

2021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	工学専攻機械工学領域	パンダ型ロボットにおける感情認識及び感情表現システムの研究
工学研究科博士前期課程	工学専攻機械工学領域	実験SEAによる走行時のタイヤ/路面騒音に関する検討
工学研究科博士前期課程	工学専攻機械工学領域	非入力同定改良のための実験SEAモデル構築法
工学研究科博士前期課程	工学専攻機械工学領域	Ti-6Al-4Vによるハイブリッドロケット酸化剤タンクの開発
工学研究科博士前期課程	工学専攻機械工学領域	筋音信号を用いた肘パワーアシストシステムの研究
工学研究科博士前期課程	工学専攻機械工学領域	車体制振ダンパーの減衰特性のモデル化と設計への活用
工学研究科博士前期課程	工学専攻機械工学領域	二足ヒューマノイドロボットの歩行パターン生成アルゴリズムおよび制御に関する研究
工学研究科博士前期課程	工学専攻機械工学領域	物体認識技術を用いた監視ロボットシステムの開発
工学研究科博士前期課程	工学専攻機械工学領域	バイオマスブリケットチャー燃焼より放出される放射エネルギーへの燃焼条件の影響
工学研究科博士前期課程	工学専攻機械工学領域	振動インテンシティに基づく実車フロアの低振動化
工学研究科博士前期課程	工学専攻機械工学領域	工作機械用空冷スピンドルの冷却構造設計
工学研究科博士前期課程	工学専攻機械工学領域	細管流路内を往復振動する液柱が形成する液膜に関する研究
工学研究科博士前期課程	工学専攻機械工学領域	振動エネルギー伝達特性に基づく車体の低振動概念設計
工学研究科博士前期課程	工学専攻機械工学領域	冷却水の高精度温度制御による工作機械用スピンドルの熱的安定化
工学研究科博士前期課程	工学専攻機械工学領域	車いすの体動による進行方向指示装置の開発
工学研究科博士前期課程	工学専攻機械工学領域	アイリス機構多指ロボットハンドの解析と改良
工学研究科博士前期課程	電気電子情報工学専攻	レーザ堆積法による太陽電池用Cu I 系p型透明導電性薄膜の開発
工学研究科博士前期課程	工学専攻電気電子情報工学領域	ニューラルネットワークによる電波吸収体の複素電磁パラメータの測定に関する研究
工学研究科博士前期課程	工学専攻電気電子情報工学領域	取引履歴の外れ値を考慮した評価による外国為替取引システムの最適化
工学研究科博士前期課程	工学専攻電気電子情報工学領域	マルチエージェント強化学習における学習効率の改善
工学研究科博士前期課程	工学専攻電気電子情報工学領域	振動機構を用いたDNAの変性と増幅
工学研究科博士前期課程	工学専攻電気電子情報工学領域	CFA raw動画画像の雑音除去と超解像復元に関する研究
工学研究科博士前期課程	工学専攻電気電子情報工学領域	強磁性線における大バルクハウゼンジャンプに関する研究
工学研究科博士前期課程	工学専攻電気電子情報工学領域	OFDM移動受信環境下におけるICI除去法に関する研究
工学研究科博士前期課程	工学専攻電気電子情報工学領域	磁性積層薄膜における大バルクハウゼンジャンプに関する研究
工学研究科博士前期課程	工学専攻応用化学領域	シアノバクテリア由来のプレニル化酵素OltFに関する研究
工学研究科博士前期課程	工学専攻応用化学領域	ポリオキサゾリンの末端設計によるパラジウムとの錯体化についての研究
工学研究科博士前期課程	工学専攻応用化学領域	生合成リデザインによる新規セスタテルベン創製
工学研究科博士前期課程	工学専攻応用化学領域	ポリフルオレン-ポリエチレンイミッドブロック共重合体を有するシリカ複合体の合成とその光学特性
工学研究科博士前期課程	工学専攻応用化学領域	ベンゾチアゾロン類を環状開始剤、スチレン誘導体をモノマーとして用いた光環拡大重合
工学研究科博士前期課程	工学専攻応用化学領域	1,6-ジインのニッケル触媒環化付加重合
工学研究科博士前期課程	工学専攻応用化学領域	第4、5、6族元素の新規組成を有する α -Keggin型ヘテロポリ酸の創出
工学研究科博士前期課程	工学専攻応用化学領域	有機官能基修飾SBA-15型メソポーラスシリカ担体に固定化されたタングステン触媒のアルケン酸化能
工学研究科博士前期課程	工学専攻応用化学領域	マイクロ細孔性Pharmacosiderite型MoPO複合酸化物の合成および特性評価
工学研究科博士前期課程	工学専攻応用化学領域	アクセプター-ジプロモアクリレンを用いた非等モル下重縮合とグラフトポリマーへの応用
工学研究科博士前期課程	工学専攻応用化学領域	連鎖縮重合と鈴木・宮浦カップリング反応による生長末端を官能基化したハイパーブランチポリアミドの精密合成とそれらの性質
工学研究科博士前期課程	工学専攻応用化学領域	トリス(N-ヘテロサイクリック)カルベンポレート配位子を有する鉄錯体の合成と反応性
工学研究科博士前期課程	工学専攻応用化学領域	疎水性ポリオキサゾリンと親水性PNIPAMからなる多重応答性高分子の自己組織化
工学研究科博士前期課程	工学専攻応用化学領域	非等モル下鈴木・宮浦重縮合による湾曲した芳香環を含む環状物の合成とその光学特性
