

2019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	3自由度空気圧人工筋肉ロボットアームの機構及び制御
工学研究科博士前期課程	機械工学専攻	小型衛星搭載用アンテナの展開性能評価及び熱変形の抑制
工学研究科博士前期課程	機械工学専攻	La添加積層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	低周波数域も考慮した振動エネルギー伝搬モデルの検討
工学研究科博士前期課程	機械工学専攻	単結晶ダイヤモンドバイトによる難削材の鏡面切削加工法の開発
工学研究科博士前期課程	機械工学専攻	工作機械用温度制御システムの開発
工学研究科博士前期課程	機械工学専攻	アイリスロボットハンドの開発
工学研究科博士前期課程	機械工学専攻	自走式昇降機の開発
工学研究科博士前期課程	機械工学専攻	機械学習によるボール&プレート装置の経路制御系の構築
工学研究科博士前期課程	機械工学専攻	段差乗り越え可能な倒立振り型電動車いすの開発
工学研究科博士前期課程	機械工学専攻	結合部特性を考慮した振動エネルギー伝搬特性の検討
工学研究科博士前期課程	機械工学専攻	衝撃緩和機構を持つ人間共存型ロボットの開発
工学研究科博士前期課程	機械工学専攻	ビルトインモータスピンドルの熱的特性の評価
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とエンジン・タンク軽量化のためのCFRPねじの開発
工学研究科博士前期課程	機械工学専攻	火星探査航空機主翼の開発とその軽量化のための直交異方性角パイプの座屈解析
工学研究科博士前期課程	機械工学専攻	水静圧スピンドルの熱的安定性の評価
工学研究科博士前期課程	電気電子情報工学専攻	Nb超伝導トンネル接合を流れるジョセフソン電流と有限電圧電流ステップの二次元磁界変調特性
工学研究科博士前期課程	電気電子情報工学専攻	超伝導磁性ジョセフソン接合素子の作製および特性評価
工学研究科博士前期課程	電気電子情報工学専攻	可聴周波数振動によるDNA変性と増幅
工学研究科博士前期課程	電気電子情報工学専攻	シンチファイバーを用いたミュオグラフィ検出器のシミュレーション
工学研究科博士前期課程	電気電子情報工学専攻	機械学習に基づく新しい知覚ハッシュ関数の構成と電子透かしへの応用
工学研究科博士前期課程	電気電子情報工学専攻	農作物栽培のための強化学習手法の評価
工学研究科博士前期課程	電気電子情報工学専攻	二つのパラメトリックスピーカを用いた局所的可聴領域形成における領域安定化の検討
工学研究科博士前期課程	電気電子情報工学専攻	磁束トラップがNb超伝導トンネル接合に流れるジョセフソン電流に与える影響
工学研究科博士前期課程	電気電子情報工学専攻	周波数解析に基づく超音波非接触式板厚測定手法の検討
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く磁石同期モータのセンサレスベクトル制御
工学研究科博士前期課程	応用化学専攻	ベンゾチアゾロン類を開始剤としたチラン類の環拡大重合による環状ポリマーの合成
工学研究科博士前期課程	応用化学専攻	長鎖金属含有DNAワイヤーの合成と溶液構造の解析研究
工学研究科博士前期課程	応用化学専攻	丹沢大山における大気汚染物質の沈着挙動
工学研究科博士前期課程	応用化学専攻	エナンチオマーエクセス系触媒によるキラル無機酸化物の合成と光学機能
工学研究科博士前期課程	応用化学専攻	細胞内グルタチオンで活性化されて機能する核酸誘導体の開発
工学研究科博士前期課程	応用化学専攻	熱重量脱離ガス同時分析法の開発と酸水酸化物の熱挙動および組成分析
工学研究科博士前期課程	応用化学専攻	アルキンの触媒的環化付加重合の開発と応用
工学研究科博士前期課程	応用化学専攻	高分子薄膜におけるレジーム転移温度の分子量及び膜厚依存性
工学研究科博士前期課程	応用化学専攻	結晶性/非晶性グラフトコポリマーの結晶化に対する非晶性グラフト鎖の影響
工学研究科博士前期課程	応用化学専攻	光励起DCMの短寿命成分同定と全緩和過程解析用測定装置の設計と構築
工学研究科博士前期課程	応用化学専攻	結晶性/非晶性トリブロックコポリマーの結晶化に対する非晶性ブロックの影響
