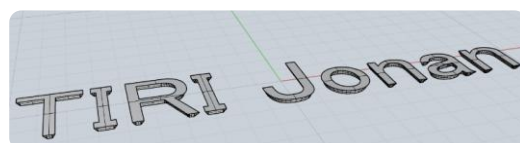
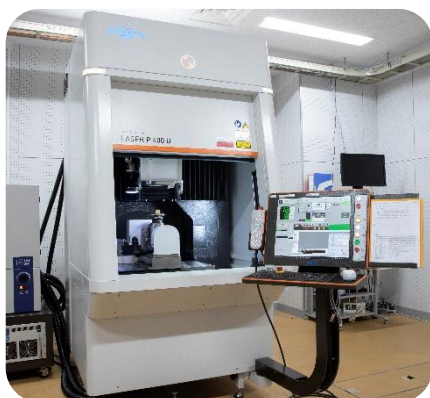




モノづくり企業のための フェムト秒 3D レーザ加工入門



実習 1. 3D-CAD による 3D データの作成



実習 2. 3D レーザ加工機による加工

日 時

2026 年 3 月 4 日(水) 13:30～15:30

場 所

地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター 城南支所
東京都大田区南蒲田 1-20-20

●京急本線「京急蒲田」駅東口下車 徒歩 5 分

●JR 線「蒲田」駅東口下車 徒歩 12 分

申込締切日

2026 年
2 月 24 日
(火)

定 員

5 名

受講料

3,700 円

特徴

- ・ 3D レーザ加工技術の基礎を解説
- ・ 3D-CAD を用い加工データを作成(CAD 未経験者 OK)
- ・ フェムト秒 3D レーザ加工機を使用した加工を実習

詳細は裏面またはこちら



お問合せ先

地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター 城南支所 担当者：平野
〒144-0035 東京都大田区南蒲田 1-20-20 TEL: 03-3733-6233
メール宛先：kenshu@iri-tokyo.jp



地方独立行政法人

東京都立産業技術研究センター

TOKYO METROPOLITAN INDUSTRIAL TECHNOLOGY RESEARCH INSTITUTE

講習会

モノづくり企業のためのフェムト秒 3D レーザ加工入門

概 要

城南地域は、機械加工を得意とするモノづくり企業の集積を誇り、日本の産業を支えています。

本講習会では、先端技術として注目されているフェムト秒 3D レーザ加工技術について紹介します。3D レーザ加工は、切削加工やレーザ切断・マーキングとは異なる技術であり、従来の加工技術に精通しているモノづくり企業にとっては、加工選択肢を拡大することができます。

3D レーザ加工では 3D 形状データが必要になります。3D-CAD(ライノセラス) を使用し簡単な 3D 形状(アルファベットを 3D 形状化)を作成し、加工機の専用 CAM ソフトで加工プログラムを作成します。

フェムト秒 3D レーザ加工機 (GF マシニングソリューションズ株、LP400U) を実際に使用し、作成した 3D 形状を加工し、3D レーザ加工への理解を深めます。

フェムト秒 3D レーザ加工が新たなモノづくりへのきっかけとなることを期待しております。機械加工をはじめ幅広い分野の方々のご参加をお待ちしております。

スケジュール

時 間	タ イ ト ル	講 師
13:30~14:00	【講義：3Dレーザ加工の基礎】 3Dレーザ加工の特徴およびフェムト秒レーザの基礎について解説。	東京都立産業技術研究センター 城南支所 副主任研究員 平野 康之 吉村 僚太 古杉 美幸
14:00~14:45	【実習1: 3Dデータ作成 (CAD, CAM) 】 3D-CAD(ライノセラス) による簡単な3D形状の作成と加工機の専用CAMソフトによる加工データの作成。	
14:45~15:30	【実習2: フェムト秒3Dレーザ加工機による加工】 作成した加工データをフェムト秒3Dレーザ加工機 (GFマシニングソリューションズ株、LP400U) 使用し加工。	

募集要項

- 利用約款** 下記ウェブページでご確認ください。
<https://www.iri-tokyo.jp/service/terms/>
- 応募資格** 原則として、日本の法人の従業員、個人事業主または創業を予定している個人
- 申込方法** 下記ウェブページの申込フォームから、お申込みください。
<https://www.iri-tokyo.jp/seminar-event/seminar-260304/>
- 受講可否** 受講予定者には、請求書およびコンビニ払込書を郵送いたします。
定員などの関係で受講をお断りする場合、電話または電子メールでご連絡いたします。