

第97回レーザー加工学会 講演会 ハイブリッド開催 (予告プログラム)

1日目 2022年5月16日(月)

9:50	開会の辞	
プレナリーセッション		司会:塚本 雅裕 (大阪大学)
10:00	溶接現象の可視化が誘う次代の『あたりまえ』	田中 学(大阪大学)
10:50	アーク及びレーザー溶接・接合技術の進歩と未来	上山 智之((株)ダイヘン)
昼食休憩 (11:40~12:40)		
16A 多次元造形センター設置記念セッション:アディティブマニュファクチャリング(AM)		司会:佐藤 雄二 (大阪大学)
12:40	【特別講演】光造形アディティブ・マニュファクチャリングによる直接セラミック成型	桐原 聡秀(大阪大学)
13:20	微量添加元素を利用したチタン積層造形体の力学機能化	近藤 勝義(大阪大学)
13:50	金属アディティブマニュファクチャリング(AM)による原子配向制御と高機能化	中野 貴由(大阪大学)
14:20	カーボンニュートラル社会実現に貢献する高輝度青色半導体レーザーを用いたアディティブマニュファクチャリング	塚本 雅裕(大阪大学)
休憩 (14:50~15:00)		
16B 次世代デバイス 1		司会:橋田 昌樹 (東海大学)
15:00	【特別講演】光量子科学によるものづくりCPS化拠点	石川 顕一(東京大学)
15:40	パルスレーザーによる太陽電池の表面反射率低減	草場 光博(大阪産業大学)
16:10	波長2 μm帯短パルスTmレーザー光源の開発と加工応用	戸倉川 正樹(電気通信大学)
16:40	遠赤外・テラヘルツ領域FELを用いた物質科学	入澤 明典(立命館大学)
17:10	終了	

第97回レーザー加工学会 講演会 ハイブリッド開催 (予告プログラム)

2日目 2022年5月17日(火)

17A カーボンニュートラル社会実現に向けたレーザー応用 1		司会:佐藤 雄二 (大阪大学)
9:20	【特別講演】 kW級高輝度青色レーザーの開発とその応用	諏訪 雅也((株)島津製作所)
10:00	xEV製造プロセスに向けたハイブリッドレーザー加工技術	松本 暢康(古河電気工業(株))
10:30	青色レーザーを用いた銅溶接技術の開発	豆野 和延((株)片岡製作所)
11:00	カーボンニュートラル社会実現に向けたUWレーザー応用	千國 達郎(UW JAPAN)
昼食休憩 (11:30~12:30)		
17B 次世代デバイス 2		司会:甲藤 正人 (宮崎大学)
12:30	【特別講演】 次世代デバイスを目指したICTデータ活用型アクティブ制御レーザー加工	奈良崎 愛子(産業技術総合研究所)
13:10	フェムト秒レーザーによる透明材料内部の微細加工と機能付与	下間 靖彦(京都大学)
13:40	ArFレーザー照射を利用したシリコーンゴム表面の機能化	大越 昌幸(防衛大学校)
14:10	パルスレーザーによる微細加工と産業応用	三瓶 和久((株)タマリ工業)
休憩 (14:40~15:00)		
17C カーボンニュートラル社会実現に向けたレーザー応用 2		司会:茅原 崇 (古河電気工業(株))
15:00	最先端レーザー加工技術によるカーボンニュートラルへの取り組み	江嶋 亮(丸文(株))
15:30	レーザー溶接用インプロセスモニタリングとその適用事例	前田 利光(前田工業(株))
16:00	レーザーシステムインテグレータとしてのカーボンニュートラルへの貢献	神永 尚典((株)ナ・デックス)
16:30	カーボンニュートラルに貢献するレーザークリーニングの最新技術動向とその適用事例	本村 孔作(クリーンレーザージャパン(株))
17:00	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。