

令和5年度 専攻科 特別研究II 中間発表会 電気電子情報システム工学専攻 (ES)

[日 時] 令和5年9月4日 (月)

[場 所] 総合メディア教室

[内 容]

◇発表プログラム

- 10:00 ~ 座長：上野 崇寿
1. 阿部 光希 VR 空間上の学生服ボタンにおけるプロテウス効果
 2. 江藤 悠太郎 SiC-MOSFET インバータの高速駆動時における磁気特性データ収集に関する検討
 3. 衛藤 玲央 故障予兆管理における加速度センサと音センサを用いた異常検出法の検証と評価
 4. 小野 竜也 YOLOX を用いた白ねぎの葉の分岐点検出
 5. 栗山 ひかり 打音法によるコンクリート杭健全性評価のための分析法の一提案
 6. 古城 司 任意の枠に対する階層型 GA を用いた多角形詰め込み問題の解法
 7. 小手川 康太 人物検出を用いた暴力検知モデルの説明可能化
 8. 高木 純花 インターセクション型を持つ型システムの Kripke モデル

(休憩)

- 13:00 ~ 座長：西村 俊二
9. 高田 康之佑 高電圧印加によるエアロゾル中細菌の不活化
 10. 田中 志貴 SAT における Fractional Encoding を用いた At-Most-K 制約の効率化
 11. 中野 飛彩 ルブレンによる分散型電界発光素子の発光波長変換
 12. 廣瀬 花菜子 農業リモートセンシングにおけるウェーブレット変換の活用方法に関する研究
 13. 藤田 悠斗 光渦励起 LPR によりサブシェル構造に誘起される回転トルク
 14. 溝部 裕真 高電圧インパルス放電による節足動物の殺虫に関する研究
 15. 都 隆羽 セルロース基板を用いたマルチカラーエレクトロクロミック素子の開発
 16. 八島 永知 手の関節情報と DTW を用いた手話動画の類似検索

(休憩)

(知的財産保護対象発表)

- 15:00 ~ 座長：上野 崇寿
(知的財産保護対象発表者は概要の配布と ppt のデータ移動を行う)
17. 寺嶋 陸音 深層学習を用いた耳標の位置検出に関する研究
 18. 宮崎 陸翔 顔画像に基づく肉牛識別に関する研究

◇講評 上野 崇寿

※ 発表要領

- ・ 各自の持ち時間 発表7分, 質疑応答5分, 交替時間1分 計13分
- ・ 第1鈴：発表終了2分前, 第2鈴：発表終了, 第3鈴：質疑応答終了
- ・ 発表者はスーツ着用, 開始10分前には準備完了のこと.
- ・ 次の発表者は座長席近くに待機すること.

(上記の質疑応答は、状況によっては多少前後することがあります.)

※ 発表概要はサイボウズよりダウンロードして持参下さい。尚、知財発表は当日紙配布です。