

## 会告

### 公益社団法人 日本設計工学会 中国支部 2019年度支部定時総会及び研究発表講演会のご案内

- 日時** 2019年6月1日(土) 10:30～19:00  
**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** JR山陽線広島駅下車。市電またはバス「紙屋町経由宇品行き」乗車、袋町あるいは中電前下車（所要時間約15分）。100米道路平和大橋西詰南へ50m（徒歩約7分）。
- 参加料** 無料（但し、論文集1冊 1,000円）

[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) 繰返し衝突によるステンレス板の損傷現象に及ぼす基材板厚さの影響  
呉高専 ※河村啓太郎, 西坂 強
  - (2) 繰返し衝突によるステンレス表面のCrめっき損傷現象に関する研究  
呉高専 ※新吉喬彬, 西坂 強
  - (3) サイクロイド歯形を用いた小歯数歯車の設計  
広島大 ※入角大志郎, 池条清隆, 蔵本幸浩,  
都立産技高専 瀬山夏彦
  - (4) 衝突安全性に寄与するリクライナーの機械的特性  
デルタ工業 ※竹中一弘, 福田 順, 山下光宏, 大谷義信,  
小倉由美, 藤田悦則,  
早稲田大 金子成彦
  - (5) 体幹生体信号を用いた体調変動予測モデルの開発  
広島大 ※藤田悦則,  
デルタ工業 延廣良香, 内川竜一, 前田慎一郎, 小島重行,  
小倉由美,  
広島大 吉栖正生,  
早稲田大 金子成彦

### II 第45期支部定時総会 13:00～13:50

- 議事 1. 第44期(2018年度)事業報告および会計報告  
2. 第45期(2019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 鳥取大 小出 隆夫（中国支部長）  
題目：医工・産学連携によるライフサポート機器の開発  
講師：田中英一郎 氏  
（早稲田大学理工学術院大学院情報生産システム研究科）

- IV 研究発表講演(午後の部①) 15:10～16:10** 座長 広島工大 今村信昭
- (6) 金属材料と高分子材料の接合強度に及ぼす接合形状の影響  
呉高専 ※雨田大典, 西坂 強

- (7) 金属材料と高分子材料の接合強度に及ぼす界面隙間の影響  
呉高専 ※峯岡誠太郎, 西坂 強
- (8) レーザピーニングによる表面テクスチャリングに関する研究  
岡山大 河渕紗英子, 影山大恩, 大宮祐也, 藤井正浩
- (9) グラビア印刷におけるドクター刃摩耗の実体調査  
呉高専 ※田尾和也, 國安美子, 西坂 強

**V 研究発表講演(午後の部②) 16:20~17:35** 座長 広島大 池条清隆

- (10) 空気圧人工筋肉を用いた義手手先具の開発  
呉高専 ※山下博雅, 山田祐土, 野村高広, 則次俊郎
- (11) 高密度カーボンファイバー3D プリンタの開発  
呉高専 上寺哲也, ※元木太河
- (12) トポロジー最適化結果の実構造への適用方法の検討  
呉高専 上寺哲也, ※重光祥一郎
- (13) 磁気ばねとフリースプレイダンパを用いたシートサスペンション機構の開発  
デルタ工業 ※増野将大, 巻田聡一, 桑野竜次, 杉本栄治,  
小倉由美, 藤田悦則,  
早稲田大 金子成彦
- (14) 負荷質量キャンセルシステムの開発  
デルタ工業 ※西田篤史, 小倉由美, 藤田悦則,  
早稲田大 金子成彦

**懇親会 17:40~19:00** 研究発表講演会終了後, 同校にて懇親会を開催いたします (会費 3,000 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 082-434-7000 内線 826