

2020 光産業動向・光技術動向セミナー

2020年度の光産業動向・光技術動向セミナーは、当初、OPIE' 20 (OPTICS PHOTONICS International Exhibition 2020 : 4/22～24、パシフィコ横浜) において開催の予定であったが、新型コロナウイルス感染症対策のために OPIE' 20 展示会および関連セミナーの開催が断念されたことを受けて開催時期を変更し、初の Web 開催とした。10月20日から11月19日の1か月間、光協会賛助会員向けに光産業動向8講演および光技術動向6講演、計14講演(表1)の配信を実施した。参加者(聴講者)は、光産業動向が延べ304名、光技術動向が延べ341名、計645名であった。

なお、予定していた特別講演『超電導回路を用いた量子計算』(日本電気株式会社 主幹研究員 山本剛氏)は中止とし、また『光産業の動向～40年の歩み』(早稲田大学 名誉教授 小林直人氏)および『光技術の動向と展望』(東京大学 教授 中野義昭氏)については、光産業技術振興協会創立40周年記念事業として12月9日に開催された光産業技術シンポジウムにおいてご講演いただいた。

表1 講演内容 (Web 配信コンテンツ)

| | 講演テーマ | 講師 (敬称略) |
|-------|-----------------|-----------------------|
| 光産業動向 | 情報通信分野 | 茨城大学 教授 那賀明 |
| | 情報記録分野 | 豊田工業大学 教授 栗野博之 |
| | 入出力分野 | 青山学院大学 教授 鷲見和彦 |
| | ディスプレイ・固体照明分野 | 東北大学 教授 藤掛英夫 |
| | 太陽光発電分野 | 資源総合システム 代表取締役 一木修 |
| | レーザ・光加工分野 | 理化学研究所 チーム長 杉岡幸次 |
| | センシング・計測分野 | 光産業創成大学院大学 教授 石井勝弘 |
| | 主要国の光産業の状況 | 光産業技術振興協会 次長 澤野弘 |
| 光技術動向 | 光材料・デバイス | 沖電気工業 チームマネージャー 中村幸治 |
| | 光通信ネットワーク | 日本電信電話 主任研究員 濱岡福太郎 |
| | 情報処理フォトニクス | 神戸大学 教授 的場修 |
| | 光加工・計測 | レーザ技術総合研究所 主席研究員 藤田雅之 |
| | 太陽光発電 | 東京工業大学 教授 山田明 |
| | 光ユーザインタフェース・IoT | 産業技術総合研究所 研究チーム長 大隈隆史 |