

1st Announcement

OPTICS & PHOTONICS International Congress



OPIC 2017

Co-located with OPIE '17



<http://opicon.jp/>

統括主催

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

専門国際会議主催

社団法人レーザー学会, 日本光学会, IFE フォーラム, 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, 名古屋大学赤崎研究センター, SPIE, 東京大学ナノ量子情報エレクトロニクス研究機構, 広島大学, 宇宙と地球のためのレーザー実行委員会, 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

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

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, 量子科学技術研究開発機構, 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), PIDA (台), KAPID (韓), Photonics Media (米)

開催日: 2017年4月18日(火) ~21日 (金)

会場: パシフィコ横浜・会議センター

論文投稿締切日 2016年12月12日(月)

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。

専門国際会議と主催団体

OPIC2017 はプレナリーセッションと下記 11 の専門会議で構成されます。

- **ALPS '17** (先進レーザーと光源技術)
The 6th Advanced Lasers and Photon Sources
主 催 : レーザー学会 Conference Chair: 米田 仁紀 (電気通信大学)
- **BISC/OMC'17** (バイオイメーキングと光計測 / 光マニピュレーション)
The 3rd Biomedical Imaging and Sensing Conference / The 4th Optical Manipulation Conference
主 催 : SPIE Conference Chair: 谷田貝 豊彦 (宇都宮大学), 尾松 孝茂 (千葉大学)
- **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)
Conference on Laser Energy Science / Laser and Accelerator Neutron Sources and Applications 2017
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)
- **HEDS2017** (高エネルギー密度科学の応用)
International Conference on High Energy Density Science 2017
主 催 : レーザー学会 Conference Chair: 兒玉 了祐 (大阪大学)
- **ICNN 2017** (ナノフォトニクスとナノ光エレクトロニクス)
International Conference on Nanophotonics and Nanooptoelectronics
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)
- **IP'17** (情報フォトニクス)
Information Photonics 2017
主 催 : 日本光学会 Conference Chair: 早崎 芳夫 (宇都宮大学)
- **LDC'17** (レーザーディスプレイ)
Laser Display and Lighting Conference 2017
主 催 : 日本光学会 Conference Chair: 黒田 和男 (宇都宮大学)
- **LEDIA'17** (LED とその産業応用)
The 5th International Conference on Light-Emitting Devices and Their Industrial Applications
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)
- **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)
Light driven Nuclear-Particle physics and Cosmology
主 催 : 広島大学 Conference Chair: 本間 謙輔 (広島大学), Ovidiu Tesileanu (ELI-NP)
- **LSSE2017** (宇宙と地球のためのレーザー)
Laser Solution for Space and the Earth
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)

■ XOPT'17 (X線光学要素技術と応用)

International Conference on X-ray Optics and Applications 2017

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）

会議日程

- 4月18日（火） 専門国際会議
- 4月19日（水） プレナリーセッション，ジョイントセッション，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

OPIC2017 委員会

（敬称略）

■ Congress Chairs

- 中井 貞雄 大阪大学名誉教授
- Chris Barty Lawrence Livermore National Laboratory（米）
- Reinhart Poprawe Fraunhofer ILT（独）

■ International Advisory Board Chair

- 伊賀 健一 東京工業大学 前学長
- 川合 眞紀 分子科学研究所 所長
- 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 LLNL 所長（米）
- Gérard Mourou エコール・ポリテクニク 教授（仏）
- John Collier ラザフォード研レーザー研究所長（英）
- Jongmin Lee 韓東大学 教授，GILT 所長（韓）
- Jie Zhang 上海交通大学 学長（中）

■ 組織委員 Chair

- 加藤 義章 レーザー学会 会長
- 光産業創成大学院大学 学長

Vice Chair

- 黒田 和男 日本光学会 会長，宇都宮大学
- 谷田貝 豊彦 SPIE 前会長，宇都宮大学，BISC
- 石出 孝 レーザ加工学会 会長
- 菊地 眞 医療機器センター 理事長
- 梅田 倫弘 東京農工大学，応用物理学会
- フォトニクス分科会 幹事長

Members

- 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
- 光産業創成大学院大学
- CLES/LANSA
- 花山 良平 広島大学，LNPC
- 本間 謙輔 電気通信大学名誉教授
- 植田 憲一 慶応義塾大学名誉教授
- 小原 實 慶応義塾大学
- 神成 文彦 京都大学
- 近藤 直 宇都宮大学
- 武田 光夫 理化学研究所
- 緑川 克美 光産業創成大学院大学
- 三間 閑興 東芝光技術センター長
- 岡田 直忠 三菱電機 社友
- 尾形 仁士 日立製作所基礎研究センター長
- 山田 真治 浜松ホトニクス中央研究所 所長
- 原 勉

■ 運営委員 Chair

- 阪部 周二 京都大学

Vice Chair

- 山本 和久 大阪大学

Members

- 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
 Chair

山本和久 大阪大学
 Members
 伊藤寛治 浜松ホトニクス

近藤宣之 日本レーザー
 中井哲哉 ソーラボジャパン
 中村 強 トルンプ

論文投稿

詳しくは、OPIC2017のWEBサイト (<http://opicon.jp/>)をご覧ください。

投稿締切：2016年12月12日（月）

PLENARY SESSION

OPIC2017 第2日の2017年4月19日(水)にプレナリーセッションを開催します。
 光・フォトニクス技術についてのプレナリー講演が行われます。OPIE' 17の来場登録者も聴講できます。

POSTER SESSION

各専門会議では、オーラルプレゼンテーションの他にポスターセッションを予定しています。

公式言語：英語

参加登録費

	On/Before 21 March 2017	After 22 March 2017
Member*	JPY 55,000	JPY 60,000
Student, Retiree (Member)	JPY 18,000	JPY 21,000
Non-Member	JPY 65,000	JPY 70,000
Student, Retiree (Non-member)	JPY 21,000	JPY 23,000

パシフィコ横浜 会議センター

〒220-0012 横浜市西区みなとみらい1-1-1
 Tel: 045-221-2166

<アクセス>

東京駅より約30分、渋谷より約30分、新宿より約32分
 JR東海道新幹線 新横浜駅より車で13分
 羽田空港より車で約20分、バスで約40分、電車で約30分
 成田空港より車・バスで約120分、電車で約100分

<http://www.pacifico.co.jp/>



OPIC2017 SECRETARIT

OPIC2017事務局 上野/柴崎/黒瀧/小椋/塚本/窪田
 〒162-0814 東京都新宿区新小川町5-5 サンケンビル1F オプトロニクス社気付
 TEL 03-5228-3541 FAX 03-3269-2551 Email: info@opicon.jp