

中部レーザー応用技術研究会 2021年度事業計画案

1. 研究会

●2021年度総会（第110回研究会）

日時：2021年5月21日（金）13:30～17:00

形式：オンライン形式（Teamasを利用）

総会議事

- 1 2020年度事業報告
- 2 2020年度会計報告および監査報告
- 3 2021年度事業計画案の審議
- 4 2021年度予算案の審議
- 5 2021年度役員の審議

特別講演

講演1：ポストコロナでの製造現場の主力として期待される次世代レーザー加工機と
技術ソリューション

講師：三菱電機株式会社 安井公治氏

講演2：海外でのレーザー加工技術の動向

講師：株式会社最新レーザー技術研究センター 沓名宗春氏

●第111回研究会

日時：2021年8月26日（金）13:30～16:50

形式：オンライン形式（Teamasを利用）

テーマ：輸送機器業界におけるレーザー加工の適用

講演1：E モビリティにおけるレーザー加工の適用（仮題）

講師：コヒーレント・ジャパン株式会社 水谷重人氏

講演2：航空・宇宙業界におけるレーザー加工の適用（仮題）

講師：住友重機械工業株式会社 汲田敏章氏

講演3：造船業界におけるレーザー加工の適用（仮題）

講師：九州大学 後藤浩二氏

講演4：鉄道車両業界におけるレーザー加工の適用（仮題）

講師：川崎重工業株式会社 村田隆行氏

●第112回研究会

日時：2021年11月

場所：

テーマ：

講演 1 :
講師 :
講演 2 :
講師 :
講演 3 :
講師 :
講演 4 :
講師 :

2. 名古屋レーザ・フォーラム

日時 : 2022 年

場所 : 吹上ホール (名古屋市中企業振興会館)

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 :

*TECH Biz EXPO2022 の併催行事として実施予定。

3. 30 周年記念フォーラム

日時 :

場所 :

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

記念講演

講演 1 :
講師 :

講演 2 :

講師 :

講演 3 :

講師 :

創立 30 周年記念パーティ

4. レーザ加工技術講座

●第 48 回レーザ加工技術講座

日時 : 2021 年 10 月

場所 : 株式会社最新レーザ技術研究センター

テーマ : 金属工学の基礎

第 1 節 金属の結晶構造と特性 (じん性、弾性、塑性、延性、耐熱性、硬さ等)

第 2 節 熱による金属の変化 (回復、再結晶、拡散、焼結など)

第 3 節 環境による金属の変化 (腐食、酸化、低温脆化など)

●第 49 回レーザ加工技術講座

日時 : 2022 年 1 月

場所 : 株式会社最新レーザ技術研究センター

テーマ : 各種材料のレーザ溶接と継手性能

第 1 節 各種鋼材のレーザ溶接

第 2 節 非鉄金属のレーザ溶接

第 3 節 異種金属継手のレーザ溶接

●第 50 回レーザ加工技術講座

日時 : 2022 年 3 月

場所 : 株式会社最新レーザ技術研究センター

テーマ : レーザ加工における欠陥の発生とその防止

第 1 節 溶接欠陥の種類とレーザ溶接における欠陥

第 2 節 ポロシティの発生とその防止

第 3 節 溶接割れの発生とその防止

5. 幹事会

第 116 回 : 2021 年 4 月 9 日 (金)

第 117 回 : 2021 年 7 月 2 日 (金)

第 118 回 : 2021 年 9 月

第 119 回 : 2021 年 12 月

第 120 回 : 2022 年 3 月

6. その他

- 1) 国際会議および海外レーザ技術の報告
- 2) 他のレーザ研究会・団体との交流促進
 - ① 日本溶接協会 LMP 委員会（レーザ加工技術委員会）
 - ・ LMP シンポジウム 2022 の協賛
 - ② 名古屋見本市委員会
 - ・ 名古屋レーザフォーラムの共催
 - 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
 - ⑤ 安城レーザ技術大学の後援
- 3) 名古屋レーザニュース 第 33 号、第 34 号の発行
- 4) ホームページの維持管理
- 5) その他

以上