

第90回レーザ加工学会講演会 暫定プログラム

会場: 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

平成30年12月10日(月)

| | | | | | |
|---------------------|---|--------------------------|------------------|---|-------------------|
| 9:40 | ポスターショートプレゼンテーション + ポスタープレゼンテーション, ポスター展示 | | | | |
| プレナリーセッション 1 | | | | | |
| 12:40 | 【基調講演1】Latest Laser Processig in IWS | | | Dr. Ing. Eckhard Beyer (Fraunhofer IWS) | |
| 10A1:レーザ溶接品質および継手特性 | | | 10B1:超短パルスレーザー加工 | | |
| 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 (古河電工(株)) | 13:45 | 深層学習援用による加工過程モニタリング | 谷 峻太郎 (東京大学) |
| 14:15 | 高出力固体レーザー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 | レーザー・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 | 高機能レーザー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ー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)) |
| 10A2:レーザ溶接方法 | | | 10B2:硬脆材料の微細加工 | | |
| 16:00 | 【特別講演】Wobbling溶接の紹介およびICI技術のレーザー加工への応用 | 菊地 淳史 (IPGフォトンクスジャパン(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 | 薄板のレーザー+CMTハイブリッド溶接 | 滝沢 宣人 (タマリ工業(株)) | 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 (ワイ・イー・データ(株)) | 17:00 | レーザー加工による超硬合金の表面改質 | 青野 祐子 (東京工業大学) |

平成30年12月11日(火)

| | | | | | |
|------------------------|---|---|-------------------|--|------------------|
| プレナリーセッション 2 | | | | | |
| 9:10 | 【基調講演2】 Diamond lenses enable ultra-compact and lightweight laser materials processing heads | | | Martin Traub (Fraunhofer ILT) | |
| 11A1:最新のレーザー発振器と加工システム | | | 11B1:表面処理, パターニング | | |
| 10:15 | 【特別講演】ImPACT 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 | 【ベストオーサー賞受賞者講演】レーザーラッピングによる低希釈・低熱影響ニッケル基合金皮膜形成 | 谷川 大地 (日立造船(株)) |
| 10:55 | Evolution of diode lasers into the blue radiation | Markus Ruterig (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 and 3D Printing - Innovative System Technology for Additive Manufacturing Processes with Powder and Wire | Markus Kogel-Hollacher (プレシテック・ジャパン(株)) | 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) |

プログラムには仮題が含まれます。また変更する場合がありますのであらかじめご了承下さい。