

第95回レーザー加工学会 講演会 WEB開催 (予告プログラム)

1日目 2021年8月30日(月)

9:50	開会の辞	
プレナリーセッション		司会: 佐野智一(大阪大学)
10:00	AMIによるものづくり革新	石出 孝(三菱重工業(株))
10:50	レーザー加工用ホログラフィック光学エンジン	早崎 芳夫(宇都宮大学)
昼食休憩 (11:40~12:30)		
30A レーザ金属積層造形		司会: 佐藤雄二(大阪大学)
12:30	【特別講演】 選択的レーザー溶融法で作製したTi-48Al-2Cr-2Nbの組織と特性	寛 幸次(東京都立大学)
13:10	ハイブリッド金属アディティブマニュファクチャリングを活用した高機能金型づくりと適用事例	阿部 諭(パナソニック(株))
13:40	超硬合金のレーザー肉盛における雰囲気中の酸素濃度の影響	山口 拓人(大阪産業技術研究所)
14:10	表面処理技術へのLMD プロセスの応用	横田 博紀(トーカロ(株))
休憩 (14:40~14:50)		
30B Q-LEAPプロジェクト研究紹介		司会: 佐野智一(大阪大学)
14:50	レーザー誘起微細周期構造形成機構解明を目指した計測器の開発	橋田 昌樹(京都大学)
15:20	軟X線レーザー表面加工	石野 雅彦(量子科学技術研究開発機構)
15:50	電子・電磁場解析プログラムSALMONIによるレーザーと誘電体の非線形相互作用解析	乙部 智仁(量子科学技術研究開発機構)
16:20	フェムト秒レーザーによるドライレーザーピーニングとそのメカニズム	佐野 智一(大阪大学)
16:50	終了	

第95回レーザー加工学会 講演会 WEB開催 (予告プログラム)

2日目 2021年8月31日(火)

31A レーザによる検査・計測		司会:野村和史(大阪大学)
9:20	レーザー照射により発生する超音波を用いた損傷画像化技術	林 高弘(大阪大学)
9:50	レーザー超音波を用いた溶接品質のインプロセス計測に関する研究	野村 和史(大阪大学)
10:20	東芝におけるレーザー超音波計測技術開発	星 岳志(東芝エネルギーシステムズ(株))
10:50	レーザー溶接におけるプロセスモニタリングの最新状況	田中 隆志(プレシテック・ジャパン(株))
昼食休憩 (11:20~12:20)		
31B 先進レーザー微細加工		司会:岡本康寛(岡山大学)
12:20	【特別講演】 マイクロ3D造形技術の進展	丸尾 昭二(横浜国立大学)
13:00	柔軟性・伸張性高分子材料のレーザー改質による導電性構造の作製	寺川 光洋(慶應義塾大学)
13:30	CWレーザーの斜角照射による金属の高速溝加工	坂井 辰彦(日本製鉄(株))
14:00	レーザー加工機LUMINIZERによる精密微細加工	平野 舜也((株)牧野フライス製作所)
休憩 (14:30~14:40)		
31C 創成レーザー光による微細加工		司会:岡本康寛(岡山大学)
14:40	Pushing the Limits of Ultrafast Laser Manufacturing	Jens Holtkamp (Pulsar Photonics GmbH)
15:10	テラレーメイド超短パルスレーザー光による透明体材料の微細加工	中村 洋介(トルンプ(株))
15:40	空間光位相変調モジュールを用いた高機能微細レーザー加工	伊藤 晴康(浜松ホトニクス(株))
16:10	空間光変調器を用いた並列過渡選択的レーザー加工によるガラスの高エネルギーマイクロ穴あけ	吉崎 れいな(東京大学)
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。