
2020 年 (一社) レーザー学会 東京支部セミナー
「合同レーザー応用セミナー」のご案内
第 31 回「若手技術者と学生のためのレーザー応用セミナー」
第 22 回「先進レーザー応用技術セミナー」

日 時 : 2020 年 11 月 6 日 (金) 13 : 00 ~ 17 : 30
場 所 : オンライン開催
テーマ : 「レーザーの空間伝送とその応用技術の最新動向」

セミナーの目的と内容 :

レーザーの空間伝送技術は、光信号が持つ情報を伝える通信やセンシング技術のみならず、光エネルギーそのものを遠方の対象物へ伝えるエネルギー伝送の手段としても、電力供給や加工技術等に活用されています。今回のセミナーでは、レーザーの空間伝送に関する基礎から応用にスポットを当て、学生・若手技術者から一般の方までを広く対象として、例年の「若手・学生向け」と「一般向け」のセミナーを合同で開催いたします。この分野の第一線でご活躍の先生方に基礎から応用の最新動向について解説していただき、技術開発の進展と今後の課題について取上げて議論を深めたいと考えます。

参加費 : 無料 定員 : 60名 オンライン会議 : WEB-EX

参加申込 : 電子メールにて、ご氏名及びご所属を下記の間合せ先にご連絡ください。締め切りを11月4日といたしますが、定員になり次第締め切ります。お申し込みをされた方は、セミナー前日までにアクセス先をご案内致します。

問い合わせ先 : 伊澤 淳 (I H I) E-mail: izawa6300@ihi-g.com

プログラム : (敬称略、講演タイトルは変更となる場合があります)

- | | | |
|-------------|--|---------------------------|
| 13:00-13:05 | レーザー学会東京支部長挨拶 | 東海大学 山口 滋 |
| 13:05-13:10 | 企画説明 | 企画担当 東海大学 高山 佳久 |
| 13:10-13:50 | エネルギーレーザの空間伝送技術について | 早川 明良 (川崎重工業) |
| 13:50-14:30 | 宇宙からの光学観測とレーザー応用 | 津野 克彦 (理化学研究所) |
| 14:30-15:10 | フェーズドアレイ光空間通信技術 | 安藤 俊行 (三菱電機) |
| 15:10-15:30 | 休 憩 | |
| 15:30-16:10 | 光ディスク技術を用いた小型光通信機器 SOLISS の軌道上実証実験について | 岩本 匡平 (ソニーコンピュータサイエンス研究所) |
| 16:10-16:50 | 宇宙 - 地上間の光直接通信における受光パワー獲得と安全技術の実現 | 向井 達也 (宇宙航空研究開発機構) |
| 16:50-17:30 | 光通信を活用した衛星通信事業への展望と期待する技術 | 花田 行弥 (スカパーJSAT) |

詳細と最新情報は「東京支部主催研究会セミナー案内」(レーザー学会 web サイト内)をご確認ください。
http://www.riken.jp/lsj_tokyo/index.html

なお、本セミナーは、レーザー学会の活動でもご支援いただいている公益財団法人 天田財団 様 (<https://www.amada-f.or.jp/>) のご協力により配信することになりました。改めて、感謝いたします。

以上