

レーザー研究

第46巻第5号(2018年5月)

「レーザー・アディティブマニュファクチャリングの新展開」特集号

レーザーコンパス 伝統とは改革の連鎖 大越 昌幸 (247)

特 集

レーザー解説 「レーザー・アディティブマニュファクチャリングの新展開」特集号によせて 寺川 光洋 (248)

スパッタレスレーザー金属積層造形法の開発 佐藤 雄二, 塚本 雅裕 (249)

高分子材料の分割硬化法によるレーザー三次元造形 小幡 孝太郎 (253)

CuOナノ粒子を用いたフェムト秒レーザー還元直接描画法 溝尻 瑞枝, 秦 誠一 (257)

磁気光学素子応用に向けた磁性材料のフェムト秒レーザープロセッシング 中嶋 聖介 (262)

低融点金属粉末を用いたレーザー加工技術の開発 徳久 英雄, 山本 典孝 (267)

フェムト秒レーザーによるソフトマテリアル・金属複合微細構造の作製 寺川 光洋, 町田 茉南, 中島 康貴 (272)

著者紹介 (277)

セルフフォーカス (279)

レーザーワード (266, 276)

Volume 46, Number 5 (May 2018)
The Review of Laser Engineering
Special Issue on State-of-the-art Laser Additive Manufacturing

Laser Compass Chain of Reforms Build Up Tradition *Masayuki OKOSHI* (247)

Special Issue

<i>Laser Review</i>	Preface to Special Issue on State-of-the-Art Laser Additive Manufacturing <i>Mitsuhiro TERAOKAWA</i> (248)
	Development of Sputter-Free Selective Laser Melting <i>Yuji SATO and Masahiro TSUKAMOTO</i> (249)
	Laser Based 3D Printing of Photo-Sensitive Polymer Material by Clustered Photo-Polymerization Technique <i>Kotaro OBATA</i> (253)
	Direct-Writing Technique Using Femtosecond Laser Reductive Sintering of CuO Nanoparticles <i>Mizue MIZOSHIMI and Seiichi HATA</i> (257)
	Femtosecond-Laser Processing of Magnetic Materials for Applications to Magneto-Optical Devices <i>Seisuke NAKASHIMA</i> (262)
	Development of Laser Process Using Low Melting Point Metal Powders <i>Hideo TOKUHISA and Noritaka YAMAMOTO</i> (267)
	Femtosecond Laser-Based Fabrication of Microstructures Composed of Soft Material and Metal <i>Mitsuhiro TERAOKAWA, Manan MACHIDA, and Yasutaka NAKAJIMA</i> (272)
<i>Authors' Biographies</i>	(277)
<i>Self Focus</i>	(279)
<i>Laser Words</i>	(266, 276)