

平成 28 年度 専攻科 特別研究Ⅱ 審査発表会 機械・環境システム工学専攻 (MC)

[日 時] 2017 年 1 月 12 日 (木)

[場 所] アカデミックホール

[内 容]

2 限 10:30 ~

◇専攻科長挨拶 佐野 博昭

◇発表プログラム 座長：尾形公一郎

- 1 安倍 佑一 摩擦加工した V 溝切欠き材の引張圧縮疲労試験評価
- 2 伊藤 隆紘 ジオポリマーの白華特性解明のための吸水試験
- 3 江口 侑希 振動ホブ切り加工法の開発
- 4 仲矢 直樹 浅水長波方程式に基づく津波遡上問題の予測精度の改善
- 5 河津 裕也 バウンシングボール系に生じる非線形現象の解析
- 6 菊池 麗人 遠心分離機を用いた浸漬試験による多孔質チタンのアパタイト生成に関する研究

(休憩)

3 限 12:50~

. 座長：名木野晴暢

- 7 坂井 芳樹 好気性細菌と嫌気性細菌の相乗的発酵作用による RDF 火災発生機構の解明
- 8 軸丸 淳史 薬剤耐性菌の都市河川における存在実態解明と不活性化技術の開発
- 9 瀧口 直 大気球ゴンドラにおける方位角制御系の特性評価に関する研究
- 10 大内 洗輝 空気流による噴出法を用いた付着性粉体の流動評価に関する研究
- 11 西村 光司 自然風中における風車構造体への風況変化の影響
- 12 曳汐 雅人 凍結防止剤に由来する塩分の不飽和地盤からの除去に関する研究

(休憩)

4 限 14:30~

. 座長：尾形公一郎

- 13 日野明日香 傾斜機能材料からなる柱部材の単純圧縮問題の解析
- 14 松尾 悠平 廃石膏ボード由来再生石膏を用いた地域性考慮型の地盤表面浸食適応技術の開発
- 15 山下 祐弥 ジオポリマーの白華に関する研究

(知的財産保護対象発表)

- 16 麻生 更紗 製鋼スラグを対象とした地球環境負荷低減型対応の緩速炭酸化処理技術の開発
- 17 荒金 遼河 純V及びV-Fe合金の変形破壊形態に及ぼす固溶水素濃度、組織及びアンモニア熱分解ガスの影響
- 18 岩丸 尚輝 結晶粒を超微細化した水素透過金属膜における水素透過性及び耐水素脆性

◇講評 佐野 博昭

※ 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。

平成 28 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] 2017 年 1 月 12 日 (木)

[場 所] 総合メディア教室

[内 容]

12:50 ~

◇ES 専攻主任挨拶 本田 久平

◇発表プログラム

. 座長：岡 茂八郎

1. 赤嶺 優太 「比抵抗・分極率・可充電率を同時に測定できる地下水電気探査装置の送信器の複製品開発」
2. 池邊 晶紀 「非対称誘電体コア金属シェル構造体の多重極子型プラズモン共鳴」
3. 日下 隆浩 「マルチコプターによる屋内巡回における環境認識」
4. 佐藤 拓哉 「レーザ光照射および SVM による指先接触状態の認識」
5. 杉原 勇也 「発光細菌を用いた水質汚染の評価の検討」
6. 竹本 堯令 「非一様な学習頻度と相関構造を持つ記憶パターンを学習した連想記憶モデル」

(休憩 10 分)

. 座長：本田 久平

7. 原田 翔太 「TLM 法における計算精度向上のためのメッシュ構造の提案」
8. 南 直人 「ファジィ推論を用いたマルチエージェントシステムの構成とその人工市場分析への応用」
9. 森山 智之 「外れ値に頑強なカルマンフィルタを用いた路面中心線の推定」
10. 矢野 紘樹 「連想記憶モデルにおける並列想起特性と学習順番の関係」
11. 山本 碧 「NIRS を用いた前額部脳血流動態による心理状態の識別」
12. 和田 佳樹 「逆線集中度平均フィルタを用いた石垣模様風画像の作成手法の検討」

◇講評 岡 茂八郎

※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。)

※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。