

中部レーザ応用技術研究会 2020年度事業報告

1. 総会

●2020年度総会

実施期間：2020年6月22日（月）～30日（火）

総会議事

- 1 2019年度事業報告
- 2 2019年度会計報告および監査報告
- 3 2020年度事業計画案の審議
- 4 2020年度予算案の審議
- 5 第16期（2020・2021年度）役員の確認

*新型コロナウィルス感染症のため書面にて実施

2. 研究会

●第109回研究会

日時：2020年11月10日（火）13:30～16:50

形式：オンライン（Microsoft Teamsで開催）

テーマ：銅のレーザ溶接

講演1：「グリーンレーザによる銅のレーザ溶接」

講師：トルンプ株式会社 中村 強氏

講演2：「高出力ブルーレーザ発振器とその加工応用」

講師：レーザーライン株式会社 皆川 邦彦氏

講演3：「青色半導体レーザ溶接機を用いた銅溶接」

講師：株式会社片岡製作所 豆野 和延氏

講演4：「ビームモード制御適用ファイバレーザおよびBlue IRハイブリッドレーザによる銅の溶接」

講師：吉河電気工業株式会社 西井 諒介氏

3. 名古屋レーザ・フォーラム

日時：2021年2月24日（水）10:30～15:55

形式：オンライン（Microsoft Teamsで開催）

テーマ：最近のレーザ加工機器の進歩

講演1：「ICI技術によるインプロセス溶接モニタリング装置 LDD-700 の紹介」

講師：IPG フォトニクスジャパン株式会社 住森 大地氏

講演2：『e-Mobility』におけるレーザ溶接のモニタリングに関する最新状況の紹介

講師：プレシティック・ジャパン株式会社 牛山 直幸氏

講演 3 : 「レーザ溶接における温度モニタリングの活用事例」

講師 : 前田工業株式会社 鳥越 功氏

講演 4 : 「Advanced High Power Direct Diode Laser technology and the application」

講師 : Laserline GmbH Markus Rütering (マーカス ルテリング) 氏

講演 5 : 「レーザ加工機のモニタリング装置の開発」

講師 : 株式会社 NISHIHARA 川上 佳剛氏

講演 6 : 「コーヒーレントビームコンバイング技術による次世代ファイバーレーザ」

講師 : 株式会社プロフィット 奈良 拓治氏

講演 7 : 「進化した高出力レーザークリーニング」

講師 : クリーンレーザージャパン株式会社 本村 孔作氏

4. レーザ加工技術講座

●第 45 回レーザ加工技術講座

日時 : 2020 年 10 月 16 日 (金) 14:00~17:00

場所 : 株式会社最新レーザ技術研究センター

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 : 三菱電機株式会社 宮本 康行氏

第 3 節 半導体レーザ装置とその応用

講師 : レーザーライン株式会社 皆川 邦彦氏

●第 46 回レーザ加工技術講座

日時 : 2021 年 1 月 26 日 (火) 14:00~17:00

場所 : 株式会社最新レーザ技術研究センター

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 4 節 ファイバーレーザ装置とその応用

講師 : IPG フォトニクスジャパン株式会社 菊地 淳史氏

第 5 節 ディスクレーザ装置とその応用

講師 : トルンプ株式会社 中村 強氏

●第 47 回レーザ加工技術講座

日時 : 2021 年 3 月 16 日 (火) 14:00~17:00

形式 : オンライン (Microsoft Teams で開催)

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 6 節 超短パルスレーザとその応用

講師 : 株式会社最新レーザ技術研究センター 倲名 宗春氏

第7節 波長の異なるレーザとその応用

講師：コヒレント・ジャパン株式会社 山崎 達三氏

5. 幹事会

第112回：2020年9月4日（金）

第113回：2020年10月30日（金）

第114回：2020年12月8日（火）

第115回：2021年3月1日（月）

6. その他

1) 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 2021 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

（新型コロナウイルス感染症による Tech Biz EXPO 2021 開催中止のため、名古屋レーザフォーラムは中部レーザ応用技術研究会の単独開催に変更）

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

・第548回研究会「ファイバーレーザー技術」の共催

⑤ 産報出版株式会社

・2020国際ウエルディングショーの協賛（新型コロナウイルス感染症のため中止）

⑥ 安城レーザ技術大学の後援

2) ホームページの維持管理

・ホームページの移転

これまで利用していた so-net のホームページサービスのサービス終了によりホームページを移転した。

新ホームページ URL : <https://ngylaser.com/>

以上