

**レーザーディスプレイ国際会議 LDC 2012 (The First Laser Display Conference) 開催案内**

レーザーディスプレイの基盤技術、光学システムおよび応用に関する最新の成果を発表しあい、併せてこの分野の発展のための討論を活発に行うことを目的とする国際会議です。数多くの皆様のご参加をお待ちしております。レーザーディスプレイ分野は目覚ましい発展をしており、本会議に多くの研究者の方々に参加いただくことで、熱気あふれる討論、相互交流の場となりますことを願っております。

同時開催：OPTICS & PHOTONICS International Congress (OPIC 2012)

会 期：2012年4月25日(水)～4月27日(金)

場 所：パシフィコ横浜

主 催：応用物理学会

基調講演：“Laser TV — the world’s first laser-powered television —,” H. Sugiura (Mitsubishi Electric Corp), “Laser diodes shine brighter,” A. Avramescu (Osram Opto Semiconductors)

招待講演：“State of the art of compact green lasers for mobile projectors,” Stepan Essaian (Spectralus Corp.), “Development of low-spectral coherent RGB lasers for laser color display system,” Lung-Han Peng (National Taiwan University), “Spatial coherence measurement of a scanning laser system and applicability of the Zernike’s approximation to the exit pupil on the scan mirror,” Shigeo Kubota (Univ. of Tokyo), “Laser-based scanned beam display system,” Josh Miller (Microvision), “Speckle mitigation in laser-based projectors,” Fergal Shevlin (Dyoptika), “High speed, wide scan optical micro scanner driven by piezoelectric thin film,” Jun Akedo (AIST), “A polarized laser backlight using zero-zero-birefringence polymers,” Akihiro Tagaya (Keio University)

参加費：一般40,000円、学生・リタイア20,000円、追加予稿6,000円

問合せ先：LDC '12 Secretariat Desk

E-mail: LDC2012@iis.u-tokyo.ac.jp

詳細情報や、参加登録は以下のLDCのWebサイトからアクセスできます。http://ldc2012.iis.u-tokyo.ac.jp/

なお、同時開催のOPIC 2012にはほかに「先進レーザーと光源技術」「レーザー医療」「高エネルギー密度科学の応用」「レーザー核融合エネルギー」「CFRP等複合材料のレーザー加工」という5つの専門会議があり、LDC 2012の参加者は他の専門会議への参加・聴講が可能です。25日にはOPIC 2012の基調講演が開催されます。詳細情報は以下のwebサイトからアクセスできます。http://opicon.jp/

**第49回光波センシング技術研究会講演会「極限に挑む光波センシング」—基礎に立ち返って—**

会 期：2012年6月5日(火)、6日(水) 9:30～17:30

場 所：東京理科大学神楽坂校舎森戸記念館(東京都新宿区神楽坂4-2-2)

主 催：応用物理学会光波センシング技術研究会

協 賛：電子情報通信学会、電気学会、情報処理学会、精密工学会、映像情報メディア学会、計測自動制御学会・センシングフォトンクス部会、日本オプトメカトロニクス協会、光防災センシング振興協会、IEEE OES (Ocean Engineering Society) Japan Chapterを予定

プログラム：招待講演(口頭講演)8件程度、一般講演(口頭講演)20件程度

参加申込：事前申込締切5月31日(木)

参加費：一般11,000円(事前)、13,000円(当日)、学生3,000円

問合せ先：光波センシング技術研究会(LST)事務局

佐々木 豊

〒184-0005 東京都小金井市桜町1-10-32

電話/Fax 042-381-0446 E-mail: ltsajpn@gmail.com

URL: http://annex.jsap.or.jp/kohasensing/

**日本光学会 *news* の掲載申込先：**

〒761-0396 高松市林町新町2217-20 香川大学工学部知能機械システム工学科 石丸伊知郎

電話 087-864-2325 Fax 087-864-2369 E-mail: ishmaru@eng.kagawa-u.ac.jp

なお、掲載申込は原則として発行日(10日)から2か月前の15日まで、開催日が1～10日の場合は、開催日の3か月前の15日までをお願いします。

掲載にあたっては、「日本光学会 *news*」および「光学関連会合予定」の掲載基準(http://annex.jsap.or.jp/OSJ/kogaku/news-keisai.html)をご確認ください。

