

レーザー研究

第 50 巻第 11 号 (2022 年 11 月)

「多彩な発展を遂げるホログラフィ」特集号

レーザーコンパス レーザー工房の今昔 石橋 爾子 (603)

特 集

レーザー解説 「多彩な発展を遂げるホログラフィ」特集号によせて 小倉 裕介 (604)

自然光デジタルホログラフィの現在と将来展望 田原 樹 (606)

超高速計算に基づくインタラクティブホログラフィ 西辻 崇 (611)

定量位相イメージングを用いた組織診断 高林 正典 (616)

超短パルスレーザー光の伝播とその偏光成分の同時動画像記録
井上 智好, 佐々木 みか, 松中 敦志, 角江 崇,
的場 修, 西尾 謙三, 栗辻 安浩 (622)

ホログラフィックメモリーにおけるピクセル間クロストークの抑制と利用
藤村 隆史 (627)

2 光子励起ホログラフィック顕微鏡による高度光遺伝学応用
的場 修, 全 香玉, 米田 成, 森田 光洋 (633)

レーザーフラッシュ 第 13 回アジアパシフィック近接場光学国際会議
(APNFO13)参加報告 小野 篤史 (639)

著者紹介 (641)

セルフフォーカス (643)

Volume 50, Number 11 (November 2022)
The Review of Laser Engineering
Special Issue on Diversely Developing Holography

Laser Compass

From Past to Future of a Laser Workshop

Chikako ISHIBASHI (603)

Special Issue

Laser Review

Preface to Special Issue on Diversely Developing Holography *Yusuke OGURA* (604)

Present and Future of Digital Holography with Natural Light *Tatsuki TAHARA* (606)

Interactive Holography Based on Ultra-Fast Calculation *Takashi NISHITSUJI* (611)

Tissue Diagnosis Using Quantitative Phase Imaging *Masanori TAKABAYASHI* (616)

Simultaneous Motion Picture Recording of a Propagating Light Pulse and Its Polarization State from an Ultrashort Pulsed Laser

Tomoyoshi INOUE, Mika SASAKI, Atsushi MATSUNAKA, Takashi KAKUE, Osamu MATOBA, Kenzo NISHIO, and Yasuhiro AWATSUJI (622)

Suppression and Utilization of Inter-Pixel Crosstalk Noise in Holographic Data Storage Systems

Ryushi FUJIMURA (627)

High-Level Optogenetics Application of Two-Photon-Excited Holographic Microscope

Osamu MATOBA, Xiangyu QUAN, Naru YONEDA, and Mitsuhiro MORITA (633)

Laser Flash

Report on the 13th Asia-Pacific Conference on Near-Field Optics (APNFO13)

Atsushi ONO (639)

Authors' Biographies

(641)

Self Focus

(643)