

2023年度 専攻科 特別研究Ⅱ 審査発表会 電気電子情報工学専攻 (ES)

[日 時] 2023年1月12日 (金)

[場 所] アカデミックホール

[内 容]

◇発表プログラム

10:00 ～ 座長：上野 崇寿

1. 阿部 光希 VR 空間上の学生服アバターにおけるプロテウス効果
2. 江藤 悠太郎 IGBT および SiC-MOSFET を H ブリッジに用いた PWM インバータ励磁下の磁気特性比較
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手法の検証と評価
4. 小野 竜也 YOLOX を用いた白ねぎの葉の分岐部検出
5. 栗山 ひかり 衝撃弾性波法によるコンクリート杭を用いた反射波到来時間推定法の研究
6. 古城 司 任意の枠に対する多角形詰め込み問題の解法
7. 小手川 康太 YOLO を用いた暴力検知モデルにおける説明可能性の向上

(休憩)

13:00 ～ 座長：西村 俊二

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
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と青果物表皮の殺菌
10. 田中 志貴 SAT における Fractional Encoding の一般化と評価
11. 中野 飛彩 発光性環状分子による分散型電界発光素子の赤色発光
12. 廣瀬 花菜子 ほ場画像の植生抽出方法の検討
13. 藤田 悠斗 光渦励起局在プラズモン共鳴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発色層による機能性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)

14:40 ～ 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の個体識別に関する研究

◇講評 上野 崇寿

※ 発表要領

- ・ 各自の持ち時間 発表 10 分, 質疑応答 5 分, 交替時間 1 分 計 16 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.