

分科会合同ワークショップ2023

—実験力学における計測・データ処理の問題点・ノウハウ・工夫—

主催 日本実験力学会

開催日 2023年12月15日(金)～16日(土)

会場 ホテルマウント富士 宝永

(〒401-0501 山梨県南都留郡山中湖村山中1360-83)

12月15日(金)

13:55～14:00

開会のあいさつ(塩見 洋一 龍谷大学)

セッション1 座長 坂井 建宣(埼玉大)

14:00～14:25

○藤垣 元治, 日比野 峻介, 朱 思研(福井大学)

格子投影位相シフト撮影が1000fpsでできる小型三次元計測装置の試作とデモ

14:25～14:50

○米山 聡, 飯塚 啓輔(青山学院大学)

有限要素を利用したグローバルDIV/DVCによるひずみ測定

14:50～15:15

○坂井 建宣, 松村 晃希(埼玉大学), 森本哲也(JAXA)

エポキシ樹脂の硬化反応に関する研究

休憩 15:15～15:30

セッション2 座長 米山 聡(青山学院大学)

15:30～15:55

○関野 晃一, 飯塚 隆将, 横内 正洋(*地独神奈川県立産業技術総合研究所), 斉藤 邦夫,
西谷 伴子, 熊谷 正夫((株)不二WPC)

微粒子投射法によるアルミナの強靱化について

15:55～16:20

○李 志遠, 叶 嘉星(産総研)

ドローン空撮による橋のたわみ計測法の開発: その失敗と成功

16:20～16:45

○叶 嘉星, 李 志遠(産総研)

ドローン空撮による橋のたわみ計測法の開発: マーカの自動追跡

18:30～20:30

懇親会

12月16日(土)

セッション3 座長 李志遠(産総研)

10:00~10:25

○加藤 健司(大阪公大), 重松 孝昌(大阪公大), 脇本 辰郎(大阪公大), 吉岡 真弥(大阪電通大), 植田 芳昭(摂南大)

スリット式防波堤を利用したミニ波力発電システムの開発
(渦抑制板によるサボニウス水車の性能向上)

10:25~10:50

○村澤 剛(山形大学)

鈴構造体の振動吸収特性の計測

11:00~11:25

○小野 勇一(鳥取大), 程 可(鳥取大), 谷村 拓海(鳥取大院), 福田 晟也(鳥取大院)
電着金属薄膜を用いた繰返し主応力測定法(XRD法を利用した方法)

11:25~

閉会のあいさつ (坂井 建宣(埼玉大学))