

公益社団法人 日本設計工学会 中国支部
2026年度支部定時総会及び研究発表講演会のご案内

日時 2026年6月6日(土) 9:40~16:40
会場 RCC文化センター 6階 612会議室
〒730-0015 広島市中区橋本町5-1-1 TEL 082-222-2277

交通案内 <https://www.rccbc.co.jp/access.html> をご覧ください。

参加料 正会員(3,000円), 非会員(5,000円), 学生会員(無料)
学生非会員(2,000円, ただし正会員と共著の場合は無料)
参加費は, 当日会場にてお支払いをお願いいたします。

[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) 9:40~10:40 座長 近畿大 関口泰久

- (1) 深層強化学習によるジョブショップスケジューリング
広島大 ○澤田晃宙, 江口 透
- (2) 階段・不整地に適した地下探査ロボットの設計・製作
呉高専 ○中尾海人, 上寺哲也
- (3) 長時間座位姿勢による臀部鈍痛を軽減するモバイルクッションの開発
デルタツーリング ○林 秀樹, 延廣良香, 馬場大地, 小倉由美
藤田悦則
- (4) 自動車用シート上の乗員の全身振動に関する一考察
デルタツーリング ○増野将大
デルタ工業 川崎誠司, 杉本栄治
デルタツーリング 小倉由美, 藤田悦則

II 研究発表講演(午前の部②) 10:50~11:50 座長 鳥取大 西 遼佑

- (5) 気中キャビテーション噴流用ノズルによる加工能力に関する基礎的研究
(噴射圧力とノズルプレート穴径の関係)
岡山理科大 ○松本晃聡, 柳樂優海, 須田晴喜, 關 正憲
東北大学 祖山 均
- (6) 自動車マフラーの定常・非定常流れの解析
呉高専 ○福田優斗, 野村高広, 山田祐士, 尾川 茂
- (7) 水槽内の気泡流及び水面波動の可視化解析
呉高専 ○佐々木周作, 野村高広, 山田祐士, 尾川 茂
- (8) 頭部体表脈波による入眠予兆現象計測
デルタツーリング ○延廣良香
デルタ工業 Angelo Savio
デルタツーリング 馬場大地, 西田篤史, 小倉由美, 藤田悦則

III 第52期支部定時総会 13:10~13:40

- 議事
1. 第51期(2025年度)事業報告および会計報告
 2. 第52期(2026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 13:50～14:50 司会 呉高専 中迫正一（中国支部長）

題目：広島大学での溶接・接合の研究－ホットワイヤ法とレーザー熱源を用いた高能率・高品質溶接・接合技術開発－

講師：広島大学大学院先進理工系科学研究科 教授
山本元道 氏

概要：本講演では、高能率・高品質化を目指した溶接・接合技術開発や、本技術を応用した金属積層（AM）技術、及び可視化技術等を用いたモニタリング技術、溶接凝固現象観察システム、溶接技能者教育システム開発の例を紹介する。

V 研究発表講演(午後の部①) 15:00～15:45 座長 岡山理科大 關 正憲

(9) 圧力勾配式スパッタリング法により製膜した炭化チタン薄膜の摩擦摩耗特性
岡山大 ○田中遥光, 塩田 忠

(10) 炭素繊維強化 PEEK 樹脂および炭素繊維強化 PPS 樹脂の摩擦摩耗特性
岡山大 ○松本明莉, 塩田 忠

(11) ドクターブレードの摩耗量評価に関する非破壊計測手法
呉高専 ○北川 晏, 村岡寛士, 國安美子, 野村高広

VI 研究発表講演(午後の部②) 15:55～16:40 座長 岡山大 塩田 忠

(12) 種々の浸炭焼入れ時間と高周波焼入れ時間を伴う
複合熱処理が S15CK 平歯車の曲げ疲労強度に及ぼす影響
鳥取大 ○花本光希, 福田祐介, 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

(13) トーションバーのねじりによる応力集中を緩和できる熱処理方法の検討
デルタ工業 ○牛尾暢宏, 吉田誠也, 桑田勝義

デルタ工業 川崎誠司, 杉本栄治

デルタツーリング 小倉由美, 藤田悦則, 李木経孝

(14) 常時噛み合い歯車機構の開発
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

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27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