

## 日本光学会 2013 年度第 202 回幹事会議事録

日 時： 2014 年 3 月 10 日(月) 13:30~17:30

場 所： 応用物理学会 6 階会議室

参加者：

渡辺幹事長，他 32 名

### 1. 審議事項

#### 1-1. 行事参加割引券の発行について

- ・賛助会員への 2014 年度行事参加割引券の発行について承認された。

#### 1-2. 研究グループ補助金申請について

- ・9 グループより補助金申請があり承認された。

#### 1-3. 2014 年度予算削減について

- ・光学シンポジウム，OPJ，冬期講習会と Optical Review の予算削減が承認された。学会運営費の 15% 削減は不可能であることが報告された。

### 2. 第 201 回幹事会議事録の確認

- ・修正の上，議事録が承認された。

### 3. 報告事項

#### 3-1. 「光学」関連報告

- ・当初の予算の 75% で編集・出版ができたこと，および，来年度に体制が変わる場合は特集号の発行を検討していることが報告された。

#### 3-2. 「OPTICAL REVIEW」関連報告

- ・論文のダウンロード状況について，10 月までに昨年度のダウンロード数を上回っていることが報告された。

#### 3-3. 講演会等関連報告

##### 3-3-1. 第 40 回冬期講習会報告

- ・収支決算について，赤字となったことが報告された。

##### 3-3-2. 第 39 回光学シンポジウム進捗報告

- ・一般講演の講演募集の締切日を 3 月 13 日まで延長したこと，および，招待講演の講演題目が決定したことが報告された。

##### 3-3-3. Optics & Photonics Japan 2014 進捗報告

- ・組織委員が決定し，会場と日程は 3 月 20 日に決定する予定であることが報告された。

##### 3-3-4. 平成 25 年度電気関係学会北陸支部連合大会報告

- ・2013 年 9 月 21・22 日に開催し，日本光学会優秀論文発表賞の受賞者が報告された。賞の名称については支部名を追加する等を次年度以降に検討することとなった。

##### 3-3-5. 名古屋講演会報告

- ・今年度は開催できなかったことが報告された。

### 3-4. その他報告事項

#### 3-4-1. EOS パーティー報告

- ・2014 年 2 月 14 日に MOU 調印記念ランチパーティーが開催され，EOS 側から国際学生交流に関する提案があったことが報告された。

#### 3-4-2. 協賛依頼について

- ・2014 年 1 月 21 日から 3 月 5 日までに承諾した 4 件の協賛について報告された。

#### 3-4-3. 収支計算書について

- ・2014 年 1 月 1 日から 2 月 28 日までの正味財産増減計算書について，受取会費の入金がシステムの変更のため遅れていることが報告された。
- ・2013 年度収支決算報告書について，赤字となったことが報告された。

#### 3-4-4. 光学会ホームページについて

- ・「光学」PDF の 1 巻から 11 巻が掲載されたことが報告された。

#### 3-4-5. 平成 24 年度日本光学会総会について

- ・総会資料の概要が報告された。

#### 3-4-6. 2013 年度事業報告，2014 年度事業計画

- ・2013 年度事業報告について説明され，来年度は幹事会を 2 回，常任幹事会を 4 回開催する予定であることが報告された。

#### 3-4-7. 「光学」掲載用 2014 年幹事について

- ・「光学」に掲載する 2014 年度幹事の名簿が報告され，HP 掲載のため英語版も作成することとなった。

#### 3-4-8. 研究グループ 2013 年度事業報告・2014 年度事業計画

- ・各研究グループより提出された報告書と事業計画について説明された。

#### 3-4-9. Photonics Asia について

- ・Photonics Asia の日本開催について立候補を検討していることが報告された。

#### 3-4-10. 幹事会のコピー代について

- ・今年度より幹事会のコピー代を応用物理学会に支払うこととなったことが報告され，9 月までに次年度の予算審議を行ってほしいことが要望された。

### 4. 日本光学会の独立に関して (投票)

- ・質疑応答，意見交換を行い，投票により 37 名中 27 名の賛成で可決した。

## 平成 26 年度研究助成・研究表彰の募集

### 1. 研究に対する助成

#### (1) 対象課題

第 1 課題：光科学の未知領域の研究—とくに光の本質について

第 2 課題：細胞間あるいは分子間の情報伝達についての研究

(2) 助成金総額：約 5,000 万円

### 2. 研究に対する表彰

(1) 対象者：光科学に関する基礎的な研究で、内容が独創的でありかつ過去 2 年以内に発表された研究論文、講演、報告等の内容により対象者を選定。(35 歳以下の方を対象)

