

2023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	視覚環境を音声で伝達可能な盲導犬ロボットに関する研究
工学研究科博士前期課程	工学専攻機械工学領域	エネルギー伝達モデルによる車両運動性能設計
工学研究科博士前期課程	工学専攻機械工学領域	ドローンを利用した駐車状況把握システムの研究
工学研究科博士前期課程	工学専攻機械工学領域	ハイブリッドロケット用分解・再利用可能な複合圧力容器の開発
工学研究科博士前期課程	工学専攻機械工学領域	電費を考慮したベルトテザークライマーの押付力制御
工学研究科博士前期課程	工学専攻機械工学領域	機械学習を用いた工作機械用スピンドルの熱変形予測に関する検討
工学研究科博士前期課程	工学専攻機械工学領域	水酸化ナトリウムを用いたもみ殻からの脱灰と有機成分溶出への炭化の影響
工学研究科博士前期課程	工学専攻機械工学領域	フライングロボットを用いた被災者捜索システムの研究
工学研究科博士前期課程	工学専攻機械工学領域	振動インテンシティに基づく振動低減策の詳細設計
工学研究科博士前期課程	工学専攻機械工学領域	3次元距離情報による物体認識及び物体特性を反映した3次元地図生成に関する研究
工学研究科博士前期課程	工学専攻機械工学領域	微細パターン創成を目的とした工作機械用スピンドルの微小変位制御システムの開発
工学研究科博士前期課程	工学専攻機械工学領域	コアンダ型ドローンを用いた音声情報提示システムに関する研究
工学研究科博士前期課程	工学専攻機械工学領域	架空送電鉄塔における高所作業員安全監視支援ロボットの開発
工学研究科博士前期課程	工学専攻機械工学領域	完全停止可能な渦電流ブレーキをもつクライマーの開発
工学研究科博士前期課程	工学専攻機械工学領域	バックグラインドテープの機械的特性および砥石仕様が半導体材料のロータリ研削特性に及ぼす影響
工学研究科博士前期課程	工学専攻機械工学領域	架空送電鉄塔工事支援ロボットの安全監視システムの構築
工学研究科博士前期課程	工学専攻機械工学領域	スターリングエンジン再生器マトリックスの伝熱特性
工学研究科博士前期課程	工学専攻機械工学領域	道路交通騒音に対する住民反応の因果分析
工学研究科博士前期課程	工学専攻機械工学領域	転がり・動圧軸受を用いた競技自転車向け混成軸受の開発
工学研究科博士前期課程	工学専攻機械工学領域	架空送電鉄塔工事を支援する重量物搬送ロボットの開発
工学研究科博士前期課程	工学専攻機械工学領域	エネルギー伝達モデルによる複数の振動現象の適正化
工学研究科博士前期課程	工学専攻機械工学領域	精密工作機械におけるスピンドルの熱変形特性
工学研究科博士前期課程	工学専攻機械工学領域	エネルギー伝達に基づくタイヤ路面騒音の測定および予測
工学研究科博士前期課程	工学専攻機械工学領域	道路交通騒音予測のための車両騒音モデルの構築法
工学研究科博士前期課程	工学専攻機械工学領域	押付力調整機構を搭載したロープテザークライマーの開発
工学研究科博士前期課程	工学専攻機械工学領域	膜面に実装された伝送線路の電気的特性に対する折り目の影響
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機構及び歩行制御に関する研究
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	CNNに基づく知覚ハッシュの共有情報削減
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	追従促進行動を考慮した避難完了割合の影響要因分析
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	諸加工を施した磁性ワイヤおよび磁性薄膜の交流磁場に対する応答
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	CNNノードのレスポンスを活用した知覚ハッシュ
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	民俗学資料研究支援のためのトピックモデルによる検索
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	利用者の意思を反映させる強化学習を用いた情報フィルタ
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	振動駆動によるDNAの変性と増幅に関する研究
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	誘電体層付き金属フォトニック結晶構造を用いたBPFの設計
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	レーザー堆積による無機ハライドペロブスカイト太陽電池作製プロセス開発
工学研究科博士前期課程	工学専攻応用化学領域	メソポーラスシリカに固定されたNHC配位子を用いた新規固定化錯体触媒の開発
工学研究科博士前期課程	工学専攻応用化学領域	PNIPAMを含んだ熱応答性歯ブラシ型ポリマーを基にした機能性材料の開発
工学研究科博士前期課程	工学専攻応用化学領域	ハイパーブランチポリ(チエニレン-フェニレン)を含むジブロック共重合体の合成とその相分離
