

2010年度「光みらい奨励金」募集のお知らせ

日本光学会では、光科学技術を新産業に結びつけていくことができる独創的な研究を支援することを目的として、「新産業創出に向けた独創的な研究への奨励金—光みらい奨励金—」を募集いたします。日本光学会の会員の皆様は、将来社会に向けて大きなビジョンを描き、日本光学会のブレインネットワークの場を活用して独創的な研究を続けていただく一助になることを期待しております。これから自らのアイデアを実現しようとする若手研究者の皆様の応募をお待ちしております。奮ってご応募ください。

趣 旨： 新産業の創出につながるようなポテンシャルの高い光科学技術を進歩させるために、次世代を担う独創的な研究の奨励ならびに若手研究者の育成を目的とする。
募集分野： 「光学」に関連する研究で、すでに研究途上のものでも、これから始めるものでもよい。基礎研究、応用研究のいずれでもよい。海外や他の分野との共同研究でもよい。

応募資格： 日本光学会会員（学生会員含む）

採択件数： 光みらい若手奨励金（30万円）1件、光みらい学生奨励金（5万円）2件

応募方法： 日本光学会ホームページ〔<http://annex.jsap.or.jp/OSJ/>〕より申請フォーマットをダウンロードし、必要事項（題目、背景、研究内容、目標、社会貢献、奨励金の使途概略）を記載し、PDFファイルで送付。

応募期間： 2010年9月30日締切

選考および結果の通知： 選定結果は2010年12月末ごろに、申請のあった会員に通知する。採択された場合は、研究題目、研究代表者の氏名、所属機関等を公表する。不採択の場合は、申請書の内容は公表しない。

奨励金の使途： 申請書記載の使途に基づくが、研究目的達成のためであれば変更しても差し支えない。

奨励金受給者の義務： 2011年12月31日までに研究報告書を提出する。光みらい若手奨励金の受給者は、研究成果を日本光学会の主催する会合で発表する。

申請書提出先および問合せ先： コニカミノルタオプト（株）NC事業準備室 佐藤 彰 電話 042-660-9333
E-mail: hikari-mirai2010@konicaminolta.jp

後 援： コニカミノルタ画像科学振興財団

Optics & Photonics Japan 2010

期 日： 2010年11月8日(月)～11月10日(水)

場 所： 中央大学駿河台記念館（千代田区神田駿河台3-11-5, <http://www.chuo-u.ac.jp/chuo-u/kinenkan/>）

主 催： 日本光学会

問合せ先： Optics & Photonics Japan 2010 事務局

〒164-0003 東京都中野区東中野4-27-37 (株)アドスリー内 電話 03-5925-2840 Fax 03-5925-2913

詳細は第39巻第6号の綴じ込み案内、またはホームページ <http://www.opt-j.com/opj2010/> をご覧ください。

第12回市民講座「光が織りなす新たな世界—新世代のあかり LED 照明の可能性—」

日 時： 2010年8月21日(土) 13:00～16:30

場 所： 大阪市立大学文化交流センター(大阪市北区梅田1-2-2-600 大阪駅前第2ビル6階)

主 催： 日本表面科学会関西支部

協 賛： 日本光学会ほか

参加費： 無料

定 員： 120名

申込期限： 2010年8月20日(金)

問合せ先： 熊本高等専門学校情報通信エレクトロニクス工学科 大山英典

電話 096-242-6079 Fax 096-242-6079

E-mail: ohyama@knct.ac.jp URL: <http://www.sssj.org/>

第21回光ファイバセンサ国際会議 (21st International Conference on Fiber Sensors)

期 日： 2011年5月15日(日)～19日(木)

場 所： フェアモント・シャトー・ローリエホテル(カナダ・オンタリオ州オタワ)

主 催： 光ファイバセンサ国際会議国際運営委員会

協 賛： 日本光学会ほか

参加費： 未定

申込期限： 論文投稿締切 2010年10月21日、事前参加申込締切 2011年3月15日

問合せ先： 防衛大学校通信工学科 高橋信明

電話 046-841-3810(内線2537) Fax 046-844-5911/5903

E-mail: tak@nda.ac.jp URL: <http://www ofs21.org>

ドイツ・イノベーション・アワード「ゴットフリード・ワグネル賞2010」募集

日本に縁の深いドイツ人科学者、ゴットフリード・ワグ

ネルにちなんで名付けられたこの賞は、技術革新を重視するドイツ企業12社と在日ドイツ商工会議所により日独間の産学連携の構築と拡大を目的として創設されました。本賞は、日本の優れた若手研究者の、豊かな未来を創造する革新的な研究成果に与えられます。

