

中部レーザー応用技術研究会 2018 年度事業報告

1. 研究会

●第 103 回研究会 (2018 年度総会)

日時：2018 年 6 月 1 日 (金) 13:30 ～ 16:45

場所：名古屋市工業研究所 電子技術総合センター1F 視聴覚室

総会議事

- 1 2017 年度事業報告
- 2 2017 年度会計報告および監査報告
- 3 2018 年度事業計画案の審議
- 4 2018 年度予算案の審議
- 5 第 15 期 (2018・2019 年度) 役員の審議

特別講演

特別講演 1：「最先端レーザー技術：熱加工から微細加工まで」

講師：コヒレント・ジャパン株式会社 アドバンスド・テクニカルセールスG

フィールド・セールスチーム 今枝 茂樹氏

特別講演 2：「レーザークリーニング応用事例 2018」

講師：クリーンレーザージャパン株式会社 CEO/ 代表取締役 本村 孔作氏

●第 104 回研究会

日時：2018 年 8 月 30 日 (木) 13:15 ～ 16:45

場所：名古屋大学 VBL 3 階 ベンチャーホール

テーマ：「異材接合 (金属と樹脂の接合)」

講演 1：「レーザーによる金属と樹脂の直接接合-LAMP 接合」

講師：大阪大学 名誉教授 片山 聖二氏

講演 2：「熱可塑性エラストマーからなるインサート材を用いた異種材料のレーザー接合」

講師：岡山県工業技術センター 水戸岡 豊氏

講演 3：「レーザークラディングを用いた PMS 処理により実現した

ポジティブアンカー効果による金属-プラスチックの直接接合」

講師：輝創株式会社 前田 知宏氏

講演 4：「レーザーを用いた金属/異種材料接合技術について」

講師：ダイセルポリマー株式会社 板倉 雅彦氏

●第105回研究会

日時：2018年12月7日（金）13:15～16:45

場所：名古屋市工業研究所 電子技術総合センター1F 視聴覚室

テーマ：「超短パルスレーザ加工」

講演1：「ビームローテーションを用いた超短パルスレーザ加工」

講師：株式会社ナ・デックス ウェルディングソリューション部
レーザ事業推進室 海外レーザ機器販促課 石井 勝巳氏

講演2：「超短パルスレーザを用いた切削工具の開発」

講師：株式会社内山刃物 代表取締役 内山 文宏氏

講演3：「繊維への微細マーキングとそのカラー化」

講師：静岡県工業技術研究所浜松工業技術支援センター 光科長 植田 浩安氏

講演4：「超短パルスレーザ加工のご紹介」

講師：株式会社リップワークス システムグループ 副田 精次郎氏

2. 名古屋レーザ・フォーラム

日時：2019年2月6日（水）10:30～16:15

場所：吹上ホール（名古屋市中企業振興会館）

テーマ：「レーザ加工におけるセンシング及びモニタリング」

講演1（基調講演）：「レーザ溶接時のセンシング、インプロセスモニタリングおよび適応制御」

講師：大阪大学 名誉教授 片山 聖二氏

講演2：「レーザ加工技術開発のためのモニタリング技術」

講師：前田工業株式会社 商品開発部 鳥越 功氏

講演3：「ICI技術によるインプロセスモニタリングの実現」

講師：IPG フォトニクスジャパン株式会社 アプリケーションラボ 住森 大地氏

講演4：「IDM(In-process Depth Meter)の最新状況と適応事例の紹介」

講師：プレシテック・ジャパン株式会社 代表取締役 牛山 直幸氏

講演5：「溶接場リアルタイム計測システムの事例紹介」

講師：株式会社ノビテック 画像計測システム部 営業統括兼名古屋営業所所長
水畠 孝明氏

講演6：「溶接アプリケーション用ロボットレーザビジョン技術の発展」

講師：サーボロボ・ジャパン株式会社 開発技術室長 野俣 拓也氏

講演7：「医療用OCT技術の産業応用」

講師：Santec株式会社 光画像センシングユニット 開発グループ マネージャ
土井 岳人氏

*2019年2月6日（水）、7日（木）開催のTECH Biz EXPO 2019の併催行事として実施。

3. レーザ加工技術講座

●第 39 回レーザ加工技術講座

日時：2018 年 10 月 25 日（木）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：レーザの安全

「レーザ使用者の安全予防対策について」

講師：山本光学株式会社 セフティ&レーザーオプト事業部 営業部 村瀬 弘幸氏

「レーザ加工機の安全性：JIS C 6802の解説」

講師：株式会社最新レーザ技術研究センター 代表取締役 沓名 宗春氏

●第 40 回レーザ加工技術講座

日時：2019 年 1 月 25 日（木）14:10 ～ 17:00

場所：株式会社最新レーザ技術研究センター

テーマ：光学の基礎

「レーザ加工のための光学の基礎」

講師：フォトンブレインジャパン 代表取締役 家久 信明氏

●第 41 回レーザ加工技術講座

日時：2019 年 3 月 15 日（金）14:10 ～ 17:00

場所：株式会社最新レーザ技術研究センター

テーマ：レーザ加工用光学系の基礎

「レーザ加工光学系の基礎とその応用」

講師：住友電気工業株式会社 ハードメタル事業部 岡田 健氏

「レーザ加工用ガルバノスキャナーの基礎とその応用」

講師：安川電機株式会社 営業本部 レーザソリューション営業部 早川 博敏氏

4. 幹事会

第 102 回：2018 年 4 月 20 日（金）

第 103 回：2018 年 7 月 13 日（金）

第 104 回：2018 年 10 月 5 日（金）

第 105 回：2019 年 1 月 18 日（金）

第 106 回：2019 年 3 月 29 日（金）

5. 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 2019 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
 - ・レーザー学会 第 525 回研究会「ファイバレーザー技術」の共催
 - ⑤産報出版株式会社
 - ・2018 国際ウエルディングショーの協賛
 - ⑥一般社団法人中部産業連盟
 - ・ネクスト・イノベーション・テクノロジーフェア 2019 への出展
- 2) ホームページの維持管理

以上