



OU  
MASTER PLAN  
2027

# 大阪大学 接合科学研究所 「東京セミナー」 「スマートレーザービームプロセスの新展開」

日時： 2023年11月22日（水） 13:30～17:00

場所： 大阪大学 医学・工学研究科東京ブランチ

〒103-0023 東京都中央区日本橋本町二丁目 3 番 11 号

日本橋ライフサイエンスビルディング 9 階

主催： 大阪大学接合科学研究所

後援： (一社)溶接学会、(一社)スマートプロセス学会、(一社)レーザー学会、  
(一社)レーザ加工学会、(一社)レーザプラットフォーム協議会

参加費： 無料

参加申込：こちらから、<https://www8.webcas.net/form/pub/jwri/tokyo2023>  
事前登録をお願いします（申込締切 11月15日）

## プログラム

13:30～13:40 開会挨拶 大阪大学 接合科学研究所 所長 藤井 英俊

13:40～13:50 接合科学共同利用・共同研究賞授与式

## セッション1 【 接合科学共同利用・共同研究賞 受賞講演 】

13:50～14:20 「厚鋼板の摩擦攪拌接合」  
森 正和 （龍谷大学）

14:20～14:50 「溶接鋼構造物の安全性評価の合理化に資する破壊靱性試験規格要件の  
改善提案」  
小沢 匠 （海上・港湾・航空技術研究所）

14:50～15:00 ～休憩～

## セッション2 【 レーザー溶接における適応制御技術の研究開発 】

15:00～15:30 「レーザー加熱技術とその照射条件推定 AI の開発」  
大久保 友雅 （東京工科大学）

15:30～16:00 「第一原理電子状態計算を用いた溶融銅の反射率に対する考察」  
加藤 進 （産業技術総合研究所）

16:00～16:30 「IRレーザーとBlueレーザーを用いたハイブリッドレーザーシステムによる純銅の溶接」  
佐藤 雄二 （大阪大学）

16:30～16:40 閉会挨拶 大阪大学 接合科学研究所 教授 塚本 雅裕

連絡先：大阪大学接合科学研究所

東京セミナー2023 事務局

e-mail: [jwri-tokyo2023@jwri.osaka-u.ac.jp](mailto:jwri-tokyo2023@jwri.osaka-u.ac.jp)