

OPTICS & PHOTONICS International Congress 2017

(略称 OPIC2017)

開催趣意書 (案)

■本国際会議の開催趣旨

本国際会議 (OPIC) は、光・レーザー技術を基盤とした学術および産業に関する最先端の研究・開発を国際的に集結し、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もたらされる未来社会への具体的な指針を得ることを目的として毎年開催する。

OPICは光・レーザー分野に関し、産業界 (インダストリー) と学界 (アカデミア) との連携・協力を促進し、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定期的に開催する唯一の光関連の国際会議と位置付けている。2012年の第1回開催以来、毎年4月 (2016年は5月) にパシフィコ横浜で開催してきたが、年々、新しい専門会議が加わり、各会議あたりの参加者数も増加するなど、日本発信の国際会議として定着してきた。2017年4月に開催するOPIC2017は第6回OPICとなる。

OPIC2016では、2015年の光および光技術の国際年 (IYL 2015) を踏まえ、さらに科学・技術と産業の中心的な担い手としての光・レーザー技術への期待も高まり、歴代最大の11専門国際会議が開催され、初めて1千名を越える研究者・技術者が参加し、成功裏に終えることができた。

OPIC2017では新しい専門国際会議が加わり、今まで以上に広い分野における研究発表と分野間交流が可能になると期待される。企業によるプレナリー講演など産学交流を推進し、光技術・光産業の振興に資する国際会議を目指す。

また、併催されるOPTICS & PHOTONICS International Exhibition (OPIE) との連携を深め、産業界と学会との交流を強化する。

■日時

2017年4月18日 (火)、19日 (水)、20日 (木)、21日 (金)

■場所

パシフィコ横浜・会議センターおよび展示会場

■統括主催

一般社団法人OPTICS & PHOTONICS International 協議会 (OPI 協議会)

■専門会議 (案)

- The 6th Advanced Lasers and Photon Sources (ALPS ' 17) 先進レーザーと光源技術
主催: レーザー学会、 Conference Chair: 米田仁紀 (電気通信大学)
- The 3rd Biomedical Imaging and Sensing Conference/ The 4th Optical Manipulation Conference (BISC/OMC' 17) バイオイメージングと光計測 /光マニピュレーション
主催: SPIE、 Conference Chair: 谷田貝豊彦 (宇都宮大学)、尾松孝茂 (千葉大学)
- Conference on Laser Energy Science / Laser and Accelerator Neutron Sources and Applications 2017 (CLES/LANSA' 17) レーザーエネルギー科学/レーザーと加速器中性子源ならびに応用
共催: IFE forum/大阪大学レーザーエネルギー学研究センター、光産業創成大学院大学
Conference Chair: 西村博明 (大阪大学レーザーエネルギー学研究センター)、
花山良平 (光産業創成大学院大学)

- International Conference on High Energy Density Science 2017 (HEDS2017)
高エネルギー密度科学の応用
主催：レーザー学会、 Conference Chair: 兒玉了祐 (大阪大学)
- (新) International Conference on Nanophotonics and Nanoptoelectronics (ICNN 2017)
ナノフォトニクスとナノ光エレクトロニクス
主催：東京大学ナノ量子情報エレクトロニクス研究機構、 Conference Chair: 荒川泰彦 (東京大学)
- (新) Information Photonics 2017 (IP' 17) 情報フォトニクス
主催：日本光学会 Conference Chair: 早崎芳夫 (宇都宮大学)
- Laser Display and Lighting Conference 2017 (LDC' 17) レーザーディスプレイ
主催：日本光学会、 Conference Chair: 黒田和男 (宇都宮大学)
- The 5th International Conference on Light-Emitting Devices and Their Industrial Applications (LEDIA' 17) LED とその産業応用
主催：名古屋大学赤崎記念研究センター、 Conference Chair: 天野浩 (名古屋大学)
- (新) Light driven Nuclear-Particle physics and Cosmology (LNPC' 17)
高強度レーザーを基軸とする原子核・素粒子・宇宙論的研究者会議
主催：広島大学 Conference Chair: 本間 謙輔 (広島大学)、 Ovidiu Tesileanu (ELI-NP)
- Laser Solution for Space and the Earth (LSSE2017) 宇宙と地球のためのレーザー
主催：宇宙と地球のためのレーザー実行委員会、
Conference Chair : 戎崎 俊一 (理化学研究所)
- International Conference on X-ray optics, detectors, sources, and their applications 2017 (XOPT' 17) X線光学要素技術と応用
共催：理化学研究所放射光科学総合研究センター、大阪大学大学院工学研究科附属超精密科学研究センター、 Conference Chair : 石川 哲也 (理化学研究所)、 山内 和人 (大阪大学)

