

分科会合同ワークショップ2020

—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 2020年12月5日(土)

会場 ZOOMによるオンライン会議

(参加登録者にメールでお知らせします。)

12月5日(土)

13:25～13:30

開会のあいさつ(田邊裕治 新潟大学)

セッション1 座長 坂井 建宣(埼玉大学)

13:30～13:50

○山本 衛, 川村勇樹, 大政光史

脱臼防止機構付き人工股関節の実用化に向けた設計指針の探索

13:50～14:10

○小柳謙介, 坂井建宣, 磯貝善蔵, 伊藤安海, 根本哲也

有限要素解析による褥瘡モデルを用いた座位姿勢時の応力状態に関する力学的研究

14:10～14:30

○須永真愛, 伊藤安海, 山下拓也, 山田隆一, 鍵山善之, 根本哲也

転倒骨折リスク低減に有効な積層床材の力学的設計

-床下地材の動的粘弾性特性と緩衝性能の関係性調査-

休憩 14:30～14:40

セッション2 座長 藤垣 元治(福井大学)

14:40～15:00

○櫻井嘉人, 森隆裕, 田邊裕治

ホプキンソン棒衝撃試験法による関節軟骨の力学的特性評価

15:00～15:20

○福田達輝, 柳瀬恵一, 岩佐貴史

縮小インピーダンス法を用いた衝撃応答スペクトルの予測解析

15:20～15:40

○大参達也, 市村英彰

Ni-Al系犠牲コア法により作製した近接配置マイクロチャンネル間における粗大欠陥形成

休憩 15:40～15:50

セッション3 座長 山本 衛 (近畿大学)

15:50 ~ 16:10

○藤原聡子, 小武内清貴, 大窪和也

テーパプーリにより駆動される平ベルトのスキュー率の変化
ーベルト曲げ剛性および初期張力の影響ー

16:10 ~ 16:30

○JIANG Wei, 原 卓也, 藤垣 元治

回折格子による平行な複数レーザーラインのカメラ内での生成およびそれを用いた変位計測

16:30 ~ 16:50

○白石知久, 森田寛之, 小熊広之, 坂建建宣

劣化抑制を目的としたチタンコーティング CFRP の機械的特性評価

16:50 ~

閉会のあいさつ (坂建建宣 埼玉大学)