

平成30年度 光を利用したものづくりに関するセミナー レーザー加工の最新動向 進化を続けるレーザー切断・溶接の最前線を知る

製造業の皆さまに対し、光を利用したものづくりに関する専門性を深めていただくため
レーザー加工の最新動向をテーマに、学術・実践の両面より解説いたします。

第1回 | 切断編

10月19日(金) 14:00~17:00

会場 グランドホテル浜松 飛鳥
〒432-8036 静岡県浜松市中区東伊場1-3-1

参加費 無料 定員 60名程度

◎申し込み締め切り/10月12日(金)

【講演①】

レーザー切断における基礎現象と切断技術の展望
中央大学研究開発機構 教授 新井武二 氏

【講演②】

レーザーによる切断と穴あけ加工機の最新動向
三菱電機株式会社 FAシステム事業本部
産業メカトロニクス事業部 主席技師 金岡優 氏

第2回 | 溶接編

11月16日(金) 14:00~17:00

会場 グランドホテル浜松 レアンジュ
〒432-8036 静岡県浜松市中区東伊場1-3-1

参加費 無料 定員 60名程度

◎申し込み締め切り/11月9日(金)

【講演①】

レーザー溶接の基礎と動向
光産業創成大学院大学 光加工・プロセス分野 特任教授 森清和 氏

【講演②】

高出力ファイバーレーザーの最新技術と自動車産業への適用例
IPGフォトニクスジャパン株式会社
取締役ジェネラルマネージャー 菊地淳史 氏

受講対象者 主に静岡県内のものづくり企業に所属される方

申し込み方法 Web、FAXにてお申し込みください

[Web]第1回 切断編 <https://www.hai.or.jp/pvc/event/181019seminar/>

第2回 溶接編 <https://www.hai.or.jp/pvc/event/181116seminar/>

[FAX]053-471-2113

お問い合わせ先 公益財団法人浜松地域イノベーション推進機構 フォトンバレーセンター

☎053-471-2111 FAX 053-471-2113

〒432-8561 静岡県浜松市中区城北三丁目5番1号
静岡大学浜松キャンパス内 イノベーション社会連携推進機構204

主催 公益財団法人浜松地域イノベーション推進機構 フォトンバレーセンター



講師プロフィール



第1回 切断編 【講演①】

中央大学研究開発機構
教授
新井 武二 氏

レーザー発振に成功した直後から加工への応用が模索されてきた。その後も応用技術の発展によってその適用範囲も大幅に広がりを見せた。しかし、レーザー切断は加工事例が先行し、基礎的な現象解明では多くの未解決の課題を残している。ごく最近明らかになったいくつかの加工現象を紹介し、今後のレーザー切断加工を展望する。



第2回 溶接編 【講演①】

光産業創成大学院大学
光加工・プロセス分野
特任教授
森 清和 氏

レーザー溶接が実用化されてから30年以上が経過し、さらに幅広く、高度な技術となっている。今回は先ず、基礎として特徴的なキーホール溶接形成現象を解説する。次に、現在の応用事例として亜鉛めっき鋼板や異種材料等の溶接を紹介して、さらに最新動向としてビームプロファイル制御技術や加工と同時に計測技術等を紹介する。



第1回 切断編 【講演②】

三菱電機株式会社
FAシステム事業本部
産業メカトロニクス事業部
主席技師
金岡 優 氏

切断分野は、ファイバレーザによる低ランニングコストや高生産性などの長が評価され、その適用範囲を拡大させている。電子機器の高機能化に伴う電子部品の高密度実装の要求では、プリント基板へのより小径で高速な穴加工が必要とされている。本講演では、これらの分野に対応するレーザー加工機の最新動向を紹介する。



第2回 溶接編 【講演②】

IPGフォトニクスジャパン株式会社
取締役
ジェネラルマネージャー
菊地 淳史 氏

ファイバレーザは、高出力、小型、高効率、高輝度等のメリットにより、YAGレーザ、CO2レーザ、電子ビーム、抵抗溶接等からの置き換えや新工法としての採用が増えている。本講演では、当社ファイバレーザの特徴と最新技術動向及び適用例を紹介する。

参加申込書

公益財団法人浜松地域イノベーション推進機構 フォトンバレーセンター

☎053-471-2111 FAX 053-471-2113

○申し込み方法／参加希望の方は下記必要事項をご記入いただき、FAXまたはWeb(表面に記載)でお申込みください。

○申し込み締め切り／第1回 切断編：締め切り10月12日(金) 第2回 溶接編：締め切り11月9日(金)

参加セミナー		<input type="checkbox"/> 10月19日(金) 第1回 切断編		<input type="checkbox"/> 11月16日(金) 第2回 溶接編	
会社	会社名				
	所在地	〒 _____ 浜松市内に本社、製造拠点等の主たる事業所がある。ある <input type="checkbox"/> / なし <input type="checkbox"/> ※必ず <input checked="" type="checkbox"/> チェックして下さい。			
	TEL		FAX		
参加者①	氏名			所属・役職	
	E-mail				
参加者②	氏名			所属・役職	
	E-mail				

個人情報保護に関する注意事項

申込書にご記入いただいた個人情報は、主催者の事業等に関する情報や参加者募集の案内等の範囲内で利用または提供いたします。個人情報は取扱目的以外に利用したり、第三者に提供することはありません。