

平成 25 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] 2014 年 1 月 31 日 (金)

[場 所] 総合メディア教室

[内 容]

13:00 ~

◇専攻科長挨拶 薬師寺 輝敏

◇発表プログラム 座長：東野 誠

1. 江藤慎一郎 「大分県判田川流域における水田からの農薬の流出と生物影響に関する研究」
2. 岡本 稜 「ポルトランドセメントを基本とする低コスト補修・補強モルタルの試作」
3. 田嶋 亮太 「大分市フラワーポット里親事業の評価」
4. 佐藤 拓弥 「自然風況における風レンズ式風力発電タービン性能に関する研究」
5. 志賀 有人 「局所荷重を受ける弾性基礎上の矩形厚板の三次元弾性解析」

(休憩)

14:30 ~

. 座長：小西 忠司

6. 高野 拓真 「ドライホブ加工における切削力と歯車素材の硬度の関係」
7. 高橋 遼 「デトネーション推進装置に関する研究」
8. 中川 文紀 「表面を摩擦加工した S45C 焼なまし材の回転曲げ疲労特性」
9. 水上 貴史 「多孔質チタンの生体適合性と加工方法に関する研究」
10. 米澤 侑生 「数値解析による加熱ストリートキャニオンの温度場および流れ場の特性」

◇講評 薬師寺 輝敏

(知的財産保護対象発表) 座長：小西 忠司

11. 飛田 聡兵 「5 族系金属水素分離膜の耐久性向上に関する研究」
12. 御堂 俊哉 「微小試験法による 5 族水素透過膜の水素雰囲気その場高温強度特性評価」

※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.)

**平成 25 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] 2014 年 1 月 31 日 (金) 13:00 開始

[場 所] アカデミックホール

1. ES 専攻主任挨拶 プロハースカ ズデネック

2. 発表プログラム :

. 座長 : プロハースカ ズデネック

- (1) 石崎 大輔 「Gröbner 基底を用いた方程式の代数的解法的高速化」
- (2) 衛藤 慎悟 「ユーザ間の嗜好特徴の差を用いた推薦手法の提案」
- (3) 小笠原 崇人 「ステータ巻線励磁法を用いた圧縮応力印加下における実機形状固定子鉄心の各種磁気特性の評価」
- (4) 奥津 惇矢 「表面筋電位の時系列解析」
- (5) 川野 浩明 「TLM法を用いた筋電位の伝搬シミュレーション」
- (6) 宗 寛紀 「OpenCLを用いたHMMのパラメータ推定的高速化」

(休憩 10分)

. 座長 : 清武 博文

- (7) 高野 明日香 「多数枚の劣化観測像からの像回復法の構築」
- (8) 高橋 昌土 「 GPGPU を用いたネオコグニトロンの実装と高速化 」
- (9) 橋向 亮太 「土壌モデルを用いた地下水電気探査法の特性比較」
- (10) 藤澤 雄太 「対話型遺伝的アルゴリズムを用いた web デザイン推薦システムの実装」
- (11) 古田 祐樹 「不均質媒質中における光渦の伝搬解析」
- (12) 松下 達也 「画像に基づく道路中心線に関する研究」

3. 講評 清武 博文

※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のこと

(上記のスケジュールは, 状況によって多少前後することがあります.)