

レーザー研究

第40巻第7号(2012年7月)

「テラヘルツ波技術の最近の展開」特集号

レーザーコンパス 日本のものでづくり力 石出孝(477)

特 集

レーザー解説 「テラヘルツ波技術の最近の展開」特集号によせて 角屋豊(479)

高強度テラヘルツ光発生と非線形テラヘルツ分光

田中耕一郎, 廣理英基(480)

高出力・波長可変テラヘルツ光パラメトリック光源

林伸一郎, 縄田耕二, 川瀬晃道, 南出泰重(486)

グラフェンテラヘルツ波レーザーの創出に向けて

尾辻泰一(491)

レーザー走査型2次元面テラヘルツ波放射イメージングシステム

芹田和則, 斗内政吉(496)

テラヘルツ波コンピュータ断層撮影法

今村元規, 西名繁樹(502)

メタマテリアルおよびメタアトムのテラヘルツデバイスへの応用

高野恵介, 宮丸文章, 萩行正憲(508)

レーザーオリジナル テラヘルツ周波数コムを観測と分光計測への応用

弥永祐樹, 謝宜達, 坂口良幸, 横山修子, 稲場肇,

美濃島薫, 荒木勉, 安井武史(513)

共鳴トンネルダイオードのテラヘルツ発振と

レーザー光照射による出力の変調

鈴木左文, 鎗木新治, 金谷英敏, 浅田雅洋(517)

レーザーフラッシュ レーザー学会産業賞2012 藤田尚徳(523)

レーザーEXPO2012開催される

-光・レーザーの一大イベント-

山本和久, 黒澤宏(524)

光の世紀の科学技術・産業技術のグローバルイベント

OPTICS & PHOTONICS International Congress 2012(OPIC2012)開催報告

中井貞雄, 加藤義章(527)

The 1st Advanced Lasers and Photon Sources(ALPS)開催報告

神成文彦(531)

Laser Display Conference 2012(LDC 2012)開催報告

尾松孝茂(533)

高エネルギー密度科学2012国際会議(HEDS)開催報告

細貝知直(535)

AKL'12コンgres会議報告

鷺尾邦彦(537)

著者紹介 (541)

セルフフォーカス (544)

レーザーワード (485, 501, 512)

一般社団法人 レーザー学会

〒565-0871 大阪府吹田市山田丘2-6

TEL 06-6878-3070 FAX 06-6878-3088

Volume 40, Number 7 (July 2012)
The Review of Laser Engineering
Special Issue on Recent Advancement of Terahertz Wave Technology

<i>Laser Compass</i>	Monozukuriryoku in Japan	<i>Takashi ISHIDE (477)</i>
Special Issue		
<i>Laser Review</i>	Preface to Special Issue on Recent Advancement of Terahertz Wave Technology	<i>Yutaka KADOYA (479)</i>
	High-Power Terahertz Pulse Generation and Nonlinear Terahertz Spectroscopy	<i>Koichiro TANAKA and Hideki HIRORI (480)</i>
	High-Peak-Power, Tunable Terahertz-Wave Parametric Source	<i>Shin'ichiro HAYASHI, Koji NAWATA, Kodo KAWASE, and Hiroaki MINAMIDE (486)</i>
	Toward the Creation of Graphene Terahertz Lasers	<i>Taiichi OTSUJI (491)</i>
	Scanning Laser Two-Dimensional Terahertz Emission Imaging System	<i>Kazunori SERITA and Masayoshi TONOUCI (496)</i>
	Terahertz Wave Computed Tomography	<i>Motoki IMAMURA and Shigeki NISHINA (502)</i>
	Application of Metamaterials and Meta-Atoms to Terahertz Devices	<i>Keisuke TAKANO, Fumiaki MIYAMARU, and Masanori HANGYO (508)</i>
<i>Laser Original</i>	Observation of Terahertz Frequency Comb and Application for Spectroscopy	<i>Yuki IYONAGA, Yi-Da HSIEH, Yoshiyuki SAKAGUCHI, Shuko YOKOYAMA, Hajime INABA, Kaoru MINOSHIMA, Tsutomu ARAKI, and Takeshi YASUI (513)</i>
	Terahertz Oscillation of Resonant Tunneling Diode and Modulation of Its Output Power with Laser Irradiation	<i>Safumi SUZUKI, Shinji KABURAKI, Hidetoshi KANAYA, and Masahiro ASADA (517)</i>
<i>Laser Flash</i>	Laser Industry Award 2012	<i>Hisanori FUJITA (523)</i>
	Reports on LASER EXPO 2012	<i>Kazuhisa YAMAMOTO and Kou KUROSAWA (524)</i>
	Report on OPTICS & PHOTONICS International Congress 2012 (OPIC2012)	<i>Sadao NAKAI and Yoshiaki KATO (527)</i>
	Report on the 1st Advanced Lasers and Photon Sources (ALPS)	<i>Fumihiko KANNARI (531)</i>
	Report on Laser Display Conference 2012 (LDC2012)	<i>Takashige OMATSU (533)</i>
	Report on International Conference on High Energy Density Sciences 2012 (HEDS2012)	<i>Tomonao HOSOKAI (535)</i>
	Report on AKL-International Laser Technology Congress 2012	<i>Kunihiko WASHIO (537)</i>
<i>Authors' Biographies</i>		(541)
<i>Self Focus</i>		(544)
<i>Laser Word</i>		(485, 501, 512)