

レーザー研究

第40巻第1号(2012年1月)

「大画面・広視域に向けた裸眼3次元ディスプレイ技術とその周辺技術」特集号

レーザーコンパス レーザー学会関西支部の発足 阪部周二(3)

特 集

| | |
|-----------|---|
| レーザー解説 | 「大画面・広視域に向けた裸眼3次元ディスプレイ技術とその周辺技術」 特集号によせて 的場修(4) プロジェクターアレイを用いた裸眼200インチ立体ディスプレイ 矢野 澄男, 河北 真宏, 岩澤 昭一郎, 井ノ上 直己, 境 雅久, 配野 泰行, 佐藤 正人(5) 超高精細空間光変調器を用いた電子ホログラフィ3次元映像システム 栗田 泰市郎(12) ポリゴン法による100億画素規模の超高解像度コンピュータホログラムの作成 松島 恭治, 中原 住雄(18) 書換え可能なフォトリフラクティブ型カラーホログラム材料及び表示デバイス 山本 道治, Weiping LIN, Tao GU, Peng WANG, Wanyun HSIEH, Ozair SIDDIQUI, Mila RACHWAL, Sergey SIMAVORYAN, Pierre BLANCHE, Savas TAY, Arkady BALUMIAN, Ram VOORAKARANAM, Cory CHRISTENSON, Jayan THOMAS, Robert NORWOOD, and Nasser PEYGHAMBARIAN(28) ホログラフィックディスプレイ用LCOS素子開発 小堺 隆(34) 偏光変調を用いた視野可変ディスプレイ 山本 裕紹(39) |
| レーザーオリジナル | コンピュータグラフィックスデータを用いた位相再生型3次元ディスプレイと その広視域化 上田 希, 仁田 功一, 的場 修(46) |
| レーザーフラッシュ | (株)光技術研究所の設立 - レーザーイオン化質量分析計の市販化 - 今坂 藤太郎(51) 第7回慣性核融合とその応用国際会議(IFSA2011)会議報告 田中 和夫, 長友 英夫, 坂和 洋一, 荻野 純平(55) |
| 研究室紹介 | 名古屋大学 川瀬研究室 (58) |
| 著者紹介 | (59) |
| セルフフォーカス | (63) |
| レーザーワード | (11, 17, 27, 33, 38, 45) |

Volume 40, Number 1 (January 2012)
The Review of Laser Engineering

Special Issue on 3D Display Systems for Large-Scale and Wide Viewing Zone and Their Related Technologies

| | | |
|----------------------|--|---|
| Laser Compass | Establishment of The Laser Society of Japan-Kansai | Shuji SAKABE (3) |
| Special Issue | | |
| Laser Review | Special Issue on 3D Display Systems for Large-Scale and Wide Viewing Zone and Their Related Technologies | Osamu MATOBA (4) |
| | Glassless 200 Inch Multi-View Stereoscopic Display with High Definition Projector Array | Sumio YANO, Masahiro KAWAKITA, Shoichiro IWASAWA, Naomi INOUE, Masahisa SAKAI, Yasuyuki HAINO, and Masahito SATO (5) |
| | Electronic Holography 3D Video System with Ultra High Definition Spatial Light Modulators | Taiichiro KURITA (12) |
| | Creation of Extremely High-Definition Computer Holograms Over Several Giga-Pixels Using Polygon-Based Method | Kyoji MATSUSHIMA and Sumio NAKAHARA (18) |
| | Novel Updatable Photorefractive Type Color Holography Material and Display Development | Michiharu YAMAMOTO, Weiping LIN, Tao GU, Peng WANG, Wanyun HSIEH, Ozair SIDDIQUI, Milla RACHWAL, Sergey SIMAVORYAN, Pierre BLANCHE, Savas TAY, Arkady BALUMIAN, Ram VOORAKARANAM, Cory CHRISTENSON, Jayan THOMAS, Robert NORWOOD, and Nasser PEYGHAMBARIAN (28) |
| | LCOS Device Development for Holographic Display | Takashi KOZAKAI (34) |
| | Viewing Zone Control Display by Use of Polarization Modulation | Hirotsugu YAMAMOTO (39) |
| Laser Original | Phase-Modulation Three-Dimensional Display Using Computer Graphics Data and Its Wide Viewing Zone | Nozomu UEDA, Kouichi NITTA, and Osamu MATOBA (46) |
| Laser Flash | Establishment of A Venture Company, "Laboratory of Optical Engineering" - Commercialization of A Laser Ionization Mass Spectrometer - | Totaro IMASAKA (51) |
| | Report of the 7th Inertial Confinement Fusion Science and Application (IFSA2011) | Kazuo. A. TANAKA, Hideo NAGATOMO, Youichi SAKAWA, and Jumpei OGINO (55) |
| | Introduction of Laser Laboratories | (58) |
| Authors' Biographies | | (59) |
| Self Focus | | (63) |
| Laser Word | | (11, 17, 27, 33, 38, 45) |