

平成 26 年度 専攻科 特別研究審査発表会 機械・環境システム工学専攻 (MC)

[日 時] 2015 年 1 月 30 日 (金)
[場 所] アカデミックホール
[内 容]

2 限 10:30 ~

◇専攻科長挨拶 薬師寺 輝敏

◇発表プログラム 座長：小西忠司

- 1 油布 拓也 構造力学演習を例としたスマートフォンの教材アプリの製作と改善
- 2 阿部 元気 スマートインターチェンジの設置効果に関する研究
- 3 佐藤 大 自然風中における風車構造体への荷重特性評価試験の確立
- 4 佐藤 知哉 ストリートキャニオンの温度場および流れ場特性の実験的研究
- 5 後藤 洸一 フライアッシュベースのジオポリマーコンクリートの耐酸性
- 6 亀井 聖平 生物由来のコンクリート用多機能混和剤の開発

(休憩)

3 限 13:00~

- 7 大谷 勇太 歩行者の下肢身体情報に着目した歩道舗装の評価について
- 8 荒金 大河 水平軸プロペラ式及び風レンズ式風力発電タービン周りの流れ場と性能に関する研究
- 9 安部祥太郎 新県立美術館へのアプローチ改善のための景観デザインに関する研究
- 10 軸丸 広樹 大分川ダム建設工事現場から発生する濁水の性状と凝集沈殿処理条件に関する研究
- 11 高橋 誉矩 フィールドワークを通じた画像挿入による景観シミュレーションと効果
- 12 清水 虎南 最近の我が国の気候変動に関する考察

. 座長：田中孝典

(休憩)

4 限 14:30~

. 座長：小西忠司

- 13 山田 師巨 S20C 焼きなまし材の疲労寿命に及ぼす常温付近の温度変化の影響
- 14 廣瀬 智也 粉体の流動化水平輸送に関する研究
- 15 橋本 孝士 多孔質チタンを用いたインプラントの製作とその特性に関する研究
- 16 利光 凌 地盤工学材料としての観点から見た廃石膏ボード由来再生石膏の品質管理に関する研究

(知的財産保護対象発表)

- 17 佐保慶太郎 ベガード則で設計した水素分離膜の水素透過性能と加工性、耐久性に関する研究
- 18 三浦 智之 付着性粉体の流動性と噴動性の評価に関する研究

◇講評 薬師寺 輝敏

※ 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
(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.)

※ 発表概要はサイボー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。

平成 26 年度 専攻科 特別研究審査発表会
電気電子情報工学専攻(ES)

[日 時] 2015 年 1 月 30 日 (金)

[場 所] 総合メディア教室

[内 容]

13:0

0 ~

◇ES 専攻主任挨拶 清武 博文

◇発表プログラム

. 座長：嶋田 浩和

1. 上田 一也 「遺伝的アルゴリズムを用いた時間割作成アプリケーションの開発」
2. 関谷 僚人 「国際規格認定を目的とした繰り返しインパルス電圧発生装置の開発」
3. 濱内 仁之 「全方位デバイスを用いた作業情報の取得」
4. 匹田 惇也 「誘導電動機速度センサレスベクトル制御のためのスロット高調波の検出」

(休憩)

14:20~

. 座長：清武 博文

5. 福田 和也 「単語音声認識の試作とその評価」
6. 舩尾 慎高 「電氣的に結合された抑制性ニューロンモデルの大規模結合系にみられる同期現象の解析」
7. 松井 大輔 「パターンリバーサル刺激による定常状態視覚誘発電位の特性」
8. 宮下 啓 「集水範囲を考慮した大腸菌群数と土地利用形態の相関分析」

◇講評 嶋田 浩和

※発表要領

- ・ 各自の持ち時間 発表 10 分、質疑応答 5 分 交代時間 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

(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。)