



第24回レーザー精密微細加工国際シンポジウム

2023年6月13日(火)~6月16日(金)

弘前文化センター（青森県弘前市）

<http://www.jlps.gr.jp/lpm/lpm2023/>

開催概要:

レーザー精密微細加工国際シンポジウム（LPM-International Symposium on Laser Precision Microfabrication）は、最先端レーザー加工の科学と技術を扱う国際会議であり、本会議は過去に23回開催され、国内外より高い評価を得ております。この度、開催されます第24回レーザー精密微細加工国際シンポジウム（LPM2023）は基礎から産業応用まで、ソフトウェアはもちろん、ハードウェアもカバーし、プレナリーセッション、スペシャルセッション、口頭セッション、ポスターセッションが実施される予定です。世界のレーザー加工をリードする多数の研究者が集うことから、この会議を通して、レーザー加工を支える科学基盤を確立することはもとより、レーザー加工技術の実用化を制限する要因、それを克服するために必要な将来技術および将来市場の予測などが明確になることが期待されます。多くの皆様のご参加ご来場をお待ち申し上げます。

組織委員会（主な委員）:

ジェネラルチェア 新納弘之（産業技術総合研究所）

コチェア Prof. Yongfeng Lu, University of Nebraska-Lincoln, USA

Prof. Michael Schmidt, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Germany

岡本康寛（岡山大学）

実行委員長 花田修賢（弘前大学）

財務リーダー 寺川光洋（慶應義塾大学）

主催: 一般社団法人レーザー加工学会（JLPS）

〒567-0047 大阪府茨木市美穂ヶ丘 11-1

大阪大学 接合科学研究所 共通研究棟 213号室

TEL/FAX: +81-6-6879-8642

E-mail: lpm2023@jlps.gr.jp



弘前城公園と岩木山©弘前市

LPM2023 トピックス :

1. 基礎現象 (物理現象, 物理モデル, シミュレーション等)
2. レーザ光化学
3. 超短パルスレーザー加工
4. バーストアブレーション加工
5. 先進レーザー加工 (ファイバレーザー, ディスクレーザー, 自由電子レーザー等)
6. ガラス・セラミックスの加工
7. 真空紫外レーザーと X 線加工
8. ナノ技術
9. ナノ形状創成
10. ナノ・マイクロ粒子創成
11. 微細加工
12. 微細穴加工・切断加工
13. 微細溶接・接合
14. 微細成形
15. 微細パターン・構造形成
16. 表面加工 (形状創成, クリーニング, アニール, 改質等)
17. 3次元ナノ・マイクロ創成
18. 薄膜蒸着と先端材料合成 (物理蒸着, 化学蒸着等)
19. レーザ直接描画法
20. レーザ誘起前方転写法
21. リソグラフィ (極紫外線光源とその応用を含む)
22. レーザ装置
23. ビーム形状創成
24. 微細加工用光学部品とシステム
25. プロセス監視と制御
26. パッケージングと保持プロセス
27. 微細部品とシステムの製作
28. 医療・バイオ応用
29. 産業応用
30. その他
31. 特別セッション 1 (未定)
32. 特別セッション 2 (未定)
33. 特別セッション 3 (未定)

