

分科会合同ワークショップ2018

—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：2018年12月3日（月）、4日（火）

会場：犬鳴山温泉 不動口館（〒598-0023 大阪府泉佐野市大木7番地 TEL: 072-459-7326）

12月3日（月）

セッション1 座長 山本 衛（近畿大学）

13:30～13:50 生活空間内行動モニタリングシステムの開発

金山 凌（近畿大学），堅元将己（日本赤十字社和歌山医療センター），
池上 咲（ベルランド総合病院），下峰永子（和歌山県立医科大学附属病院），
西手芳明（近畿大学）

13:50～14:10 穿刺トレーニングシステムの模擬血液循環制御システムの開発

甲田梨乃（近畿大学），田磨幸樹（大阪大学医学部附属病院），西手芳明（近畿大学）

14:10～14:30 ポート外装型力覚センサによる鉗子先端の位置計測システムの研究

西野朋季（立命館大学），谷川 紘（立命館大学），肥後矢吉（立命館大学），
古塚 岐（立命館大学），出家亨一（東京大学大学院），
石丸哲也（埼玉県立小児医療センター），岩中 督（東京大学大学院）

14:30～14:50 超音波援用・低コヒーレンス干渉計を用いた非接触組織力学特性マイクロ断層
可視化法の検討

佐伯壮一（大阪市立大学大学院），古川大介（大阪市立大学大学院），
山根晃司（大阪市立大学大学院）

休憩 14:50～15:05

セッション2 座長 西野朋季（立命館大学）

15:05～15:25 簡易かつ経時変化の評価が可能な鉄道橋の健全度評価手法の提案

栗林賢一（ジェイアール西日本コンサルタンツ株式会社），
川下光仁（ジェイアール西日本コンサルタンツ株式会社），
武内宣夫（ジェイアール西日本コンサルタンツ株式会社），
津野義博（ジェイアール西日本コンサルタンツ株式会社），
藤垣元治（福井大学大学院），河野広隆（京都大学大学院）

15:25～15:45 マイクロリンクルによるぬれの異方性を利用した液滴運動制御

加藤健司（大阪市立大学大学院），佐藤絵理子（大阪市立大学大学院），
吉岡真弥（大阪市立大学大学院），脇本辰郎（大阪市立大学大学院）

15:45～16:05 上向き傾斜加熱平板上に生じる自然対流の流動・伝熱

木村文義（兵庫県立大学大学院）

16:05～16:25 引張試験及び吸引負荷試験による皮膚組織の力学的特性の評価

今井大貴（近畿大学大学院），竹森久美子（近畿大学），伊藤浩行（近畿大学），
山本 衛（近畿大学）

17:30～ 意見交換会

12月4日(火)

セッション3 座長 藤垣元治(福井大学大学院)

- 9:30~9:50 血液透析シミュレータシステムにおけるトレーニング方法の検討
岡田賢太郎(近畿大学), 小野晴香(飯塚病院), 野口瑞希(近畿大学医学部附属病院),
田坂雪菜(近畿大学医学部附属病院), 竹澤真吾(九州保健福祉大学),
西手芳明(近畿大学)
- 9:50~10:10 ウシ大腿骨骨幹部より作製した皮質骨試料の圧縮クリープ特性
谷藤祐紀(近畿大学大学院), 川村勇樹(近畿大学大学院), 山本 衛(近畿大学)
- 10:10~10:30 直交積層カーボン/エポキシ複合材の衝撃圧縮特性の評価: 負荷方向と温度の影響
中井賢治(岡山理科大学), 福島 翼(岡山理科大学), 氏峰大地(岡山理科大学),
横山 隆(岡山理科大学), 新川和夫(九州大学大学院)
- 10:30~10:50 ピン・カラー接着試験片の押し抜き試験による無機接着剤の接着強度の評価
森 きよみ(拓殖大学), 中根久志(朝日化学工業株式会社)

休憩 10:50~11:05

セッション4 座長 森 きよみ(拓殖大学)

- 11:05~11:25 特徴量型全空間テーブル化手法を用いた3次元計測装置における投影格子の位相
接続手法
楠 芳之(福井大学大学院), 藤垣元治(福井大学大学院),
後藤優太(福井大学大学院), 田中秀行(株式会社オプトン)
- 11:25~11:45 プラスチック AFO の変形を計測する装置の開発
森岡大輔(近畿大学大学院), 川村美雪(近畿大学大学院), 佐々木 蓮(近畿大学),
北山一郎(近畿大学)
- 11:45~12:05 アルミ合金 6061-T6 板 FSW 継手接合部の各領域の圧縮特性: 負荷方向と接合速度
の影響
中井賢治(岡山理科大学), 藤井俊輔(岡山理科大学), 横山 隆(岡山理科大学)
- 12:05~12:25 脱臼防止機構付き人工股関節の引抜き力に及ぼす寛骨臼カップ内残留応力の影響
川村勇樹(近畿大学大学院), 谷藤祐紀(近畿大学大学院), 大政光史(近畿大学),
山本 衛(近畿大学)