

OPTICS & PHOTONICS International Congress 2013

開催趣意書

■本国際会議の開催趣旨

レーザーの出現50年を経て、光・レーザー技術は飛躍的な発展をみせ、科学技術・産業技術のあらゆる分野の基盤技術となりつつある。21世紀は光の時代といわれるゆえんである。この時に当たり、世界各国の光・レーザー技術を基盤とした学術および産業の最先端を集結し、学術発表と技術展示を併設することにより光・レーザー技術により、齎される具体的な未来社会への指針を得ることを目的とする。

1994年よりレーザー学会主催で毎年開催してきた展示会「Laser Expo」等を含む日本最大級の光関連合同展示会「OPTICS & PHOTONICS International Exhibition」との同時開催とし、光技術・光産業の振興により、科学技術に立脚した我が国の産業を継続的に発展させるため、日本の学術研究者の総力を挙げて開催する唯一の光関連の国際会議と位置付け、2012年に第1回目のOPIC2012を開催した。今後毎年開催の予定である。

■日時

2013年4月23日（火）～26日（金）

■場所

パシフィコ横浜・会議センター

■組織

■Congress Chairs（ご委嘱先、敬称略）

霜田光一（Chair、東京大学名誉教授）

Robert. L. Byer（Chair、スタンフォード大学）

■統括主催：OPTICS & PHOTONICS International 協議会（OPI 協議会）

■専門会議

- ・レーザー学会：「先進レーザーと光源技術」（Conference Chair：緑川克美/理研）
- ・応用物理学会/日本光学会：「レーザーディスプレイ」（Conference Chair：黒田和男/宇都宮大学）
- ・レーザー医学会：「レーザー医療・バイオ」（Conference Chair：菊地眞/レーザー医学会）
- ・レーザー学会：「高エネルギー密度科学の応用」（Conference Chair：兒玉了祐/大阪大学）
- ・「レーザー中性子源と応用」（Conference Chair：疇地宏/大阪大学）
- ・CFRP等複合材料のレーザー加工（Conference Chair：尾形仁士/三菱エンジニアリング）
- ・レーザーの原子力応用（Conference Chair：井澤靖和/レーザー総研）
- ・レーザー点火（Conference Chair：平等拓範/分子研）
- ・LEDとその産業応用（Conference Chair：天野浩/名古屋大学）
- ・SPIE：バイオマテリアル、食品、農業のためのセンシング技術（Conference Chair：近藤直/京都大学）

■後援：文部科学省、経済産業省、農林水産省、厚生労働省、日本経済団体連合会（一部申請中）

■協賛：産業技術総合研究所、日本原子力研究開発機構、理化学研究所、日本フォトニクス協議会、光科学拠点ネットワーク研究会、ALPROT、光産業技術振興協会、レーザー技術総合研究所、日本原子力学会、SPIE（米）、OSA（米）、メッセシュトゥットガルト（独）、PIDA（台）、KAPID

(韓国)

■協力依頼先候補: IFE フォーラム/レーザー核融合技術振興会、キヤノン、トヨタ、浜松ホトニクス、アマダ、三菱重工、三菱電機、日立製作所、東芝、住友電工、古河電工、パナソニック、シャープ、島津製作所、その他

■事務局: OPIC 事務局

OPIC 2013 委員一覧 (予定含む、アルファベット順、敬称略) ※適宜追加予定

■Congress Chairs

霜田光一 (Chair、東京大学名誉教授)

Robert. L. Byer (Chair、スタンフォード大学)

■International Advisory Board

山中千代衛 (Chair、大阪大学名誉教授)

赤崎 勇 (名古屋大学特別教授)

荒田吉明 (大阪大学名誉教授)

渥美和彦 (東京大学名誉教授)

晝馬輝夫 (浜松ホトニクス会長)

伊賀健一 (東京工業大学学長)

中村道治 (科学技術振興機構理事長)

野間口有 (産業技術総合研究所理事長)

末松安晴 (東京工業大学名誉教授)

鈴木篤之 (日本原子力研究開発機構理事長)

John Collier (英)

Jongmin. Lee (韓)

Edward Moses (米)

Gérard Mourou (仏)

Reihart Poprawe(独)

Jie Zhang (中)

■組織委員

中井貞雄 (Chair、レーザー学会会長)

井澤靖和

(Vice Chair、レーザー技術総合研究所所長)

久間和生 (Vice Chair、三菱電機顧問)

天野 浩 (名古屋大学)

疇地 宏 (大阪大学)

原 勉 (浜松ホトニクス 中央研究所所長)

羽鳥光俊 (東京大学名誉教授)

石出 孝 (三菱重工 先進技術センター長)

片山聖二 (大阪大学、レーザー加工学会会長)

加藤義章 (光産業創成大学院大学学長)

