(III)、Ga(III) の高選択的抽出剤の開発と包接高分子膜への応用
今村 奎吾	環境系	コース(A)	リンポルフィリン錯体・酸化チタン複合電極を用いた水の過酸化水素への光二電子酸化反応
大串 渉	環境系	コース(A)	ヒドロキシオキシム抽出剤含浸連結球状多孔質微粒子による金属の抽出特性および抽出速度解析
大籠 祐太	環境系	コース(A)	ラビットアイブルーベリー葉由来プロアントシアニンジンに含まれるシンコナイン誘導体の合成
桑畑 明穂	環境系	コース(A)	ヒドロキシオキシム抽出剤を内包したポリビニルアルコール / アルギン酸架橋ゲルマイクロカプセルの Cu(II) 抽出特性
小金丸 和暉	環境系	コース(A)	光応答性ニオブ酸ナノシート複合体の層間距離制御と光反応性
坂本 隆輔	環境系	コース(A)	様々な置換基を有するゲルマニウムポルフィリン錯体の合成と分光特性
柴崎 映見	環境系	コース(A)	多フッ素化アルキルアゾベンゼン誘導体を用いたチタン酸ナノスクロールの作製
高瀬 幸士朗	環境系	コース(A)	組換え体大腸菌からのヒ素メチル基転移酵素に関する研究
高瀬 隼	環境系	コース(A)	リン脂質被膜多孔質微粒子によるアミノ酸のキラル認識吸着
高橋 幸毅	環境系	コース(A)	乳タンパク質との複合化による β -クリプトキサンチンの高分散化と細胞膜透過性評価
田尻 大海	環境系	コース(A)	軸配位子にグルコースを連結したリンポルフィリン錯体の癌細胞に対する光線力学活性
田辺 春輝	環境系	コース(A)	段階的ゲスト-ゲストイオン交換法によるアゾベンゼン / チタン酸複合体の作製と層状構造解析
田淵 亮丞	環境系	コース(A)	層間陰イオンの異なる層状 Ni-Zn 塩基性塩による水溶液からのヒ素, セレンの分離特性
徳田 圭太郎	環境系	コース(A)	S/O/W エマルジョンを用いた固体微粒子内包マイクロカプセルの調製と特性制御
中井 裕友	環境系	コース(A)	Bartericin C の全合成
林田 直久	環境系	コース(A)	水溶性 N- 混乱ポルフィリンの合成とその光増感作用
福島 拓己	環境系	コース(A)	重合度の異なるプロアントシアニンジン類の合成の検討
藤本 裕也	環境系	コース(A)	多品種のお茶に含まれるカテキン類およびアミノ酸の分析
松崎 喜代治	環境系	コース(A)	塩酸系からの Au(III) 抽出に適した芳香族エーテル化合物の構造的要件の検討
松田 健太郎	環境系	コース(A)	アゾベンゼン / 無機ナノシート複合体の空隙構造解析
三樹 貴博	環境系	コース(A)	Ge ポルフィリン・酸化タングステン複合電極による水の光酸化反応に対する電極表面処理の効果
山中 朋	環境系	コース(A)	フィトールからのフィタン酸およびプリスタン酸の合成
渡辺 華帆	環境系	コース(A)	菌体の多価カチオン P- ポルフィリン増感光不活性化に対する アルキル置換基効果
石田 夢来	環境系	コース(B)	石炭焼却灰による雑草防除を目的とした舗装材の開発
小川 裕棋	環境系	コース(B)	多視点画像解析の実橋梁への適用のための精度検証に関する研究
押方 杏介	環境系	コース(B)	回分式反応装置を用いた養豚廃水からの N, P, K 同時回収
平井 一成	環境系	コース(B)	均一料金区間を対象とした乗客トリップパターン推定手法の開発と推定精度検証
廣木 颯	環境系	コース(B)	畜産場を基点とする薬剤耐性大腸菌の伝播・拡散経路の追跡
深見 俊介	環境系	コース(B)	暴露試験と環境データによる耐侯性鋼橋梁の適用性に関する研究
Tsinjo Nirina Rafenomananjara	環境系	コース(B)	Characteristics of Cement Mortar Using Post-consumer Plastics
Arief Eka Tirtakusuma	環境系	コース(B)	Statistical Analysis on Coastal Tourism for Sustainable Development - A Case Study at Gunung Sewu Global Geopark in Gunungkidul Regency, Indonesia -
