

レーザー研究
第40巻第6号(2012年6月)
「光ファイバ技術」解説小特集号

レーザーコンパス 科学啓発活動と学会の社会貢献 岡島 茂樹 (405)

解説小特集

レーザー解説 「光ファイバ技術」解説小特集号によせて 吉田 実 (407)
低損失光ファイバ 山本 義典 (411)
高密度伝送用マルチコアファイバ
杉崎 隆一, 今村 勝徳, 齋藤 恒聡 (416)
高出力レーザー伝送用光ファイバの信頼性技術
兵頭 隆史, 石田 智彦, 山川 禎貴, 谷口 浩一 (422)
フォトニック結晶ファイバ 田中 正俊 (428)
通信用光ファイバ接続の基礎と最新技術
小沼 朋浩, 西村 顕人, 松尾 昌一郎, 姫野 邦治 (435)
フッ化物ファイバ 山崎 正明 (443)

レーザーレクチャー ロックイン増幅器と信号増幅器 安藤 正典 (448)

レーザーフラッシュ SPIE Photonics West 2012会議報告
- BiOS 2012に参加して - 川内 聡子, 佐藤 俊一 (452)
OFC/NFOEC2012会議報告 山本 秀人 (457)

著者紹介 (460)

セルフフォーカス (462)

レーザーカレンダー (470)

レーザーワード (415, 421, 434, 442, 447)

Volume 40, Number 6 (June 2012)
The Review of Laser Engineering
Topical Papers on Optical Fiber Technology

<i>Laser Compass</i>	Cultivation of A Scientific Mind and Outreach Activities of Academic Societies <i>Shigeki OKAJIMA (405)</i>
Topical Paper	
<i>Laser Review</i>	Preface to the Topical Papers on Optical Fiber Technology <i>Minoru YOSHIDA (407)</i> Low-Loss Optical Fibers <i>Yoshinori YAMAMOTO (411)</i> Multi-Core Fibers for Ultra-High-Density Transmission Systems <i>Ryuichi SUGIZAKI, Katsunori IMAMURA, and Tsunetoshi SAITO (416)</i> Reliability Technology of Laser Delivery Fiber for High Power Laser <i>Takafumi HYODO, Tomohiko ISHIDA, Yoshiki YAMAKAWA,</i> <i>and Hirokazu TANIGUCHI (422)</i> Photonic Crystal Fibers <i>Masatoshi TANAKA (428)</i> Basics and Advances on Splicing Technologies of Optical Fibers for Telecommunications <i>Tomohiro KONUMA, Akito NISHIMURA, Shoichiro MATSUO,</i> <i>and Kuniharu HIMENO (435)</i> Fluoride Glass Fiber <i>Masaaki YAMAZAKI (443)</i>
<i>Laser Lecture</i>	Lock-in Amplifier and Signal Amplifier <i>Masanori ANDO (448)</i>
<i>Laser Flash</i>	Report on SPIE Photonics West 2012 - BIOS 2012 - <i>Satoko KAWAUCHI and Shunichi SATO (452)</i> OFC/NFOEC2012 Conference Report <i>Shuto YAMAMOTO (457)</i>
<i>Authors' Biographies</i>	(460)
<i>Self Focus</i>	(462)
<i>Laser Calendar</i>	(470)
<i>Laser Word</i>	(415, 421, 434, 442, 447)