

中小企業デジタル化支援事業・地方創生推進交付金活用

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ャ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](mailto: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 \_\_\_\_\_

交流会 参加 ・ 不参加 いずれかに○をつけて下さい

※別途会費が必要です。場所は折尾駅近辺、会費6千円予定です。

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○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。