

第98回レーザー加工学会 講演会 岡山国際交流センター 2階 国際会議場 ハイブリッド開催 (予告プログラム)

1日目 2023年1月11日(水)

9:20	開会の辞	
プレナリーセッション		司会:岡本 康寛 (岡山大学)
9:30	レーザーアブレーションによるデブリ衛星の位置制御	和田 智之 (理化学研究所)
10:30	レーザー加工における教育とコミュニティの重要性	坪井 昭彦 (光産業創成大学院大学)
昼食休憩 (11:30~12:30)		
11A Additive Manufacturing		司会:石出 孝 (三菱重工業(株))
12:30	【特別講演】プラントエンジニアリング・建設へのAM適用	吉本 直広 (日揮グローバル(株))
13:10	ガスタービン部品へのAM技術開発状況	谷川 秀次 (三菱重工業(株))
13:40	熱流体トポロジー最適化による航空宇宙用熱交換器の設計	Petrovic Mario (住友精密工業(株))
14:10	近赤外レーザーを用いたセラミックス製造技術の開発	末廣 智 ((一財)ファインセラミックスセンター)
休憩 (14:40~15:00)		
11B 溶接		司会:牧野 吉延 (東芝エネルギーシステムズ(株))
15:00	【特別講演】 レーザ溶接へのAI活用の取組み	黄川田 昌和 ((株)東芝 生産技術センター)
15:40	新アキシコンレンズでのリング変換とそれによる銅のレーザー溶接	小森 一範 ((株)タムロン)
16:10	アジャスタブルモードビームレーザーによる非金属の溶接	宮田 一成 (IPGフォトニクスジャパン(株))
16:40	産業分野におけるレーザー内面肉盛溶接技術	齋藤 勇樹 (丸文(株))
17:10	終了	

第98回レーザ加工学会 講演会 岡山国際交流センター 2階 国際会議場 ハイブリッド開催 (予告プログラム)

2日目 2023年1月12日(木)

12A レーザ機器と応用1-LPM		司会:栗田 典夫 (浜松ホトニクス(株))
9:30	フォトニック結晶レーザーの短パルス化・短波長化	野田 進 (京都大学)
10:00	後方パルスレーザー堆積法によるニッケル表面へのナノ柱状構造体の形成 —車載半導体パッケージにおけるリードフレームと封止樹脂の直接接合への応用—	神田 和輝 ((株)デンソー)
10:30	ピコ秒深紫外レーザー加工とレーザー加工プラットフォーム	中村 直幸 (三菱電機(株))
11:00	レーザーを用いたGaN基板・GaNデバイスのスライス	田中 敦之 (名古屋大学)
昼食休憩 (11:30~12:30)		
12B 自動車		司会:樽井 大志 (日産自動車(株))
12:30	The latest Direct Laser Diode with the advanced automobile application	Johannes Schäfer (Laserline GmbH)
13:00	Additive Manufacturingを活用した自動車開発の進化と展望	塩飽 紀之 (日産自動車(株))
13:30	インプロセス溶接深さ検査を実現するOCT搭載ガルバノヘッドとその適用事例	吉永 光宏 (パナソニック プロダクションエンジニアリング(株))
14:00	もっといいクルマ作りに貢献するレーザー接合技術(LSW)の取り組み	田島 大地 (トヨタ自動車(株))
休憩 (14:30~14:50)		
12C レーザ機器と応用2-HPL		司会:田中 健一郎 (パナソニック(株))
14:50	高出力半導体レーザーを用いたレーザー焼入れ技術	後藤 光宏 (富士高周波工業(株))
15:20	青色レーザーとファイバーレーザーのハイブリッド加工ヘッド	鈴木 裕之 ((株)レーザックス)
15:50	レーザー溶接屋とTIG溶接屋が作ったハンドレーザー溶接機	千國 達郎 (UW JAPAN(株))
研究室紹介		
16:20	岡山大学特殊加工工学研究室におけるレーザー加工	岡本 康寛 (岡山大学)
16:40	終了	

時間、内容に一部変更が生じる場合がありますのでご了承下さい。