

# LASER PROCESSING Technical Seminar

## 第1回 レーザ加工応用セミナー

「レーザの基礎と最新レーザ加工技術」  
～特にビームプロファイル制御の効果について～

近年、レーザ発振器の低価格化が顕著で、銅やアルミ更には樹脂・ガラスなどレーザ加工の対象となる分野が拡大するとともに加工精度も極めて向上しつつあります。

近畿高エネルギー加工技術研究所（AMPI）は、ものづくり企業の皆様の新しいレーザ加工技術の導入にもつながる『レーザ加工応用セミナー』を開催いたします。

今回は、レーザ溶接時におけるスパッタの低減や溶接の仕上がり精度を高めるためにレーザ光の強度分布（ビームプロファイル）を制御したレーザ加工装置など、最新レーザ機器をご紹介します、適用事例を学習していただきます。

レーザ加工技術に携わる若手の技術者、新しい加工技術に興味をお持ちの企業の皆様には是非ともご参加いただきたく、ご案内いたします。

◇日時 2022年5月12日(木) 13:30～17:00

◇会場 尼崎リサーチ・インキュベーションセンター（ARIC） 2階会議室

◇定員 20名

◇講師 トルンプ株式会社 レーザ技術部 中村 強 様

### ◇プログラム

1. レーザ技術とレーザ加工の基礎
2. 最新レーザ装置
  - 2-1. 高出力グリーンレーザ
  - 2-2. Disk レーザとファイバーレーザ
  - 2-3. 超短パルスレーザ
  - 2-4. ビームプロファイル制御技術 (BrightLine Weld)
  - 2-5. OCT (Optical Coherence Tomography) 技術
  - 2-6. ガラス加工用光学系 TOP Cleave および TOP Weld
3. レーザ加工の適用事例  
～EV(モータおよび電池)製造への適用～

◇参加費 一般 7,000円 AMPI 賛助会員 5,000円

4月28日(木)までに参加申込書記載の指定口座への振込  
または、当日現金支払をお願いします。

◇申込み要領 添付「参加申込書」に必要事項をご記入のうえ、  
4月22日(金)までに e-mail または Fax で申込みをお願いします。

◇問合せ先 (一財)近畿高エネルギー加工技術研究所 (AMPI)  
ものづくり支援センター 研究開発部 殖栗(うえぐり)  
TEL 06-6412-7800 FAX 06-6412-7776  
E-mail info@ampi.or.jp