■後援(予定)：文部科学省、経済産業省、農林水産省、厚生労働省、国土交通省、日本経済団体連合会

■協賛(予定)：産業技術総合研究所、新エネルギー・産業技術総合開発機構、科学技術振興機構、量子科学技術研究開発機構、理化学研究所、日本原子力学会、プラズマ・核融合学会、日本光学会、光産業技術振興協会、レーザー技術総合研究所、日本フォトニクス協議会、SPIE (米)、OSA (米)、メッセシュトゥットガルト (独)、PIDA (台)、KAPID (韓)、Photonics Media (米)

■事務局：OPIC 国際会議事務局

〒162-0814 東京都新宿区新小川町5番地5号 SANKEN ビル
TEL 03-5228-3541 FAX 03-3269-2551 URL <http://opicon.jp>
info@opicon.jp

■会議日程

- 4月18日(火) 専門国際会議
- 4月19日(水) Plenary、Joint Session、専門国際会議、レセプション
- 4月20日(木) 専門国際会議
- 4月21日(金) 専門国際会議

OPIC 2017 委員 (案) 一覧 (敬称略、予定含む)

■Congress Chairs

中井貞雄 (Chair、大阪大学名誉教授)

Chris Barty (Chair、米国、Lawrence Livermore National Laboratory)

Reinhart Poprawe (Chair、独国、Fraunhofer ILT)

■International Advisory Board

伊賀健一 (Chair、東京工業大学前学長)

Andreas Ostendorf (独国、Ruhr-Univ.
Bochum 教授)

赤崎 勇 (名古屋大学特別教授)

中村道治 (科学技術振興機構顧問)

中鉢良治 (産業技術総合研究所理事長)

古川一夫 (新エネルギー・産業技術総合開発機
構理事長)

川合眞紀 (東京大学大学院教授)

田島保英 (量子科学技術研究開発機構)

晝馬輝夫 (浜松ホトニクス会長)

Bill Goldstein (米国、LLNL 所長)

G erard Mourou (フランス、エコール・ポリ
テクニク教授)

John Collier (英国、ラザフォード研レーザー
研究所長)

Jongmin Lee (韓国、韓東大学教授、GiLT 所
長)

Jie Zhang (中国、上海交通大学学長)

■組織委員

加藤義章 (Chair、光産業創成大学院大学学
長、レーザー学会会長)

黒田和男 (Vice Chair、宇都宮大学、日本光学
学会会長)

谷田貝豊彦 (Vice Chair、宇都宮大学、SPIE
前会長、BISC)

石出 孝 (Vice Chair、レーザ加工学会会長)

菊地 眞 (Vice Chair、医療機器センター理事
長)

梅田倫弘 (Vice Chair、東京農工大学、応用
物理学会フォトニクス分科会幹事
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)

近藤宣之 (レーザー輸入振興協会会長)

米田仁紀 (電気通信大学、ALPS)

兒玉了祐 (大阪大学、HEDS)

早崎芳夫 (宇都宮大学、IP)

荒川泰彦 (東京大学、ICO 会長、ICNN)

天野 浩 (名古屋大学、LEDIA)

尾松孝茂 (千葉大学、OMC)

石川哲也 (理化学研究所、XOPT)

山内和人 (大阪大学、XOPT)

戎崎俊一 (理化学研究所、LSSE)

西村博明 (大阪大学レーザーエネルギー学
研究センター、CLES/LANSA)

花山良平 (光産業創成大学院大学、
CLES/LANSA)

本間謙輔 (広島大学、LNPC)

植田憲一 (電気通信大学名誉教授)

小原 實 (慶応義塾大学名誉教授)

神成文彦 (慶応義塾大学)

近藤 直 (京都大学)

武田光夫 (宇都宮大学)

緑川克美 (理化学研究所)

三間罔興 (光産業創成大学院大学)

