

特集

日本のジョブショップと地域産業支援

東成エレクトロビームにおけるレーザー加工事例	1
高島康文, 西原啓三, 石井裕司	
レーザーックスにおけるレーザー加工事例	7
荒谷 雄, 坪井明彦	
日本のレーザージョブショップ —成功するその事業形態—	13
中村昌弘	
大阪東部中小企業集積におけるレーザー・ジョブショップの動向	18
北川美教	
福井県工業技術センターにおけるレーザー加工支援 —ジョブショッププラスアルファの支援機能—	24
強力真一, 松井多志, 芦原将彰	
岡山県工業技術センターにおけるレーザー加工	28
日野 実, 水戸岡 豊, 村上浩二, 村岡 賢	
新型 300 W ファイバーレーザーによる精密加工特性	34
アレキサンダー ハンスト, 若林浩次	
インサート材を用いたプラスチック-金属接合における金属表面の影響	36
水戸岡 豊, 日野 実, 浦上和人	
強誘電体フッ化物単結晶でレーザー光を波長変換	41
島村清史, VÍLLORAG Encarnación, SENGUTTUVAN Nachimuthu, 青嶋真裕, 住谷圭二	
クーロン爆発イメージングによる分子内水素移動反応の実時間可視化	46
菱川明栄, 松田晃孝, 伏谷瑞穂, 高橋栄治	
緑色光の発生に最適化した 1064 nm 小型 6 W 出力偏波保持ファイバレーザー	50
藤崎 晃	
ファイバーレーザーを用いた高効率緑色 SHG レーザ	52
水内公典, 高木 進	
レーザーピックアップ	55
レーザー関連カレンダー	59
第 70 回レーザー加工学会講演要旨	63
会告	70
会報	72
平成 19 年度事業報告	72
平成 20 年度事業計画	75

技術報告

技術論文

新製品・新技術紹介