

電気学会中国支部 第17回高専研究発表会プログラム

[発表:10分 質疑:4分 7分:1鈴 10分:2鈴 14分:3鈴]

(○印は発表者 *印は指導教員)

13:00 開会行事

- ・ 支部長挨拶
- ・ 事務連絡

セッション1 座長：岡本 昌幸（宇部高専） 時計係：日高 良和（宇部高専）

13:10～ 高電圧装置の感電防止 VR教材を用いた工学実験等の実施に先立つ安全教育・・・ 1

○牟田口 あずみ, 中村 翼*, 市坪 拓之†, 須貝 太一‡, 菊池 崇志‡

(大島商船高専 ○電子機械工学科5年 *電子機械工学科 †豊橋技術科学大学 ‡長岡技術科学大学)

13:25～ 1段 Gifford-McMahon 冷凍機の2台同期運転による冷凍能力特性・・・・・・・・・・ 3

○田辺 圭亮, 藤井 俊輔†, 増山 新二*

(大島商船高専 ○電子機械工学科5年 †電子機械工学科5年 *電子機械工学科)

13:40～ 外壁劣化調査のための遠隔温度モニタリングシステムの検討・・・・・・・・・・ 5

○福間 陽基, 外谷 昭洋*

(松江高専 ○電子制御工学科5年 *電子制御工学科)

13:55～ 網膜に基づく動き信号生成回路の設計・・・・・・・・・・ 7

○筆保 光里, イムクラジャン タナパット†, 西尾 公裕*

(津山高専 電子・情報システム工学専攻2年 †総合理工学科5年 *総合理工学科)

14:10～ 【 休憩 】

セッション2 座長：西尾 公裕（津山高専） 時計係：岡本 昌幸（宇部高専）

14:20～ 簡易貫流ボイラにおける代替燃料の燃焼特性及び排ガス分析・・・・・・・・・・ 9

○前田 雅貴, 清水 聖治*, 鶴 大輔*, 寺田 将也*

(大島商船高専 海洋交通システム学専攻2年 *商船学科)

14:35～ 実習用蒸気タービンプラント運転実習による教育的効果の調査・・・・・・・・・・ 11

○前田 雅貴, 清水 聖治*, 鶴 大輔*

(大島商船高専 海洋交通システム学専攻2年 *商船学科)

14:50～ 昇圧機能を持たせたインバータシステムの実証評価・・・・・・・・・・・・・・・・ 13

○土居 智輝, 吉田 正伸*, 中田 祐樹*

(高知高専 専攻科ソーシャルデザイン工学専攻2年 *ソーシャルデザイン工学科)

15:05～ GaN トランジスタのスイッチング特性比較・・・・・・・・・・・・・・・・ 15

○落合 凌久, 岡本 昌幸†, 日高 良和†

(宇部高専 生産システム工学専攻1年 †電気工学科)

15:20～ 【 休憩 】

15:30～ 中央給電指令所見学

16:15～ **閉会行事**

- ・ 支部長賞受賞式
- ・ 実行委員長講評
- ・ 記念撮影