

ホール (3F)			
10:30	開会の辞	片山 聖二 (大阪大学)	
プレナリーセッション		Chair: 廣瀬 明夫 (大阪大学)	
10:35	【基調講演】紫外光発生用非線形光学結晶の開発とその展望	森 勇介 (大阪大学)	
11:25	【基調講演】エネルギー変換効率から見たレーザー技術動向	迫 宏 (株アマダエンジニアリング)	
12:15	昼食休憩 (12:15~13:05)		
13:05	総会 (場所: ホール) (13:05~13:35)		
13:35	【ポスター発表】 ショートプレゼンテーション・ポスターセッション (場所: ホール・会議室C) (13:35~15:15)		
ホール (3F)		大会議室 (3F)	
11A1	レーザー加工基礎現象	Chair: 山本 元道 (広島大学)	11B1 ナノ・マイクロ・3D加工・産業応用
15:15	【特別講演】ファイバー・レーザーを用いた低放射化フェライト鋼/ステンレス鋼異材接合継手作製に関する研究	芹澤 久 (大阪大学)	15:15 【特別講演】マイクロ/ナノ粒子を用いたレーザー応用構造・機能創製
15:55	高輝度X線透過装置によるレーザー切断部のその場観察	尾崎 仁志 (三重大学)	15:55 レーザによる半導体真球作製
16:25	アルミニウムのレーザースポット溶接時におけるキーホールの形成および熔融金属の流動に関する数値解析	森 裕章 (大阪大学)	16:25 レーザ描画ならびにマイクロ露光方式の光造形法を用いた微細デンドライト状機能性構造体の作製
16:55	1日目終了		
ポスター講演優秀賞発表 懇親会 (17:10~19:00 於: ミネルバ)			

【ポスター発表】

- 純チタンの水平方向レーザー溶接におけるアルゴンガスシールド性能向上の検討 横原 和男 (岡山大学)
- 雰囲気制御下における高出力パルスレーザーを用いたCFRPの高品質加工 松岡 史浩 (大阪大学)
- 高出力サブナノ秒レーザーを用いた炭素繊維強化プラスチックのアブレーション加工と熱的影響領域に関する研究 山下 顕資 (大阪大学)
- 金属と樹脂のレーザー接合における接合面温度の非接触測定と接合形成検出の試み 鳥巢 剛 (名古屋工業大学)
- 金属と樹脂のレーザー接合における接合面温度と接合形成の関係 安達 修平 (名古屋工業大学)
- フェムト秒レーザーピーニングがアルミニウム合金A2024の機械的特性に及ぼす影響 詠村 嵩之 (大阪大学)
- フェムト秒レーザーとアキシコンレンズを用いたPMMA内部加工 松代 悠 (立命館大学)
- フェムト秒レーザー照射により変化した酸化チタン膜の光触媒機能 山縣 秀人 (近畿大学)
- フェムト秒レーザー還元直接描画法を用いたマイクロ温度センサの作製 溝尻 瑞枝 (名古屋大学)
- デジタルホログラフィック顕微鏡による高繰返しフェムト秒レーザー誘起構造変化の定量位相計測 小森 知史 (立命館大学)
- 半導体レーザーによるCu-Fe合金の開発(第1報) 福田 優太 (新日本溶業㈱)
- 半導体レーザーを用いた炭素鋼のポロナイジング(第1報) 石村 進 (新日本溶業㈱)
- レーザーラッピングにおけるパワー密度が皮膜硬さに与える影響 谷川 大地 (大阪大学)
- 化学強化ガラスのレーザー割断における亀裂進展位置の有限要素法による予測 濱崎 宏規 (大阪大学)
- レーザープラズマ放射射極端紫外光励起により形成したAuPdナノ粒子-PDMS界面のX線光電子分光分析 安田 清和 (大阪大学)
- 超臨界二酸化炭素アシストによるガラス素材のレーザー深穴加工とその加工穴評価 吉木 啓介 (兵庫県立大学)

【ポスター展示】

- 株式会社インテック
- 株式会社オフィールジャパン
- スペクトロニクス株式会社
- プレシテック・ジャパン株式会社
- 株式会社フェイラ
- 株式会社ワイ・イー・データ

