

第20回(令和3年度) 特別研究発表会テーマ一覧

生産情報システム工学専攻

No.	テーマ	学生氏名
S1	真空研磨に関する研究	内野 拓郎
S2	線-平行平板型EHDファンの内部流動の可視化およびPIV解析	西山 慎吾
S3	高電圧ワイヤーメッシュセンサによるボイド率分布測定における流動様式の影響	藤野 智仁
S4	量子化雑音環境下でのネットワークシステムのモデリング	谷口 倅太郎
S5	化学物質導入実験に用いる2連続パルスEP法によるメダカ受精卵の卵膜透過性の変化に関する調査	津留 尚希
S6	膀胱内尿量計測に用いる10-bitカレントステアリング型DAC	西村 勇輝
S7	共通パラメータをもつ部分システムのモデリング	古川 祐也
S8	生体インピーダンス計測に用いる寒天モデル	松野 龍馬
S9	表面プラズモンセンサの高性能化を目指した研究	檜村 アンドレス
S10	マイクロコンピュータ制御を用いた電気化学測定システムの製作	木下 裕太
S11	同軸型アークプラズマ蒸着法により形成したナノ微結晶ダイヤモンド膜の電気化学的検出特性	長野 里基
S12	HDLRubyを用いたFM音源の回路の実装・評価	福永 侑衣斗
S13	トポロジー情報を基に推定した輻輳リンクの可視化に関する研究	松尾 直樹
S14	Rubyにおける敵対的生成ネットワークの構築およびニューラルネットワークによる画像処理	松野 匠真
S15	肌色出現パターンによる顔位置の推定と受講者列推定による補完	村崎 陽弥
S16	ハンドポーズラリースystemにおける直線検出による手の姿勢推定	明治 歩
S17	簡易型微小位相差計測回路の多点化とシステム化に関する研究	若木田 康輝

応用物質工学専攻

No.	テーマ	学生氏名
C1	DDS キャリアとしての薬剤充填型シクロデキストリンMOFの作製	古賀 朗寛
C2	中空担体へのラッカーゼ積層固定化法の改良と機能評価	長谷 彩沙
C3	ポルフィリン担持 CD-MOF の構造評価と触媒利用	林 慧里花

建築学専攻

No.	テーマ	学生氏名
A1	生コンスラッジの有効利用に関する実験的研究 セメントの種類および置換率が強度性状に及ぼす影響について	大仁 一輝
A2	破壊靱性が異なる鋼試験片の脆性破壊発生時の累積塑性変形能力推定	田島 やよい
A3	まちづくり活動における汎用端末を用いた三次元空間情報の活用に関する基礎的研究	松尾 岳
A4	高齢者の労働・交流の場としての商店街の検討 一大牟田市銀座通り商店街・地区公民館利用者を対象として	松田 佳保里
A5	風向風速に基づく標準年気象データ開発に関する研究	水沼 ひかり
A6	摩擦材と皿ばねを用いた並進運動を伴う回転摩擦ダンパーの開発に関する基礎的研究	本梅 伍乃
A7	繊維補強コンクリートおよびモルタルの曲げ疲労耐久性に関する研究 繊維の種類, 径, および長さによる曲げ疲労特性の関係	横田 大河