

中部レーザー応用技術研究会 平成24年度事業報告

●第84回研究会（平成24年度総会）

日時 5月24（木）、13：30～17：00

場所 名古屋工業研究所（熱田区 六番町）

総会議事

平成23年度事業報告

平成23年度会計報告

平成23年度監査報告

平成24年度事業計画案の審議

平成24年度予算案の審議

特別講演1：特別講演1：「欧州でのレーザー加工の研究開発の動向」

講師：大阪大学 接合科学研究所 准教授 川人 洋介氏

特別講演2：「急速に発展する中国のレーザー技術」

講師：株式会社最新レーザー技術研究センター 代表取締役社長 沓名 宗春氏

●第85回研究会

日時 平成24年9月19日（水）13:30～18:00

場所 株式会社レーザックス

プログラム

- | | | |
|------|---|---------|
| 開会挨拶 | 中部レーザー応用技術研究会会長 | 沓名 宗春氏 |
| 講演1 | 「高輝度レーザーの課題と対策」
株式会社 タマリ工業 レーザシステム事業部 | 榊田 正之 氏 |
| 講演2 | 「精密切断技術と応用事例」
澁谷工業株式会社 メカトロ事業部 | 山岡 圭一 氏 |
| 講演3 | 「サルバニーニ製ファイバーレーザー切断機L3及びL5」
株式会社 サルバニーニ ジャパン レーザ事業本部長 | 田口 孝美 氏 |
| 講演4 | 「原子炉構造材へのレーザー切断技術適用に向けた研究開発」
独立行政法人 日本原子力研究開発機構
レーザー共同研究所 レーザー応用技術開発室 | 小川 剛充 氏 |

見学会

(1)加工実演

- ①レーザー金型肉盛り補修
- ②レーザーピーニング
- ③QCWファイバーレーザーとLoCoSによる波形制御溶接

(2)展示

- ①加工サンプル
- ②パネル

閉会挨拶 中部レーザー応用技術研究会副会長 佐藤 彰生氏

● 名古屋レーザーフォーラム

日時：平成24年11月29日（木）10：30～16：10

場所：ポートメッセなごや 名古屋市国際展示場

司会；午前 佐藤幹事長 午後；沓名会長

開会の挨拶 中部レーザー応用技術研究会 会長 沓名 宗春 氏

基調講演

「レーザー加工技術のグローバル化とその問題点」

パラダイムレーザーリサーチ 代表取締役 鷲尾 邦彦 氏

講演1 「UTICA's Remote Laser System History and Its Latest Development」

Utica Enterprises Inc. Project Manager Mr. Keith Motyka

講演2 「ファイバーレーザー最新技術と応用」

IPG フォトニクスジャパン 中部支店長 菊地淳史 氏

講演3 「レーザーの変遷と産業界への広まり」

ロフィンバーゼルジャパン 営業部マネージャー 栗原 斉 氏

講演4 「The Power of Choice ～トルンプの最新レーザー技術～」

トルンプ株式会社 レーザテクノロジーセンター長 中村強 氏

講演5 「韓国・中国・台湾でのレーザー実例」

Innovated Technology Inc. President Dr. Seakjoon Lee 氏

講演6 「産業界を支えるレーザー加工技術」

三菱電機株式会社名古屋製作所 レーザ製造部 専任 廣崎達也 氏

閉会の挨拶 中部レーザー応用技術研究会 副会長 佐藤 彰生 氏

●第86回研究会

開催日時：平成25年2月18日（月）13：00～17：00

開催場所：前田工業株式会社 東海工場

プログラム：テーマ「最新の半導体レーザーによる加工」

開会挨拶 中部レーザー応用技術研究会会長 沓名 宗春氏

基調講演：「Tera Diode 社製半導体レーザーのご紹介」 株式会社フェイラ 福部 博氏

一般講演1：「半導体レーザーによる焼入れ適応事例」 富士高周波工業株式会社 後藤 光宏氏

一般講演2：「独国 LaserLine 社製半導体レーザー最新事例」 丸文株式会社 大西 英夫氏

見学会：

- ・30kWファイバーレーザーによる溶接加工
- ・5kWファイバーレーザー加工システムの設備見学
- ・2kWシングルモードファイバーレーザーによるリモート加工
- ・180W半導体レーザーによる樹脂溶着
- ・シームトラッキング溶接加工ヘッドの溶接線自動追従の実演

● 第22回レーザー加工技術講座

日時 平成25年1月22日(火) 13:00~16:00

場所 株式会社最新レーザー技術研究センター

講義内容

テーマ; 各種レーザー表面加工とその応用

1) 「レーザーマーキング技術とその応用」

講師: パナソニックデバイス SUNX 株式会社

古田 裕正 氏

2) 「最新レーザー加工の現状と課題」

中部レーザー応用技術研究会 副会長

沓名 宗春 氏

● 第23回レーザー加工技術講座

日時 平成25年3月22日(金) 13:00~17:00

場所 株式会社最新レーザー技術研究センター

講義内容

テーマ; 「レーザー表面加工およびマイクロ加工」

1) レーザ加工用ツール (マイクロ加工)

講師: ツーシックス株式会社

水谷 重人 氏

2) レーザクリーニング

講師: サマック株式会社 セールスマネジャー

本村 孔作 氏

3) CFRPのレーザー加工の現状

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

幹事会

第74回; 平成24年5月22日 名古屋工業研究所、

第75回; 平成24年9月25日 株式会社最新レーザー技術研究センター

第76回; 平成24年12月11日 三菱電機株式会社FCC

第77回; 平成25年3月11日 株式会社最新レーザー技術研究センター

4、その他

1) 国際会議および海外レーザー技術の報告

(平成24年度特別講演)

「欧州でのレーザー加工の研究開発の動向」

大阪大学 接合科学研究所 准教授 川人 洋介氏

(名古屋フォーラム)

「UTICA's Remote Laser System History and Its Latest Development」

Utica Enterprises Inc. Project Manager Mr. Keith Motyka

「韓国・中国・台湾でのレーザー実例」

Innovated Technology Inc. President Dr. Seakion lee

2) 他の団体との交流促進

①名古屋市国際見本市委員会主催

第2回次世代ものづくり基礎技術産業展覧参加

3) ホームページの維持管理

以上