

光設計研究グループ第50回研究会「自作ソフトと実務から生まれた新しい設計システム」・「光と新しい加工技術」

会 期：2012年11月2日(火) 10:00~18:00
場 所：板橋区立グリーンホール2Fホール(東京都板橋区栄町36-1), 交通の詳細 http://www.city.itabashi.tokyo.jp/c_kurashi/002/002279.html

主 催：日本光学会光設計研究グループ

共 催：板橋区

プログラム：〔午前〕光学設計講座「自作ソフトと実務から生まれた新しい設計システム」矢部輝, 〔午後〕「光と新しい加工技術」, ①「波面収差 sub-nm の投影系を備えた EUV 露光装置の開発」村上勝彦(ニコン), ②「近接場光を用いた乾式・非接触方式研磨技術」平田和也(シグマ光機), ③「回折光学素子の高効率化技術」塩野照弘(パナソニック), ④「レーザーグラビア製版システムと応用事例」重田核(シンク・ラボラトリー), ⑤「非球面金型の加工技術と応用事例」福田将彦(東芝機械), ⑥「フェムト秒レーザー3次元ガラス加工技術とその応用」杉岡幸次(理研) ※講演の順番は変更となる可能性があります。ご了承ください。

参加費：光設計研究グループ会員4,000円, 光設計研究グループ学生会員 無料, 一般10,000円, 板橋区民・企業7,000円, 学生一般2,000円。当日, 受付にてお支払いください。(研究会全日の参加費となります)

定 員：100名。定員になり次第締め切ります。定員オーバー後の申し込みはその旨ご連絡します。

参加申込：ホームページにて申込内容をご確認の上, E-mail, Fax または郵送にて下記申込先にお送りください。

申込先：コニカミノルタテクノロジーセンター(株) 要素開発センター 古後将司
〒192-8505 東京都八王子市石川町2970
電話 042-660-9315 Fax 042-660-9441
E-mail: k50reg@opticsdesign.gr.jp

問合せ先：ソニー(株) コアデバイス開発本部 林部和弥

〒243-0014 厚木市旭町4-14-1

電話 080-3327-1135 E-mail: k50@opticsdesign.gr.jp

詳細は光設計研究グループのホームページ <http://www.opticsdesign.gr.jp/> をご確認ください。

DHIP 2012 (The Second Japan-Korea Workshop on Digital Holography and Information Photonics)

DHIP (Digital Holography and Information Photonics) は, デジタルホログラフィーや情報フォトリソの研究分野をリードする日韓の研究者が集い, 互いの成果について議論することを通じて, 光学分野の若手研究者が切磋琢磨して成長することで, 世界をリードすることを目的として企画されています。昨年度の韓国ソウル国立大学での開催に続き, 第2回目を今年度は日本で開催します。DHIP 2012 では, 新進気鋭の若手研究者を中心とした招待講演や, 日韓の学生によるポスター発表を企画し, 国際的な視点での若手の育成を志向しています。トピックスは, digital holography, 3D display, holographic microscopy, photonics information processing や, 最近のGPUを利用したデジタルオプティクスやナノフォトリソなど, 光と情報をキーワードにしながら光科学および光技術を広くカバーするものです。

会 期：2012年11月19日(月)~21日(水)

場 所：徳島大学工学部(徳島市南常三島町2-1), 交通の詳細 <http://www.tokushima-u.ac.jp/e/access/>

主 催：日本光学会情報フォトリソ研究グループ・デジタルオプティクス研究グループ

プログラム(概要・予定)：11月19日(月) 8:50~20:30 招待講演, レセプション(阿波踊り公演あり), 20日(火) 9:00~20:30 招待講演, 見学会, インタラクティブ(ポスター)発表, 21日(水) 8:45~15:00 招待講演, エクスカーション(渦潮ほか)

問合せ先：山本裕紹(徳島大学) E-mail: yamamoto@opt.tokushima-u.ac.jp

詳細は <http://dhip.i-photonics.jp/> をご覧ください。

日本光学会 *news* の掲載申込先：

〒112-8681 東京都文京区目白台2-8-1 日本女子大学理学部数物科学科 小川賀代

電話 / Fax 03-5981-3633 E-mail: ogawa@optnet.jwu.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。

OPTICAL REVIEW Vol. 19, No. 5, September/October, 2012
CONTENTS

Letters

- Fabrication of Cylindrical Lens Arrays Utilizing the Pinning Effect of the Partition Walls on Ultraviolet Curable Polymers Shin YASUDA *et al.*
Instability of Traveling Waves in an Optical Waveguide Yoshihiko MIZUSHIMA

Regular Papers

- Initialization of Nonnegative Matrix Factorization by Gaussian Primaries for Reconstruction of Spectral Data Syamak FARAJIKHAH *et al.*
Analysis of Texture Characteristics Associated with Visual Complexity Perception Xiaoying GUO *et al.*
Supercontinuum Generation at 1.55 μm Using Highly Nonlinear Photonic Crystal Fiber for Telecommunication and Medical Applications Md. Anwar HOSSAIN *et al.*
Effect of Transmission Fiber and Amplifier Noise on Optical Chaos Synchronization Syed Zafar ALI *et al.*
Quality Factor of Circular Laser Diode Beam Tailored by Optical Interference Takehiro FUKUSHIMA *et al.*
On Enhanced Tuning Capabilities of External Cavity Lasers Using Acousto-Optic Modulators André BÖSEL *et al.*
Ultrashort Pulse Generation Using Fiber FM Laser Dang Trang NGUYEN *et al.*
Compensation for the Thermal Effect in the Second-Harmonic Generation of a Q-Switched Nanosecond-Kilohertz Nd:YVO₄ Laser Tetsuo HARIMOTO *et al.*
Monocular Viewing Prolongs Reversal Interval of Perceptual Rival Figure Shigehito TANAHASHI *et al.*
Combined Image Similarity Index Krzysztof OKARMA

Cumulative Author Index

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