

中部レーザー応用技術研究会 2024年度事業計画案

1. 総会

●2024年度総会

日時：2024年5月22日（水） 9:30～10:10

会場：吹上ホール（名古屋市中心企業振興会館）4階 第3会議室

総会議事

- 1 2023年度事業報告
- 2 2023年度会計報告および監査報告
- 3 2024年度事業計画案の審議
- 4 2024年度予算案の審議
- 5 第18期（2024・2025）年度役員の審議

※名古屋レーザーフォーラム2024と同時開催。

2. 研究会

●第118回研究会

日時：2024年8月 日

形式：

テーマ：

講演1：

講師：

講演2：

講師：

講演3：

講師：

講演4：

講師：

担当幹事：

●第119回研究会

日時：2024年11月中旬～12月上旬

形式：

テーマ：

講演1：

講師：

講演 2 :

講師 :

講演 3 :

講師 :

講演 4 :

講師 :

担当幹事 :

●第 120 回研究会

日時 : 2025 年 2 月 日

形式 :

テーマ :

講演 1 :

講師 :

講演 2 :

講師 :

講演 3 :

講師 :

講演 4 :

講師 :

担当幹事 :

3. 名古屋レーザフォーラム 2024

日時 : 2024 年 5 月 22 日 (月) 10:30~16:50

場所 : 吹上ホール (名古屋市中小企業振興会館) 4 階 第 3 会議室

テーマ : カーボンニュートラルに貢献するレーザ加工

講演 1 : 「Laser Drying in Battery Production」

講師 : アーヘン工科大学 バッテリー生産技術グループリーダー Sebastian Wolf 氏

講演 2 : 「The Advanced DDL processing for CFRP and other non steal material」

講師 : レーザライン社 戦略的キーアカウントマネージャー Martin Weiler 氏

講演 3 : 「ワイヤ・レーザ DED 方式金属 3D プリント活用のご紹介」

講師 : 三菱電機株式会社 産業メカトロニクス製作所 レーザシステム部

AM システム設計課長 木場 亮吾氏

講演 4 : 「環境負荷低減に貢献する Additive Manufacturing」

講師 : DMG 森精機株式会社 R&D 執行役員 AM 部 部長 廣野 陽子氏

講演 5 : 「VCSEL による加熱用レーザの紹介」

講師：トルンプ株式会社 レーザ事業部 営業技術部 レーザ技術グループ
塩見 亮祐氏

講演6：「e-Mobility 生産技術におけるレーザ接合技術の動向」

講師：株式会社デンソー エレクトロフィケーションシステムモノづくり開発部
担当次長 福西 篤志氏

講演7：「BRAC シリーズ新ラインナップとレーザ加工応用事例」

講師：古河電気工業株式会社 情報通信ソリューション統括部門 ファイナル製品事業部門
主査 行谷 武氏

講演8：「欧米・中国に見るレーザー開発&応用トレンド」

講師：フォトンブレインジャパン 代表 家久 信明氏
担当幹事：山岡幹事、内山幹事、中寫監事、久米幹事、杉山幹事

※2024年5月22日（水）～23日（木）に開催予定のTECH Biz EXPO2024の併催行事として開催。

4. レーザ加工技術講座

●第57回レーザ加工技術講座

日時：2024年10月 日

形式：

テーマ：加工用レーザとその発振原理およびビーム特性

第1節 CO₂ レーザ装置とその応用

第2節 YAG レーザ装置とその応用

講師：

●第58回レーザ加工技術講座

日時：2025年1月 日

形式：

テーマ：加工用レーザとその発振原理およびビーム特性

第3節 ファイバーレーザ装置とその応用

第4節 ディスクレーザ装置とその応用

講師：

●第59回レーザ加工技術講座

日時：2025年3月 日

形式：

テーマ：加工用レーザとその発振原理およびビーム特性

第5節 超短パルスレーザとその応用

第6節 波長の異なるレーザとその応用

※2020年度と同じテーマとした。

5. 幹事会

- 第131回：2024年4月 日
- 第132回：2024年7月 日
- 第133回：2024年9月 日
- 第134回：2024年12月 日
- 第135回：2025年3月 日

6. その他

- 1) 国際会議および海外レーザー技術の報告
- 2) 他のレーザー研究会・団体との交流促進
 - ① 日本溶接協会 LMP委員会（レーザー加工技術委員会）
 - ・LMPシンポジウム2025の後援
 - ② 名古屋国際見本市委員会
 - ・名古屋レーザーフォーラムの共催
 - ③ 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の後援
 - ④ レーザー学会
- 3) 名古屋レーザーニュース 第36号の発行
- 4) ホームページの維持管理
- 5) その他

以上