

分科会合同ワークショップ2022

—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 2022年12月2日(土)～3日(日)

会場 にぎたつ会館 鳳凰の間
(〒790-0858 愛媛県松山市道後姫塚118-2)

12月2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)

14:00～14:50 Plenary Lecture

○曾我部 雄次(愛媛大学名誉教授)

Newtonの運動の法則を考える

休憩 14:50～15:00

セッション2 座長 米山 聡(青山学院大学)

15:00～15:20

○富永 学(茨城工業高専)

画像相関法におけるバックグラウンド・ノイズの統計的性質とそれらのモデル化

15:20～15:40

○中井賢治, 樋口智大, 横山 隆(岡山理科大学)

コンクリートとモルタルの静的及び動的割裂引張り特性の評価

休憩 15:40～15:50

セッション3 座長 伊藤 安海(山梨大学)

15:50～16:10

○張月琳(上智大学), 鈴木諒佑(上智大学大学院), 佐久間淳(京都工芸繊維大学)

頭部保護具性能評価のための脳振盪症例解析システムの開発

16:10～16:30

○米山 聡, 飯塚啓輔, 辻井悠希, 横山紗希(青山学院大学)

3角形要素を用いたグローバルDICの定式化と繊維樹脂界面近傍のひずみ測定

18:00～21:00 懇親会

12月3日(土)

セッション4 座長 小野 勇一(鳥取大学)

9:00~9:20

○李 志遠(産業総合研究所)

光(量子)の本当の姿を探る:光の二面性を考える

9:20~9:40

○田村葵, ジャン・ウェイ, 藤垣元治(福井大学)

位相解析手法を用いたキャリブレーション不要の3次元変位計測システムの開発

9:40~10:00

○古屋里緒良, 伊藤安海, 山田隆一, 鍵山善之(山梨大学), 小山鋼治, 小野洋子, 大柴岳人(株式会社キトー)

受動型アシストスーツの活用方法および安全性の検討

休憩 10:00~10:10

セッション4 座長 藤垣 元治(福井大学)

10:10~10:30

○藤原遼, 伊藤安海, 小田洸太郎, 高野弥之, 山田隆一, 鍵山善之(山梨大学), 根本哲也(国立長寿医療研究センター), 波呂浩孝(山梨大学)

脊椎矯正固定術後の姿勢変化が骨およびインプラントに及ぼす力学的影響の推定
~FEMを用いた応力解析~

10:30~10:50

○小野勇一, 足立拓海, 山根駿, 柿田浩輝(鳥取大学)

非比例負荷を受けるA7075アルミニウム合金の表面き裂進展挙動に関する研究

10:50~11:10

○玉男木 隆之(愛媛大学)

粘弾性材料の動的特性評価について

11:10~11:30

○坂井 建宣(埼玉大学), 大矢豊大, 小柳 潤(東京理科大学)

高分子材料の変形とエントロピー変化

11:30~11:35

閉会のあいさつ 坂井 建宣(埼玉大学)