

日本実験力学会分科会合同ワークショップ 2017
-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-
講演プログラム

主 催 日本実験力学会

開催日 2017年12月1日(金), 2日(土)

会 場 ホテル浦島 (〒649-5334 和歌山県東牟婁郡那智勝浦町勝浦 1165-2 / Tel: 0735-52-1011 / Fax: 0735-52-0275)

12月1日(金)

13:10~14:25 セッション1 座長: 坂井建宣

13:10 ステレオ画像相関法を用いた薄板金属試験片のひずみ測定手順
米山 聡 (青山学院大学), 張 月琳, 望月爽乃, 牛島邦晴 (東京理科大学),
鎮西将太 (神戸製鋼), 内藤純也

13:35 画像処理による物体追跡と認識
坂上賢一 (芝浦工業大学)

14:00 高速多重分岐き裂の応力拡大係数測定に関する検討
鈴木新一 (豊橋技術科学大学)

14:35~15:50 セッション2 座長: 足立忠晴

14:35 ニッケル合金薄膜を利用した高温繰返し応力測定法に関する基礎的研究
小野勇一 (鳥取大学), 野村武弘 (IHI)

15:00 コンクリートの静的強度の負荷様式依存性と圧縮特性のひずみ速度依存性
横山 隆 (岡山理科大学), 中井賢治

15:25 長繊維強化自己治癒セラミックスの競合引張試験
竹尾恭平 (横浜国立大学), 中尾 航

16:00~16:50 セッション3 座長: 小野勇一

16:00 むれ性変化による壁面上の液滴の運動制御
加藤健司 (大阪市立大学), 脇本辰郎, 佐藤絵理子

16:25 自励振動式ヒートパイプ内部温度場の可視化計測
石井慶子 (青山学院大学), 麓 耕二

18:30 懇親会

12月2日(土)

8:50~10:05 セッション4 座長：坂上賢一

- 8:50 ヘアレスマウス背部皮膚組織の動的粘弾性評価
坂井建宣(埼玉大学), 桂木美穂, 蔭山健介, 山本 衛(近畿大学)
- 9:15 発泡樹脂フィルムの接着強度の評価
足立忠晴(豊橋技術科学大学), 川合真ノ介, Teng Sion-Ing, 石井陽介
- 9:40 カメラキャリブレーションが不要な特徴量型全空間テーブル化手法による
三次元計測
藤垣元治(福井大学), 高田大嗣, 赤塚優一, 楠 芳之

10:15~11:30 セッション5 座長：藤垣元治

- 10:15 軟質エポキシ樹脂を用いた保護具の開発
樋口理宏(金沢大学)
- 10:40 画像相関法を用いた瞬き時の肌表面の動的挙動計測
張 月琳(青山学院大学), 比留間有蘭, 堺 香澄, 米山 聡,
宮崎志洋(花王), 永井裕子, 五十嵐崇
- 11:05 人工股関節の接触応力解析
山本 衛(近畿大学), 川村勇樹