

2023年度 長野県南信工科短期大学校  
電気システム学科 卒業研究発表会

日時：2024年2月21日（水） 10：25～15：45  
会場：南信工科短期大学校 学生ホール  
講演時間：発表10分、質疑応答5分

10:25-10:30 【挨拶】松原学科長

10:30-11:00 南澤研究室（進行・タイムキーパー：松原研）

- |    |                            |        |
|----|----------------------------|--------|
| 1. | 「小型マイコンを使ったグローブ型コントローラの開発」 | 小松 賢史郎 |
| 2. | 「顎部筋電位の活用についての研究」          | 柴田 一輝  |

11:00-11:30 柳沢研究室（進行・タイムキーパー：南澤研）

- |    |                   |       |
|----|-------------------|-------|
| 3. | 「ラダーコンパイラの研究」     | 有賀 太一 |
| 4. | 「駐車場監視システムの関する研究」 | 桃澤 知也 |

11:30-12:00 木下研究室（進行・タイムキーパー：柳沢研）

- |    |                                 |        |
|----|---------------------------------|--------|
| 5. | 「産業用ロボットで活用する画像処理システムの開発 PART1」 | 稲田 爽太郎 |
| 6. | 「産業用ロボットで活用する画像処理システムの開発 PART2」 | 中島 伊吹  |

<昼休み 60分>

13:00-13:30 武久研究室（進行・タイムキーパー：木下研）

- |    |                    |        |
|----|--------------------|--------|
| 7. | 「AI を用いたテニスの勝敗予想」  | 小町谷 樹  |
| 8. | 「画像処理を用いた在庫管理システム」 | 山本イケンナ |

13:30-14:30 倉澤研究室（進行・タイムキーパー：武久研）

- |     |                           |       |
|-----|---------------------------|-------|
| 9.  | 「校内 3D マップ作製」             | 今井 晴基 |
| 10. | 「マイコン内蔵 LED を利用した表示装置の開発」 | 登内 翔也 |
| 11. | 「9 軸センサを用いた姿勢情報取得の研究」     | 中澤 達也 |
| 12. | 「トランジスタ回路に関する設計・実習教材の開発」  | 守屋 花香 |

<休憩 10分>

14:40-15:40 松原研究室（進行・タイムキーパー：倉澤研）

- |     |                                       |        |
|-----|---------------------------------------|--------|
| 13. | 「AI を用いたアスパラガス認識についての研究」              | 北澤 訓   |
| 14. | 「アスパラガス収穫機を夜間運用するための<br>コード識別についての研究」 | 木村 圭史  |
| 15. | 「アスパラガス収穫機に搭載可能な支柱 検知レーダの研究」          | 酒井 幸志朗 |
| 16. | 「AI による 音楽の生成過程についての 研究」              | 小林 隆斗  |

15:40-15:45 全体講評