Christian Dwi Putra Widjaya	環境系	コース(B)	Efficient Transportation of Disaster Waste in Jetis Region, Bantul Regency, Yogyakarta
Hendra Asri Saputra	環境系	コース(B)	Study on Mechanical Characteristics of the Butterfly Bridge Using the Finite Element Method
Kustining Rachmani	環境系	コース(B)	Enhancing Intermodal Integration of Mass Public Transport Facilities through Stakeholder Management in The Greater Jakarta
Ratih Wulandari	環境系	コース(B)	Key Factors of Urban Farming Sustainability in Bandung City
Teuku Riefky Akbar	環境系	コース(B)	Factors Influencing Behavior of Waste Recycling in a Waste Bank Program in Jakarta
朝稲 洸介	エネルギー系	コース(C)	Swift J0243.6+61 のアウトバーストにおける可視光と X 線の光度変化
浅生 大輝	エネルギー系	コース(C)	ラマン測定を用いた有機金属気相成長法で作製した InAs/GaSb 超格子結晶の評価
岩 永 凌平	エネルギー系	コース(C)	緩和層を挿入した InGaAs/GaAsP 超格子太陽電池におけるキャリア緩和過程への障壁層組成の影響

- 岩堀 隼士 エネルギー系コース (C) 全天 X 線監視装置 MAXI 搭載 GSC で観測された X 線パルサーのサイクロトロンエネルギー
- 岩本 晃一郎 エネルギー系コース (C) tBGe を用いた Si (001) 基板上 Ge 薄膜成長に不純物が及ぼす影響
- 江添 悠平 エネルギー系コース (C) GaAs 量子ドットにおけるフォトルミネッセンスピークエネルギーの特異な温度変化と二峰性サイズ分布との関係
- 甲木 真人 エネルギー系コース (C) イオン衝突による分子標的の電離断面積の理論的研究
- 金丸 善朗 エネルギー系コース (C) X線分光撮像衛星 XRISM に搭載する X線 CCD 素子の電荷転送非効率の研究
- 栗原 靖典 エネルギー系コース (C) MAXI/GSC の観測データを用いた恒星質量ブラックホールの短時間 X線光度変動の研究
- 才木 大夢 エネルギー系コース (C) 大気パラメータと天候による太陽光スペクトル変化を考慮した太陽電池モジュールの高精度出力予測
- 佐藤 仁 エネルギー系コース (C) X線分光撮像衛星 XRISM に搭載する X線 CCD 素子の性能評価
- 田尻 彩夏 エネルギー系コース (C) 原子層エピタキシー装置を用いた薄膜成長における原料分解反応の研究
- 多和 紘希 エネルギー系コース (C) 実環境下太陽光スペクトルを考慮した様々な構造を持つ太陽光発電ポテンシャルの検討
- 坪山 真之介 エネルギー系コース (C) GaAs 基板上光電変換デバイスと光無線給電の研究
- 中村 溪士郎 エネルギー系コース (C) 光センシング技術を用いた農作物の収量、収穫適期、栄養含量の遠隔推定
- 野川 翔太 エネルギー系コース (C) ステップグレーデッドバッファ層を用いた InGaAs 太陽電池におけるミスフィット転位分布の不均一性評価
- 野中 光太郎 エネルギー系コース (C) 低エネルギー電子-陽子弾性散乱実験に向けたポリエチレン標的の分析と開発
