

M&M2014 プログラム

フェロー賞対象ポスターセッション 講演プログラム (○: 講演者)

7月19日 (土) (第1日)

第9室

PS-1 フェロー賞対象ポスターセッション 1

11:00~12:00 PS01~PS10 ポスター発表

- PS01 分子鎖の絡み合い状態が高分子電解質膜の引張変形挙動に及ぼす影響
○丸井建次郎 (阪府大院), 陸 偉 (阪府大), 三村耕司
- PS02 レーザ加工により作成した多孔平板の引張試験中の DIC ひずみ計測における誤差要因の検討
○中川裕亮 (慶大), 茨木暢仁, 倉地星也, 高野直樹
- PS03 口腔インプラント手術におけるドリリング荷重体感型教育システムの開発
○上野駿之 (慶大), 横田健一郎, 長嶋真広, 高野直樹, 木下英明 (東歯大)
- PS04 超音波の干渉を用いた屈折した内面きずの高精度非破壊検出
○古和田岳 (埼玉大), 荒居善雄, 荒木稚子
- PS05 応力三軸度を用いた延性破壊条件を求めるための試験片形状の検討
○田原孝浩 (慶大院), 石川 瞬, 大宮正毅 (慶大)
- PS06 3軸加速度センサを用いたタイヤ踏面形状計測と路面摩擦係数の推定
○釜井一仁 (東理大), 松崎亮介
- PS07 屈曲 Microstrip Line による金属構造物の広域損傷可視化
○川崎雅浩 (東理大院), 松崎亮介 (東理大), 轟 章 (東工大)
- PS08 改良 9Cr-1Mo 鋼の高温疲労強度と初期損傷
○越智基之 (東北大), 鈴木 研, 野中 勇, 三浦英生
- PS09 薄膜銅配線の熱伝導特性の微細組織依存性
○Rittinon Pornvitoo (東北大), 鈴木 研, 三浦英生
- PS10 薄膜銅配線の結晶粒界強度の経時劣化測定
○中西貴大 (東北大), 鈴木 研, 三浦英生

第10室

PS-2 フェロー賞対象ポスターセッション 2

11:00~12:00 PS11~PS19 ポスター発表

- PS11 めっき銅薄膜配線の機械特性の多様性
○後藤 理 (東北大), 鈴木 研, 三浦英生

- PS12 Ga-In-Sn 合金による Stretchable 電極の延伸時における電気的特性
○田林巧輔（東理大院），松崎亮介（東理大）
- PS13 信号用リレーの銀接点における表面損傷メカニズムの解明
○蓼沼克哉（埼玉大），荒居善雄，荒木稚子
- PS14 モンテカルロ解析による SOFC 燃料極製造時の焼結挙動に初期粉末構造が及ぼす影響評価
○村上陽一（東大院），原祥太郎（東大生研），大井彰洋，鹿園直毅，泉 聡志（東大）
- PS15 カーボンナノチューブ応用二次元アレイ型圧力分布センサ
○野崎拓弥（東北大），鈴木 研，三浦英生
- PS16 ラマン分光法を用いた SiC 粒子強化複合材料の剥離応力測定
○武田泰彰（埼玉大），荒居善雄，荒木稚子
- PS17 4点曲げ試験による縫合複合材曲面の力学特性の評価
○吉田拓矢（首都大），星光（JAXA），諸岡 聡（首都大），渡辺直行
- PS18 講演取り下げ
- PS19 安定化ジルコニアの高温・応力下におけるラマン分光測定
○大柿佑介（埼大院），荒木稚子，荒居善雄