

公益社団法人 日本設計工学会 中国支部
2025年度支部定時総会及び研究発表講演会のご案内

日時 2025年6月7日(土) 10:00~16:35
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 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①) 10:00~11:00 座長 西 遼佑

- (1) 走行時動画像を用いた車間距離推定
広工大 ○前田 翼, 荒川司恩, 鈴木文寛
- (2) CNN を用いた手指の動作分類
広工大 ○荒川司恩, 矢野快斗, 鈴木文寛
- (3) 車体の上下動に伴う左右動と後席乗員の乗り心地に関する要因解析
デルタ工業 ○林 秀樹
デルタツーリング 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
- (4) トーションバーとリンク機構を用いた不感帯を有する
シートサスペンションの開発
デルタツーリング ○巻田聡一, 増野将大
デルタ工業 元家達也, 服部有二, 杉本栄治
デルタツーリング 小倉由美, 赤津洋介, 藤田悦則

II 研究発表講演(午前の部②) 11:10~11:55 座長 池条清隆

- (5) S15CK 歯車の曲げ疲労強度に及ぼす複合熱処理の影響
(長時間浸炭焼入れ後に高周波焼入れを施す場合)
鳥取大 ○花本光希, 安藤夏輝, 八代雄太, 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) NBR のトライボロジー特性に及ぼす充てん剤の影響
岡山大 ○岡 孝憲, 藤井正浩, 塩田 忠
内山工業 石田浩規
- (7) Mechanical and water lubrication properties of polysiloxane-containing polyimide coatings
岡山大 ○Mingyang Cui, Yuelin Fan, Tadashi Shiota
Masahiro Fujii

Ⅲ 第 51 期支部定時総会 13:20～13:50

- 議 事 1. 第 50 期(2024 年度)事業報告および会計報告
2. 第 51 期(2025 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 14:00～15:00 司会 近畿大 関口泰久 (中国支部長)

題 目：モデル化研究の遍歴 ー流体関連振動から始まり小型分散
エネルギー機器を題材とした PBL 教育に至るまでー

講 師：東京大学名誉教授・元早稲田大学教授
科学技術振興機構 A-STEP 推進アドバイザー
金子成彦 氏

概 要：本講演では、講演者が経験した流体関連振動のモデル化研究の発
展経過をレビューした後で、小型分散エネルギー機器を題材とし
た PBL 教育とのつながりについて紹介し、大学の研究室での技術
継承についての経験を語ります。

Ⅴ 研究発表講演(午後の部) 15:20～16:35 座長 藤井正浩

- (8) 気中キャビテーション噴流用ノズルとスタンドオフ距離に関する基礎的研究

岡山理科大 ○松本晃聡

新見市役所 平野光雅

岡山理科大 柳樂優海, 關 正憲

東北大 祖山 均

- (9) SiC 分散 Ni-P 無電解めっきを施したドクターブレードの添加量による特性
変化と摩耗挙動

呉高専 ○藤元 優, 國安美子

- (10) A6061 アルミニウム合金の平面曲げ疲労特性に及ぼす陽極酸化処理の影響

呉高専 ○原 紘大, 國安美子

広島大 曙 紘之, 小川祐樹, 菅田 淳

- (11) 頸動脈波計測用ワイヤレス APW センサの開発

デルタツーリング ○馬場大地, 西田篤史, 小倉由美, 藤田悦則

東京大 金子成彦

- (12) 至高の枕の開発 (第 1 報)

デルタ工業 ○落合直輝, 井上省吾

デルタツーリング 小倉由美

デルタ工業 藤田悦則

懇 親 会 17:00～19:00 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 28 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