(2) 表彰金総額：100 万円

3. 応募締切：2014 年 7 月 22 日(火)

4. 連絡先：公益財団法人光科学技術研究振興財団

〒430-0926 浜松市中区砂山町 325-6 日本生命浜松駅前ビル 4 階 電話 053-454-0598 Fax 053-454-1929  
E-mail info@refost-cs.or.jp  
URL <http://www.refost-hq.jp>

## 光設計研究グループ第 54 回研究会「非可視情報のイメージングと応用」

日 時：2014 年 7 月 25 日(金) 10:30~16:40

場 所：宇都宮大学陽東キャンパスアカデミアホール  
(宇都宮市陽東 7-1-2)

主 催：日本光学会光設計研究グループ

共 催：宇都宮大学オプティクス教育研究センター

プログラム：①「赤外線イメージングとその応用」木股雅章(立命館大)、②「赤外領域における光学設計」油鉄一郎氏(ユーカリ光学研究所)、③「ゲルマニウム(Ge)製フレネルレンズの開発」佐藤公一(日本特

殊光学樹脂)、④「偏光イメージングとその応用」大谷幸利(宇都宮大)、⑤「フォトニック結晶で提供できる機能性素子とその応用」川嶋貴之(フォトニックラティス)、⑥「車載向け周囲歩行者検知技術の開発」清原将裕(日立製作所)、⑦「単一画素カメラを用いた光周波数コム形状計測」早崎芳夫・ファム ドッククアン(宇都宮大)。閉会后、宇都宮大学オプティクス教育研究センター研究室ツアー(企画中)。

参加費：光設計研究グループ個人会員 4,000 円、光設計研究グループ学生会員 無料、一般 10,000 円、日本光学会および共催・協賛団体会員 8,000 円、学生一般 2,000 円、日本光学会および共催・協賛団体学生会員 1,000 円。当日、受付にてお支払いください。

定 員：200 名(定員になり次第締め切ります)

参加申込：氏名(フリガナ)、所属、住所、電話、Fax、E-mail、参加区分(参加費参照)、懇親会(無料)参加の有無を、E-mail または Fax または郵送にて下記申込先までお送りください。

申込先：岩井広成

〒101-0022 東京都千代田区神田練塀町 3 富士ソフトビル 16F サイバネットシステム(株) オプティカル事業部技術部技術第 1G  
電話 03-5297-3424 Fax 03-5297-3637  
E-mail k54reg@opticsdesign.gr.jp

問合せ先：渡部智史

〒192-8512 東京都八王子市久保山町 2-3 オリパス(株) 研究開発センター光学・電子映像技術本部光学技術部技術 3 グループ  
電話 042-691-7376 Fax 042-691-7008  
E-mail k54@opticsdesign.gr.jp  
URL <http://www.opticsdesign.gr.jp/>

### 日本光学会 news の掲載申込先：

〒400-8511 甲府市武田 4-3-11 山梨大学工学部情報メカトロニクス工学科 金 蓮花  
電話 / Fax 055-220-8448 E-mail lianhua@yamanashi.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. 21, No. 3, May/June, 2014  
CONTENTS

**Invited Review Papers**

Diffuse Optical Tomography: Present Status and Its Future

Yukio YAMADA et al.

**Letters**

InGaAs Circular-Grating-Coupled Surface Emitting Laser with Focusing Function Fabricated by Electron Beam Writing with Circular Scanning

Ashim Kumar SAHA et al.

**Regular Papers**

Analysis of Light Propagation in Highly Scattering Media by Path-Length-Assigned Monte Carlo Simulations  
Glare Effect for Three Types of Street Lamps Based on White LEDs

Katsuhiko ISHII et al.  
Ching-Cherng SUN et al.

Spatiotemporal Multiplexing and Streaming of Hologram Data for Full-Color Holographic Video Display

Xuewu XU et al.

Spatially Regularized and Locality-Constrained Linear Coding for Human Action Recognition

Bin WANG et al.

Hiding a Checkered-Pattern Carrier-Screen Image in a Camouflaged Halftone Image

Rui SHOGENJI et al.

Simple Analog-Digital Motion Detection Circuit and Its Application to Mobile Robot

Kimihiro NISHIO et al.

