

レーザー研究

第47巻第10号(2019年10月)

「近赤外広帯域光源の最先端技術とその応用」特集号

レーザーコンパス 私のレーザーとのかかわり 小島 哲夫 (565)

特 集

レーザー解説 「近赤外広帯域光源の最先端技術とその応用」特集号によせて 小野 篤史 (566)

超広帯域スーパーコンティニウム光源の開発 西澤 典彦 (568)

高速かつ広可変帯域な波長走査型近赤外 VCSEL 光源の開発
カーン モハンマド サード, 琴 昌大, 西山 伸彦 (573)

自己組織化量子ドットを用いた広帯域スーパーluminescentダイオードの
開発と光コヒーレンストモグラフィーへの応用 尾崎 信彦 (578)

広帯域波長可変量子ドット光源を用いた光伝送サブシステムの開発
山本 直克, 赤羽 浩一, 松本 敦, 北 智洋 (583)

SLD 広帯域光源を用いた非破壊性ホログラフィックメモリー
藤村 隆史, 志村 努, 黒田 和男 (589)

多様な生体組織を対象とした近赤外分光オキシメトリ
庭山 雅嗣 (594)

レーザーフラッシュ CLEO:2019 参加報告及び CLEO:2020 投稿のお誘い 田邊 孝純 (598)

著者紹介 (601)

セルフフォーカス (603)

レーザーワード (572)

Volume 47, Number 10 (October 2019)
The Review of Laser Engineering
Special Issue on Development of Broadband Near-Infrared Light Source and Its Applications

Laser Compass My Relationship with Lasers *Tetsuo KOJIMA* (565)

Special Issue

Laser Review Preface to Special Issue on Development of Broadband Near-Infrared Light Source
and Its Applications *Atsushi ONO* (566)

Development of Ultrawideband Supercontinuum Source *Norihiko NISHIZAWA* (568)

Development of High-Speed and Wide Tuning Range Wavelength Swept Near Infrared
VCSEL Source *Mohammed Saad KHAN, Changdae KEUM, and Nobuhiko NISHIYAMA* (573)

Development of a Broadband Superluminescent Diode Based on Self-Assembled Quantum
Dots for Optical Coherence Tomography Applications *Nobuhiko OZAKI* (578)

Ultra-Broadband Wavelength Tunable Quantum Dot (QD) Lasers and Related QD Devices
for Further Photonic Network Communications *Naokatsu YAMAMOTO, Kouichi AKAHANE, Atsushi MATSUMOTO,
and Tomohiro KITA* (583)

Nondestructive Holographic Data Storage Using a Spectrally Broad Light Source *Ryushi FUJIMURA, Tsutomu SHIMURA, and Kazuo KURODA* (589)

Oximetry for Various Tissues Using Near-Infrared Spectroscopy *Masatsugu NIWAYAMA* (594)

Laser Flash Report on CLEO:2019 and information on CLEO:2020 *Takasumi TANABE* (598)

Authors' Biographies (601)

Self Focus (603)

Laser Word (572)