

レーザー技術セミナー

～夢のあるレーザー技術普及のために～

近年、LDの高出力化に伴い、ファイバーレーザーやディスクレーザーなど新しい高出力レーザー発振器が登場してきました。さらにピコ秒レーザー、ナノ秒レーザー、Qスイッチレーザーなど数多くの発振器の低価格化が進み、システム構築がしやすくなってきています。

このような急速なレーザー発振器の開発に伴い、加工応用も半導体プロセス、各種電池プロセス、タッチパネル製造プロセス、プラスチック融着などから自動車部品の表面改質、切断、溶接などへの応用技術開発が活発に行われてきています。

レーザーの採用には、①従来技術では、不可能とされていた加工への展開、②生産性向上、③自動化による省人化、④環境改善などが主目的とされており、製造技術のキーテクと位置づけられます。

そこで、このレーザーセミナーでは、レーザー発振器の基礎、光伝送技術、各種加工技術をご紹介しますとともに、最近のレーザー発振器や加工技術について、スペシャリストを講師にお招きしご講演いただきます。このようなレーザーセミナーを定期的に開催することで、夢のあるレーザー技術を広めていきたいと考えています。

日時 9月16日(金)

10:00～16:30

交流会 16:30～18:30

参加費 無料 定員 30名

(※交流会参加費 500円)

会場 慶應藤沢イノベーション
ビレッジ(SFC-IV)
1階大会議室

講演スケジュール

- 1部 10:30～「レーザー熱加工の基礎とその応用」
木村盛一郎 ラット株式会社 代表取締役社長
- 2部 13:00～
「レーザー発振器開発および加工技術の現状と将来」
池田正幸氏 北海道大学名誉教授
- 3部 14:00～「最近のレーザー発振器および加工応用」
伊藤博之氏 スペクトラ・フィジックス株式会社
- 4部 15:30～「超精密レーザー加工装置およびその応用」
今井正氏 エアロテックジャパン株式会社代表
- 5部 16:30～交流会(SFC-IV2階リフレッシュラウンジ)

講師ご紹介

池田正幸氏

1960年北海道大学理学部
物理学科卒業後同大学工学部助手
ルビーレーザーの研究

1966年通商産業省工業技術院
電子技術総合研究所へ移籍。半導体結晶の表面加工と
物性の研究、レーザー応用技術の研究。大型プロジェクト
「超高性能レーザー応用複合生産システム」の研究開発で
レーザー応用グループの研究リーダー。

1981年 光産業技術振興協会で「レーザースクール」、「レー
ザ取扱い技術者資格試験」などの事業の企画立案と実施
を支援

1987年 株式会社「ソルテック」の研究所長

1989年 北海道大学工学部 教授

2000年 同大学退官。同大学名誉教授



お申込み

9月14日(水)までにメールでご登録ください。
E-mail : sfc-iv@kanto-bi.smrj.go.jp
お名前、御社名(ご所属)をご連絡ください。



お問合せ

慶應藤沢イノベーションビレッジ IM室
〒252-0816神奈川県藤沢市遠藤4489-105
TEL : 0466-49-3910
URL : <http://www.smrj.go.jp/incubation/sfc-iv/>

会場アクセス



小田急線湘南台駅西口より
バス15分
乗り場①湘23,24,25系統
JR辻堂駅北口よりバス25分
乗り場③辻34系統