

2022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 | 2足ヒューマノイドロボットの外部環境認識と経路探索に関する研究 |
| 工学研究科博士前期課程 | 工学専攻機械工学領域 | 機械学習による工作機械用スピンドルの熱変形予測 |
| 工学研究科博士前期課程 | 工学専攻機械工学領域 | 屋内巡回警備を目的としたクワッドロータードローンの機構及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 | 振動エネルギー伝搬に基づく建設機械のキャビン内の振動低減 |
| 工学研究科博士前期課程 | 工学専攻機械工学領域 | エネルギー伝達特性による自動車の運動性能の評価 |
| 工学研究科博士前期課程 | 工学専攻機械工学領域 | 硬脆材料のレーザー援用微細加工に関する研究 |
| 工学研究科博士前期課程 | 工学専攻機械工学領域 | ケーブルで係留された潮流発電ユニットの二次元運動解析 |
| 工学研究科博士前期課程 | 工学専攻機械工学領域 | レーザーラッピングによるZr基金属ガラスのCu表面改質とほんだぬれ性の改善 |
| 工学研究科博士前期課程 | 工学専攻機械工学領域 | 炭素繊維強化プラスチックのドライ加工における新たな切りくず収集方法の開発 |
| 工学研究科博士前期課程 | 工学専攻機械工学領域 | 海中ソーラ発電の基礎的研究 |
| 工学研究科博士前期課程 | 工学専攻機械工学領域 | スパイラル推進機構を用いたロープライマーの姿勢制御 |
| 工学研究科博士前期課程 | 工学専攻機械工学領域 | レジンイドボンドダイヤモンドホイールのブラストドレッシングに関する研究 |
| 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 | 高域灰色仮説に基づいたデモザイキング手法に関する研究 |
| 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 | 高度化放送導入方式における移動受信特性改善に関する研究 |
| 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 | クワッドプロトタイプTRPGにおけるBERTを用いた行動の正誤判定手法 |
| 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 | 時間粒度に着目した機械学習による為替取引 |
| 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 | 物語の時系列要約法 |
| 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 | 次世代無線通信用高性能準ミリ波帯金属フォトニック結晶BPFの理論設計 |
| 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 | LDM方式を用いた高度化放送導入方式における復調方式に関する研究 |
| 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 | 顔画像の3次元化における損失関数の改善 |
| 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 | 金属フォトニック結晶構造を用いた共振器およびその高周波デバイス設計への応用 |
| 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 | 大バルクハウゼン効果を発現する強磁性積層薄膜の作製 |
| 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 | ライトノベルからシヨトシヨトへの変換法 |
| 工学研究科博士前期課程 | 工学専攻応用化学領域 | 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 | 工学専攻応用化学領域 | IBA誘導体の側根伸長阻害及び促進の作用機序の解明 |
| 工学研究科博士前期課程 | 工学専攻応用化学領域 | 酸フッ化物のメタン酸化カップリング触媒活性に関する研究 |
| 工学研究科博士前期課程 | 工学専攻応用化学領域 | ギ酸からの水素生成およびCO ₂ 電解還元によるギ酸の生成の両方に高活性を有するPd系 |
| 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 ₃ VO _x 複合酸化物粒子の触媒物性に対する表面被覆効果 |
| 工学研究科博士前期課程 | 工学専攻応用化学領域 | 側鎖かご型シルセスキオキサン含有感光性コポリマーの合成と特性 |
| 工学研究科博士前期課程 | 工学専攻応用化学領域 | 側鎖に両親媒性ジブロック鎖を有するクシ型ポリマーの自己組織化及び機能展開 |
| 工学研究科博士前期課程 | 工学専攻応用化学領域 | 新規NHC含有キレート配位子の開発とその錯体化学 |
| 工学研究科博士前期課程 | 工学専攻応用化学領域 | 分子内触媒移動を伴う鈴木・宮浦重縮合によるハイパーブランチポリマーの合成 |
| 工学研究科博士前期課程 | 工学専攻応用化学領域 | 1,3-diarylpropaneを骨格とするエキシマー発光分子の開発と応用 |
| 工学研究科博士前期課程 | 工学専攻応用化学領域 | 耐薬品性・高硬度NiおよびCrめっき被膜の作製に関する検討 |
| 工学研究科博士前期課程 | 工学専攻応用化学領域 | Co触媒による[2+2+2]環化付加重合の開発と応用 |
| 工学研究科博士前期課程 | 工学専攻応用化学領域 | 固体表面上にグラフトされた結晶性高分子の結晶化挙動及び非晶性高分子添加の影響 |
| 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・宮浦重縮合における添加物によるトポロジースイッチング |
| 工学研究科博士前期課程 | 工学専攻応用化学領域 | 化学ドーブ(VO) ₂ P ₂ O ₇ の相生成と酸化触媒活性 |
