

## 2017-2023年度博士論文題名一覧

課程	専攻	論文題目
工学研究科博士後期課程	機械工学専攻	音源と伝達系のモデル化技術に着目した車内音解析技術の構築に関する研究
工学研究科博士後期課程	機械工学専攻	エネルギー伝播に基づく低振動騒音の二段階構造設計に関する研究
工学研究科博士後期課程	工学専攻機械工学領域	超精密工作機械用スピンドルシステムの熱的安定化に関する研究
工学研究科博士後期課程	電気電子情報工学専攻	センサレス永久磁石同期モータのための搬送高周波電圧印加法に関する研究
工学研究科博士後期課程	電気電子情報工学専攻	周波数形オブザーバを用いた誘導電動機のベクトル制御法に関する研究
工学研究科博士後期課程	工学専攻電気電子情報工学領域	Design proposal of perceptual hashing based on convolutional neural network for digital watermarking
工学研究科博士後期課程	応用化学専攻	高い触媒活性を有する金属間化合物ナノ粒子の合成と触媒構造および触媒活性の相関
工学研究科博士後期課程	応用化学専攻	ベシクル形成の熱力学的解析およびその乳化物の特性
工学研究科博士後期課程	応用化学専攻	広帯域サブ10-fsパルス光発生による核波束運動の可視化と光反応コヒーレント制御への応用
工学研究科博士後期課程	応用化学専攻	ポリエチレンイミン系三次元構造体の設計及びそれらのハイブリッド化に関する研究
工学研究科博士後期課程	応用化学専攻	超高密度配線形成用感光性耐熱材料の開発
工学研究科博士後期課程	応用化学専攻	単核コバルト-混合配位子錯体の合成と酸素分子及び過酸化物の活性化
工学研究科博士後期課程	応用化学専攻	A2+B2重縮合によって得られる環状高分子の交換反応を利用した両末端官能基化
工学研究科博士後期課程	応用化学専攻	ナノ構造化シリカ系キラル材料の合成、物性及び応用
工学研究科博士後期課程	応用化学専攻	Pd触媒を用いた鈴木-宮浦カップリングによる非等モル下環化重合
工学研究科博士後期課程	応用化学専攻	ピコ秒パルスレーザーを用いて作製した穴あき電極による高速充放電、リチウムイオンプレドープの実現による次世代二次電池の創成
工学研究科博士後期課程	応用化学専攻	ビタミン D 誘導体の設計・合成と活性評価
工学研究科博士後期課程	応用化学専攻	ポリエチレンイミンを組み込んだポリマーの分子設計、自己組織化及び機能
工学研究科博士後期課程	応用化学専攻	電極触媒表面の電子状態のチューニングによるORR活性の向上に関する検討
工学研究科博士後期課程	応用化学専攻	Electrochemical Crystal Growth and Physical Properties of Titanium Oxides and Oxyfluorides
工学研究科博士後期課程	工学専攻応用化学領域	両親媒性多元高分子と多重刺激応答性材料
工学研究科博士後期課程	工学専攻応用化学領域	交換反応に基づく重縮合及び高分子反応
工学研究科博士後期課程	工学専攻応用化学領域	メタン酸化カップリング反応のための新規結晶性触媒の設計
工学研究科博士後期課程	経営工学専攻	Soft Computing Methods to Support Inclusive Design for Speech-Language Impaired Individuals
工学研究科博士後期課程	工学専攻経営工学領域	Sub-dataset Generation and Selection Methods for Convolutional-Neural-Network-based Crack Detection in Structural Maintenance
工学研究科博士後期課程	工学専攻経営工学領域	Arrhythmia Diagnosis System by the Engineering Methods through the Generalized Function Theories
工学研究科博士後期課程	建築学専攻	Proposition and application of a simple third-moment reliability index
工学研究科博士後期課程	建築学専攻	A Simple Site-specific Method for Estimating Nonlinear Site Effects
工学研究科博士後期課程	建築学専攻	震災記念堂を中心に計画された横網町公園の建造物に関する研究
工学研究科博士後期課程	建築学専攻	極小アレイ微動探査法(nc-CCA)を用いた表層地盤構造の評価によるサイズミックマイクロゾーニングへの適用に関する研究
工学研究科博士後期課程	建築学専攻	Mechanical behaviors of axially loaded CFT columns considering Confinement Path and Size effects
工学研究科博士後期課程	建築学専攻	Mechanical behaviour of axially compressed circular concrete-filled double-skin steel tubular stub columns
工学研究科博士後期課程	建築学専攻	Reliability assessment of project duration using method of moments
工学研究科博士後期課程	建築学専攻	Reliability analysis under imperfect information and information updating
工学研究科博士後期課程	建築学専攻	Structural Seismic Resilience Assessment Based on Shifted Lognormal Distribution
工学研究科博士後期課程	建築学専攻	同潤会の分譲住宅事業の沿革と「同潤会型独立住宅」の成立に関する研究
工学研究科博士後期課程	建築学専攻	Energy path analysis of circular confined concrete columns subjected to axial compression
工学研究科博士後期課程	建築学専攻	Optimal placement of dampers in structures based on target-oriented krill herd algorithm
論文博士		サステナブル建築に対応する座屈拘束ブレースに関する研究
論文博士		常時微動H/Vスベクトル比による地盤ハザード評価に関する研究
論文博士		日本近代における2階建て独立住宅の理念形成と平面形式の成立に関する研究
論文博士		電極触媒表面の電子状態のチューニングによるORR活性の向上に関する検討
論文博士		触媒の分子内移動を利用した $\pi$ 共役系芳香族高分子の末端官能基化および交互共重合体の精密合成