

中部レーザー応用技術研究会 2023 年度事業報告

1. 総会

●2023 年度総会

日時：2023 年 6 月 19 日（月） 11：00～12:00

会場：メルパルク名古屋 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：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 CO₂ レーザを用いた加工事例」

講師：精電舎電子工業株式会社 児玉康司氏

講演 2：「2 μ m レーザを用いた加工事例」

講師：丸文株式会社 嵩西智氏

講演 3：「450nm レーザを用いた加工事例」

講師：南海モルディ株式会社 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」

講師：Amplitude Japan 合同会社 石丸毅氏

担当幹事：武田副会長、大西幹事、小澤幹事

●第 117 回研究会

日時：2023 年 11 月 28 日（火） 13：30 ～ 16：50

形式：オンライン（Microsoft Teams を利用）

テーマ：レーザー加工の周辺機器

講演 1：「IPG 社製ビームデリバリー製品と周辺機器の紹介」

講師：IPG フォトニクスジャパン株式会社 菊地淳史氏

講演 2 : 「レーザ・ワイヤ DED 方式金属 3D プリンタと周辺技術の紹介」

講師 : 三菱電機株式会社 木場亮吾氏

講演 3 : 「自動車・バッテリー関連レーザ品質管理に関して」

講師 : PRIMES Japan 株式会社 佐倉正和氏

講演 4 : 「ウォブリングに適したレーザ溶接ロボットパッケージ」

講師 : 株式会社安川電機 関山友之氏

担当幹事 : 縣幹事、神永幹事、荻田幹事、齋藤監事

3. 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 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 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 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 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

担当幹事 : 杓名会長、坪井副会長、武田副会長、前田幹事長

4. 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 24 日 (火) 14:00~17:00

形式 : オンライン (Microsoft Teams を利用)

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 26 日 (金) 14:00~17:00

形式 : オンライン (Microsoft Teams を利用)

テーマ：レーザー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ー技術研究センター 代表取締役 杓名 宗春氏

●第56回レーザー加工技術講座

日時：2024年3月12日（火）

形式：オンライン（Microsoft Teams を利用）

テーマ：レーザー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ー技術研究センター 代表取締役 杓名 宗春氏

5. 幹事会

第126回：2023年4月14日（金） 16:00～18:00

第127回：2023年7月7日（金） 16:00～18:00

第128回：2023年9月8日（金） 16:00～18:00

第129回：2023年12月1日（金） 16:10～18:00

第130回：2024年3月1日（金） 16:10～18:00

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 2024 の後援

② 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

③ レーザー学会

・レーザー学会 第581回研究会「次世代ファイバレーザー技術」の共催

④ 第8期安城レーザー技術大学の後援

3) ホームページの維持管理、英文ページの作成

4) その他

以上