| 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 | キャパシティ比が大きい2ラウンドKeccakの原像攻撃耐性 |
| 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 | AHPを用いた定量的・定性的な都市交通計画の評価 |
| 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 | 複数デバイスでの利用を想定したIDベース暗号 |
| 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 | 連結リストを用いるGarbled Circuitsの構成法に関する研究 |
| 工学研究科博士前期課程 | 工学専攻経営工学領域 | 機械学習を用いた野球の投球戦略分類とその評価 |
| 工学研究科博士前期課程 | 工学専攻経営工学領域 | 情報システム開発の要件定義工程における進捗管理手法 |
| 工学研究科博士前期課程 | 工学専攻経営工学領域 | 決定木による顧客属性の分析 |
| 工学研究科博士前期課程 | 工学専攻経営工学領域 | ロジスティック回帰を用いた不正会計検知モデルの検知精度 |
| 工学研究科博士前期課程 | 工学専攻経営工学領域 | 個別受注設計生産における受注システムに関する研究 |
| 工学研究科博士前期課程 | 工学専攻経営工学領域 | 料理・食材の提供頻度を考慮した日替わり弁当の献立最適化問題に対する近似解法 |
| 工学研究科博士前期課程 | 工学専攻経営工学領域 | 不確実性を考慮した金型加工スケジューリング |
| 工学研究科博士前期課程 | 工学専攻経営工学領域 | 電車通勤にかかる疲労コストと家賃との関係性 |
| 工学研究科博士前期課程 | 工学専攻経営工学領域 | 回路基板組立工場の検査設備投資計画に関する研究 |
| 工学研究科博士前期課程 | 工学専攻経営工学領域 | レンタル販売サービスを考慮した利益最大化モデル |
| 工学研究科博士前期課程 | 工学専攻応用物理学領域 | CMOSカメライメージセンサーを使った超高エネルギー宇宙線観測の研究 |
| 工学研究科博士前期課程 | 工学専攻応用物理学領域 | 単層カーボンナノチューブに内包されたヘキサンとデカンの挙動と構造に関する研究 |
| 工学研究科博士前期課程 | 工学専攻生命機能工学領域 | 放線菌門細菌の細胞融合による二次代謝産物の探索 |

| | | |
|-------------|-------|---|
| 工学研究科博士前期課程 | 建築学専攻 | 建築と風景の繋がり |
| 工学研究科博士前期課程 | 建築学専攻 | 昔から未来へ |
| 工学研究科博士前期課程 | 建築学専攻 | 芯材と拘束材間のクリアランスを実測管理した座屈拘束ブレースの研究 |
| 工学研究科博士前期課程 | 建築学専攻 | 池の静謐を湛える |
| 工学研究科博士前期課程 | 建築学専攻 | 木の駅 |
| 工学研究科博士前期課程 | 建築学専攻 | 郊外住宅地における戸建て住宅の増改築による再編と活用 |
| 工学研究科博士前期課程 | 建築学専攻 | ポータブルアタッチメントアーキテクチャ |
| 工学研究科博士前期課程 | 建築学専攻 | 給湯設備設計用水道水温の予測 |
| 工学研究科博士前期課程 | 建築学専攻 | 地域支援を行う既存教会の地域交流空間の提案 |
| 工学研究科博士前期課程 | 建築学専攻 | 「働く」から考える集落の再興 |
| 工学研究科博士前期課程 | 建築学専攻 | 秦野市の中心市街地の再生計画 |
| 工学研究科博士前期課程 | 建築学専攻 | 現代の若者を束縛から解放する |
| 工学研究科博士前期課程 | 建築学専攻 | まちと一体化した共同キャンパスの提案 |
| 工学研究科博士前期課程 | 建築学専攻 | 石を掘ることと建築 |
| 工学研究科博士前期課程 | 建築学専攻 | 開拓される鉄道土木 |
| 工学研究科博士前期課程 | 建築学専攻 | 地域に開く港湾の再編 |
| 工学研究科博士前期課程 | 建築学専攻 | 温冷感・快適感における個人差に関する基礎的研究 |
| 工学研究科博士前期課程 | 建築学専攻 | 情景を詠む |
| 工学研究科博士前期課程 | 建築学専攻 | 端部ダンパー付きアンボンドプレストレストコンクリート構造梁の性能評価に関する実験的研究 |
| 工学研究科博士前期課程 | 建築学専攻 | 歴史的建造物の内部空間における保存と活用に関する一考察 |
| 工学研究科博士前期課程 | 建築学専攻 | Variable Interior |
| 工学研究科博士前期課程 | 建築学専攻 | 人間のためでもある建築 |
| 工学研究科博士前期課程 | 建築学専攻 | 街区に入り込んだ路地空間の特性を活かした提案 |
| 工学研究科博士前期課程 | 建築学専攻 | 道くさいろは |
| 工学研究科博士前期課程 | 建築学専攻 | 共同体感覚の形成 |
| 工学研究科博士前期課程 | 建築学専攻 | 離島文化を継承する建築 |
| 工学研究科博士前期課程 | 建築学専攻 | 合成スラブの構造性能に関する研究 |
| 工学研究科博士前期課程 | 建築学専攻 | 1.3kmの線状空間の再考 |
| 工学研究科博士前期課程 | 建築学専攻 | 空間から人間へのトポス |
| 工学研究科博士前期課程 | 建築学専攻 | 偏心円形CFDST短柱の圧縮性能に関する実験的に研究 |
| 工学研究科博士前期課程 | 建築学専攻 | 概念的な自然建築 |
| 工学研究科博士前期課程 | 建築学専攻 | 入力地震動がエネルギースペクトル増幅率への影響に関する研究 |
| 工学研究科博士前期課程 | 建築学専攻 | 緑を保全し未来へ繋ぐ建築 |
| 工学研究科博士前期課程 | 建築学専攻 | ニュータウンの新たな住まい方の提案 |
| 工学研究科博士前期課程 | 建築学専攻 | 3パラメータ確率分布及び構造信頼性への応用 |
| 工学研究科博士前期課程 | 建築学専攻 | 自然、村と人の関係 |
| 工学研究科博士前期課程 | 建築学専攻 | 病院とホテルを対象としたLCEMIによる複合熱源解析 |