Analysis of Femtosecond Pulsed Beam Propagation in Dispersive Directional Coupler

Mohammad S. AKOND

High-Pulse-Energy Passively Mode-Locked Nd:YVO<sub>4</sub> Laser without Spatial Hole Burning Effect

Chao YANG et al.

Effect of Linewidth Enhancement Factor on the Stability Map of Optically Injected Distributed Feedback Laser

Najm M. AL-HOSINY

Dynamic Properties of Second-Harmonic Intensity of a Nanosecond-Order Laser Pulse

Tetsuo HARIMOTO et al.

Measurement of Lens Aberration Based on Vector Imaging Theory

Lisong DONG et al.

Analysis of Shupe Effect in Polarization-Maintaining Photonic Crystal Fiber-Optic Gyroscope

Ningfang SONG et al.

A Method to Evaluate Error Correction Ability of Computer Controlled Optical Surfing Process

Jia WANG et al.

A New Approach for Extracting Phase Effect Based on In-Line X-ray Phase Imaging

Tian XIA et al.

Detection Method for Small and Dim Targets from a Time Series of Images Observed by a Space-Based Optical Detection System

HaiBin PAN et al.

Ecologically Valid Defocus Blur Contributes to Avoidance of Interocular Suppression in Half-Occluded Zones

Masahiro SUZUKI

Eigenspace-Based Tracking for Feature Points

Chen PENG et al.

---

**Special Section: The Tenth Japan-Finland Joint Symposium on OPTICS IN ENGINEERING "OIE'13, Utsunomiya"**

---

**Regular Papers**

Spectral Reflectance Estimation for Electronic Endoscope

Vladimir Alexandrovich  
BOCHKO et al.

Low-Loss Photon-to-Electron Conversion

Farshid MANOOCHERI et al.

Complex Wavefront Reconstruction of Digital In-Line Holography with a Spatial Radial Carrier

Nobukazu YOSHIKAWA et al.

Application of Wide-Field Optical Coherence Tomography to Monitoring of Viability of Rat Brain In Vivo

Manabu SATO et al.

Surface-Enhanced Raman Scattering Active Substrates by Liquid Flame Spray Deposited and Inkjet Printed Silver Nanoparticles

Jarkko J. SAARINEN et al.

Frame-Rate Analysis of Arterial Blood Flow in Human and Rat Using Laser Speckle Image Sensing

Naomichi YOKOI et al.

Development of Non-Deterioration-Type Skin Tissue Phantom Using Silicone Material

Saidatul IVA et al.

Simulation of Spectral Reflectances in Human Skin Tissue Using Ray Tracing and GPU-Based Monte Carlo Method

Hideki FUNAMIZU et al.

Direct Search Coding Algorithm with Reduction in Computing Time by Simultaneous Selection Rule

Hitoshi TAMURA

Color Adjustment Algorithm Adapted to the Spectral Reflectance Estimation Method

Tomonori YUASA et al.

Far Infrared (THz) Absorption Spectra for the Quantitative Differentiation of Calcium Carbonate Crystal Structures: Exemplified in Mixtures and in Paper Coatings

Prince BAWUAH et al.

Experimental Study on Air-Liquid Interface Effect of Brownian Dynamics Using Spectral-Domain Low-Coherence Dynamic Light Scattering

Toshiharu WATARAI et al.

Optical Detection of Mechanically Damaged Areas on Manufactured Metal Parts by Spatial Frequency Filtering

Katsuhiko UNO et al.

Axial Super-resolution by Mirror-reflected Stimulated Emission Depletion Microscopy

Takahiro DEGUCHI et al.

Optical Multi-Sensor for Simultaneous Measurement of Absorbance, Turbidity, and Fluorescence of a Liquid

Reetaleena RISSANEN et al.

High-Power Diode-Pumped Mode-Locked Yb:YAG Ceramic Laser

Shinki NAKAMURA et al.

Rotation- and Size-Invariant Object Identification System Using the Liquid Crystal on Silicon Device

Katsuhiko UNO et al.

Phase-Shifting Interferometric Profilometry with a Wavelength-Tunable Diode Source

Takeshi TAKAHASHI et al.

Dynamically Reconfigurable Characteristics of a Double Phase Conjugate Mirror Using Sn<sub>2</sub>P<sub>2</sub>S<sub>6</sub> Crystals and Their Application to Optical Inter-Satellite Communication

Kaori NISHIMAKI et al.

**Cumulative Author Index**

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