

特別研究Ⅱ(学修総まとめ科目)テーマ (令和元年度発表会)

生産システム工学専攻

(正/副担当教員)

- | | | | |
|------------------------------------|-------|---|-----|
| ▷ ラゲール関数を用いた高次システム同定法に関する研究 | 平社 | / | 平間 |
| ▷ 温室ハウス換気制御のための温湿度遠隔測定システムの開発 | 平社 | / | 櫻井 |
| ▷ 工具ホルダへの制振合金適用による振動低減評価 | 櫻井 | / | 平社 |
| ▷ エンドミル用制振合金スリーブの最適適用法の研究 | 櫻井 | / | 平社 |
| ▷ シミュレーション解析を用いた超伝導論理回路の研究 | 高橋(徹) | / | 宇治野 |
| ▷ 非対称性を持つ超伝導薄膜の電流特性の研究 | 高橋(徹) | / | 宇治野 |
| ▷ 広帯域可視光通信用送受信回路の開発 | 佐々木 | / | 松本 |
| ▷ 同期検波波形記録ブロックにおけるLSI性能発揮に関する実験的検討 | 五十嵐 | / | 佐々木 |
| ▷ DBDプラズマアクチュエータを用いた円柱周りの渦生成の制御 | 矢口 | / | 櫻井 |
| ▷ 微小テーパ円管内における低レイノルズ数流れの理論的検討 | 矢口 | / | 重松 |
| ▷ チタン合金の旋削加工における切削油剤の影響 | 櫻井 | / | 黒瀬 |
| ▷ 高度情報通信システム構築に向けた、高効率電力増幅器に関する研究 | 石田 | / | 佐々木 |
| ▷ 格闘ゲーム初心者向け感想戦支援システムの提案 | 荒川 | / | 市村 |
| ▷ 処刑確率と襲撃確率を用いた人狼ゲームの数理モデル | 荒川 | / | 市村 |
| ▷ VR空間における視覚・聴覚情報が記憶力に与える影響の検証 | 崔 | / | 市村 |

環境工学専攻

(正/副担当教員)

- | | | | |
|------------------------------------|-------|---|----|
| ▷ ケイ皮酸類縁化合物の微生物変換とそのメカニズム | 宮越 | / | 辻 |
| ▷ レーザー分光測定における簡便な波長校正方法の検討 | 辻 | / | 中島 |
| ▷ 長光路吸収分光法を用いた大気微量成分に関する研究 | 辻 | / | 平 |
| ▷ 溶液法による蛍光体セラミックスの合成と評価 | 平 | / | 中島 |
| ▷ 表面改質した高容量リチウムイオン二次電池の作製 | 太田(道) | / | 平 |
| ▷ 非イオン性界面活性剤を用いた多孔質炭素材料の作製 | 太田(道) | / | 藤重 |
| ▷ 活性汚泥中における有用微生物の優占技術および制御方法の開発 | 宮里 | / | 堀尾 |
| ▷ ドライバの譲り挙動に着目した横断歩道上の交錯危険性に関する研究 | 先村 | / | 鈴木 |
| ▷ 溶岩流災害の実態とその定量的評価手法の開発に関する基礎的研究 | 先村 | / | 永野 |
| ▷ 直線水路を流下する土石流の流動層厚と流路床の侵食特性に関する研究 | 森田 | / | 永野 |