

ご案内

2022 年度 光産業技術シンポジウム ～光技術が拓くカーボンニュートラルの未来～

気候変動を抑制しつつ世界経済および社会活動の持続的発展を実現することが地球規模の最重要課題となっています。これまで人類は主に電気を介し様々な活動を行ってきましたが、1990年代からの情報技術の進歩、インターネット普及拡大など急速な発展に伴うエネルギー消費増加の限界が顕在化しており、劇的なエネルギー効率の改善が期待される光技術と電気技術との融合あるいは新たな光技術の活用が次世代に向けた持続的発展を支える鍵として注目されています。

2022年度の光産業技術シンポジウムではデータセンタなどにおける光技術の活用状況と今後の展望、光電融合技術の最新動向、および可視光半導体レーザー技術ロードマップについて各分野のエキスパートをお招きし、ご講演していただきます。皆様のご聴講を心よりお待ちしております。

<開催要領>

- (1) 日 時：2023年2月8日（水）10:00～17:00
- (2) 場 所：リーガロイヤルホテル東京 3階 ロイヤルホール
<http://www.rihga.co.jp/tokyo/access/index.html>
- (3) 主 催：一般財団法人光産業技術振興協会・技術研究組合光電子融合基盤技術研究所
- (4) 後 援：経済産業省（予定）
- (5) 参加費：無 料（OITDA 賛助会員会社、PETRA 組合員、大学・公的機関）
5,000円（一般）
- (6) プログラム：

10:00-10:05	開会挨拶	一般財団法人光産業技術振興協会 副理事長兼専務理事 小谷 泰久
10:05-10:15	来賓挨拶	経済産業省 商務情報政策局 情報産業課 課長 金指 壽(予定)
10:15-11:15	基調講演： Google のデータセンターにおけるカーボンフリーエネルギーへの取り組みと Optical Circuit Switch の活用	グーグル・クラウド・ジャパン合同会社 ソリューション&テクノロジー データセンターソリューション事業開発部長 堀地 聡太郎 ソリューションズ・アーキテクト 中井 悦司
11:15-12:00	CO ₂ 排出低減に貢献するレーザーラッドバルブシート技術	株式会社豊田中央研究所 省エネルギープロセス研究領域 主任研究員 大島 正
13:00-14:00	カーボンニュートラルに向けた可視光半導体レーザー技術 光テクノロジーロードマップ	名城大学 理工学部 材料機能工学科 教授 上山 智
14:00-14:45	光無線給電技術—室内機器、移動中給電、水中応用の可能性	東京工業大学 科学技術創成研究院 未来産業技術研究所 准教授 宮本 智之
15:00-15:45	高速低消費電力データ伝送のための光電ハイブリッドスイッチシステム	技術研究組合光電子融合基盤技術研究所 光電ハイブリッドスイッチシステム研究開発本部 研究開発責任者 鈴木 賢哉
15:45-16:30	高効率・高速処理分散コンピューティングに向けた異種材料集積光デバイス	技術研究組合光電子融合基盤技術研究所 異種材料集積デバイス・分散コンピューティング研究開発本部 大船分室リーダー 八木 英樹
16:35-17:00	2022 年度 櫻井健二郎氏記念賞 表彰式	
17:00-19:00	懇談会 ロイヤルホール(Ⅱ)	※懇談会は COVID-19 感染状況、その他事情により中止となる場合があります

詳細は右記 WEB をご覧ください。 <http://www.oitda.or.jp/main/symp/symp2022.pdf>

お問合先：一般財団法人光産業技術振興協会 シンポジウム事務局 浦野・鈴木 電話：03-5225-6431(代)