



特集

レーザー発振器の現状と将来 II：国内レーザー編

三菱電機の加工用レーザー発振器の現状と将来技術	1
小島哲夫, 藤川周一, 西前順一	
オムロンレーザーフロントの加工用レーザー発振器の現状と展開	7
窪田恵一	
Introduction to Miyachi High-Power Fiber Laser for Welding	13
SHARMA Lalit Bhushan	
微細加工用フェムト秒ファイバーレーザー	17
上原 謙, 吉田 睦	
サイバーレーザー社の提供するレーザー装置	23
住吉哲実	
メガオプトにおける加工用レーザー発振器開発の現状と将来展望	28
和田智之	
レーザー切断フロントにおける溶融膜厚とパワー密度の推算	32
新井武二, 大村悦二	
微細加工スクライブ装置用レーザー発振器の開発	40
加藤悦史, 中芝伸一, 小市真樹, 酒川友一	
フェムト秒レーザー照射で銅ナノワイヤを作製	43
下間靖彦, 中尾厚夫, 坂倉政明, 三浦清貴, 平尾一之	
ファイバディスクレーザー加工機と加工事例	47
三津間 希	
液相レーザーアブレーションによる ITO ナノ粒子の微細化	49
佐々木 毅, 薄井洋行, 越崎直人	
レーザーピックアップ	52
レーザー関連カレンダー	56
会告	60
会報	62
平成 18 年度事業報告	62
平成 19 年度事業計画	65
会則	67

学術論文

新製品・新技術紹介