

令和7年度 第2回

レーザ技術活用セミナー

福岡県工業技術センター、福岡県工業技術センタークラブ機械・電子研究部会、
日本熱処理技術協会(共催)

近年、生産の高度化、省電力化、自動化を推進するレーザ加工技術が注目され、福岡県工業技術センターでも、県内へのレーザ技術導入を支援しております。本セミナーでは、レーザの活用方法や導入事例、最新のトピックスをご紹介いたします。ぜひ奮ってご参加ください。

日 時：令和8年2月4日（水）13:00～17:00（受付 12:30～）

場 所：福岡県工業技術センター機械電子研究所 研修室（北九州市八幡西区則松3-6-1）
※会場のみ。オンライン配信はありません。

参 加 費：無料 ※交流会は別途会費が必要です。

申込方法：裏面の申込用紙に必要事項を記入の上、メールまたはFAXにて送付下さい。

1/30（金）締切。先着順に受付し、定員（40名）に達し次第、受付を終了します。

【プログラム】

13:00～13:05 主催者挨拶

福岡県工業技術センター機械電子研究所長 林 伊久

13:05～13:45 高出力青色レーザ及びBlue-IRハイブリッドレーザによる加工と適用事例

古河電機工業(株) 菅 紗世 氏

近年青色レーザの発展・高出力化が急速に進んできました。高出力青色レーザならびにファイバーレーザと組み合わせたハイブリッドレーザによる加工の特徴と適用事例についてご紹介します。

13:50～14:30 青色半導体レーザーの実証及び活用の方向性について

南海モルディ(株) 福原 千里 氏

青色レーザーが市場に出て数年が経ちます。本セミナーでは、従来のIRレーザとの施工上の違いを交えて、適用事例を紹介します。また、ユーザー側における研究開発の動向についても紹介します。

14:35～15:15 ビームシェーピング技術

(株)プロフィテット 奈良 拓治 氏

レーザー発振器から出射されるビームを単純に集光、結像しても、最良のビーム強度分布とは限りません。本講演では、最適な加工に必要なビームシェーピング技術について解説し、具体的な加工例をご紹介します。

15:20～16:00 反射光に強い次世代ファイバーレーザおよび最新のスキヤナー光学系を用いた溶接技術の紹介

(株)トルンプ 田代 良助 氏

反射光に強い次世代ファイバーレーザの原理と特長を解説し、その適用事例を紹介します。

16:00～17:00 技術相談会・装置見学会

【技術相談会】

講演頂く各講師

【装置見学会】

福岡県工業技術センター 職員

17:45～ 交流会（別途会費が必要）

場所：折尾駅周辺、会費：6千円前後（予定）※詳細は後日、交流会申込者宛にご連絡いたします。

■ 申込方法

「参加申込書」に必要事項をご記入の上、下記宛先までメールまたはFAXでお送り下さい。令和8年1月30日（金）締切といたします。

■お申込・お問合せ先

福岡県工業技術センター機械電子研究所 材料技術課

担当：菊竹（副担当：小川）

TEL : 093-691-0260 FAX : 093-691-0252

Eメール : Kikutake-t@fitc.pref.fukuoka.jp

***** (切り取らずにそのままお送り下さい) *****

福岡県工業技術センター機械電子研究所

材料技術課

菊竹 宛

参加申込書

令和 年 月 日

令和7年度 第2回 レーザ技術活用セミナーに参加します。

氏名

会社名

住所（所在地）

TEL FAX

Eメール

六連会 参加・不参加 いずれかに○をつけて下さい

※別途会員費が必要です 場所は坂戸駅近辺 会員料6千円程度です

所属団体 福岡県工業技術センタークラブ • 日本熱処理技術協会 所属している団体がございましたら〇をつけて下さい。

※できるだけ多くの企業にご参加いただくため、申込状況によっては、各社の参加人数を制限させていただくことがあります。ご了承下さい。