

【令和6年度専攻科2年生の研究テーマ】

【生産情報システム工学専攻】

通番	学生氏名	所属研究室の教員名	研究テーマ
1	伊東 舜	清水 暁生	LSI設計者教育のための基板熱設計環境の構築
2	片多 拓海	河野 晋	ナノ秒マルチパルスエレクトロポレーションによるゼブラフィッシュ受精卵の卵膜透過性変化に関する調査
3	佐々木 優希	清水 暁生	膀胱内尿量計測回路に用いる微小位相差計測回路の検討
4	徳永 篤朗	尋木 信一	高校情報科における情報の科学的な理解に関する電子教材の開発
5	福田 旺土	鷹林 将	光電子制御タウンゼント放電プラズマを用いたグラフェンの化学構造制御
6	片山 宏希	篠崎烈 岩本達也	深穴加工における超音波を用いた穴位置推定に関する研究-AIC Picker を用いた反射波到着時刻判定方法の適用 -
7	椎葉 龍希	1 年次篠崎烈(有明高専) 2 年次山本直嗣(九州大学)	(九大工学部との連携教育プログラム) レーザー核融合ロケットのエネルギー回収に向けた小型ピックアップコイルの充電特性に関する実験実証
8	徳永 凌麻	明石剛二 伊野拓一郎	ワーク固定条件が深穴加工に及ぼす影響に関する研究
9	松井 優樹	明石剛二 伊野拓一郎	深穴加工におけるワーク表面近傍の応力状態に関する研究
10	山下 純弥	坂本武司 柳原聖	サーモパイルセンサを用いた研削領域雰囲気モニタリングと加工制御
11	木村 隆暉	野口卓朗	オールパスフィルタを用いた微小位相差計測回路に関する研究
12	坂井 大志	菅沼明	授業風景映像における受講者列の推定を利用した受講者の顔検出
13	野間口 仁英	嘉藤学	静的フロー配置アルゴリズムのための輻輳リンク推定の高精度化
14	待鳥 佑翔	森山英明	ボットネットマルウェアの振る舞い検知と解析に関する研究
15	松永 真樹	ゴーチェ・ロヴィック	低リソース環境でのニューラルネットワークを用いたメロディの生成，ルールに基づいた改善と評価
16	道音 洸樹	石川洋平	演算増幅器の設計技術解析と自動計測環境構築に関する研究
17	森田 悠斗	菅沼明	Kinect v2 を用いた機械学習によるラジオ体操の動作識別と評価

【応用物質工学専攻】

通番	学生氏名	所属研究室の教員名	研究テーマ
1	草野 未莉	榎本尚也	シュウ酸エタノール沈殿法による2族元素沈殿生成挙動に対する出発溶液エイジング効果
2	田中 梨緒奈	大河平紀司	ナノ/マイクロバルーン形成メカニズムの解明
3	豊里 心	1 年次榎本尚也(有明高専) 2 年次藤野茂(九州大学)	(九大工学部との連携教育プログラム) シリカ核およびマグネタイト核からの単分散シリカ球成長

【建築学専攻】

通番	学生氏名	所属研究室の教員名	研究テーマ
1	池亀 斗	佐土原洋平	建替公営住宅における多主体連携による共同菜園の形成過程に関する研究-大牟田市宮T住宅での実践を通じて-
2	泉 裕介	岩下勉	シャルピー吸収エネルギーによる累積塑性変形能力の推定手法に関する研究
3	市川 侑真	松村光太郎	因子分析を用いた建物の印象度の影響を考慮した建築教育手法に関する研究
4	稲益 未羽	藤原ひとみ	地域を活性化するための分散型ホテルのあり方～主に行政との関係性～
5	岩屋 昂士朗	岩下勉	ピン接合を必要としない並進を伴う回転摩擦ダンパーの鋼構造骨組における制振効果に関する研究
6	七條 来夢	正木哲	空き施設を活用した地域交流拠点の利用実態と発展可能性—福岡県大牟田市A校区における事例を通じて—
7	藤岡 真衣	藤原ひとみ	リロケーションダメージを軽減するための支援に関する研究-大牟田市を事例として-