岡田直忠 (東芝光技術センター長)

尾形仁士 (三菱電機社友)

山田真治 (日立製作所基礎研究センター長)

原 勉 (浜松ホトニクス中央研究所所長)

■運営委員

阪部周二 (Chair, 京都大学)
山本和久 (Vice Chair, 大阪大学)
宮地悟代 (東京農工大学, ALPS)
戸倉川正樹 (電気通信大学, ALPS)
花山良平 (光産業創成大学院大学、
CLES/LANSA)
細貝知直 (大阪大学, HEDS)
岩本 敏 (東京大学, ICNN)
山本裕紹 (宇都宮大学, IP)
成瀬 誠 (情報通信研究機構, IP)

大瀬憲寛 (ソニー, LDC)
片山竜二 (大阪大学, LEDIA)
本間謙輔 (広島大学, LNPC)
中宮義英 (京都大学, LNPC)
藤井 隆 (電力中央研究所, LSSE)
島田義則 (レーザー技術総合研究所, LSSE)
松山智至 (大阪大学, XOPT)
宮本克彦 (千葉大学, OMC)
的場 修 (神戸大学, BISC)

■展示委員

山本和久 (Chair, 大阪大学)
近藤宣之 (日本レーザー)
中村 強 (トルンプ)

伊藤寛治 (浜松ホトニクス)
中井哲哉 (ソーラボジヤパン)

■ Optics & Photonics International 協議会委員 (50音順、2016年現在)

理事長	中井 貞雄 (OPIC2015 International Advisory Board Chair、大阪大学名誉教授)
副理事長	加藤 義章 (OPIC2015 組織委員長、光産業創成大学院大学 学長)
副理事長	晝馬 明 (浜松ホトニクス株式会社 代表取締役)
理事	梅田 倫弘 (応用物理学会フォトニクス分科会幹事長：東京農工大学)
理事	片山 聖二 (レーザ加工学会会長：大阪大学)
理事	菊地 眞 (医療機器センター理事長)
理事	黒田 和男 (宇都宮大学、東京大学名誉教授)
理事	近藤 宣之 (レーザー輸入振興協会会長)
理事	武田 光夫 (宇都宮大学、電気通信大学名誉教授)
理事	宍野 幹夫 (株式会社オプトサイエンス 代表取締役社長)
理事	谷岡 健吉 (元・日本放送協会放送技術研究所所長、メディカル・イメージング・コンソーシアム副理事長)
理事	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)
理事	三木 哲也 (電気通信大学名誉教授)
理事	谷田貝 豊彦 (宇都宮大学、SPIE (米国) 副会長)
理事	山本 和久 (レーザー学会常務理事、大阪大学)
監事	伊熊 敏郎 (エコ環境事務所 所長)
監事	植田 覚 (植田覚税理士事務所)
事務局長	上野 直樹 (オプトロニクス社 代表取締役社長)

-----OPTICS & PHOTONICS International Congress 2016 開催実績-----

1. 開催日： 2016年5月17日（火）～20日（金）
2. 会場： パシフィコ横浜 会議センター、展示ホール
3. 参加人員： 1,028名、31ヶ国（国内700名、海外328名）海外比率 32%

