

## 2023年度 専攻科 特別研究Ⅰ 審査発表会 機械・環境システム工学専攻(MC)

[日 時] 2024年1月17日(水) [場 所] アカデミックホール

### ◇発表プログラム

- 10:00 ～ . . . . . 座長：山本 大介
1. 安部 萌 軸方向傾斜機能材料からなる両端自由弾性棒の自由縦振動解析
  2. 伊東 竜哉 石炭ガス化スラグのアルカリ活性材料への適用性に関する基礎実験
  3. 伊藤 陸斗 シェアサイクル事業における走行履歴データの分析手法の提案
  4. 岡崎 真武 農業用ため池におけるレーザー式小型水位計による距離計測の精度評価実験
  5. 岡林 大和 歯科利用を目的とした多孔質チタンの表面形態制御とその生体適合性評価
  6. 加藤 孝介 バイアスモーメンタム方式による懸垂系の振動制御
  7. 佐々木大空 高温疲労特性試験機治具の作製と評価
  8. 佐藤 玲 コッホ曲線に基づく空間フレーム  
(休憩)
- 12:45 ～ . . . . . 座長：中野 壽彦
9. 高橋 圭斗 低温焼成によるクリンカー生成を目的とした焼成実験
  10. 堤 大輝 高分子材料に対する SHPB3 点曲げ衝撃試験機の評価
  11. 中 悠大 気候変動が我が国の河川流量に及ぼす影響の考察
  12. 中村 天音 自動車運転頻度と運転者の視点運動に関する調査
  13. 長谷川陽仁 ばね要素を付加したバウンシングボール系の挙動解析
  14. 吉岡 壮 高炉セメント C 種における早期強度改善のための養生条件について
  15. 吉田泰乃亮 セメント安定処理土の供試体作製時における湿潤密度と含水比が強度発現に及ぼす影響
  16. 渡邊 拓真 弾性支持工具による自励振動切削のメカニズムの検討  
(休憩)
- (知的財産保護対象発表)
- 15:00 ～ . . . . . 座長：山本 大介  
(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)
17. 加藤 直行 加圧流動化輸送装置における粉体の供給及び輸送特性の評価
  18. 添田 海斗 農業ロボット用小型ロボットアームの高精度制御
  19. 寺田 圭吾 高性能集塵機の性能評価に関する研究
  20. 山野 雄貴 アークイオンプレーティング法で形成した窒化物硬質皮膜の密度層や積層構造の解明

◇講評 . . . . . 山本 大介

### ※ 学生の皆さん

発表要領は以下の通りです。

- ・ 各自の持ち時間 発表7分、質疑応答5分、交替時間1分 計13分
- ・ 第1鈴：発表終了1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。)

### ※ 先生方へ

発表概要は[サイボウズ](#)よりダウンロードしてご参照下さい。審査結果は、[特研Ⅰ審査票\(MC\)](#)での送信をお願いいたします。