- 日田 貴熙 エネルギー系コース (C) 宇宙 X線観測用大面積ダブル SOI-CMOS 素子の性能評価
- 日和田 健介 エネルギー系コース (C) 青色レーザ受光用 GaP 系光電変換素子の作製と評価
- 松本 知真 エネルギー系コース (C) 不純物を導入したアルミン酸ストロンチウム蛍光体の応力発光特性
- 行元 雅貴 エネルギー系コース (C) 電荷収集効率の改善を目指した宇宙 X線観測用シングル SOI-CMOS 素子のサブピクセル応答測定
- 荒木 翔 エネルギー系コース (D) CMOS インバータによるチョッパ型ヒステリシスコンパレータを用いたスイッチング LDO の特性解析
- 太田 望 エネルギー系コース (D) エアリング型フォトニック結晶導波路における光波結合特性の数値的検討
- 小川 祐哉 エネルギー系コース (D) 真空紫外光で誘起される光脱離現象に関する研究
- 小田 浩史 エネルギー系コース (D) ボイド含有エポキシ樹脂製試験片における部分放電劣化
- 河野 綜二郎 エネルギー系コース (D) 距離画像による牛の骨格点に基づく BCS 予測に関する研究
- 木之下 俊輔 エネルギー系コース (D) 誘電体バリア放電を用いたマンゴー軸腐病防除に関する研究
- 黒岩 拓真 エネルギー系コース (D) CV ケーブルの浸水特性および電気的特性の劣化に関する研究
- 境 尚孝 エネルギー系コース (D) プロセスばらつきを考慮した低電圧 CMOS 参照電圧源回路の試作と解析
- 坂本 啓維 エネルギー系コース (D) 逐次比較型 ADC の歩留まり向上のための容量入れ替え法に関する考察
- 坂本 裕貴 エネルギー系コース (D) 連続時間コンパレータのためのオフセット補償法に関する研究
- 佐竹 勇亮 エネルギー系コース (D) 人体頭部モデルにおける電波吸収特性の数値的検討
- 高岡 映見 エネルギー系コース (D) 波動音響解析の高性能化に向けた高度な形状関数の開発
- 竹崎 遣人 エネルギー系コース (D) 汚損物付着によるポリマー材料の経年劣化評価に関する研究
- 津島 壮吾 エネルギー系コース (D) 真空紫外希ガスエキシマ光源の開発
- 中野 秀哉 エネルギー系コース (D) 完全デジタル周波数同期回路の試作評価とその考察
- 長深田 弘貴 エネルギー系コース (D) 電流帰還型オペアンプの帯域に関する考察とその広帯域化に関する研究
- 濱田 善一朗 エネルギー系コース (D) 空冷を用いた熱発電システムの動作特性に関する研究
- 林田 匠平 エネルギー系コース (D) 太陽光発電システムにおけるパルス光照射に対するストリングの応答特性
- 原田 俊哉 エネルギー系コース (D) CMOS インバータを用いた時間領域増幅器の設計
- 松本 和也 エネルギー系コース (D) ポリマー材料の光脱離に関する研究
- 溝 潤翼 エネルギー系コース (D) 測域センサとビデオカメラを用いた牛の発情行動検知及び追跡に関する研究
- 三井 優一 エネルギー系コース (D) 振戦分析を用いた病名診断と重症度測定に関する研究
- 森本 健宏 エネルギー系コース (D) 悪環境での感染エビの検出に関する研究
- 山上 敬太郎 エネルギー系コース (D) 一部のバイパスダイオードが故障した太陽光発電システムの電氣的・熱的特性に関する研究
- 山口 龍馬 エネルギー系コース (D) 油入変圧器内における部分放電の識別法の向上
- 山下 勝也 エネルギー系コース (D) 位置標定機能付き部分放電検出装置の開発
- 綿貫 颯太 エネルギー系コース (D) 22kV 油入機器の劣化予兆現象の取得
- Kyaw Myo Win エネルギー系コース (D) Effects of Various Climatic Parameters on Long-Term Output Performances of CIGS and Multi-Crystalline Si Photovoltaic Systems Installed in Miyazaki, Japan
