

中部レーザー応用技術研究会 平成 25 年度事業報告

1. 研究会

●第 87 回研究会（平成 25 年度総会）

日時：平成 25 年 5 月 23 日（木） 14：00 ～ 17：00

場所：名古屋市工業研究所

総会議事

- 1 平成 24 年度事業報告
- 2 平成 24 年度会計報告
- 3 平成 24 年度監査報告
- 4 平成 25 年度事業計画案の審議
- 5 平成 25 年度予算案の審議
- 6 平成 25 年度役員の確認

特別講演

特別講演 1：レーザー加工機器の進展

講師：三菱電機株式会社 産業メカトロニクス事業部 主管技師長 菱井 正夫氏

特別講演 2：国際会議からみる最近のレーザー加工技術の研究開発動向

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 沓名 宗春氏

●第 88 回研究会

開催日時：平成 25 年 8 月 29 日（木） 13：30 ～ 16：30

開催場所：名古屋大学ベンチャーホール

テーマ：最新のレーザーシステム

基調講演：「Laser processing North American style」

講師：Genesis Systems Group ,LCC Matt Sidlinger 氏、松岡 真氏

一般講演 1：「高速微細切断システムの紹介」

講師：日本車輛製造株式会社 古田 泰之氏

一般講演 2：「レーザー加工機における自動搬送装置の現状と課題」

講師：村田機械株式会社 荒木 均氏

●第 89 回研究会

日時：平成 26 年 2 月 21 日（金） 13：00 ～ 16：45

場所：名古屋大学ベンチャーホール

テーマ：光計測技術の進展

基調講演1：「光の周波数と位相を自由に制御できる光シンセサイザー：光コム」

講師：独立行政法人産業技術総合研究所 計測標準研究部門 主任研究員 稲場 肇氏

基調講演2：「ライダー手法によるPM2.5の空間分布の計測」

講師：独立行政法人国立環境研究所 環境計測研究センター 遠隔計測研究室

室長 杉本 伸夫氏

一般講演1：「格子パターン投影による3次元計測の高速化と高精度化」

講師：和歌山大学 システム工学部 光メカトロニクス学科 准教授 藤垣 元治氏

一般講演2：「レーザー分光に基づく安定・放射性同位体分析法の開発」

講師：名古屋大学 核燃料管理施設 准教授

(理化学研究所 仁科加速器研究センター) 富田 英生氏

2. 名古屋レーザー・フォーラム

日時：平成25年10月10日(木) 10:30～16:05

場所：ポートメッセなごや 名古屋市国際展示場

テーマ：レーザーによるものづくりの進化

プログラム：

開会の挨拶 中部レーザー応用研究会 会長 沓名 宗春氏

基調講演

「レーザー加工技術の進化と第4の波の到来」

光産業創成大学院大学 特任教授 沓名 宗春氏

一般講演1

「レーザー切断装置の進化」

トルンプ株式会社 板金機会事業部 営業技術部長 宮島 弘之氏

一般講演2

「MOEMS技術を適用した、Yb:YAGピコ秒パルスレーザーとその応用」

浜松ホトニクス株式会社 事業化推進プロジェクト 福満 憲志氏

一般講演3

「こんなこともできるレーザーによる焼入れおよび肉盛加工」

富士高周波工業株式会社 専務取締役 後藤 光宏氏

一般講演4

「レーザー技術による原子力への期待」

株式会社レーザーックス 製造部部长 社本 英泰氏

一般講演5

「ホットワイヤ・レーザー溶接技術の可能性 ー薄板から厚板までー」

広島大学 大学院 工学研究院 材料生産加工部門 准教授 山本 元道氏

一般講演 6

「CFRP複合材料とその加工技術」

岐阜大学 研究推進社会連携機構 複合材料研究センター 特任教授 深川 仁氏
閉会の挨拶 中部レーザ応用技術研究会 副会長 佐藤 彰生 氏

3. レーザ加工技術講座

●第24回レーザ加工技術講座

日時：平成25年11月28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：加工用レーザとその発振原理およびビーム特性

- (1) レーザ発振器の基礎
- (2) CO₂ レーザ装置とその応用
- (3) Nd:YAG レーザ装置とその応用

講師：三菱電機株式会社 産業メカトロニクス事業部 主管技師長 菱井 正夫氏

●第25回レーザ加工技術講座

日時：平成26年1月31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

- (4) 半導体レーザ装置とその溶接
- (5) ファイバーレーザ装置とその溶接
- (6) ディスクレーザ装置とその溶接

講師：大阪大学 接合科学研究所 教授 片山 聖二氏

●第26回レーザ加工技術講座

日時：平成26年3月25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

- (7) 超短パルスレーザとその応用
- (8) 波長可変レーザとその応用

講師：公益財団法人レーザー技術総合研究所 主席研究員 藤田 雅之氏

4. 幹事会

第78回：平成25年4月22日

第79回：平成25年5月23日

第80回：平成25年9月5日

第81回：平成26年2月15日

5. 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レーザー加工学会
 - ②レーザー学会
 - ③レーザー学会中部支部
 - ④溶接学会東海支部
 - ⑥日本溶接協会 LMP 委員会（レーザー加工技術委員会）
 - ⑦名古屋見本市委員会
 - ⑧光産業創成大学院大学
- 3) 名古屋レーザーニュース 26号、27号の発行
- 4) ホームページの維持管理
- 5) その他

以上