

# 平成30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] 2019年1月15日(火)

[場 所] 総合メディア教室

[内 容]

## ◇発表プログラム

2限 10:30 ～ . . . . . 座長：軽部 周

1. 秋永 史也 高温下におけるフライアッシュ系ジオポリマーの性状変化
2. 麻生 優衣 大分市中心部における熱環境緩和対策に関する研究
3. 伊東雄一朗 沖縄県内の農業用沈砂池における赤土等懸濁物質の凝集処理法
4. 植木 寛大 自転車のすれ違い時における歩行者の危険感知度調査
5. 上野 裕行 大野川中下流域における農業用地下水の水質浄化に関する基礎研究
6. 内田 樹 コッホ曲線に基づく自己相似形状の建築架構への適用

(休憩)

3限 13:00 ～ . . . . . 座長：東野 誠

7. 加藤 英徳 高吸水性ポリマーによるコンクリートの凍害ならびにひび割れ抑制効果
8. 河野 洋輝 大分川・大野川流域からのノンポイント負荷の流出過程に関する研究
9. 小嶋 秀治 製鉄所産副産物である製鋼スラグの迅速かつ確実な膨張促進工法の開発
10. 徳澄 翼 切削摩擦加工材の内部疲労き裂停留挙動に及ぼす圧縮残留応力の影響
11. 稗田 玄太 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
12. 横田 喜念 大分川の河川水温と熱収支に関する考察
13. 渡邊 直人 金網を用いた整流効果についての研究

(休憩)

(知的財産保護対象発表)

15:05 ～ . . . . . 座長：軽部 周

14. 小林 綾斗 水素固溶および水素透過条件下におけるV系水素分離合金膜のDBTCへの影響とクリープ特性の評価

◇講評 . . . . . 軽部 周

## ※ 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 30 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] 2019 年 1 月 15 日 (火)

[場 所] アカデミックホール

[内 容]

10:30 ~

◇発表プログラム . . . . . 座長：渡辺 正浩

1. 伊藤 有汰 格子モデルと路面領域情報を用いた道路追跡
2. 尾崎 光 表情認識のための顔特徴点位置推定に関する研究
3. 川野 航平 インパルス電源開発における SiC 製半導体素子特性試験
4. 熊代 明 RGBD カメラを用いた手指形状情報の取得
5. 浜野 遼太郎 OpenPose を用いた指文字認識に関する研究

(休憩)

13:00~ . . . . . 座長：本田 久平

6. 佐藤 建 高電界によるエアロゾルの微生物滅菌手法の構築
7. 佐藤 祐大 プログラミング教育におけるプログラム検証ツールの活用
8. 高野 修平 記憶パターンに相関を持つ連想記憶モデルの想起特性
9. 津野 龍 3DCNN を用いた地中レーダ画像の埋設物体識別
10. 浜野 佑介 地中レーダ画像の物体識別における学習画像の改善と DCNN の特徴解析

(休憩)

14:40~ . . . . . 座長：本田 久平

11. 泥谷 亮太 電場印加によるリソチーム結晶化促進効果
12. 前田 涼吾 自動宅配サービスにおける動的経路最適化のための基礎研究
13. 宮崎 皓士 高感度な電気光学効果測定システムの構築
14. 宮成 祐輔 流星電波観測における観測地多点化のための基礎研究
15. 山内 杜夫 超高層物理学におけるメタデータに着目した学術情報基盤の研究

◇講評 16:00 . . . . . 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 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.