

## 2018年度修士論文題名一覧

課程	専攻	修士論文題名
工学研究科博士前期課程	機械工学専攻	直列弾性アクチュエータを用いた4脚ロボットの拡張状態オブザーバに基づく動的力推定
工学研究科博士前期課程	機械工学専攻	伝達関数合成法による微小振動用制振器の最適設計法の開発
工学研究科博士前期課程	機械工学専攻	最近点探索を用いたボール&プレート装置の経路制御
工学研究科博士前期課程	機械工学専攻	インフラ検査ローブクライマー用ジンバル雲台の開発
工学研究科博士前期課程	機械工学専攻	ガラス遷移温度が沸騰水温度以下のAu基金属ガラスの開発
工学研究科博士前期課程	機械工学専攻	片付けロボットのジェスチャ認識と片付けシステムに関する研究
工学研究科博士前期課程	機械工学専攻	CFRTPの界面せん断強度に及ぼす温水浸漬の影響
工学研究科博士前期課程	機械工学専攻	ニューラルネットワークを利用した4ロータフライングロボットの適応PID制御に関する研究
工学研究科博士前期課程	機械工学専攻	実験SEAによるタイヤ転動時の振動騒音解析
工学研究科博士前期課程	機械工学専攻	ハイブリッドロケットの概念設計および軽量酸化剤タンクの開発
工学研究科博士前期課程	機械工学専攻	積層PZT素子を電源として用いた加速度モニタリングシステムに関する研究
工学研究科博士前期課程	機械工学専攻	振動エネルギー伝搬解析による動吸振要素の設計指針
工学研究科博士前期課程	機械工学専攻	軸心水冷機構を有する空気静圧ビルトインスピンドルの設計
工学研究科博士前期課程	機械工学専攻	平行複刃型せん断加工におけるダイス刃先丸みと材料変形の関係
工学研究科博士前期課程	電気電子情報工学専攻	振動を用いたDNA増幅の定量評価に関する基礎研究
工学研究科博士前期課程	電気電子情報工学専攻	独立二重三相巻線永久磁石同期モータの特性解析および制御法
工学研究科博士前期課程	電気電子情報工学専攻	軌跡指向ベクトル制御法による永久磁石同期モータの非電圧制限下効率駆動法の実機検証
工学研究科博士前期課程	電気電子情報工学専攻	非正弦誘起電圧を有する永久磁石同期モータの高品質トルク制御
工学研究科博士前期課程	電気電子情報工学専攻	鉄損を有するPMSMの広範囲効率駆動のための電流指令値決定法の実機検証
工学研究科博士前期課程	電気電子情報工学専攻	同期リラクタン্সモータの高周波電圧印加法によるセンサレスベクトル制御
工学研究科博士前期課程	電気電子情報工学専攻	マイクロ波広帯域通過/全域阻止切り替え可能なフィルタの理論設計に関する研究
工学研究科博士前期課程	電気電子情報工学専攻	有機/無機ハイブリッド型ペロブスカイト薄膜および太陽電池作製プロセスの開発
工学研究科博士前期課程	電気電子情報工学専攻	新規電子触媒デバイスの創製
工学研究科博士前期課程	電気電子情報工学専攻	同軸プローブ変化法を用いた電波吸収体の複素電磁パラメータの非破壊測定
工学研究科博士前期課程	電気電子情報工学専攻	魚体内部の構造を考慮した魚群計量に関する研究
工学研究科博士前期課程	電気電子情報工学専攻	測域センサを用いた自律型水中ロボットの研究
工学研究科博士前期課程	電気電子情報工学専攻	多相共振器を用いた時間デジタル変換器の時間分解能向上に関する研究
工学研究科博士前期課程	電気電子情報工学専攻	テーマパーク問題における社会的利用の実現可能性分析
工学研究科博士前期課程	電気電子情報工学専攻	動画の3次元DFT領域における統計的モデリングに関する研究
工学研究科博士前期課程	電気電子情報工学専攻	Deep Learning におけるData Augmentation の評価
