

公益社団法人 日本設計工学会 中国支部
2024年度支部定時総会及び研究発表講演会のご案内

日時 2024年6月1日(土) 10:05～16:50

会場 広島工業大学広島校舎

〒730-0811 広島市中区中島町5-7 TEL 082-249-1251

交通案内 <https://www.it-hiroshima.ac.jp/access/hiroshima/> をご覧ください。

参加料 無料

[講演時間10分, 質疑討論5分, ○印は発表者]

I 研究発表講演(午前の部①) 10:05～10:50 座長 西 遼佑

(1) ディープラーニングによる溶接技能者資格認証試験片の多項目分類

呉高専 ○平石輝斗, 上寺哲也

(2) 地下空間におけるステレオカメラを用いた三次元計測手法

呉高専 ○伊藤礼央登, 上寺哲也

(3) マルチパススケジューリングルールの学習法

広島大 ○山井智貴, 江口 透, 村山 長

II 研究発表講演(午前の部②) 11:00～11:45 座長 藤井正浩

(4) 空気圧人工筋肉を用いた義手の効率的な指の動かし方

呉高専 ○中川颯太, 山田祐士, 野村高広, 尾川 茂, 則次俊郎

(5) 湾曲型人工筋肉を用いたパワーアシスト機器の開発

呉高専 ○濱野友希, 山田祐士, 野村高広, 尾川 茂, 則次俊郎

(6) 超音波による多孔質焼結含油軸受の油膜厚さ測定 (対向2方向測定による測定精度向上の検討)

米子高専 ○吉江 晃汰, 矢壁正樹

III 第50期支部定時総会 13:15～13:50

議事 1. 第49期(2023年度)事業報告および会計報告

2. 第50期(2024年度)事業計画案および予算案審議

3. その他

IV 特別講演会 14:00～15:00 司会 近畿大 関口泰久 (中国支部長)

題目: 機械の自動化に関する一考察

— 農業機械と自動車の研究を通して —

講師: 近畿大学工学部機械工学科 樹野淳也 氏

V 研究発表講演(午後の部①) 15:10～15:55 座長 池条清隆

(7) フィルタードアーク蒸着法で歯車に成膜したDLCの耐はく離性

岡山大 ○墨川 優, 大城竹彦, 藤井慎也, 塩田 忠, 藤井正浩

(8) 母材密度の異なる表面転造焼結金属平歯車の曲げ疲労強度

鳥取大 ○副田 舜, 山本竜士

神戸製鋼所 谷口祐司

鳥取大 西 遼佑, 小野勇一, 小出隆夫

(9) 無段階角度調整機構に用いるキネティック歯車機構

デルタツーリング ○黒本昌宏, 竹中一弘, 福田 順, 小倉由美,
藤田悦則

VI 研究発表講演(午後の部②) 16:05~16:50 座長 関口泰久

(10) グラファイト保護層を用いたレーザピーニングの表面性状

岡山大 ○真鍋泰史, 塩田 忠, 藤井正浩

(11) カオス解析を用いた循環動態指標の検討

デルタツーリング ○延廣良香, 内川竜一, 前田慎一郎, 小倉由美
福井県済生会病院 五十嵐茂幸, 前野孝治
デルタツーリング 藤田悦則

(12) 誘導加熱を用いたトーショナルバーの熱処理条件と支持法に関する
実験的研究

デルタ工業 ○吉田誠也
デルタツーリング 増野将大, 卷田聡一, 平本裕太
デルタ工業 牛尾暢宏, 元家達也, 桑田勝義
デルタツーリング 小倉由美
デルタ工業 藤田悦則
デルタツーリング 李木経孝

懇親会 17:30~19:30 研究発表講演会終了後, 懇親会を開催いたします. 参加
を希望される方は5月22日(水)までに nakasako@kure-nct.ac.jp ま
でメールにてお申込みください. 懇親会の会費(2,000円)は会場にて
いただきます.

連絡先 〒739-8527 東広島市鏡山1-4-1
広島大学大学院先進理工系科学研究科機械工学プログラム
公益社団法人 日本設計工学会 中国支部 研究発表講演会担当
江口 透 E-MAIL eguchi@hiroshima-u.ac.jp
電話 082-424-7552