

世界最大の光学関係の学術会議と展示会の概要が把握できる

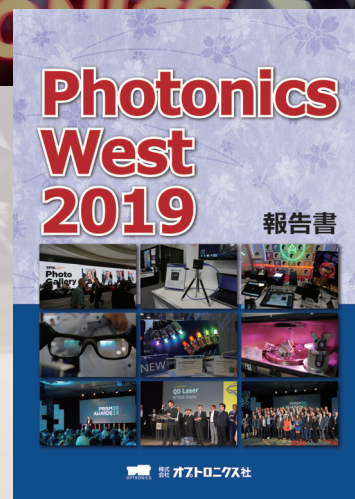
Photonics West 2019 報告書

実際に会議に参加した第一線の研究者によるレポート

毎年、国内外から多くの参加者を集めるPhotonics West。

LASE・OPTO・BIOSのカンファレンスでは最新の研究成果が発表され、展示会では光学・レーザー関連技術・製品が一堂に介し、注目を集めています。今回、弊社では初めてとなる、PhotonicsWestの報告書を出版しました。本報告書ではLASE、OPTO、BIOSの3つの学術会議レポートと、展示会レポートで構成されています。学術会議のレポートでは、複数の方々に参加されたセッションの詳細をまとめていただきました。会議で開かれたイベントに加え、注目すべき研究トピックがそれぞれの分野ごとに詳説されています。展示会レポートでは会期中に発表されたフォトニクス市場動向、加工用レーザーやLiDARなどセンシング関連、さらには主要レーザーメーカーのトップインタビューを掲載しています。

本報告書はPhotonicsWestに参加することが出来なかった方、あるいは参加した会議以外の情報を得たい方を対象に企画したのですが、ぜひ本書が今後の研究・開発指針の一助になればと思っています。



- 体裁：A4判 約200頁
- 刊行：2019年4月11日（木）
- 定価：100,000円+税

こんな方に
お勧めです

- Photonics Westに参加したが、出席した会議以外の状況を知りたい
- Photonics Westに今年は参加できなかったが、専門家からの概要を知りたい
- 今年、大学・研究機関が注目しているテーマの動向を知りたい

以下の通り、「Photonics West 2019報告書」を申込みます。

年 月 日

氏 名			
会 社 名			
部 課 名			
所 在 地	〒		
T E L		F A X	
E-mail			
備 考			

オプトロニクス社の個人情報保護方針… <http://www.optronics.co.jp/help/privacy.php>

お申込み・お問合せ先

 **株式会社 オプトロニクス社** 販売部

FAX: 03-5229-7253

〒162-0814 東京都新宿区新小川町5-5 サンケンビル1F TEL : 03-5225-6614 E-mail : booksale@optronics.co.jp

報告書目次

LASE

LASE2019報告	理化学研究所	杉岡 幸次 氏
高出力ダイオードレーザおよびファイバレーザ関連	パラダイムレーザーリサーチ	鷲尾 邦彦 氏
固体レーザー関連	理化学研究所／分子科学研究所	平等 拓範 氏
Nonlinear Optics and Beam Guiding（非線形光学とビームガイドイング）	慶應義塾大学	田邊 孝純 氏
Frontiers in Ultrafast Optics: Biomedical, Scientific, and Industrial Applications XIX	東京農工大学	宮地 悟代 氏
Laser-based Micro- and Nanoprocessing XIII（レーザーによるマイクロ・ナノ加工XIII）	東北大学	渡辺 明 氏
Micro / Nano Applications（マイクロ／ナノアプリケーション） ー最先端レーザープロセス講演からー	産業技術総合研究所	奈良崎 愛子 氏
マクロアプリケーション「レーザー3Dマニファクチャリングの最新動向2019」	大阪大学	東野 律子 氏
		堀 英治 氏
		森本 健斗 氏
LASEにおけるレーザー式3Dプリンターの動向	島津製作所	諏訪 雅也 氏
第31回 自由空間レーザー通信	情報通信研究機構	斎藤 嘉彦 氏

OPTO

OPTO2019報告とUltra-High-Definition Imaging Systems	宇都宮大学	谷田貝 豊彦 氏
Organic Photonic Materials and Devices Conference	東北大学	戒能 俊邦 氏
Gallium Nitride Materials and Devices XIV	名城大学	竹内 哲也 氏
Light-Emitting Devices, Materials, and Applications for Illumination, Information, and Beyond	理化学研究所	和田 智之 氏
Optical Communications: Devices to Systems : Metro and Data Center Optical Networks and Short-Reach Links	富士通オプティカルコンポーネンツ	磯野 秀樹 氏

BIOS

全体概要	防衛医科大学校	川内 聡子 氏
Photon Plus Ultrasound: Imaging and Sensing 2019	防衛医科大学校	大川 晋平 氏
Clinical Technologies and Systems / Optical Fibers and Sensors for Medical Diagnostics and Treatment Applications XIX	東北大学	松浦 祐司 氏
顕微鏡技術を中心として	大阪大学	藤田 克昌 氏
光線力学療法、レーザー生体相互作用	北里大学	小川 恵美悠 氏
Photobiomodulation, Neurophotonicsを中心として	防衛医科大学校	川内 聡子 氏
Clinical and Translational Neurophotonicsを中心に	東京農工大学	西館 泉 氏

展示会報告

Optics & Photonics Industry Report	オプトロニクス社 編集部	
Photonics West 2019レポート	オブティワ	岩越 尚樹 氏
加工用レーザーを中心に ートピックはビーム整形技術と青色・緑色レーザーの高出力化	オプトロニクス社 編集部	
LiDARコンポーネントを中心にーパラエティに富む光源／エミッタが出品される	オプトロニクス社 編集部	

インタビュー

加速するCOHERENTのM&A戦略と日本市場への期待とは	COHERENT, Inc.	John Ambroseo 氏
青色半導体レーザーの高出力化は赤外での実績よりも早く進展するだろう	Laserline GmbH	Christoph Ullmann 氏
Prism Award受賞記念 QDレーザ 特別インタビュー	QD レーザ	武政 敬三 氏, 手嶋 伸貴 氏