- Yu Mar Lwin エネルギー系コース (D) Impacts of Series Resistance and Resistive Bypass Diode on Electrical and Thermal Characteristics of Photovoltaic Modules

Myat Thiri Wai	エネルギー系コース (D)	Tablet-based Handwritten Character Recognition in Basic Education
Nann Hwan Khun	エネルギー系コース (D)	The Emotion Analysis of Twitter Users on Natural Disasters
荒 武 伸 仁	機械・情報系コース (E)	連続運転により活性劣化しない燃料電池用電極触媒の開発
猪 狩 裕 樹	機械・情報系コース (E)	AR 技術を用いた調理動作支援システムの開発
井 口 英 明	機械・情報系コース (E)	Ba-Zr-O 系酸化物におけるプロトン伝導度への Ni 添加の効果
桑 迫 和 哉	機械・情報系コース (E)	レドックス型プロトネーションを利用した標準ガスフリー水素センサの最適組成探索
興 梶 和 樹	機械・情報系コース (E)	家畜の疾病予防モニタリングを目標とした群管理用位置推定手法と個体管理用体温測定システム
筑 紫 靖 之	機械・情報系コース (E)	動的環境における AR システム中の仮想物体表示精度の向上に関する研究
千 布 流 星	機械・情報系コース (E)	カメラを用いた豚群追跡の可能性に関する研究
塚 島 嵩 尋	機械・情報系コース (E)	機械学習を用いた遮蔽を含む顔画像からの顔認識
辻 川 皓 太	機械・情報系コース (E)	データ駆動型アプローチに基づくペロブスカイト型酸化物のプロトン溶解量予測
津 曲 晃 平	機械・情報系コース (E)	ランダムフォレストによる豚の体重推定と特徴量分析
白 銀 聡 一 郎	機械・情報系コース (E)	ワイヤレス給電の動作周波数オートチューニングについて
濱 田 庄 助	機械・情報系コース (E)	エビの遊泳運動に基づいたパドル式推進機と水中ロボットの制御手法
藤 尾 悠 生	機械・情報系コース (E)	相対距離データを用いた起立・着座動作の認識手法
松 野 真 典	機械・情報系コース (E)	キャストイングマニピュレータに関する研究
山之上 太郎	機械・情報系コース (E)	障がい者のための視線入力インタフェースの実用化に関する基礎研究
矢 山 章 成	機械・情報系コース (E)	離散時間線形システムの安定度指定法による最適制御に関する研究
Abdullahi Mahmoud Ahmed Elnaiem	機械・情報系コース (E)	Low-cost seed metering mechanism for home-garden agricultural robots
Hsu Lai Wai	機械・情報系コース (E)	Automatic pig weight measurement system using random forest regression model
Soe Soe Hlaing	機械・情報系コース (E)	Shorter communication-path generation scheme for adaptable self-organized robot swarms
赤 坂 重 堯	機械・情報系コース (F)	ビームダウン式太陽集光装置のための間接加熱装置の開発 (太陽光シミュレータによる実験)
赤 松 慧	機械・情報系コース (F)	機械学習による酪農畜舎内温熱環境と乳量との関係予測
池 田 侃 也	機械・情報系コース (F)	GFRP/clay セラミックスの NOx 吸着材への応用
岩 切 海 人	機械・情報系コース (F)	自己同期現象を利用した低振動電動ハンマの試作および性能検証
岩 切 希 沙 羅	機械・情報系コース (F)	Ni-W 電着工具の製作に関する研究—スターラー攪拌による効果—
