

平成 29 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] 2018 年 1 月 11 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：名木野 晴暢

1. 安藤 りほ 光の減衰特性を利用した赤土等流出水の汚濁度測定法に関する研究
2. 都甲 光 歯科において実際に用いられるインプラントの製作と評価に関する研究
3. 原田 努 振動流動化を用いた付着性粉体の供給および分散特性
4. 広瀬 優 我が国における最近 100 年間での変化に関する考察
5. 藤井 楓 未利用ボーリングデータを積極的に活用した液状化ハザードマップ作成システムの構築

(お昼休憩)

3 限 13:00 ~

. 座長：軽部 周

6. 安藤 開 切削による潜像加工システムの開発
7. 大山 太郎 自転車とすれ違う歩行者の危険認識について
8. 御幡 侑希 極限水力の有効利用に向けた小型ダリウス水車の性能向上に関する研究
9. 二宮 周平 5 軸 MC の性能評価に関する研究
10. 藤元 光明 縦衝撃を受ける柱部材の波動伝播に与える面外慣性の影響
11. 山本 寧音 軸方向傾斜機能材料からなる柱部材の線形曲げ座屈解析

(休憩：知的財産保護対象発表者は概要の配布と ppt のデータ移動を行う)

4 限 14:50 ~ (知的財産保護対象発表)

. 座長：名木野 晴暢

12. 川野 厚樹 高調波振動切削装置の開発
13. 日高 純真 高圧アロトロピー法により結晶粒を超微細化した bcc 金属水素分離膜の創製
14. 姫野 啓太 水素固溶および水素透過条件下における V 系金属膜の応力状態の FEM 解析
15. 御神本亮太 フッ素系液体によるリチウムイオン電池火災消火システムの開発

◇講評 15:55 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 29 年度 専攻科 特別研究Ⅱ 審査発表会 電気電気情報工学専攻 (ES)

[日 時] 2018 年 1 月 11 日 (木)

[場 所] 総合メディア教室

[内 容]

2 限 10:30 ~

◇開会 嶋田 浩和

◇発表プログラム 座長： 本田 久平

1. 内林 光優 筋疲労モデルの構築
2. 岡本 拓実 外来生物が生息するため池の数理モデル構築とその解析
3. 小野 佑樹 SAR 衛星 ALOS-2 に用いる簡易リフレクタの開発
4. 甲斐 裕宇大 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改良
5. 嶋 航輝 離散双極子近似法による電磁誘起透明化に関する研究

(お昼休憩)

3 限 13:00~

. 座長：嶋田 浩和

6. 岡田 和夏 反事実的感情に関する推論フレームワークの提案
7. 河野 莉奈 HOG 特徴量を用いた SVR による顔特徴点抽出
8. 田中 徹 関数型プログラミング言語の実装
9. 田中 将貴 多数枚の劣化観測像からの像回復
10. 恒松 和輝 ディープラーニングによる IC 画像パッケージング検査システムの構築
11. 平野 真幹 インバータで駆動される誘導電動機のノイズフィルタ設計法に関する研究

(休憩)

4 限 14:50~

. 座長：本田 久平

12. 堀 佑貴 窓ガラス表面における振動解析のためのシミュレーション法の構築
13. 前花 拓海 電力消費量に基づく人間の行動を推定するための基礎研究
14. 矢野 将彦 指文字認識を用いたロボット操作に関する研究
15. 吉田 悟志 タンパク質結晶化初期過程調査のための全反射減衰システムの開発

◇講評 15:55 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.