

平成 27 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] 2016 年 1 月 14 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：田中 孝典

- 1 阿部 和輝：平面充填形と不規則性からなる構造要素の検討
- 2 猪原 健史：廃石膏粉体の乾燥特性に関する研究
- 3 相川 竜成：我が国における河川水温と気温との相関関係
- 4 上野 貴行：高温下におけるフライアッシュベースのジオポリマーの微細構造変化
- 5 喜久山 世航：不飽和地盤からの塩分の除去に関する研究
- 6 北島 鯉久人：小型水路におけるダリウス水車の性能向上に関する研究

(休憩)

3 限 13:00～ 座長：尾形 公一郎

- 7 伊東 将輝：民間共助型防災アダプト・プログラムの構築
- 8 熊本 麻菜：ダム下流河川の物理化学的環境が水生生物の多様性に及ぼす影響
- 9 古城 佑都：マイクロバブル技術を利用したモエジマシダの水耕栽培によるヒ素除去に関する研究
- 10 小屋 祐希：多孔質チタンの強度評価に関する研究
- 11 佐藤 新見：リチウムイオン電池火災の消火に関する研究
- 12 佐藤 拓馬：摩擦加工した V 溝切欠き材の回転曲げ疲労特性

(休憩)

4 限 14:30～ 座長：田中 孝典

- 13 志藤 暢哉：高吸水性ポリマーによるコンクリートの凍害抑制
- 14 高尾 陽：SBF および APF 浸漬における多孔質チタンの気孔率と水分率の関連性
- 15 田中 敦士：全国地方自治体におけるアダプト・プログラムの導入効果に関する分析
- 16 成原 貴彦：非定常速度変動風における高効率風力タービン翼の設計および性能評価
- 17 橋本 怜奈：下水処理過程における薬剤耐性菌と耐性遺伝子の動態と消長
- 18 三ヶ尻 脩人：ヒト細胞を用いたリチウムイオン電池火災消火時の有害性評価
- 19 山下 純人：粉体の流動化水平輸送に関する研究

(知的財産保護対象発表)

20 原 耕成：振動を利用した歯車の高精度加工に関する研究

◇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 27 年度 専攻科 特別研究Ⅱ 審査発表会
電気電子情報工学専攻(ES)

[日 時] 2016 年 1 月 14 日 (木) 13:00 開始

[場 所] 総合メディア教室 (図書館 2 階)

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) 秋吉 直人 「光結合した電子ホタルに生じる同期現象の解析」
- (2) 厚田 大輝 「インバータで駆動される誘導電動機のコモンモードノイズ対策に関する研究」
- (3) 上本 竜郎 「フーリエ振幅からの物体回復に用いられるフーリエ反復法の改善」
- (4) 宇都宮光拓 「FDTD 法を用いた光渦の不均質媒質での伝搬解析」
- (5) 河野 誠也 「地域イノベーション評価のための技術集積動向分析法の検討」

(休憩 10 分)

. 座長 : 本田 久平

- (6) 久保田健太 「病原性細菌と土地利用・降雨量の相関分析」
- (7) 佐藤 豊 「高階 SOM を用いた 3 次元フレームワークの補間像の生成」
- (8) 佐藤 龍治 「地理情報システムとアンケート調査による津波防災における民間企業の共助の評価」
- (9) 薮 一磨 「ステータ巻線励磁法による誘導機ステータコアのヒステリシス損と渦電流への外部応力の影響評価」
- (10) 山崎 駿介 「DT_{RL} システムに基づく様相論理の定理自動証明器の実装」

3. 講評 本田 久平

※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.)

※ 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。 当日紙配布です。