

2023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] 2023年1月12日(金)

[場 所] 総合メディア教室

[内 容]

◇発表プログラム

10:00 ~ 座長：中野 壽彦

1. 麻生 哲希 単路部における走行自動車が自転車利用者に及ぼす危険調査
2. 伊南清志郎 振動流動化及び加圧流動化を用いた粉体の輸送特性に関する研究
3. 上野 大輝 避難誘導を目的としたスマートデバイスを用いたサイン配置検討と GIS データの活用
4. 大隈 悠也 印加電圧と電極間距離に依存するイオン風の速度特性
5. 喜見 優樹 農業用ため池の水位観測のための超音波式小型水位計の性能評価実験
6. 後藤 颯天 サイクロン内部に滞留する粗大粒子の密度および粒子径の特性
7. 進来 菖太 吸水遅延型高吸水性ポリマーによるコンクリートの高耐久化

(休憩)

12:45 ~ 座長：山本 大介

8. 竹宮 斎季 アルカリ活性材料の可使時間ならびに活性フィラーからの金属元素溶出性の評価
9. 竹村 考平 単一モータによる気球ゴンドラ方向制御のロバスト性の評価
10. 玉井 涼雅 下水処理水を活用した餌料用有用微細藻類の最適培養条件の検討
11. 廣瀬 侑真 粒子群の動的な流動特性に及ぼす液架橋力の影響
12. 福岡 諒斗 吸水性を考慮した CFRP の動的変形挙動
13. 山下 大輝 炭素鉄複合材によるレアアースの濃縮回収に関する基礎検討
14. 吉高 優心 アイトラッキングを用いた運転経験における運転時の注視点の考察

(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)

(知的財産保護対象発表)

14:50 ~ 座長：中野 壽彦

15. 荒金 匠 多孔質を用いた新しい水素精製デバイスに関する研究
16. 藤丸 朋泰 水素分離膜の水素拡散経路の解明に向けた TDA システムの構築と透過水素の可視化
17. 前田 晃志 アロトロピー組織制御バナジウム水素分離膜の機械的特性に及ぼす固溶水素濃度の影響

◇講評 中野 壽彦

※ 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すること.

(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.