

日本実験力学会 分科会合同ワークショップ プログラム
2012年12月7日, 8日 当間高原リゾートホテルベルナティオ(新潟県十日町市)

12月7日(金)

13:00-14:30 セッション1 座長:米山 聡(青山学院大学)

13:00 高性能CFRPフライホイールの開発

小柳 潤(JAXA), 北條正弘, 吉村彰記, 米山 聡(青山学院大学), 薄 一平(JAXA), 橋本良作

13:30 エネルギー源としての植物プラントの提案

岡田武仁(拓殖大学), 平林大騎, 森きよみ

14:00 非接触渦電流温度測定による熱可塑性CFRP融着部の健全性評価

水上孝一(東京工業大学), 水谷義弘, 轟 章, 鈴木良郎

14:40-16:10 セッション2 座長:水谷義弘(東京工業大学)

14:40 水耕栽培による根菜の生育に及ぼすマイクロジェットの影響

平林大騎(拓殖大学), 岡田武仁, 森きよみ

15:10 乱流統計量を求める際の注意点について

藤松信義(東洋大学)

15:40 乾燥収縮破壊のメモリー効果について

坂上賢一(芝浦工業大学)

16:20-17:50 セッション3 座長:坂上賢一(芝浦工業大学)

16:20 EBSDを用いたマグネシウム合金の初期疲労損傷解析

小野勇一(鳥取大学), 井上裕也, 宮近幸逸

16:50 薄肉構造体の高速衝撃試験における衝撃荷重の測定

樋口理宏(金沢大学), 足立忠晴(豊橋技術科学大学)

17:20 Constitutive Modeling of Mechanical Behavior of Friction Stir Welded AA2024-T3

Butt Joints under In-plane Tension and Through-thickness

Takashi YOKOYAMA (Okayama University of Science), Kenji NAKAI and Yuma KOMATSUBARA

19:00 懇親会

12月8日(土)

8:20-10:20 セッション4 座長:村澤 剛(山形大学)

8:20 スリット式防波堤を利用した波力発電システムの開発

脇本辰郎(大阪市立大学), 吉岡真弥, 重松孝昌, 加藤健司

8:50 高温曝露環境下におけるエポキシ樹脂を用いた円筒突合せ継手の強度評価

吉田 瞬(拓殖大学), 大塚紀孝, 森きよみ, 杉林俊雄, 岡村明彦(スリーボンド)

9:20 接着剤の硬化温度と養生時間が接着構造物の強度に及ぼす影響

高橋拓也(拓殖大学), 木原幸一郎, 杉林俊雄

9:50 木質バイオマスの熱流動化現象に及ぼす樹種・半炭化処理の影響

澤井 徹(近畿大学), 市野善三(新東工業), 梶本武志(和歌山県工業技術センター)

10:30-12:00 セッション5 座長:藤松信義(東洋大学)

10:30 アクリル樹脂及びポリカーボネート樹脂のテクスチャ評価

高村和成(拓殖大学), 呉 寛, 高 振雄, 吉田 瞬, 杉林俊雄

11:00 コーヒー糟の有効利用法(バイオディーゼルから消臭剤まで)

森 幸治(大阪電気通信大学)

11:30 単結晶NiMnGa磁性形状記憶合金に生じる離散変形と不均一変形挙動

村澤 剛(山形大学)