【カタログ展示】

- 株式会社オフィールジャパン
- プレシテック・ジャパン株式会社

展示会場: 会議室Cのご案内

【ポスター発表】は1日目(6月11日)の展示になります。

【ポスター展示】・【カタログ展示】は2日間(6月11日、12日)の展示になります。

ホール (3F)		大会議室 (3F)	
12A1 レーザ溶接	Chair: 木谷 靖 (JFEスチール(株))	12B1 発振器・加工機	Chair: 福満 憲志 (浜松ホトニクス(株))
9:30	【特別講演】 造船分野におけるレーザ・アークハイブリッド溶接の適用と同溶接法に関するガイドラインについて 沢登 寛 (日本海事協会)	9:30	【特別講演】 高強度赤外極短パルス光源の開発とコヒーレント軟X線発生への応用 板谷 治郎 (東京大学物性研究所)
10:10	I型開先に対するオシレーションレーザー溶接条件の開発 仲村 晋一郎 (株東芝)	10:10	波長266nm パルス幅35ピコ秒パルスレーザを使用した加工事例 稲葉 弘二 (スペクトロニクス(株))
10:40	銅のレーザ溶接現象に基づくスパッタ抑制技術の開発 宮城 雅徳 (株日立製作所)	10:40	中赤外Er ファイバレーザ発振器によるレーザ加工技術 村上 政直 (三星ダイヤモンド工業(株))
11:10	難燃性マグネシウム合金のファイバレーザ溶接性と継手性能評価 富田 正吾 (富山県工業技術センター)	11:10	ステルスダイシング技術の最新動向 河口 大祐 (浜松ホトニクス(株))
11:40	昼食休憩 (11:40~12:30)		
ホール (3F)		大会議室 (3F)	
12A2 付着・造形加工	Chair: 佐藤 雄二 (大阪大学)	12B2 MEMS/NEMS・デバイス	Chair: 溝尻 瑞枝 (名古屋大学)
12:30	【特別講演】 SIP次世代レーザコーティング技術開発プロジェクト「次世代素材等レーザー加工技術開発プロジェクト」成果の応用展開 塚本 雅裕 (大阪大学)	12:50	【特別講演】 光機能性デバイスのための三次元レーザー加工技術 田中 拓男 (理化学研究所) 石川 篤 (岡山大学)
13:10	直噴型LMD装置の開発 舟田 義則 (石川県工業試験場)	13:30	【特別講演】 金金属系材料と新発想プロセスによるMEMS, マイクロデバイスの実現 秦 誠一 (名古屋大学)
13:40	AM造形装置開発の動向とソフトウェアプラットフォームについて 小林 毅 (マテリアライズジャパン(株))	14:10 ~ 14:40	石英ガラスへのデジタルデータの記録・再生に関するレーザー加工技術 下間 靖彦 (京都大学)
14:10	金属粉末レーザ積層造形法を活用した材質制御および構造制御 中本 貴之 (大阪府立産業技術総合研究所)		
Coffee break (14:40~15:00)			
ホール (3F)		大会議室 (3F)	
12A3 光学系・周辺機器・システム	Chair: 三瓶 和久 (前田工業(株))	12B3 レーザアブレーション加工のモニタリング	Chair: 細川 陽一郎 (奈良先端科学技術大学院大学)
15:00	【特別講演】 Inline Inspection of Micro and Macro Welds Markus KOGEL-HOLLACHER (Precitec Optronik GMBH)	15:00	【特別講演】 サブナノ秒シングルショット撮影法によるレーザーアブレーションの観察 中川 桂一 (東京大学)
15:40	レーザークリーニングの最先端技術・導入事例 本村 孔作 (サマック(株))	15:40	高速度レーザーストロボビデオ撮影法を用いた液中レーザーアブレーションによるナノ微粒子生成現象の観察 田辺 里枝 (長岡技術科学大学)
16:10	非球面やDOE によるビーム整形と高出力レーザへの適用 布施 敬司 (住友電工ハードメタル(株))	16:10	ホログラフィックベクトル波フェムト秒レーザ加工 長谷川 智士 (宇都宮大学)
16:40	高出力レーザにおける熱レンズ効果およびその解消法 山本 宏 (オーテックス(株))	16:40	フェムト秒レーザピーニングとその動的計測 佐野 智一 (大阪大学)
17:10	終了		