応募資格：日本の大学あるいは研究機関に所属する45歳以下の若手研究者（応募締切日時点）

応募対象：(1) 環境・エネルギー、健康・医療、安心・安全のいずれかの分野における応用志向型の研究、(2) 次の産業分野において、ソリューションを提示する研究—自動車/輸送機器、化学品/素材、エレクトロニクス/フォトンクス、医療機器/診断技術、バイオテクノロジー/医薬品、ものづくり/製造プロセス/機械、エネルギー開発と供給技術（新エネルギーを含む）、都市基盤整備/建設、(3) 現在進行中の研究、または過去2年以内に完了した研究成果

賞金：1等賞400万円（1件）、2等賞200万円（1件）、3等賞100万円（3件）。別途、受賞者には、ドイツ学術交流会より最長2か月間のドイツ研究機関または大学での研究活動のための助成金が授与されます。

審査方法：共催企業の技術専門家による予備審査の後、常任委員と専門委員からなる選考委員会において最終選考・受賞者の選定が行われます。

委員長：相澤益男（総合科学技術会議議員、東京工業大学元学長）

委員：岸輝雄（物質・材料研究機構顧問）
白井克彦（早稲田大学総長）
濱田純一（東京大学総長）
松本 紘（京都大学総長）

応募方法：ホームページの「電子応募申請」より書類のダウンロード・提出を行ってください。

応募締切日：2010年10月12日（火）必着

問合せ先：ドイツ・イノベーション・アワード事務局（在日ドイツ商工会議所内）

〒102-0075 東京都千代田区三番町2-4 三番町KSビル5F 電話 03-5276-8819 Fax 03-5276-8733

E-mail: info@german-innovation-award.jp

URL: <http://www.german-innovation-award.jp>

「デジタル画像基礎技術」技術講座

日時：2010年9月8日（水）～10日（金）、初日10:30～17:00、2・3日目9:30～17:00

場所：機械振興会館別館4階 日本オプトメカトロニクス協会会議室（東京都港区芝公園3-5-22）

講師：加藤茂夫（宇都宮大学工学部情報工学科）

主催：（社）日本オプトメカトロニクス協会

協賛：日本光学会ほか

参加費：1名につき、一般94,500円、正会員61,950円、賛助会員75,600円、協賛85,050円、デジタル・イメージング技術部会登録企業52,500円。テキスト・消費税を含む。

定員：30名

申込期限：2010年9月1日（水）

問合せ先：（社）日本オプトメカトロニクス協会

電話 03-3435-9321 Fax 03-3435-9567

E-mail: info@joem.or.jp URL: <http://www.joem.or.jp>

「収差論」技術講座

日時：2010年9月29日、10月13日、27日、11月10日、24日、12月8日、22日、2011年1月12日。いずれも13:30～17:00。

場所：機械振興会館別館4階研修室（東京都港区芝公園3-5-22）

主催：（社）日本オプトメカトロニクス協会

協賛：日本光学会

参加費：1名につき、一般162,750円、正会員105,000円、賛助会員130,200円、協賛147,000円。

定員：30名

申込期限：2010年9月22日（水）

問合せ先：（社）日本オプトメカトロニクス協会

電話 03-3435-9321 Fax 03-3435-9567

E-mail: info@joem.or.jp URL: <http://www.joem.or.jp>

「偏心光学系の3次の収差論」技術講座

日時：2011年1月26日（水）10:30～17:00

場所：機械振興会館別館4階研修室（東京都港区芝公園3-5-22）

主催：（社）日本オプトメカトロニクス協会

協賛：日本光学会

参加費：1名につき、一般26,250円、正会員16,800円、賛助会員21,000円、協賛23,520円

定員：30名

申込期限：2011年1月19日（水）

問合せ先：（社）日本オプトメカトロニクス協会

電話 03-3435-9321 Fax 03-3435-9567

E-mail: info@joem.or.jp URL: <http://www.joem.or.jp>

日本光学会 *news* の掲載申込先：

〒305-8568 つくば市梅園 1-1-1 中央第2 (独)産業技術総合研究所 光技術研究部門

森 雅彦 電話 029-861-5623 Fax 029-861-5627 E-mail: m.mori@aist.go.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22年度幹事(*常任幹事)

