

第27回機械材料・材料加工技術講演会(M&P2019) 講演プログラム

若手ポスターシンポジウム 11月22日(金) 10:30-12:00 (ギャラリー)

P01	手術シミュレータ用リアルタイム光弾性3次元応力測定系の開発 ○山田 大地(名大・院), 堀 史門(名大・院), 岡 智絵美(名大・院), 櫻井 淳平(名大・院), 秦 誠一(名大・院)
P02	講演取消
P03	曲率を有するCFRP積層板の三点曲げ負荷による損傷挙動 ○林 諒平(大阪市大), 中谷 隼人(大阪市大), 逢坂 勝彦(大阪市大)
P04	テクスチャ基板による色素増感太陽電池の変換効率の向上 ○西保 裕司(名大), 楊 娜(名大), 岡 智絵美(名大), 秦 誠一(名大), 櫻井 淳平(名大)
P05	球状ソフトマテリアル上の表面膜の座屈モデリング ○江守 香南子(中央大・院), 齋藤 佑朔(中央大・院), 米津 明生(中央大)
P06	多孔質高分子膜の多軸引張試験装置の開発 ○三浦 竜馬(中央大・院), 江守 香南子(中央大・院), 米津 明生(中央大)
P07 (511)	講演取消
P08	高速双ロールキャスターを用いて鋳造した板の表面状態の改善 ○山崎 一輝(大工大), 羽賀 俊雄(大工大)
P09	単ロール法に使用するスクレイパーの検討 ○築田 幸祐(大工大), 羽賀 俊雄(大工大)
P10	純アルミニウムのダイカスト ○今村 慎二郎(大工大), 布施 宏(大工大), 羽賀 俊雄(大工大)
P11	半凝固層定圧下ロールキャストによるAC7A合金板の鋳造 ○生田 圭亮(大工大), 羽賀 俊雄(大工大)
P12	AC7Aロールキャスト板の表面割れ ○坂田 裕崇(大工大), 羽賀 俊雄(大工大)
P13 (509)	ジュール熱を用いた銅マイクロ細線の接合について ○神保 卓也(東北大・院), 燈明 泰成(東北大院)
P14 (406)	厚肉円筒の据込み圧縮における円錐形工具とねじりモーショ付加によるたる形変形の制御 ○田中 宗太郎(阪大), 松本 良(阪大), 宇都宮 裕(阪大)

第27回機械材料・材料加工技術講演会(M&P2019) 講演プログラム

若手ポスターシンポジウム 11月22日(金) 10:30-12:00 (ギャラリー)

P15 (516)	局所摩擦加熱の利用によるポーラス金属と樹脂板の接合 ○阪口 晴崇(阪大・院), 松本 良(阪大), 大津 雅亮(福井大), 宇都宮 裕(阪大)
P16	SiC/SiC複合材料および耐環境コーティングの高温水蒸気による劣化に関する予備実験 ○原嶋 健(東大・院), 北條 正弘(JAXA), 楠本 哲也(東大・院), 菱川 遼悟(東大・院), 藤本 浩司(東大・院)
P17 (315)	弾性毛管力を駆動源とするフォールディング型立体造形の構築 ○井野口 裕通(富山県立大), ○遠藤 洋史(富山県立大)
P18	硫化物分散Cu-Sn合金の熱処理と表面改質による摩擦特性評価 ○浅田 宏樹(関西大・院), 佐藤 知広(関西大), 齋藤 賢一(関西大), 宅間 正則(関西大), 高橋 可昌(関西大), 宇佐美 初彦(名城大)
P19 (108)	固体潤滑剤を含む銅系焼結合金の摩擦特性評価 ○相茶 将紀(関西大), 佐藤 知広(関西大), 齋藤 賢一(関西大), 宅間 正則(関西大), 高橋 可昌(関西大)
P20 (110)	一方向炭素繊維強化ポリアミド6の繊維軸直交方向における力学特性 ○中久保 翔太(福井大), 小泉 洗太郎(福井大), 山根 正睦(福井大), 植松 英之(福井大), 田上 秀一(福井大)
P21 (202)	レーザー表面改質による液滴の制御法に関する基礎検討 ○荻野 凌(東工大), 平田 敦(東工大), 青野 祐子(東工大)
P22 (522)	レーザーアブレーションによる弾性波動の検討と密着強度評価 ○齋藤 佑朔(中央大・院), 金森 公平(中央大・院), 木本 佳克(中央大), 米津 明生(中央大)
P23	金属含有樹脂系複合材料の摩擦特性評価ー3Dプリンティング技術の活用ー ○松竹 祐哉(関西大・院), 若林 智也(関西大), 佐藤 知広(関西大), 齋藤 賢一(関西大), 宅間 正則(関西大), 高橋 可昌(関西大)
P24	高周波誘導加熱を用いた熱可塑性CFRPの連続融着接合挙動の評価 ○栗間 一輝(近大・院), 長谷川 晴海(近大), 田邊 大貴(和歌山高専), 西藪 和明(近大)
P25 (102)	ショットピーニングによって形成された亜鉛薄膜の転がり疲労寿命改善効果 ○長谷 拓海(名城大), 宇佐美 初彦(名城大)
P26 (101)	スズの機械的成膜による鋳鉄の表面改質 ○安井 萌恵(名城大), 宇佐美 初彦(名城大)
P27 (104)	セグメント構造軟質金属薄膜の摩擦特性 ○山田 みなみ(名城大), 宇佐美 初彦(名城大), 松原 尚(名城大・院)
P28 (405)	オープンセル構造とクローズドセル構造からなる傾斜機能ポーラスアルミニウムのクローズドセル構造へのプレス加工 ○安藤 瑞季(群馬大・院), 半谷 禎彦(群馬大), 天谷 賢児(群馬大), 永廣 怜平(群馬大・院), 大橋 政孝(群馬大・院), 吉川 暢宏(東大生研)
P29 (201)	レーザーピーニングによる超硬切削工具の耐摩耗性向上 ○福原 信悟(東工大), 山本 創太(東工大), 徳永 隆司(京セラ), 廣崎 浩司(京セラ), 平田 敦(東工大), 青野 祐子(東工大)