工学研究科博士前期課程	工学専攻応用化学領域	ソフトな骨格を有する有機無機ハイブリッドの創製と機能
工学研究科博士前期課程	工学専攻応用化学領域	新規活性型ビタミンD ₃ 誘導体の開発
工学研究科博士前期課程	工学専攻応用化学領域	連鎖縮合重合による制御されたポリマーを用いた有機-無機ハイブリッド材料の創製
工学研究科博士前期課程	工学専攻応用化学領域	還元条件で脱離する塩基部保護基の開発:オリゴヌクレオチド合成と脱保護
工学研究科博士前期課程	工学専攻応用化学領域	ITO電極上へのアルミニウム含有メソポーラスシリカ薄膜の形成とRu酸素発生触媒の固定化
工学研究科博士前期課程	工学専攻応用化学領域	触媒移動型連鎖縮合重合によるポリフェニレンアークテクチャー
工学研究科博士前期課程	工学専攻応用化学領域	新規金属酸水酸化物の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	工学専攻応用化学領域	枯草菌由来のファルネシルトリプトファン残基を有するペプチドフェロモンの合成研究
工学研究科博士前期課程	工学専攻応用化学領域	Y型ゼオライト内包金属錯体のアルカン酸化活性に対する中心金属, キレート配位子および担体表面化学修飾効果の検証
工学研究科博士前期課程	工学専攻応用化学領域	光照射により力学特性を制御可能な新規熱可塑性ハイブリッドエラストマーの合成方法の検討
工学研究科博士前期課程	工学専攻応用化学領域	主鎖中に2つの官能基を有する三芳香環ジプロモ体におけるPd触媒の分子内移動挙動と鈴木-宮浦重縮合への応用
工学研究科博士前期課程	工学専攻応用化学領域	2'-水酸基に還元条件で脱離する保護基を有するRNAオリゴヌクレオチド
工学研究科博士前期課程	工学専攻応用化学領域	非相溶性ブロックコポリマーを用いた無機ナノ粒子の構造化
工学研究科博士前期課程	工学専攻応用化学領域	新規機能性ナノ材料開発を指向したポリエチレンイミン系ポリマーの合成と応用物性に関する研究
工学研究科博士前期課程	工学専攻応用化学領域	酸化物イオン伝導性金属酸化物のメタン部分酸化反応に対する触媒活性
工学研究科博士前期課程	工学専攻応用化学領域	新規複合金属酸水酸化物の結晶構造とプロトン伝導性
工学研究科博士前期課程	工学専攻応用化学領域	細胞内で切断されるジスルフィド側鎖を有するオリゴヌクレオチドの合成
工学研究科博士前期課程	工学専攻応用化学領域	鈴木・宮浦触媒移動縮合重合の最適化と主鎖官能基AB型モノマーの重合への応用
工学研究科博士前期課程	工学専攻応用化学領域	Ba-Ca-Fe酸化物およびそのTi置換体の結晶構造と酸素吸収放出特性
工学研究科博士前期課程	工学専攻応用化学領域	新規複合金属酸水酸化物におけるその場観察赤外分光分析
工学研究科博士前期課程	工学専攻応用化学領域	新規Ce系酸素貯蔵材料の合成と酸素吸収放出特性
工学研究科博士前期課程	工学専攻応用化学領域	ゲラニルトリプトファン残基を有するペプチド型フェロモンの構造活性相関研究
工学研究科博士前期課程	工学専攻応用化学領域	DNA二本鎖上のジスルフィド結合の形成と切断
工学研究科博士前期課程	工学専攻応用化学領域	開環メタセシス重合による側鎖にハイパーブランチポリアミドとポリシルセスキオキサンを含むブラシブロック共重合体の合成
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・宮浦重縮合による環化一量体の合成と光学特性

2023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	工学専攻情報システム創成領域	再感染を考慮した感染症モデルの時間周期問題
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	ベキ集合クオントールの別表現の発見
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	突然の欠員に考慮した仕事分配方法の提案
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	鍵失効機能付きIDベース暗号の複数鍵生成局化における安全性帰着
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	匿名性と識別性を考慮したプライバシー保護方法
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	知的障がい傾向を持つ教育支援システムの研究
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	鍵生成局の不正な行為を考慮したIDベース認証鍵交換の安全性モデル
工学研究科博士前期課程	工学専攻経営工学領域	「地域ブランド調査」における地域の魅力度とその規定要因が平均地価に与える影響
工学研究科博士前期課程	工学専攻経営工学領域	コミュニケーションコストを考慮したオフショア開発フォーメーションの最適方策に関する研究
工学研究科博士前期課程	工学専攻経営工学領域	日本企業の英文開示資料における文章特性とパフォーマンスとの関係
工学研究科博士前期課程	工学専攻経営工学領域	宿泊施設におけるプラン数の削減とダイナミックプライシングに関する研究