日本光学会平成24年度幹事(\*常任幹事)

幹事長:	渡辺 正信* (産総研)	
副幹事長:	伊藤 雅英* (筑波大)	菊田 久雄* (大阪府立大)
前幹事長:	武田 光夫 (宇都宮大)	
庶務幹事:	石橋 茂雄* (NTT)	伊藤 昌弘* (リコー)
	野村 博* (東芝)	内田 恒夫* (パナソニック)
	横田 正幸* (島根大)	山本 健詞* (情報通信研究機構)
	石丸伊知郎* (香川大)	小倉 裕介* (阪大)
	小川 賀代* (日本女子大)	松宮 一道* (東北大)
『光学』編集幹事:	川田 善正* (静岡大)	吉川 宣一 (埼玉大)
『Optical Review』編集・出版幹事:	植田 憲一* (電通大)	今井 洋* (茨城大)
国際協力幹事:	白井 智宏 (産総研)	安井 武史 (徳島大)
産学協力幹事:	渡部 一雄 (東芝)	鈴木 二郎 (三菱電機)
事業・企画担当幹事:	辻 俊彦 (キヤノン)	木村 伸司 (HOYA)
	瀧川 雄一 (ニコン)	福島 郁俊 (オリンパス)
	緒方 伸夫 (シャープ)	辻 健一郎 (防衛大)
	野口 一能 (コニカミノルタオプト)	原田 康浩 (北見工大)
	四方 潤一 (日大)	中嶋 芳雄 (富山大)
	明田川正人 (長岡技術大)	富木 政宏 (静岡大)
	似内 映之 (和歌山大)	仁田 功一 (神戸大)
	原口 雅宣 (徳島大)	鈴木 恵友 (九州工大)

OPTICAL REVIEW Vol. 19, No. 2, March/April, 2012  
CONTENTS

**Regular Papers**

Generation of Radially Polarized Light Beams of High Quality Using a Step-Index Optical Fiber	Yuzhao MA
Transient Response in a Three-Level System with the Squeezed Vacuum	Zhi-Qiang ZENG <i>et al.</i>
Computer-Generated Hologram Fabricated by Electron-Beam Lithography for Noise Reduction	Hitoshi TAMURA <i>et al.</i>
Generalized Symmetry Transformation with Gaussian Phase Weight Function	Hee-Yul LEE <i>et al.</i>
Characterization of Small-Signal Intensity Modulation of Single-Mode Fiber grating Fabry-Perot Laser Source	Hisham Kadhum HISHAM <i>et al.</i>
Time Delay Reduction in Low Power Ultrashort Pulse and Pulse Stream Propagation with Overlapping Soliton Pair	Aida ESMAELIAN-MARNANI <i>et al.</i>
Design of Highly Nonlinear Dispersion Flattened Hexagonal Photonic Crystal Fibers for Dental Optical Coherence Tomography Applications	Yoshinori NAMIHIRA <i>et al.</i>
Effect of Encapsulation Technology on Organic Light Emitting Diode Lifetime	Jian ZHONG <i>et al.</i>
Output Power Improvement in an Yb-Doped Fiber Laser with an Additional Unpumped Yb-Doped Fiber	Hoon JEONG <i>et al.</i>
Glareless Light-Emitting Diode Lighting Tube	Rong-Seng CHANG <i>et al.</i>
Ring Beam Shaping Optics Fabricated with Ultra-precision Cutting for YAG Laser Processing	Ryoichi KUWANO <i>et al.</i>
A Study of a Liquid-Filled Lens Module with a Flexible Sensor for Aberration Correction	Dein SHAW <i>et al.</i>
Background Subtraction Based on Time-Series Clustering and Statistical Modeling	Ahmed Mahmoud HAMAD <i>et al.</i>

**Cumulative Author Index**

OPTICAL REVIEW Digital Archive  
<http://jasosx.ils.uec.ac.jp/OR/index.html>