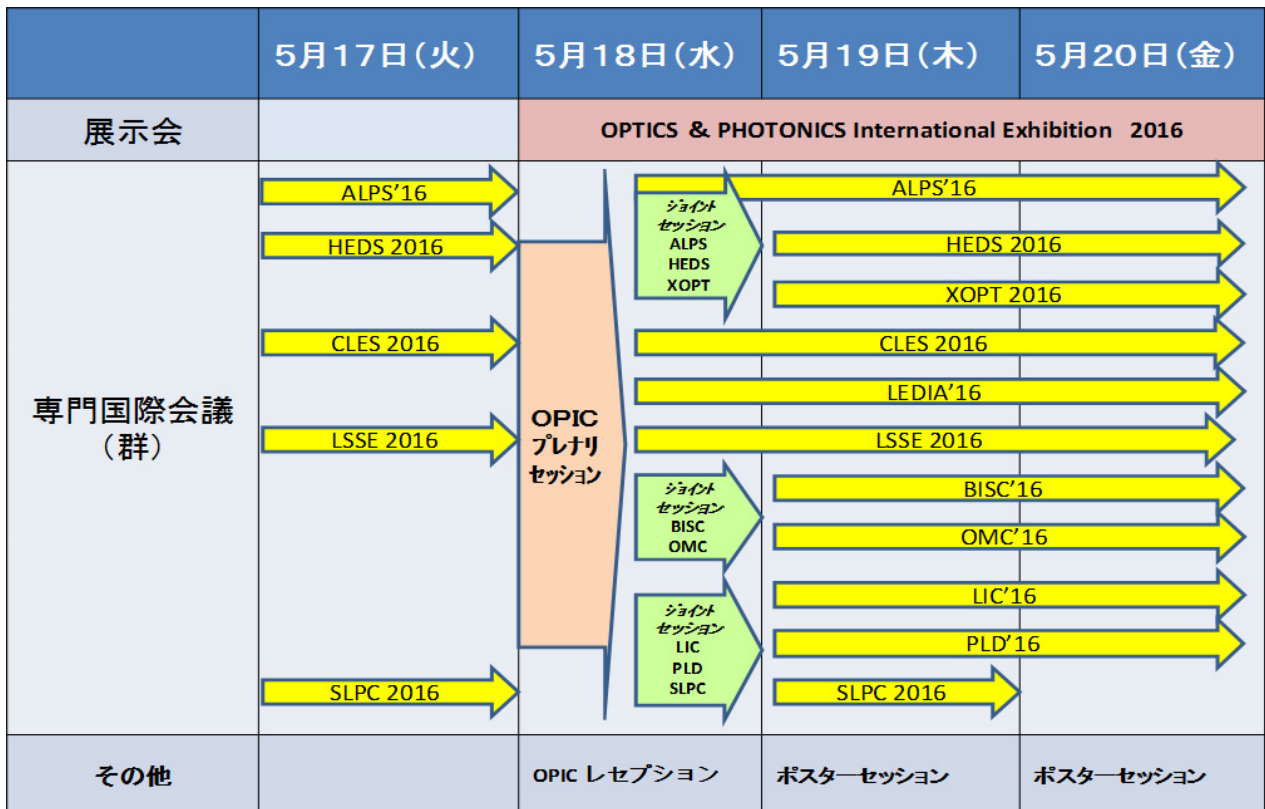
Australia	Austria	Canada	China	tech Repub	Ecuador	Egypt	France	Germany	Hong Kong	Hungary
6	1	3	67	3	1	1	25	27	1	1
India	Indonesia	Italy	Japan	Korea	Latvia	Lithuania	Malaysia	Philippines	Poland	Romania
4	2	3	700	37	1	1	1	2	4	3
Russia	Singapore	Spain	Sweden	Switzerland	Taiwan	The Netherlands	United Kingdom	USA		
11	1	1	2	1	48	2	18	50		

4. 論文数：737件（会議別；39件～135件）

会議名	ALPS	BISC	CLES	HEDS	LEDIA	LIC	LSSE	OMC	PLD	SLPC	XOPT	Ple(+Exh)	合計
全論文数	135	79	61	69	70	46	39	60	48	59	67	4	737
登録者総数	170	112	70	87	102	71	57	70	48	93	73	75(55)	1028

5. 会議日程：

- 5月17日（火） 専門国際会議
- 5月18日（水） Plenary、Joint Session、専門会議、レセプション
- 5月19日（木） 専門国際会議、ポスターセッション
- 5月20日（金） 専門国際会議、ポスターセッション



6. 専門国際会議（下記11会議）

- The 5th Advanced Lasers and Photon Sources (ALPS'16) 先進レーザーと光源技術
主催：レーザー学会、 Conference Chair: 米田仁紀（電気通信大学）
- Biomedical Imaging and Sensing Conference 2016 (BISC'16) バイオイメージングと光計測

主催：宇都宮大学オプティクス教育研究センター、Conference Chair：谷田貝豊彦（宇都宮大学）

• Conference on Laser Energy Science (CLESS 2016) レーザーエネルギー学

主催：大阪大学レーザーエネルギー学研究センター、Conference Chair：疇地 宏（大阪大学）

• International Conference on High Energy Density Science 2016 (HEDS2016)

高エネルギー密度科学の応用

主催：レーザー学会、Conference Chair：兒玉了祐（大阪大学）

• The 4th International Conference on Light-Emitting Devices and Their Industrial Applications (LEDIA' 16) LED とその産業応用