工学研究科博士前期課程	工学専攻応用化学領域	オリゴヌクレオチド-シクロデキストリン複合体の合成と物性研究
工学研究科博士前期課程	工学専攻応用化学領域	ロドコッカス属細菌の細胞融合による新規二次代謝産物の探索
工学研究科博士前期課程	工学専攻応用化学領域	Pt-ランタノイド合金ナノ粒子の合成と酸素還元反応活性の検討
工学研究科博士前期課程	工学専攻応用化学領域	結晶性Mo ₆ VO ₇ 複合酸化物触媒によるエタンから酢酸への気相選択酸化反応
工学研究科博士前期課程	工学専攻応用化学領域	ポリオキシユニット連結法による新規なWVO複合酸化物結晶の合成
工学研究科博士前期課程	工学専攻応用化学領域	2-メチルピリジン配位基とする新規アニオン性3座キレート配位子の開発
工学研究科博士前期課程	工学専攻応用化学領域	チオール側鎖を有するオリゴヌクレオチドの合成:ジスルフィド結合の形成と開裂
工学研究科博士前期課程	工学専攻応用化学領域	5員環ユニットを構造単位とするモリブデン酸化物の物性評価と酸化触媒機能
工学研究科博士前期課程	工学専攻応用化学領域	ポリエチレンイミンとアクリル/キラル酸からなる錯体にテンプレートされるシリカ構造体
工学研究科博士前期課程	工学専攻応用化学領域	配位不飽和構造をもつ遷移金属酸化物の合成と機能性
工学研究科博士前期課程	工学専攻応用化学領域	高容量・高出力を併せ持つリチウムイオン電池の実現のためのレーザー加工穴あき電極の開発
工学研究科博士前期課程	工学専攻応用化学領域	トリエタノールアミンポレートを側鎖に有する高分子の合成、物性、および反応性
工学研究科博士前期課程	工学専攻応用化学領域	水熱法によるMo系複合酸化物触媒の合成およびアルケン酸化触媒機能制御
工学研究科博士前期課程	工学専攻情報システム創成領域	意匠画像からの特徴量算出による類似意匠検索方式の研究
工学研究科博士前期課程	工学専攻情報システム創成領域	二重確率類似度行列に基づくクラスタリングに対するスペクトル法と動的計画法および実験評価
工学研究科博士前期課程	工学専攻経営工学領域	旅行情報サイトにおけるランキングと口コミ内容の関係性
工学研究科博士前期課程	工学専攻経営工学領域	二次元レーザーレンジスキャナおよび鏡を用いた無人搬送車の正面および側面における走査
工学研究科博士前期課程	工学専攻経営工学領域	現場の様々な制約を考慮した組合せ最適化に基づく学校給食の献立作成
工学研究科博士前期課程	工学専攻経営工学領域	日本企業のCCCにみる短期運転資金管理
工学研究科博士前期課程	工学専攻経営工学領域	A Production Planning and Control Support System for Engineer-to-Order Manufacturing
工学研究科博士前期課程	工学専攻生命機能工学領域	ファストプランツの組織培養に関する基礎研究

工学研究科博士前期課程	建築学専攻	都市の密集市街地における建物の高低差と空地がつくる街区内ヴォイドの構成と利用に関する研究
工学研究科博士前期課程	建築学専攻	曲げ履歴による塑性歪を受けた鋼材の性能評価に関する研究
工学研究科博士前期課程	建築学専攻	コロナ禍を契機とした地域交流イベントに関する調査研究
工学研究科博士前期課程	建築学専攻	人が集う場所
工学研究科博士前期課程	建築学専攻	RC非構造壁に耐力と制振機能を持たせるデバイスの開発に関する研究
工学研究科博士前期課程	建築学専攻	原生と介入
工学研究科博士前期課程	建築学専攻	住宅における全館空調システムに関する研究
工学研究科博士前期課程	建築学専攻	標葉の語り部
工学研究科博士前期課程	建築学専攻	エネルギーベースの道路交通騒音予測における地表面の取り扱い
工学研究科博士前期課程	建築学専攻	TOKYO HOUSES
工学研究科博士前期課程	建築学専攻	高密度の都市における蟻族の職住一体施設
工学研究科博士前期課程	建築学専攻	浦賀団地活性化計画
工学研究科博士前期課程	建築学専攻	第三風景の顕在化による緑のネットワークの形成
工学研究科博士前期課程	建築学専攻	地形による多様な行為を誘発・許容する建築
工学研究科博士前期課程	建築学専攻	鋼モルタル板を用いた座屈拘束ブレースの拘束材の局部破壊耐力に関する研究
工学研究科博士前期課程	建築学専攻	ドイツ人建築家ポール・シュルツェ＝ナウムブルクの建築思想について
工学研究科博士前期課程	建築学専攻	地域内の住民の連携を増やす
工学研究科博士前期課程	建築学専攻	歴史的痕跡から都市を再編集する
工学研究科博士前期課程	建築学専攻	全熱回収の給排気換気設備を持つ住宅での多数室換気測定法の実験
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	個性の保存
工学研究科博士前期課程	建築学専攻	アナザーパスを有する建築
工学研究科博士前期課程	建築学専攻	地形と向き合う建築のあり方
工学研究科博士前期課程	建築学専攻	Playing spots