パワーレーザー DX プラットフォーム
POWER LASER DX PLATFORM

第9回 PLDX技術セミナー

パワーレーザーDX 技術交流会

～レーザー施設における AI・機械学習の活用、導入～

日時 Date	会場 Venue	オンライン配信 Streaming
2025年 8月 5日(火) **13:00-18:00** **(オンライン配信: ~16:00)**	**大阪大学** **レーザー科学研究所**	**Microsoft Teams**

主催: 大阪大学レーザー科学研究所、パワーレーザーDXプラットフォーム
共催: 大阪大学コアファシリティ機構 データ利活用・DX化支援部門
大阪大学先導的学際研究機構 光量子科学レーザー共創推進部門、DX社会研究部門
NPO法人 レーザー技術推進センター
協賛: 一般社団法人 レーザー学会

事前登録フォーム →

プログラム

1. 開会挨拶・趣旨説明

2. ゲスト講演「SACLA/SPring-8 における機械学習を用いた加速器運転の取り組み」

- 講師：岩井 瑛人 氏 (高輝度光科学研究センター 主幹研究員)

3. プラットフォーム各機関によるAI、機械学習活用の取り組み紹介

4. 自由討論、意見交流セッション

- モデレーター：古谷 浩志 氏 (大阪大学 コアファシリティ機構 教授)
- メインテーマ「レーザー施設 × AI」
  - ・施設関係者：AI技術で実現してみたいアイデア
  - ・施設利用者：AI技術で実現してほしいこと

5. 閉会挨拶・今後のアナウンス

【現地参加のみ】

6. レーザー装置・運転見学 (レーザー科学研究所)

※装置運転現場での実地技術交流・情報交換が予定されており、PLDXプラットフォーム・および一部関係者に限ります。