工学研究科博士前期課程	応用化学専攻	還元条件で開裂するリンカーの開発:新規核酸医薬の合成を目的として
工学研究科博士前期課程	応用化学専攻	LIB用 Li_2MnO_4 - $\text{LiNi}_{0.5}\text{Mn}_{0.5}\text{O}_2$ - $\text{LiNi}_{1/2}\text{Co}_{1/2}\text{Mn}_{1/2}\text{O}_2$ Li過剰系固溶体正極材料の冷却条件および異元素置換による結晶構造変化と充放電容量の相関関係
工学研究科博士前期課程	応用化学専攻	ポリエチレンイミン系球状 μ -粒子に特化した機能材料の設計
工学研究科博士前期課程	応用化学専攻	種々の官能基を有する二芳香環アリレン上のPd触媒の分子内移動特性と重縮合への応用
工学研究科博士前期課程	応用化学専攻	メタンからメタノールへの直接変換反応のための複合金属酸化物触媒の探索
工学研究科博士前期課程	応用化学専攻	結晶性 Li-Ca-Si 酸化物におけるメタン酸化カップリング反応活性の要因解明
工学研究科博士前期課程	応用化学専攻	酸化酵素を模倣した多座ポレート配位子を用いた遷移金属錯体の合成及び O_2 ・過酸化化物との反応
工学研究科博士前期課程	応用化学専攻	IBA(3-インドール酪酸)の生理活性解明を目指す化学的アプローチ
工学研究科博士前期課程	応用化学専攻	プロトン共役電子移動反応のためのイミダゾリウム錯体の合成とそれらの電気化学的反応性の評価
工学研究科博士前期課程	応用化学専攻	ポリフルオレン-ポリエチレンイミンブロック共重合体を核とするシリカ微粒子の合成とその光学特性

工学研究科博士前期課程	経営工学専攻	進化ゲームを用いた組織ネットワークの分析
工学研究科博士前期課程	経営工学専攻	環境の特徴抽出を活用したQ-Learningの効率化方式
工学研究科博士前期課程	経営工学専攻	抽出による情報ハイディング構成法
工学研究科博士前期課程	経営工学専攻	請求項単位のマルチラベル分類に基づく特許文書へのFターム付与方式
工学研究科博士前期課程	経営工学専攻	特許調査における複合語を含めた検索式自動生成方式
工学研究科博士前期課程	経営工学専攻	画像解析により出荷可能なトマトを選別する手法の提案
工学研究科博士前期課程	建築学専攻	フローティングフレームスタジオ
工学研究科博士前期課程	建築学専攻	近代青島における銀行建築のファサードと平面計画に関する研究
工学研究科博士前期課程	建築学専攻	移動一括最小二乗法による多数室換気量の時間変化測定法
工学研究科博士前期課程	建築学専攻	浮遊する建築
工学研究科博士前期課程	建築学専攻	都市の記憶を引き継ぐ
工学研究科博士前期課程	建築学専攻	都市農業の在り方と建築の可能性
工学研究科博士前期課程	建築学専攻	I桁構造高架道路裏面反射音の伝搬計算
工学研究科博士前期課程	建築学専攻	等身大の暮らし
工学研究科博士前期課程	建築学専攻	存続危機と向き合う寺と人との関係の再考
工学研究科博士前期課程	建築学専攻	島嶼部における交通インフラを利用した地域活性化の提案
工学研究科博士前期課程	建築学専攻	Twitter画像からみた観光地の空間的特徴
工学研究科博士前期課程	建築学専攻	アンボンドPC圧着梁の部材耐力と曲げ耐力後の変形性能に関する研究
工学研究科博士前期課程	建築学専攻	婆の心得
工学研究科博士前期課程	建築学専攻	同潤会の分譲住宅事業の成立と事業モデルとしての赤羽分譲住宅地について
工学研究科博士前期課程	建築学専攻	オフィス街での都市生活モデル
工学研究科博士前期課程	建築学専攻	浮遊する公開空地
工学研究科博士前期課程	建築学専攻	継承と発展
工学研究科博士前期課程	建築学専攻	建築が動くとき
工学研究科博士前期課程	建築学専攻	道を内包する建築と「余所者」を介した住民連携による共同体の再編
工学研究科博士前期課程	建築学専攻	息烽県における三線工場リノベーション計画
工学研究科博士前期課程	建築学専攻	Study on confinement path of FRP-confined concrete columns
工学研究科博士前期課程	建築学専攻	戦前期におけるハーフティンバー建築のファサード表現に関する分析
工学研究科博士前期課程	建築学専攻	日本独自の「家相」の成立過程に関する研究