

公益社団法人 日本設計工学会 中国支部  
2023年度支部定時総会及び研究発表講演会のご案内

日時 2023年6月3日(土) 11:00～17:05

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) 11:00～11:45** 座長 近畿大 関口泰久

(1) 空気圧人工筋肉を用いた3本指ロボットハンドの開発

呉高専 ○角本陽向人, 山田祐士, 野村高広, 尾川 茂,  
則次俊郎

(2) 空気圧人工筋肉を用いた両腕義手の手先具の開発

呉高専 ○本山 豊, 山田祐士, 野村高広, 尾川 茂, 則次俊郎

(3) 多目的評価を考慮したスケジューリングのための優先規則の学習法

広島大 ○金丸幸平, 江口 透, 村山 長

**II 第49期支部定時総会 13:15～13:50**

議事 1. 第48期(2022年度)事業報告および会計報告

2. 第49期(2023年度)事業計画案および予算案審議

3. その他

**III 特別講演会 14:00～15:00** 司会 広工大 鈴木文寛(中国支部長)

題目: 車間維持装置 Magic Bumper System の開発

講師: 東京都市大学 赤津洋介 氏

**IV 研究発表講演(午後の部①) 15:10～15:55** 座長 岡山大 藤井正浩

(4) DF法を導入したディンプル付平行円板軸受の潤滑特性の理論解析

早稲田大 ○富岡 淳, 山岸祐太,  
関東学院大 宮永宜典

(5) 繰返し浸炭焼入れを施した平歯車の曲げ疲労強度と衝撃強度

鳥取大 ○安藤夏輝, 大村敏康,  
鳥取県産業技術センター 野嶋賢吾,  
鳥取県金属熱処理協業組合 生田智章,  
鳥取大 西 遼佑, 小野勇一, 小出隆夫

(6) モジュールと圧力角の異なる歯車対のかみあい

広島大学 ○谷口優介, 池条清隆, 駒場琢武

**V 研究発表講演(午後の部②) 16:05～17:05** 座長 広島大 池条清隆

(7) 縦渦により駆動する円柱翼風車の基礎研究(ノーズコーン形状の影響)

呉高専 ○塚越柚介, 野村高広, 山田祐士, 尾川 茂

- (8) 縦渦により駆動する円柱翼風車の基礎研究（リングプレート形状の影響）  
呉高専 ○阿良田翔偉，野村高広，山田祐士，尾川 茂
- (9) サスペンションシート用筐体の開発  
デルタ工業 ○元家達也，  
デルタツーリング 卷田聡一，増野将大，  
デルタ工業 杉本栄治，  
デルタツーリング 小倉由美，赤津洋介，藤田悦則
- (10) 回転機構を有する体幹体側支持構造の開発  
デルタツーリング ○平本裕太，西田篤史，小島重行，小倉由美，  
藤田悦則

**懇親会 17:40~19:40** 研究発表講演会終了後，懇親会を開催いたします（会費2,000円）．懇親会の会費は会場にていただきます．

**連絡先** 〒739-2116 東広島市高屋うめの辺 1 番  
近畿大学工学部機械工学科  
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  
関口泰久 E-MAIL [sekiguch@hiro.kindai.ac.jp](mailto:sekiguch@hiro.kindai.ac.jp)  
電話 082-439-1110 内線 826