工学研究科博士前期課程	工学専攻経営工学領域	学校給食の献立作成における料理・食材の提供頻度に関する制約条件の自動生成アルゴリズム
工学研究科博士前期課程	工学専攻経営工学領域	デジタル時代における大学ブランドを構築する要因の分析
工学研究科博士前期課程	工学専攻経営工学領域	大量調理における作業工程と調理手順の最適化問題に対する厳密解法
工学研究科博士前期課程	工学専攻経営工学領域	ユーザーから評価されるスマホアプリレビューの予測手法
工学研究科博士前期課程	工学専攻経営工学領域	商品名と食材・調理方法に基づく販売商品における料理の人気度推定
工学研究科博士前期課程	工学専攻経営工学領域	日本企業の決算説明会における経営者の音声特性と業績との関係
工学研究科博士前期課程	工学専攻経営工学領域	日本企業の情報開示におけるトーンの測定尺度とパフォーマンスの関係
工学研究科博士前期課程	工学専攻経営工学領域	媒介中心性と次数中心性を考慮した不正会計検知モデルの構築と精度
工学研究科博士前期課程	工学専攻経営工学領域	増設加工ラインにおける搬送ロボットの設置計画に関する研究
工学研究科博士前期課程	工学専攻経営工学領域	カフェテリア方式を採用する食堂におけるベイズ推定に基づく商品の人気度推定
工学研究科博士前期課程	工学専攻経営工学領域	混雑に対する消費者行動の異質性と価格決定に関する研究
工学研究科博士前期課程	工学専攻経営工学領域	モデリング・シミュレーションを用いた顧客購買行動の分析手法
工学研究科博士前期課程	工学専攻経営工学領域	転職サイトにおける従業員満足度と株価及び業績との関係
工学研究科博士前期課程	工学専攻経営工学領域	ネスト型需要構造におけるバンドル販売戦略に関する研究
工学研究科博士前期課程	工学専攻経営工学領域	Capital Investment Planning for Power Supply Under Uncertain Environment with Small Modular Infrastructure
工学研究科博士前期課程	工学専攻経営工学領域	Relationship between Earnings Briefing Transcripts' Tone and the Reaction of Financial Markets for Chinese Listed Companies
工学研究科博士前期課程	工学専攻応用物理学領域	宇宙線反粒子探索実験GAPSにおける次世代型ハイブリッド熱制御システムの開発
工学研究科博士前期課程	工学専攻応用物理学領域	月による宇宙線遮蔽効果を用いた地磁気変動測定の研究
工学研究科博士前期課程	工学専攻応用物理学領域	宇宙線反粒子探索実験GAPSの熱設計のための断熱材特性評価
工学研究科博士前期課程	工学専攻生命機能工学領域	シアノバクテリアCyanothecce sp. PCC7425株由来の新規ゲラニルトランスフェラーゼの探索
工学研究科博士前期課程	工学専攻生命機能工学領域	ゲラニルファルネシルニリン酸の化学合成とセスタテルパンの生合成研究
工学研究科博士前期課程	工学専攻生命機能工学領域	新規セスタテルパン合成酵素の探索研究
工学研究科博士前期課程	工学専攻生命機能工学領域	放線菌由来の新規トリプトファンプレニルトランスフェラーゼの探索
工学研究科博士前期課程	建築学専攻	水辺街並み地域の魅力の復活について
工学研究科博士前期課程	建築学専攻	スポーツチームとまちを共鳴させる井戸端的建築
工学研究科博士前期課程	建築学専攻	島を憶える
工学研究科博士前期課程	建築学専攻	リユース材を用いた山形ラーメン架構の柱梁接合部実験
工学研究科博士前期課程	建築学専攻	リユースを想定した鋼材の機械的性質に関する基礎研究
工学研究科博士前期課程	建築学専攻	[スキマ]から考える居場所あるまち
工学研究科博士前期課程	建築学専攻	鋼板シヤコネクタを用いたLVL梁とRC床板の接合部耐力に関する研究
工学研究科博士前期課程	建築学専攻	蘇ル故郷ノ風景
工学研究科博士前期課程	建築学専攻	少子高齢化中の子どもたちを学校から解放
工学研究科博士前期課程	建築学専攻	歴史的組積造建物の動的変形限界
工学研究科博士前期課程	建築学専攻	精神を癒せる環境がある道路空間プロジェクト
工学研究科博士前期課程	建築学専攻	中国成都市都心の大規模街区における住棟が形成する外部空間の構成
工学研究科博士前期課程	建築学専攻	個から集へ
工学研究科博士前期課程	建築学専攻	境界のふるまいによる木造住宅密集地域の更新法
工学研究科博士前期課程	建築学専攻	マレーシア・パナン島ジョージタウンにおけるショップハウス街区の外部空間を活かした観光交流施設の提案
工学研究科博士前期課程	建築学専攻	機械式亀裂補修部品のせん断疲労実験
工学研究科博士前期課程	建築学専攻	漁村を支える見えない壁
工学研究科博士前期課程	建築学専攻	繋がりを生み出す街
工学研究科博士前期課程	建築学専攻	戦後沖縄におけるコンクリートラーメン構造の住宅の外形構成
工学研究科博士前期課程	建築学専攻	近代土木遺産としての新たな保存活用手法の提案
工学研究科博士前期課程	建築学専攻	土を建材として用いた建築
工学研究科博士前期課程	建築学専攻	高度経済成長期の再開発を手がかりとした都市の更新手法
工学研究科博士前期課程	建築学専攻	明治天皇の行幸が行われた住宅とその使われ方に関する研究
工学研究科博士前期課程	建築学専攻	城中村における公共空間のあり方についての研究