

日時: 令和4年3月10日(木) 13時30分~15時00分

内容: 講演・質疑応答(1時間30分)

WEB会議システム【zoom】開催 (※新型コロナ感染拡大防止のため)

「高出力青色レーザーによる最新加工技術」

～カーボンニュートラル社会に向けて～

【講演概要】

最近の溶接や3Dプリンタなどレーザー加工技術の進歩は目覚ましく、その中でも高出力青色レーザーはこれまでのレーザーに比べて材料への吸収率が高く、より低消費電力で高品位な加工ができるため注目されています。

カーボンニュートラル社会の実現に向け、EVや電池で必須となる銅のレーザー加工がとてもスムーズになるという特長があります。本講では、私たちの開発した高輝度かつ高出力な青色レーザーとそれによる最新の加工事例を紹介します。

【参加者に伝えたいこと】

- ・新しく開発した高出力青色レーザーの紹介
- ・高出力青色レーザーでできること
- ・高出力青色レーザーの最新加工事例

ゲストスピーカー



(株)島津製作所
基盤技術研究所
先端分析ユニット
副ユニット長

東條 公資 氏

東條 公資 氏 <<ご略歴>>

1991年大阪大学大学院基礎工学研究科博士前期課程修了後、(株)島津製作所入社、中央研究所オプトエレクトロニクス研究室に配属。民生品部課長、デバイス部レーザー計測グループ長を経て、2020年基盤技術研究所先端分析ユニット副ユニット長。これまで固体レーザーやその波長変換技術の研究開発、半導体レーザーの高出力化技術の研究開発、応用技術開発に従事、現在は最新レーザー技術を利用した精密分析計測技術の研究開発にも取り組んでいる。気象予報士。

□■ 参加費: **無料**

□■ 定員: **50名(先着順)**

□■■ お申し込み受付期間 **令和4年3月8日(火) まで** ■■■

※なお、お申し込み後にキャンセルされる場合は、前日までにご連絡ください。

※参加人数に限りがありますので、お早めにお申し込みください。

※参加対象者

- ☞ 学研都市立地企業・研究機関・大学
- ☞ けいはんなラボ棟・KICK・D-egg入居企業
- ☞ 新産業創出交流センター参画機関(大学・金融機関・地元自治体・産業支援機関等)
- ☞ 京都府・大阪府・奈良県等の企業・研究機関・大学等
- ☞ 住民のみなさま など

※zoomについて

- ・今回は、交流会として開催しますので、zoomのミーティング機能を利用します。
- ・参加に当たっては、カメラとマイク付のパソコン又はスマートフォンをご用意ください。
- ・なお、参加に当たっては、参加者のみなさまは、画面に映る形になりますので、予め、ご了承ください。
- ・お申し込みいただいた方には、事前にミーティングID(URL)をお伝えしますので、当日、ログインの上、ご参加をお願いします。

WEB

下記URL又はQRコードからお申し込みください。

<https://www.kri.or.jp/contact/89.html>



【サイエンスカフェとは】

毎回、科学技術を中心に、各界で活躍されている識者の方をゲストスピーカーにお迎えし、最先端の研究開発の内容や技術動向を解説いただくとともに、参加者のみなさまとの交流の機会として開催しており、今回で89回目の開催になります。

◆お問合せ先 公益財団法人関西文化学術研究都市推進機構

新産業創出交流センター 池村・上田

〒619-0237 京都府相楽郡精華町光台1-7 けいはんなプラザ ラボ棟3F

TEL:0774-98-2230 FAX:0774-98-2202

URL:<https://www.kri.or.jp/>

E-mail:sciencecafe@kri.or.jp (事務局宛)