

## 中部レーザー応用技術研究会 2023 年度事業計画案

### 1. 総会

#### ●2023 年度総会

日時：2023 年 6 月 19 日（月） 11：00～12:00

会場：メルパルク NAGOYA 羽衣の間

総会議事

- 1 2022 年度事業報告
- 2 2022 年度会計報告および監査報告
- 3 2023 年度事業計画案の審議
- 4 2023 年度予算案の審議
- 5 2023 年度役員 of 審議

※30 周年記念フォーラムと同時開催。

### 2. 研究会

#### ●第 116 回研究会

日時：2023 年 8 月 28 日（月） 13：30 ～ 16：50

形式：オンライン（Microsoft Teams を利用）

テーマ：「波長の異なるレーザーによる加工の応用例」

講演 1：「ナノ秒パルス CO<sub>2</sub> レーザを用いた加工事例（仮題）」

講師：精電舎電子工業株式会社 代表取締役社長 渡邊 公彦氏

講演 2：「2um レーザを用いた加工事例（仮題）」

講師：丸文株式会社 システム事業本部 営業第 4 部 レーザ機器課 高西 智氏

講演 3：「450nm レーザを用いた加工事例（仮題）」

講師：南海モルディ株式会社 代表取締役社長 福原 千里氏

講演 4：「フェムト秒 UV レーザを用いた加工事例（仮題）」

講師：Amplitude Japan 合同会社 産業レーザー部 部長 石丸 毅氏

#### ●第 117 回研究会

日時：2023 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：

### 3. 名古屋レーザ・フォーラム

日時：2024年2月

場所：吹上ホール（名古屋市中小企業振興会館）

テーマ：

講演 1：  
講師：  
講演 2：  
講師：  
講演 3：  
講師：  
講演 4：  
講師：  
講演 5：  
講師：  
講演 6：  
講師：  
講演 7：  
講師：

※2024年2月に開催予定の TECH Biz EXPO2024 の併催行事としての実施を想定。

### 4. 30周年記念フォーラム

日時：2023年6月19日（月）13:00～18:00

場所：メルパルク名古屋 平安の間、瑞雲の間（西）

記念講演

講演 1： 「Flexible use of laser beam technology for e-mobility」

講師：AUDI AG, Technology development laser processes,

Subject Specialist Laser Beam Processes for Car Body Construction  
and Electromobility

Dr.-Ing. Jan-Philipp Weberpals

講演 2 : 「自動車部品へのレーザ適用の変遷と最新技術動向」

講師：株式会社デンソー 先進プロセス研究部 機能創成研究 2 室担当次長  
表面性状制御課長 白井秀彰氏

講演 3 : 「自動車産業におけるカーボンニュートラルの取り組みとレーザ加工」

講師：日産自動車株式会社 生産技術研究開発センター 接合技術  
エキスパートリーダー 樽井大志氏

講演 4 : 「レーザによる自動車部品製造技術とその適用例」

講師：トヨタ自動車株式会社 素形材技術部 接合プレス室 佐藤彰生氏  
創立 30 周年記念パーティ

表彰

中部レーザ応用技術功労賞・同貢献賞表彰および感謝状贈呈

## 5. レーザ加工技術講座

### ●第 54 回レーザ加工技術講座

日時：2023 年 10 月

形式：

テーマ：レーザ加工と部材設計の基礎

第 1 節 溶接設計の基礎

第 2 節 継手の種類と継手強度

講師：株式会社最新レーザ技術研究センター 代表取締役 杓名 宗春氏

### ●第 55 回レーザ加工技術講座

日時：2024 年 1 月

形式：

テーマ：レーザ加工と部材設計の基礎

第 3 節 疲労強度を考慮した設計

第 4 節 溶接時の残留応力と溶接変形

講師：株式会社最新レーザ技術研究センター 代表取締役 杓名 宗春氏

### ●第 56 回レーザ加工技術講座

日時：2024 年 3 月

形式：

テーマ：レーザ加工と部材設計の基礎

第 5 節 構造物の破壊と破壊力学

第 6 節 薄板の継手設計・施工

講師：株式会社最新レーザ技術研究センター 代表取締役 杓名 宗春氏

※2019 年度と同じ内容とした。

## 6. 幹事会

第126回：2023年4月14日（金） 16:00～18:00

第127回：2023年7月

第128回：2023年9月

第129回：2023年12月

第130回：2024年3月

## 7. 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 2024 の後援

② 名古屋見本市委員会

・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

・レーザー学会 第581回研究会研究会「次世代ファイバレーザー技術」の共催

⑤ 第8期安城レーザー技術大学の後援

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、英文ページの作成

5) その他

以上