工学研究科博士前期課程	電気電子情報工学専攻	時間足を最適化したMTFトレーディングシステムの構築
工学研究科博士前期課程	電気電子情報工学専攻	方形導波管誘導性窓共振器型フィルタ回路の粒子群最適化を用いた回路設計
工学研究科博士前期課程	電気電子情報工学専攻	高出力音源の非線形性を考慮した長距離の海洋内音波伝搬解析
工学研究科博士前期課程	電気電子情報工学専攻	Design proposal of digital image copyright management system based on digital watermarking and blockchain
工学研究科博士前期課程	電気電子情報工学専攻	共感による癒しを目指した概念ベクトルによる情緒生成
工学研究科博士前期課程	電気電子情報工学専攻	金属フォトニック結晶を用いたバンドパスフィルタの理論設計に関する研究
工学研究科博士前期課程	電気電子情報工学専攻	誘導モータの状態オブザーバ形ベクトル制御
工学研究科博士前期課程	応用化学専攻	Ruddlesden-Popper型遷移金属酸化物の合成および酸素発生反応触媒活性の要因解明
工学研究科博士前期課程	応用化学専攻	細胞内還元環境で除去されるRNA糖部保護基の開発
工学研究科博士前期課程	応用化学専攻	エステル-エステル交換反応によるポリエステル合成法の開発
工学研究科博士前期課程	応用化学専攻	固体表面にグラフトされた結晶性ポリマーの結晶化挙動と融解挙動
工学研究科博士前期課程	応用化学専攻	固相担体や高分子塩基を用いた新規連鎖縮合重合法の開発
工学研究科博士前期課程	応用化学専攻	両親媒性から二重親水性に構造変換された歯ブラシ型ポリマーの設計及び機能
工学研究科博士前期課程	応用化学専攻	結晶性Mo-V-M3rd-O(M3rd=Cu,W)複合酸化物触媒の構築とアクリロレイン選択酸化への添加金属効果
工学研究科博士前期課程	応用化学専攻	ハイパーブランチャまたはリニアポリアミドを含む種々のアーキテクチャの合成とそれらの自己組織化構造
工学研究科博士前期課程	応用化学専攻	キラルポリオキサソリンの合成及びそれらの構造変換体に関する研究
工学研究科博士前期課程	応用化学専攻	触媒の分子内移動を活用した制御されたハイパーブランチャ芳香族ポリマーの新規合成法の開発とそれらの光学特性
工学研究科博士前期課程	応用化学専攻	様々な嵩高い配位子を有する遷移金属触媒を用いた鈴木-宮浦触媒移動型連鎖縮合重合
工学研究科博士前期課程	応用化学専攻	側鎖に種々のポリマーを有する環状ポリフェニレンの合成
工学研究科博士前期課程	応用化学専攻	ポリスチレン柄を有する両親媒性歯ブラシ型ポリマーの設計及びテンプレート機能
工学研究科博士前期課程	応用化学専攻	結晶性/結晶性ブロックコポリマーの結晶化に対するブロック間結合の影響
工学研究科博士前期課程	応用化学専攻	Aサイト秩序型ダブルペロブスカイトBaLnMe2O5+δ(Ln=La,Nd,Gd,Y;Me=Mn,Fe)の水素生成活性の系統的解析
工学研究科博士前期課程	応用化学専攻	刺激応答性を組み込んだ高分子設計及び自己組織化オブジェ
工学研究科博士前期課程	応用化学専攻	キラルシリカの化学修飾及び機能に関する研究
工学研究科博士前期課程	応用化学専攻	des-D環型ビタミンD新規誘導体の設計・合成と活性
工学研究科博士前期課程	応用化学専攻	トリス(オキサゾリニルメチル)アミンを配位子とするニッケル(II)錯体のアルカン酸化触媒の検証
工学研究科博士前期課程	応用化学専攻	ペロブスカイト関連構造を有するニオブ酸水酸化物の水熱合成とキャラクタリゼーション
