

会告

公益社団法人 日本設計工学会 中国支部 2020年度支部定時総会及び研究発表講演会のご案内

- 日 時** 2020年6月6日(土) 10:40～17:35
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) 10:40～11:40** 座長 鳥取大 小出隆夫
- (1) PVD 硬質被膜の耐衝撃摩耗特性に関する研究(ステンレス板表面への適用について)
呉高専 ※新吉喬彬, 西坂 強
- (2) 繰返し衝突を受けるステンレス板表面へのめっき被膜特性に関する研究(めっき硬さについて)
呉高専 ※河村啓太郎, 西坂 強
- (3) ブラスト処理を施した金属と樹脂との接合強度に関する研究(抜き勾配の影響について)
呉高専 ※雨田大典, 西坂 強
- (4) ベタ刷り用グラビア製版によるドクター刃の摩耗
呉高専 國安美子, ※山口竜矢, 西坂 強
- II 第46期支部定時総会 13:00～13:50**
議 事 1. 第45期(2019年度)事業報告および会計報告
2. 第46期(2020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 岡山大 藤井正浩(中国支部長)
題 目: 創造設計手法の提案と構築:
241名の国際学生チームによる価値創造検証
講 師: 山口大学 古賀 毅 氏
- IV 研究発表講演(午後の部①) 15:10～16:25** 座長 広島大 池条清隆
- (5) 大ねじれ角はすば歯車の歯元応力計算(久保・梅澤の計算方法の修正)
鳥取大 ※経田圭亮, 山岡樹矢,
鳥取県産技センター 野嶋賢吾,
鳥取大 西 遼佑, 小野勇一, 小出隆夫
- (6) 再焼入れを施した高周波焼入れ平歯車の曲げ疲労強度評価
鳥取大 ※高濱良好,
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

- (7) 連続長繊維 CFRP のカーボンファイバー配置最適化に関する研究
呉高専 ※上岡真太郎, 野波諒太, 西坂 強
- (8) 汎用 CAD ソフトウェアを用いた多変数形状の最適化
呉高専 ※松鹿誉幸, 上寺哲也
- (9) 3D スキャナを用いたクローン鋳物木型製作精度向上の検討
呉高専 ※松浦圭吾, 上寺哲也

V 研究発表講演(午後の部②) 16:35~17:35 座長 近畿大 関口泰久

- (10) 多孔質動圧ジャーナル軸受における正弦波加振時の潤滑特性に関する実験的研究 (FFT 周波数分析による RRO-f0 成分および NRRO-1/2f0 成分との関連性の検討)
米子高専 ※大部竹之介, 大塚 茂, 矢壁正樹, 早水庸隆,
権田 岳
- (11) 超音波法による多孔質焼結含油軸受の 2 軸方向油膜厚さ測定
米子高専 ※森田大輝, 矢壁正樹, 大塚 茂
- (12) 水中キャビテーション噴流の加工能力に関する基礎的研究 (ノズルプレート穴形状の影響)
岡山理大 ※武谷陽一郎, 關 正憲, 土岡正誠, 山内悠生,
東北大 祖山 均
- (13) 水潤滑下におけるステンレス基材上の酸化物コーティング膜のトライボロジー特性
岡山大 ※塩見 公, 塩田 忠, 大宮祐也, 藤井正浩

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. また, 今後の変更につきましては, 下記の中国支部ホームページに掲載します.

<http://www.jsde.or.jp/chugoku/>

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
電話 082-434-7000 内線 826