

レーザー加工のスマート化やイノベーション推進

レーザーものづくり シンポジウム

10/23²⁰²⁵

14:00~17:00

会場

Co-startup Space & Community
FUSE イベントスペース

静岡県浜松市中央区鍛冶町 100-1
ザザシティ浜松中央館 B1F

対象

レーザーによるものづくり中核人材育成講座
受講生・同窓生・関係機関所属者

参加無料

定員 50名

詳細・お申込み

主催 光産業創成大学院大学
レーザーによるものづくり中核人材育成講座
静岡県浜松市中央区呉松町 1955-1
053-584-2170 info.chukaku@gpi.ac.jp

第1部：講演

オンデマンドものづくりのためのツールとしての深層学習
～レーザー加工のデジタルツイン化へ向けて～



理化学研究所
光量子工学研究センター
光励起デジタルツイン
理研 ECL 研究チームリーダー
谷 峻太郎 先生

レーザー技術の進展に伴い、より高品質・高精度かつ高速な加工が可能となっています。

一方、パラメーター空間は飛躍的に拡大しており、目的に応じたパラメーター最適化を効率的に行うため、デジタル空間上で加工現象を再現する「デジタルツイン」技術の開発が急務です。

本講演では、マルチスケールなレーザー加工現象をデジタルツイン化するためのツールとしての深層学習の最新動向と、今後の展望について議論します。

第2部：セッション

AI 関連技術導入に関するトークセッション

紹介者：レーザーによるものづくり講座同窓生企業（2～3社予定）

モデレーター：レーザーものづくり講座 プロジェクトコーディネーター
光産業創成大学院大学 教授 長谷川 和男

第3部：技術交流会

参加費：2,000 円
※第1～2部と同会場で開催

講師・登壇者・参加者が自由に交流できる場です。
新たな視点や協業のきっかけとして、ぜひご活用ください。

申込みはこちら
<https://www.gpi.ac.jp/seminar/20251023/>

レーザーものづくり講座