幹事長：	武田 光夫* (電通大)	
副幹事長：	加藤 純一* (理研)	谷田 純* (阪大)
前幹事長：	谷田貝豊彦 (宇都宮大)	
庶務幹事：	佐々木雄三* (NTTアドバンステクノロジー)	橋本 信幸* (シチズンホールディングス)
	向井 香織* (ニコン)	森 雅彦* (産総研)
	上窪 淳二* (HOYA)	駒井 友紀* (日本女子大)
	松田 二郎* (富士ゼロックス)	宮武 直樹* (リコー)
『光学』編集幹事：	相津 佳永* (室蘭工大)	鈴木 裕之 (東工大)
『Optical Review』編集・出版幹事：	植田 憲一* (電通大)	中楯 末三* (東京工芸大)
国際協力幹事：	西村 吾朗 (北大)	成瀬 誠 (情報通信研究機構)
産学協力幹事：	石樽 崇明 (慶應義塾大)	長嶋 千恵 (豊田中研)
将来問題担当幹事：	佐藤 学 (山形大)	駒井 友紀 (日本女子大)
電子化担当幹事：	松坂 慶二 (コニカミノルタオプト)	田中 哲 (防衛大)
事業・企画担当幹事：	岡野 英明 (東芝)	杉浦 忠男 (奈良先端大)
	忠永 修 (NTT)	辻 俊彦 (キヤノン)
	豊田 光紀 (東北大)	庭山 雅嗣 (静岡大)
	南 功治 (シャープ)	山本 裕紹 (徳島大)
	湯浅 友典 (室蘭工大)	吉澤 達也 (金沢工大)
	栗辻 安浩 (京都工芸繊維大)	大平 泰生 (新潟大)
	岸本 康 (凸版印刷)	小灘 毅 (オリンパス)
	小西 直樹 (九州工大)	式井 慎一 (パナソニック)
	中嶋 芳雄 (富山大)	中野 貴敬 (三菱電機)
	日坂 真樹 (大阪電通大)	尾藤 洋一 (産総研)

Letter

Miniaturized 90° Light Path Conversion Device Fabricated from UV-Curable Resin for Optical Interconnection

Yuji SUGIURA *et al.*

Regular Papers

Dependence of Tracking Error Characteristics on Objective Lens Shift for In-Line-Type Differential Push-Pull Methods Using Segmented Gratings

Masahisa SHINODA *et al.*

Band Selection of Hyperspectral-Image Based Weighted Independent Component Analysis

Mojtaba Amini OMAM *et al.*

Cross-Phase Modulation Induced Performance Degradation in Nonlinear Optical Loop Mirror Switch

Minghui YUAN *et al.*

Evanescent-Wave-Coupled Optical Light Beam Deflector with Symmetrical Structure

Hideaki OKAYAMA

Functional Imprinting Structures on GaN-Based Light-Emitting Diodes for Light Pattern Modulation and Light Extraction Efficiency Enhancement

Sheng-Han TU *et al.*

48.8 km Ultralong Erbium Fiber Laser in Active Mode-Locking Operation

Lúcia A. M. SAITO *et al.*

Measurements of Mode Field Diameter and Effective Area of Photonic Crystal Fibers by Far-Field Scanning Technique

Kazuya MIYAGI *et al.*

Bias Field Influence on Dielectric Spectra of B Phases of Bent-Core Thioesters

Marta WIERZEJSKA-ADAMOWICZ *et al.*

A Feasible Injection Molding Technique for the Manufacturing of Large Diameter Aspheric Plastic Lenses

Jen-Yu SHIEH *et al.*

Subwavelength-Sized Beam Spot Confinement Using an Optical Thin Core Dielectric Ridge-Type Waveguide in Leaky Mode

Shin-ya HASEGAWA *et al.*

Effects of Spatial Variation of Skull and Cerebrospinal Fluid Layers on Optical Mapping of Brain Activities

Shuping WANG *et al.*

Influence of Refractive Correction on Ocular Dominance

Nanami NAKAYAMA *et al.*

Modeling Color Preference for Different Color Appearance Modes Based on Perceived Color Attributes

Uravis TANGKIJIWAT *et al.*

Simpler and More Intuitive Interpretation of Stability Condition for Finite-Difference Time-Domain Method

Hiroyuki ICHIKAWA

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