

公益社団法人 日本設計工学会 中国支部  
2022年度支部定時総会及び研究発表講演会のご案内

日時 2022年6月4日(土) 10:30~17:05

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) 10:30~11:45** 座長 岡山大 藤井正浩

(1) 高分子フィルム材料におけるサイドシール強度に関する研究 —強度ばらつきについて—

呉高専 ○伊佐知恩, 國安美子, 西坂 強

(2) グラビア印刷下におけるドクターブレードの応力変動と印刷状態の関係

呉高専 ○京極 純, 國安美子, 西坂 強

(3) 有機溶媒を用いた酸素含有型 CrMnFeCoNi 電析皮膜の合成と酸素発生触媒活性評価

広工大 ○肖 天, 王 栄光

(4) 溶接技能者評価試験片におけるディープラーニングモデルの改良

呉高専 ○神田達也, 上寺哲也

(5) 遺伝的アルゴリズムを用いた納期遅れ時間最小化スケジューリング —ジョブの納期ずれに基づく交叉法—

広島大 ○渡辺浩一郎, 江口 透, 村山 長

**II 第46期支部定時総会 13:00~13:50**

議事 1. 第47期(2021年度)事業報告および会計報告

2. 第48期(2022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: 二輪倒立振り子系に対する制御系の設計

講師: 島根大学 吉田和信 氏

**IV 研究発表講演(午後の部①) 15:10~16:10** 座長 広島大 池条清隆

(6) 各種微粒子ピーニングが平歯車の曲げ疲労強度に及ぼす影響

鳥取大 ○馬場智也, 山根惇平, 大村敏康, 西 遼佑,  
小野勇一, 小出隆夫

(7) 研削と超微粒子ピーニングが浸炭焼入れ平歯車の曲げ疲労強度と衝撃強度に及ぼす影響

鳥取大 ○山本竜士, 瀬尾達也, 大村敏康, 西 遼佑,  
小野勇一, 小出隆夫

(8) シロキサン含有ポリイミドコーティングの水潤滑特性に及ぼす硬化温度の影響

岡山大 ○范 月林, 塩田 忠, 大宮祐也, 藤井正浩

(9) 第一原理計算による Si 系および Ti 系薄膜の  $Al_2O_3$  基板に対する密着性の評価

岡山大 ○嶋崎一真, 竹中優加, 塩田 忠, 大宮祐也, 藤井正浩

**V 研究発表講演(午後の部②) 16:20~17:05** 座長 広島大 江口 透

(10) サイクロイド曲線を用いた小歯数歯車の設計および運転性能

広島大 ○成松辰海, 池条清隆,

ナブテスコ 入角大士郎

(11) 自動車用シートに使われるパワースライド作動音不快感覚閾値に関する研究

デルタツーリング ○内山隆夫, 内川竜一, 小島重行, 小倉由美,  
藤田悦則,

早稲田大 金子成彦

(12) 土工機械用シートサスペンションに適合するダフティング型軽量ダンパの開発

デルタツーリング ○西田篤史, 増野将大, 小倉由美, 赤津洋介,  
藤田悦則,

早稲田大 金子成彦

例年, 研究発表講演会後に行っている懇親会は中止とさせていただきます.

**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