

講演テーマ 「高出力レーザーによるマクロ加工 & 超短パルスレーザーによるマイクロ加工の最新動向」

- 日時 2019年5月22日(水)
- 場所 コリサーチ株式会社 新中野コリサーチビル地下ホール
- 参加人数 21名
- 担当幹事 新村芳章

第362回オプトフォーラムは、フotonブレインジャパンの家久様に「高出力レーザーによるマクロ加工 & 超短パルスレーザーによるマイクロ加工の最新動向」というタイトルにてご講演を頂きました。

本講演では、2018年～2019年の現時点までに開催された展示会などで家久様が独自に調査して得られた最新のレーザー装置及びそれらを搭載した加工用レーザー装置の技術と商品の開発動向をマクロ市場とマイクロ市場に分けて整理比較してご紹介頂きました。

産業用レーザー市場は、マーケットとしてのボリュームはさほど大きな市場ではありませんが堅調に成長しています。今後も自動車産業や医療分野など様々な分野での活用やバイオメテックス技術への可能性が期待されます。

オプトフォーラム終了後は、酔い処「文鳥」にて懇親会を行いました。ここでは、オプトフォーラムで時間的に質疑応答が出来なかったこともあり、活発にディスカッションや質疑応答ができ大変盛り上がりしました。

最後にご講演頂きました家久様に厚くお礼申し上げます。



【家久様ご略歴】

1979年3月 慶応義塾大学工学部電気工学科卒

1979年4月～1986年3月 松下電器産業(株)にて医療用CO₂レーザーメスの研究開発・商品化に従事

1986年3月～2000年12月 ファナック(株)にて高出力CO₂レーザー装置、スラブ型YAGレーザー装置、LD励起YAGレーザー装置の商品化に従事

1990年12月 大阪大学基礎工学部より、「封止型CO₂レーザーの長寿命化研究」により、工学博士号取得

2001年1月～2005年9月 (株)片岡製作所にて精密加工用固体レーザー装置の商品化に従事



懇親会 居酒屋「文鳥」