主催：名古屋大学赤崎記念研究センター、Conference Chair：天野浩（名古屋大学）

• Laser Solution for Space and the Earth (LSSE2016) 宇宙と地球のためのレーザー

主催：宇宙と地球のためのレーザー実行委員会、

Conference Chair：戎崎 俊一（理化学研究所）

• The 4th Laser Ignition Conference 2016 (LIC' 16) レーザー点火

主催：レーザー学会「マイクロ固体フォトニクス」専門委員会、

Conference Chair：平等拓範（分子科学研究所）

• The 3rd Optical Manipulation Conference 2016 (OMC' 16) 光マニピュレーション

主催：応用物理学会、Conference Chair：尾松孝茂（千葉大学）

• The 5th Pacific-rim Laser Damage Conference (PLD' 16) レーザーダメージ

共催：Inst. of Laser Eng. Osaka Univ., SPIE, SIOM Chinese Academy of Science、

Conference Chair：實野孝久（大阪大学）

• The 2nd Smart Laser Processing Conference (SLPC2016) レーザー加工

主催：レーザー加工学会、

Conference Chair：岡本康寛（岡山大学）

• International Conference on X-ray optics, detectors, sources, and their applications 2016 (XOPT' 16) X線光学要素技術と応用

共催：理化学研究所放射光科学総合研究センター、大阪大学大学院工学研究科附属超精密科学研究センター、Conference Chair：石川 哲也（理化学研究所）、山内 和人（大阪大学）

7. 後援：文部科学省、経済産業省、農林水産省、厚生労働省、国土交通省、日本経済団体連合会

8. 協賛：産業技術総合研究所、新エネルギー・産業技術総合開発機構、科学技術振興機構、日本原子力研究開発機構、理化学研究所、日本原子力学会、プラズマ・核融合学会、日本光学会、光産業技術振興協会、レーザー技術総合研究所、日本フォトニクス協議会、SPIE（米）、OSA（米）、メッセシュトゥットガルト（独）、PIDA（台）、KAPID（韓）、Photonics Media（米）

9. 協力：オプトサイエンス、浜松ホトニクス、日本レーザー、ソーラボジャパン、オフィールジャパン、岡本光学加工所、片岡製作所、中国激光杂志社

10. 助成：立石科学技術振興財団、ツルギフォトニクス財団、テレコム先端技術支援センター

中部電気利用基礎研究振興財団、日本板硝子材料工学助成会、コミカミノルタ科学振興財団

11. 事務局：OPIC 国際会議事務局

〒162-0814 東京都新宿区新小川町5番地5号 SANKEN ビル

TEL 03-5228-3541

FAX 03-3269-2551

URL <http://opicon.jp>

——展示会 OPTICS & PHOTONICS International Exhibition 2016 の実績 ——

<開催日・会場> 2016年5月18日(水)～20日(金) パシフィコ横浜 A、B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】15,132名 【出展社数】335社・団体(453小間)

<展示会内訳>

- レーザーEXPO2016
- レンズ設計・製造展 2016
- 赤外・紫外応用技術展 2016
- 光測定&ポジショニング EXPO2016
- メディカル&イメージング EXPO2016
- 宇宙・天文 EXPO2016
- マイクロ・ナノ応用技術展 2016

<OPIE 特設ゾーン>

レーザー照明/ディスプレイゾーン (レーザーEXPO内)
光ファイバーゾーン

<併設行事関連>

- レーザー学会産業賞 授与式
- 宇宙・天文光学 EXPO 開催記念特別講演会
- JIAL アドバンスドテクノロジーセミナー/出展社技術セミナー
- OSA 創立 100 周年記念講演会
- レーザー特別セミナー、レンズ特別セミナー、赤外・紫外特別セミナー、ポジショニング特別セミナー、
光計測特別セミナー、メディカル&イメージング特別セミナー
- レーザー微細加工セミナー、レーザー光を用いた超精密・超微細 3D プリンティングの最前線
- 光交流懇親会
- レーザー加工質問コーナー

インターナショナル・パートナー：SPIE (米国) /PHOTOIC MEDIA (米国)

OPIE' 16 事務局：株式会社オプトロニクス社