工学研究科博士前期課程	応用化学専攻	酸水酸化物反応による複合金属酸水酸化物の合成と熱挙動
工学研究科博士前期課程	応用化学専攻	三方晶Mo3VOx複合酸化物触媒の熱処理による斜方晶Mo3VOx構造への結晶構造変化とプロパンアンモ酸化反応
工学研究科博士前期課程	応用化学専攻	非等モル下鈴木・宮浦縮合の添加物による重合モードの変換
工学研究科博士前期課程	応用化学専攻	側鎖フェニルアゾイミダゾール部分を有するポリマーの合成と刺激応答性

工学研究科博士前期課程	経営工学専攻	製造現場における知識活用による生産革新に関する研究
工学研究科博士前期課程	経営工学専攻	あるキャリアバックの量産用工程計画
工学研究科博士前期課程	経営工学専攻	難易度が変化する電子書籍開発環境の研究
工学研究科博士前期課程	経営工学専攻	非接触電気検査データからの機械学習によるガラス基板の欠陥検出
工学研究科博士前期課程	経営工学専攻	日本におけるハラールフードサプライチェーンに関する研究
工学研究科博士前期課程	経営工学専攻	Wavelet変換を用いたDUETブラインド音源分離
工学研究科博士前期課程	経営工学専攻	DICEモデルとRICEモデルによる温室効果ガス最適政策の比較
工学研究科博士前期課程	経営工学専攻	供給リスクを考慮した閉ループ・サプライチェーンに関する研究
工学研究科博士前期課程	経営工学専攻	A Study on Noise Reduction for Medical Ultrasound Images
工学研究科博士前期課程	建築学専攻	土木構造物に区画された土地を活かした公共空間の提案
工学研究科博士前期課程	建築学専攻	近代韓国(1910-1945)における「改良オンドル」の動向に関する研究
工学研究科博士前期課程	建築学専攻	オモテとウラの空間をつなぐ都市の在り方
工学研究科博士前期課程	建築学専攻	同潤会分譲住宅事業の成立とその後の展開について
工学研究科博士前期課程	建築学専攻	お寺ツーリズム
工学研究科博士前期課程	建築学専攻	CFD解析による大規模講義室内の温熱環境評価
工学研究科博士前期課程	建築学専攻	公園から紐解く都市
工学研究科博士前期課程	建築学専攻	トランスナショナル・コミュニティの形成
工学研究科博士前期課程	建築学専攻	在留外国人居住地区における地域コミュニティのあり方
工学研究科博士前期課程	建築学専攻	火星における風土的建築
工学研究科博士前期課程	建築学専攻	鉄道インフラを含むまちの景観
工学研究科博士前期課程	建築学専攻	緑道地域の居住の在り方
工学研究科博士前期課程	建築学専攻	リアクティブ型消音装置によるトンネル発破超低周波音の制御
工学研究科博士前期課程	建築学専攻	農園を有する公開された生産施設のアプローチにおけるランドスケープの構成
工学研究科博士前期課程	建築学専攻	蒲田駅東口地区における建物外形タイプと開発過程との関係
工学研究科博士前期課程	建築学専攻	厚みのある障壁・盛土を回折する道路交通騒音の伝搬計算
工学研究科博士前期課程	建築学専攻	みんなの家の利活用
工学研究科博士前期課程	建築学専攻	BEMによる室内音場解析における反復解法の収束判定
工学研究科博士前期課程	建築学専攻	都市を横断すること
工学研究科博士前期課程	建築学専攻	Empirical Reliability Indices based on Methods of Moment
工学研究科博士前期課程	建築学専攻	Seismic Resilience Assessment on Steel Braced-frame