倉 永 敦 史	機械・情報系コース (F)	液化ガス推進剤を利用した宇宙機搭載用の小型ロケット推進機
高 橋 隼 也	機械・情報系コース (F)	酪農牛舎内温熱環境に及ぼす屋根遮熱塗装面汚れの影響
多 田 大 晃	機械・情報系コース (F)	脆性材料の微小径穴加工に関する研究—加工特性の検証—
趙 天 牧	機械・情報系コース (F)	複雑流れ場の解析に適した高効率 SMAC 有限体積法の開発
中 川 湧 人	機械・情報系コース (F)	自立支持方式を導入した冷蔵庫用レシプロ圧縮機の開発
野 村 文 椰	機械・情報系コース (F)	固体蓄熱粒子を用いた流動型太陽熱レシーバの開発 (加熱温度均一化の検討)
畑 奉 佑	機械・情報系コース (F)	Silica/clay セラミックスを利用した屋上用薄層緑化材の温度低減効果
韓 竹	機械・情報系コース (F)	ターボポンプインデューサの入口条件がキャビテーションに及ぼす影響に関する数値的研究
福 井 雄 大	機械・情報系コース (F)	ビームダウン式太陽集光装置のための発電用エンジンの改良
藤 原 祐 一	機械・情報系コース (F)	マイクロ波を利用したデュアルモード小型ロケット推進機
松 浦 有 佑	機械・情報系コース (F)	水推進剤を利用した Magnetoplasma dynamic 推進機
宮 崎 嵩 雅	機械・情報系コース (F)	新しい砥石の開発に関する研究—砥石の製作と製作した砥石による加工特性—
山 口 智 史	機械・情報系コース (F)	気液二相流解析のための高解像度差分スキームの比較検討
山 崎 太 一	機械・情報系コース (F)	飼料タンク洗浄及び遮熱塗装ロボットの開発試作
山 下 省 吾	機械・情報系コース (F)	レーザ点火を利用したガスジェネレータ型ハイブリッドロケット推進機
若 松 祐 亮	機械・情報系コース (F)	ランダム位相法による一様等方性乱流の制御に関する研究
Soe Pyae Aung	機械・情報系コース (F)	CFD Analysis of Kaplan Turbine Runner for Micro-hydropower
森 芳 雄	機械・情報系コース (G)	深層学習を用いた 3 次元モデル超解像の学習安定化の検討
石 津 貴 弘	機械・情報系コース (G)	拡張現実感における素手による仮想物体操作のための隠面処理の検討
齊 藤 燎	機械・情報系コース (G)	改良 Kyoto2016Dataset を用いた機械学習型侵入検知システムの性能評価
篠 田 貴 大	機械・情報系コース (G)	Kinect と OpenCV を用いた参加型プロジェクションマッピングの試作
永 友 健 太 郎	機械・情報系コース (G)	Geant4 を用いた X 線分光撮像衛星 XRISM 搭載 Xtend の X 線シールドの設計
西 田 龍 登	機械・情報系コース (G)	回路設計支援を目的とした Arduino シミュレータ ADVIS のための Arduino 言語解析ツール ALPS の実装

- 東 将 太 機械・情報系コース (G) 多値をとる確率的神経回路モデル
- 平木場 風太 機械・情報系コース (G) VDM++ 仕様を対象としたテストケース自動生成ツール BWDM におけるペアワイズ法とドメイン分析テストの適用のための機能拡張
- 藤 竜 成 機械・情報系コース (G) ブロックチェーンベースの協調型マルウェア検知システムの研究
- 宮崎 翔 吾 機械・情報系コース (G) プロジェクトのリスクマネジメントのためのサポートシステムに関する研究
- 宮地 俊 宏 機械・情報系コース (G) 解析表現文法を対象とした文法チェックツール Tamias における文字列自動生成による検証機能の拡張
- Kyi Myo Zaw 機械・情報系コース (G) Performance Evaluation of Parallel Retinex Algorithm in Frequency Domain on GPGPU