

令和4年度 専攻科 先端融合開発専攻修士 特別研究テーマ

特別研究テーマ

数値流体力学解析とDFT解析を用いた口蓋裂・鼻咽腔閉鎖不全患児の呼出流動特性の評価
光波を模した電子波干渉デバイスの出力周波数特性の研究
層状窒化炭素薄膜の電気伝導の制御
パルス捕捉現象によるNOLM を用いた強制モード同期超短パルスファイバーレーザーの発振特性
磁気浮上制御に適したソリッド鉄心型の電磁石の検討
流体構造連成解析による大動脈-動脈管-肺動脈系の血行動態の解明
プログラミング学習のためのボードゲームシステムに関する研究
電動車いすのための衝突回避アルゴリズムの検証
電動車いすのための反力提示による障害物回避システムの開発
NS3を用いた異なる無線通信規格が混在した過密なWi-Fi環境が通信品質に与える影響に関する研究
水蒸気ミストを用いた溶接部の冷却に関する基礎的研究
遠隔ネットワークを活用したコミュニケーションによるPadの形成手法に関する研究 -地域公共空間の脱施設化に向けた実践的研究-
岐阜県における野生生物調査システムの社会的展開
VQ-VAE-2を用いた顔写真/顔イラストの分類
渦電流を用いた表面磁石型同期モータの回転子位置推定
低濃度水素燃料を用いた高分子形燃料電池の特性に及ぼすセル温度の影響
消波ブロックの被災箇所の検出に関する研究
引き上げ型遮蔽装置を用いた日射遮蔽効果の予測に関する研究
AICVAWTの動作原理解明のための水平・垂直軸型風車に円環を設置した場合における回転数の調査
大気圧マイクロプラズマジェットを用いて合成されるシリコンフィルムの高品質化に関する研究
多量LED光センサを利用した運動計測に関する研究 -性能向上と測定データを用いた教材開発-
レーザー散乱法を用いた形成直後の音響キャビテーション気泡の半径振動の計測に関する研究
熱CVDによる層状窒化炭素薄膜の合成および電子物性の評価
乳幼児施設における新型コロナウイルス感染症対策と室内環境の調整 - 東海地方を対象としたアンケート調査と実測調査による実態把握 -
地域資源を活用した子どもの学びの場の構築に関する研究
部分的コヒーレント照明を考慮するシュリーレン法による超音波可視化像の解析
書き下し文での訓点情報検索を可能とする訓点資料データベースの試作-国立国語研究所蔵「尚書（古活字版）」を対象として-
木造耐震構造における釘接合の単調載荷に対する引き抜け現象の基礎的研究 -オープンソースCAEを活用した精密数値解析-
JR大阪駅・JR博多駅における視線からみた歩行特性に関する研究
デンマーク空間計画における再生可能エネルギー関連施設の立地コントロールに関する研究
太陽電池用ペロブスカイト膜の結晶子サイズの制御と発電効率への影響
コロナ禍に対するリスク認知も踏まえた公共交通維持への態度
シンクロナスリラクタンスモータの低速時の位置センサレス制御におけるインダクタンス誤差の影響
楽器演奏が行われる一般空間の物理的特徴とそれに対する主観評価-聴衆周辺の音場を対象とした検討をふまえた第一体育館の音響改修の提案-
シリコンゴムがいし材料の性能評価に関する研究
VR空間から受ける視聴覚印象に関する研究-予想残響時間を用いたVR空間における違和感のない残響時間の提案-
川崎病患者データを用いたCOVID-19期の川崎病発症の解析研究
分割式モータを活用した積層式リラクタンスモータの研究
令和4年度 専攻科 連携教育プログラム修士 卒業研究テーマ
大型クローラクレーンのモデリング及び吊り荷検出手法の開発