

レーザー研究

第45巻第1号(2017年1月)

「実用化がすすむ光ファイバセンシング技術」特集号

レーザーコンパス 理科教育にもっと光を！ 藤田 順治 (3)

特 集

レーザー解説 「実用化がすすむ光ファイバセンシング技術」特集号によせて 田中 哲 (4)
光ファイバセンシング技術を支える特殊光ファイバと光部品

大道 浩児 (5)

低光弾性ガラスファイバをファラデーセンサ素子に用いた光ファイバ

電流センサの開発と応用

黒澤 潔, 山口 達史, 佐々木 勝 (10)

宇宙工学分野における光ファイバセンシングの研究適用例

水谷 忠均, 武田 展雄, 岡崎 慎司, 丸 祐介, 巳谷 真司, 水口 周 (17)

誘電体多層膜フィルタを利用した光ファイバセンサ

長瀬 亮 (22)

傾斜型ブラッグ回折格子(TFBG)センサーによる液体の屈折率計測

亀山 晃弘, 加来 昌典, 甲藤 正人, 横谷 篤至 (26)

レーザーフラッシュ 26th IAEA FEC会議報告 有川 安信 (31)

EUVL国際会議: 2016 International Symposium on

Extreme Ultraviolet Lithography 参加報告

安井 公治 (34)

著者紹介 (36)

セルフフォーカス (39)

Volume 45, Number 1 (January 2017)
The Review of Laser Engineering
Special Issue on Fiber-Optic Sensing Technologies in Progressing Practical Applications

Laser Compass More Light on Science Education! *Junji FUJITA (3)*

Special Issue

Laser Review Preface for Special Issue on Fiber-Optic Sensing Technologies in Progressing Practical Applications *Satoshi TANAKA (4)*

Specialty Fibers and Components for Fiber-Optic Sensing Technology *Koji OMICHI (5)*

Development and Application of Fiber-Optic Current Sensors Using Low Birefringence Faraday Sensing Glass Fiber *Kiyoshi KUROSAWA, Tatsushi YAMAGUCHI, and Masaru SASAKI (10)*

Applications of Fiber Optic Sensors in Space Engineering R&D Activities *Tadahito MIZUTANI, Nobuo TAKEDA, Shinji OKAZAKI, Yusuke MARU, Shinji MITANI, and Shu MINAKUCHI (17)*

Fiber-Optic Sensing Technique Using a Thin-Film Bandpass Filter *Ryo NAGASE (22)*

Refractive Index Measurement Using Tilted Fiber Bragg Grating (TFBG) Sensor *Akihiro KAMEYAMA, Masanori KAKU, Masahito KATTO, and Atsushi YOKOTANI (26)*

Laser Flash Conference Report of 26 th IAEA FEC *Yasunobu ARIKAWA (31)*

Report on 2016 International Symposium on Extreme Ultraviolet Lithography *Koji YASUI (34)*

Authors' Biographies (36)

Self Focus (39)