菊地 眞 (財医療機器センター理事長、レーザー医学会理事長)

兒玉了祐 (大阪大学)

近藤 直 (京都大学)

近藤宣之 (レーザー輸入振興協会会長)

黒田和男 (宇都宮大学)

緑川克美 (理化学研究所)

三木哲也 (電気通信大学)

三間罔興 (光産業創成大学院大学)

小原 實 (慶応義塾大学)

尾形仁士

(三菱電機エンジニアリング相談役)

岡 茂男

(日本インダストリアルイメージング協会代表理事)

長我部信行 (日立製作所 中央研究所所長)

佐野雄二 (東芝)

平等拓範 (分子科学研究所)

武田光夫 (宇都宮大学)

植田憲一 (電気通信大学)

谷田貝豊彦 (宇都宮大学)

■運営委員

加藤義章 (Chair、光産業創成大学院大学学長)

山本和久 (Vice Chair、大阪大学)

赤松史光 (大阪大学)

藤田雅之 (レーザー技術総合研究所)

石原美弥 (防衛医科大学校)

河合 滋 (オプト・イーカレッジ)

黒澤 宏 (科学技術振興機構)

森 勇介 (大阪大学)

西村博明 (大阪大学)

西澤紘一 (諏訪東京理科大学)

尾崎典雅 (大阪大学)

阪部周二 (京都大学)

塚本雅裕 (大阪大学)

鷲尾邦彦 (パラダイムレーザーリサーチ)

八木重典 (レーザー学会)

————OPTICS & PHOTONICS International Congress 2012 の実績 ————

<開催日・会場> 2012年4月25日(水)～27日(金)・パシフィコ横浜 会議センター

<Plenary Special Session>

Keynote Lectures

Symposium and Panel Discussion

<専門国際会議>

☐ 先進レーザーと光源技術 (The 1st Advanced Lasers and Photon Sources Conference:ALPS'12)

☐ レーザーディスプレイ (Laser Display Conference'12 : LCC'12)

☐ レーザー医療 (Conference on Laser Surgery and Medicine : CLSM 2012)

☐ 高エネルギー密度科学の応用 (International Conference on High Energy Density Science 2012 : HEDS 2012)

☐ レーザー核融合エネルギー (Conference on Inertial Fusion Energy : CIFE'12)

☐ CFRP 等複合材料のレーザー加工 (International Symposium on Laser Processing for CFRP and Composite Materials2012 : LPCC'12)

<参加者数>

・参加登録者数 : 5 2 4 人

・参加国 : 2 3 ヶ国

・論文数 : 2 9 6 件

・プレナリーセッション参加者 約 3 5 0 人

—— 展示会 OPTICS & PHOTONICS International Exhibition 2012 の実績 ——

<開催日・会場> 2012年4月25日(水)～27日(金) パシフィコ横浜 C,Dホール、アネックスホール

<展示会参加者数>

【来場登録者総数】 10, 393名 【出展社数】 260社・団体（355コマ）

<展示会内訳>

- レーザーEXPO
- レンズ設計・製造展
- VISION Japan
- ポジショニング EXPO
- 赤外・紫外・可視光応用技術展
- MEBIOS JAPAN

<併設行事関連>

- レーザー学会産業賞 授与式
- 台湾興日本光電情報交流会
- 日本フォトニクス協議会オープンセミナー
- 日本インダストリアルイメージング協会 公開セミナー
- 強光子場科学研究懇談会 公開講演会
- レーザー特別セミナー、レンズ特別セミナー、ポジショニング特別セミナー、VISION 特別セミナー、光ファイバー特別セミナー、赤外・紫外特別セミナー、LED 特別セミナー、MEBIOS 特別セミナー、出展各社セミナー
- 産学交流懇親会

Optics & Photonics International 2012 協議会委員（50音順、2012年現在）

- 委員長 中井貞雄（レーザー学会会長、大阪大学名誉教授）
- 委員 岡 茂男（日本インダストリアルイメージング協会代表理事）
片山聖二（レーザ加工学会（社団法人 高温学会）会長：大阪大学）
加藤義章（光産業創成大学院大学）
菊地 眞（日本レーザー医学会理事長、防衛医科大学校）
黒田和男（東京大学）
近藤宣之（レーザー輸入振興協会会長）
武田光夫（電気通信大学、日本光学会幹事長）
羽鳥光俊（日本フォトニクス協議会理事長、東京大学名誉教授）
三木哲也（光ファイバーEXPO 企画委員会幹事長、電気通信大学）
谷田貝豊彦（紫外・赤外・可視光応用技術展企画委員会委員長、宇都宮大学）
山本和久（レーザー学会常務理事、大阪大学）

Cooperating Organization : SPIE（米国）

OPI' 12 事務局：株式会社オプトロニクス社