

第90回レーザ加工学会講演会 平成30年12月10日(月) 独立行政法人産業技術総合研究所 臨海副都心センター別館11F

会議室1(予定)			
9:30	開会の辞		石出 孝 (レーザ加工学会会長, 三菱重工(株))
9:40	ポスターショートプレゼンテーション + 11:25~ポスタープレゼンテーション		
	ポスター発表		ポスター展示 カタログ展示
	垂音速旋回流を利用した減圧・吸引ノズルによるデブリの除去 芦原 将彰(福井県工業技術センター)	株式会社プロフィテット	株式会社島津製作所
	機械学習によるレーザ加工の知能化 ~第1報 フェムト秒レーザによる焼結ダイヤモンド加工の予測~ 楠本 利行(光産業創成大学院大学)	Gentec-EO Lapan合同会社	IPGフォトリクスジャパン株式会社
	フェムト秒レーザ誘起周期的ナノ構造形成におけるポリマーを用いた周期制御 梶井 省吾(大阪大学)	株式会社島津製作所	
	サブナノ秒マイクロチップレーザ誘起衝撃波を利用した板曲げ加工 鷺坂芳弘(浜松工業技術支援センター)	レーザーライン株式会社	
	近・中赤外レーザの波長に対する透明樹脂溶着の各種特性評価 真鍋武士(光産業創成大学院大学)	前田工業株式会社	
	Rheinberg照明によるガラス内部構造変化の明視野像と暗視野像の同時取得 杉本 凌(立命館大学)	バルステック工業株式会社	
	レーザ焼結法による固体酸化物形燃料電池用セリア系電解質薄膜形成 石川 悠太(茨城大学)	三菱工作機械株式会社	
	リングビームレーザによるりん青銅端子へのSn焼結膜形成技術 齋藤 隆平(茨城大学)	古河電気工業株式会社	
	レーザ溶接におけるハブラニアンプロットと重回帰分析を用いた溶込深さの予測の比較 部谷 学(大阪産業大学)	愛知産業株式会社	
	純銅溶接における青色半導体レーザインテンシティが溶込み深さに及ぼす影響 森本 健斗(大阪大学)	IPGフォトリクスジャパン株式会社	
	マルチレーザコーティング法を用いたCo-Cr合金の3D造形と金属組織評価 平田 侑希(近畿大学)	株式会社ナ・デックス	
		株式会社ワイ・イー・データ	
昼食休憩(11:40~12:30)			
会議室1(予定)			
12:30	挨拶	吉田 康一 (産業技術総合研究所 臨海副都心センター 所長)	
	プレナリーセッション		
12:40	【基調講演1】Latest development in laser processing, welding and coating		Dr. Ing. Eckhard Beyer (Fraunhofer IWS)
Coffee break (13:30~13:45)			
会議室1(予定)		会議室2・会議室3(予定)	
10A1:レーザ溶接品質および継手特性	牧野吉延 (東芝エネルギーシステムズ(株))	10B1:超短パルスレーザ加工	長谷川智士(宇都宮大学)、 佐藤正健(産業技術総合研究所)
13:45	ビームモード制御技術によるスパッタ低減 安岡 知道(古河電気(株))	13:45	深層学習でレーザー加工をスマートに 谷 峻太郎(東京大学)
14:15	高出力固体レーザ溶接におけるスパッタ抑制技術の開発と適用 久場一 樹(三菱電機(株))	14:15	最適加工条件の効率的探索のための自動パラメータ可変レーザー加工システム 吉富 大(産業技術総合研究所)
14:45	レーザ・アークハイブリッド溶接を用いた荷重非伝達HT780鋼 T継手疲労強度の支配因子と施工管理 猪瀬 幸太郎((株)IHI)	14:45	高機能レーザ加工を実現する位相制御技術 伊藤晴康(浜松ホトニクス(株))
15:15	自動車用薄鋼板のレーザ溶接部の水素源調査 巽 雄二郎(新日鐵住金(株))	15:15	超短パルスレーザーを用いた特殊ガラスの精密加工技術 平尾 徹(日本電気硝子(株))
Coffee break (15:45~16:00)			
会議室1(予定)		会議室2・会議室3(予定)	
10A2:レーザ溶接方法	木谷靖(JFEスチール(株))	10B2:硬脆材料の微細加工	岡本康寛(岡山大学)
16:00	【特別講演】ウォブル溶接の紹介およびICI技術によるキーホール深さ計測 菊地 淳史 (IPGフォトリクスジャパン(株))	16:00	短パルスレーザーで刃先成形された高脆工具の切削性能 糸魚川文広(名古屋工業大学)
16:40	薄板のレーザ+CMTハイブリッド溶接 滝沢 真人((株)タマリ工業)	16:30	フェムト秒レーザー照射によるダイヤモンド、SiC加工 下間 靖彦(京都大学)
17:10	超ワイドエリア3Dガルバノスキャナヘッドユニットの開発 清宮 雅明 ((株)ワイ・イー・データ)	17:00	短パルスレーザー照射による超硬合金の表面改質 青野 祐子(東京工業大学)
17:40	1日目終了		
	懇親会(18:15~19:45)	ポスター発表 優秀賞発表	

第90回レーザー加工学会講演会 平成30年12月11日(火) 独立行政法人産業技術総合研究所 臨海副都心センター別館11F					
会議室1(予定)					
プレナリーセッション					
9:10	【基調講演2】 Diamond lenses enable ultra-compact and lightweight laser processing heads		Martin Traub (Fraunhofer ILT)		
Coffee break (10:00~10:15)					
会議室1(予定)		会議室2・会議室3(予定)			
11A1:最新のレーザー発振器と加工システム	三瓶和久(株式会社タマリ工業)	11B1:表面処理, パターニング	田中健一郎(パナソニック㈱)、 溝尻瑞枝(長岡技術科学大学)		
10:15	【特別講演】ImPACTプログラムにおけるマイクロチップレーザー製品化と適用技術開発	佐野 雄二(ImPACT)	10:15	【ベストオナー賞受賞者講演】レーザークラディングによる低希釈・低熱影響ニッケル基金皮膜形成	谷川 大地(日立造船㈱)
10:55	Evolution of High Power Diode Lasers from IR to Blue and their applications	Markus Ruterger (Laserline GmbH)	10:55	工具鋼の複合レーザー平滑化および微細周期構造形成	若林知敬(矢崎総業(株))
11:25	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))	11:25	フェムト秒レーザー誘起周期構造形成及びその結晶性評価	宮川 鈴衣奈 (名古屋工業大学)
11:55	Laser Metal Deposition : Innovative System Technology for Additive Manufacturing Processes with Powder and Wire	Markus Kogel-Hollacher (Precitec GmbH & Co.KG)	11:55	フェムト秒レーザー光還元法による金属微細周期構造パターニング	小野 篤史(静岡大学)
12:25	2日目終了				