

レーザー研究

第39巻第6号(2011年6月)

「ここまで来たレーザーディスプレイ」解説小特集号

レーザーコンパス 大震災に思う 八木重典(379)

特 集

レーザー解説	「ここまで来たレーザーディスプレイ」解説小特集号によせて レーザーディスプレイ技術ロードマップ -ディスプレイ用レーザーのロードマップ検討- レーザーディスプレイの安全性と関連法規 レーザースペckルノイズ レーザーディスプレイと広色域映像システム レーザーディスプレイ用超広角・高速走査MEMS光スキャナーの開発 超小型レーザープロジェクタ 高輝度・超短焦点レーザー光源プロジェクター 池田貴司, 奥田倫弘, 松本慎也, 新井一弘, 安部高明, 前田誠, 辻企世子, 安東孝久, 天野隆平, 井上益孝, 金山秀行 液晶ディスプレイ用レーザーバックライト レーザーホログラフィック立体ビデオディスプレイ	山本和久(380) 八木哲哉(382) 栗村直(386) 黒田和男(390) 山口雅浩(395) 朴載赫, 明渡純(402) 金野賢治(407) 藤枝一郎(416) 吉川浩(421)
レーザーオリジナル	可視光レーザー光源を用いたレーザーTVの開発 長瀬章裕, 桑田宗晴, 岡垣覚, 道盛厚司, 染谷潤, 杉浦博明, 平野嘉仁, 中村聡, 都出英一, 吉原徹, 寺松滋則	(427)

一般論文

レーザーオリジナル	プレシグナルを用いた光ファイバプローブ気泡計測における 接触位置判定法 Erドープ光ファイバ増幅器における負帰還光増幅効果 Photonuclear Reaction of Iodine-129 with Laser-Compton Scattering Gamma-Rays Using Nd:YVO ₄ Laser and Electron Storage Ring Ken HORIKAWA, Takayasu MOCHIZUKI, Shuji MIYAMOTO, Sho AMANO, Takeo WATANABE, Dazhi LI, Kazuo IMASAKI, and Yasukazu IZAWA	水嶋祐基, 齋藤隆之(432) 前田佳伸, 河嶋真, 松尾達弥, 邊修明, 中山秀樹(440) (445)
レーザーレクチャー	レーザー実験における各種計測技術(オシロスコープ) -測定原理と測定上の注意事項-	大石弘幸(448)
レーザーフラッシュ	SPIE Photonics West 2011会議報告-BiOS 2011に参加して- レーザー学会産業賞	佐藤俊一(456) 藤田尚徳(460)
研究室紹介	古澤研究室	(461)
著者紹介		(462)
セルフフォーカス		(467)
レーザーカレンダー		(472)
レーザーワード		(394, 401, 410, 420, 426)

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 39, Number 6 (June 2011)
The Review of Laser Engineering
Topical Papers on Current Status of Laser Displays

Laser Compass Some Thoughts on the Earthquake Disaster *Shigenori YAGI* (379)

Topical Paper

<i>Laser Review</i>	Preface to Topical Papers on Current Status of Laser Displays <i>Kazuhisa YAMAMOTO</i> (380)	
	Technical Roadmap of Laser Display - Direction of Lasers as Light Sources for Display Applications - <i>Tetsuya YAGI</i> (382)	
	Safety in Laser Display and Related Laws and Regulations <i>Sunao KURIMURA</i> (386)	
	Laser Speckle Noise <i>Kazuo KURODA</i> (390)	
	Laser Display in Wide-Gamut Color Imaging System <i>Masahiro YAMAGUCHI</i> (395)	
	Wide Scan Angle and High Speed MEMS Scanning Devices for Laser Displays Application <i>Jae-Hyuk PARK and Jun AKEDO</i> (402)	
	Ultra Compact Laser Projectors <i>Kenji KONNO</i> (407)	
	Laser Light Source Projector with High Brightness and Ultra-Short Throw Distance <i>Takashi IKEDA, Mitsuhiro OKUDA, Shinya MATSUMOTO, Kazuhiro ARAI,</i> <i>Taka-aki ABE, Makoto MAEDA, Kiyoko TSUJI, Takahisa ANDO,</i> <i>Ryuhei AMANO, Masataka INOUE, and Hideyuki KANAYAMA</i> (411)	
	Laser-Based Backlight System for A Liquid Crystal Display <i>Ichiro FUJIEDA</i> (416)	
	Laser Holographic 3D Video Display <i>Hiroshi YOSHIKAWA</i> (421)	
<i>Laser Original</i>	Development of Laser TV that Uses Visible Laser Light Source <i>Akihiro NAGASE, Muneharu KUWATA, Satoru OKAGAKI,</i> <i>Atsushi MICHIMORI, Jun SOMEYA, Hiroaki SUGIURA, Yoshihito HIRANO,</i> <i>Akira NAKAMURA, Eiichi TOIDE, Toru YOSHIHARA,</i> <i>and Shigenori TERAMATSU</i> (427)	

Regular Paper

<i>Laser Original</i>	A Discrimination Method of Touched Positions by Using A Pre-Signal in Bubble Measurement with An Optical Fiber Probe <i>Yuki MIZUSHIMA and Takayuki SAITO</i> (432)	
	Negative Feedback Optical Amplification Effect in Er-doped Fiber Amplifiers <i>Yoshinobu MAEDA, Makoto KAWASHIMA, Tatsuya MATSUO,</i> <i>Nobuaki HEN, and Hideki NAKAYAMA</i> (440)	
	Photonuclear Reaction of Iodine-129 with Laser-Compton Scattering Gamma-Rays Using Nd:YVO ₄ Laser and Electron Storage Ring <i>Ken HORIKAWA, Takayasu MOCHIZUKI, Shuji MIYAMOTO, Sho AMANO,</i> <i>Takeo WATANABE, Dazhi LI, Kazuo IMASAKI, and Yasukazu IZAWA</i> (445)	
<i>Laser Lecture</i>	Various Measurement Technologies in Laser Experiments - Principle of Oscilloscope and Notes in Measurement - <i>Hiroyuki OISHI</i> (448)	
<i>Laser Flash</i>	Report on SPIE Photonics West 2011 - BiOS 2011 - <i>Shunichi SATO</i> (456)	
	Laser Industry Award 2011 <i>Hisanori FUJITA</i> (460)	
	<i>Introduction of Laser Laboratories</i> (461)	
	<i>Authors' Biographies</i> (462)	
	<i>Self Focus</i> (467)	
	<i>Laser Calendar</i> (472)	
<i>Laser Word</i>	(394, 401, 410, 420, 426)	

THE LASER SOCIETY OF JAPAN
2-6 Yamadaoka, Suita, Osaka 565-0871
TEL +81-6-6878-3070 FAX +81-6-6878-3088