

各位

2024年10月1日
(一財)近畿高エネルギー加工技術研究所

[兵庫県地域活性化雇用創造プロジェクト／製造工程変換の促進による働き方改革支援事業]

レーザー加工技術講演会

～レーザー加工をもっと身近に！～

開催のご案内

拝啓

貴社ますますご清栄のこととお喜び申し上げます。

また平素は当財団の運営にご支援を賜りまして、厚くお礼申し上げます。

さて今回、「兵庫県地域活性化雇用創造プロジェクト／製造工程変換の促進による働き方改革支援事業」の一環として、ものづくり企業を対象に本技術講演会を開催いたします。

レーザー加工技術は当初大手金属加工業を中心に発展してきましたが、近年ではレーザー加工装置の低価格化によって中小企業にも普及し、更には高出力化・高機能化によって、その用途の広がりが期待されています。本講演会では、「レーザー加工をもっと身近に！」と題し、従来工法からレーザー加工へ転換することによる効果や、レーザー溶接のDX化による生産技術の変革、さらにはレーザー焼き入れ及びクラディング技術の基礎から応用まで、レーザー加工技術を採用することによる技術革新について、具体的な事例を交えて紹介します。

ものづくり企業の製品競争力向上や工程変換による従業員の働き方改革に、レーザー加工技術の応用が大いに役立つと考えられますので、是非ともお誘い合わせのうえご参加ください。また、講演会終了後には名刺交換会を兼ねた「情報交換会」も開催いたしますので、併せてご参加くださいますようお願いいたします。

なお、会場の都合により定員になり次第、締め切らせて頂きますので、早めにお申し込みくださいますようお願いいたします。

敬 具

記

- ◆講演会名 レーザー加工技術講演会 ～レーザー加工をもっと身近に！～
- ◆参加費 無料 (情報交換会費は2,500円)
- ◆開催日時 2024年11月1日(金) 13:30～17:00
情報交換会 17:00～18:30
- ◆開催場所 尼崎リサーチ・インキュベーションセンター 2F 小ホール
(尼崎市道意町7丁目1番3)

◆プログラム

【開会挨拶】

13：30～13：40

(一財)近畿高エネルギー加工技術研究所 専務理事 清水 英樹

【講演内容】

(1) レーザによる工法転換のすすめ

13：40～14：35

－生産性向上、品質改善、コスト削減、性能向上、新製品開発－

愛知工業大学（元三菱電機株式会社） 金岡 優 氏

身の周りに存在する工業製品は、加工方法によっては生産コストや作業時間、製品性能などの課題が生じる。これらの課題解決に有益な加工方法としてレーザー加工は大きな可能性を有するが、その効果への認識は未だ不十分な状況である。本講演では、効果を認識するために重要なレーザー加工の基本と特長、及び応用事例を紹介する。

(2) レーザ溶接のDX化と自動化開発事例

14：40～15：35

株式会社アマダ イノベーションセンター 溶接加工技術課長 齋藤 準一 氏

技術人材不足の中小企業において安定した品質の製品を生み出すにはレーザー溶接とロボット技術が有効であることは既知である。ところが実際の現場でアセンブリ製品の組立溶接改善を実現することは複雑な問題が多く方法論が定まらない。弊社 FLW シリーズを用いて「職人が行う難しい手溶接」を「デジタル化したスマートな溶接」へと変革した生産技術事例を紹介する。

(3) レーザ加工技術の産業応用

15：40～16：35

富士高周波工業株式会社 代表取締役社長 後藤 光宏 氏

レーザー焼入れとレーザークラディングの施工を開始してから10年以上が経過した。本技術において当初は試行錯誤の繰り返しであったが次第に品質や生産性が向上し、その間に多くの技術やノウハウが蓄積されてきた。本日は、これまでの経験から知り得た情報を、基礎的な内容から産業応用事例まで余すことなく紹介する。

【閉会挨拶及び事務連絡】

16：35～16：50

(一財)近畿高エネルギー加工技術研究所 研究開発部長 竹本 誠

アンケートへの記載のお願い。

◆募集定員

30名

◆申込み要領

添付用紙に、貴社名、ご出席者名等をご記入の上、
10月25日（金）までに、E-mail もしくは Fax でご返信お願いいたします。

◆問合せ先

(一財)近畿高エネルギー加工技術研究所 研究開発部 得能 敏郎
TEL：06-6412-7745 FAX：06-6412-7776
E-mail：tokuno@ampi.or.jp

以上

FAX:06-6412-7776

2024 年 月 日

E-メール: tokuno@ampi.or.jp

(一財)近畿高エネルギー加工技術研究所(AMPI)

研究開発部 得能敏郎 行

「兵庫県地域活性化雇用創造プロジェクト／製造工程変換の促進による働き方改革支援事業」

レーザー加工技術講演会

参加申込書

貴社名

名前	所属・役職名	電話番号	Eメールアドレス	情報交換会※ 必ず記入
				(出 or 欠) いずれかを選択
				(出 or 欠) いずれかを選択
				(出 or 欠) いずれかを選択
				(出 or 欠) いずれかを選択

※)会費は当日現金にて支払い願います(¥2,500)
キャンセルはご遠慮ください

備考 (質問事項等ございましたら、ご記入ください)

--

【会場への交通アクセス】

〒660-0083 尼崎市道意町 7 丁目 1 番 3

尼崎リサーチ・インキュベーションセンター



<http://www.aric-ama.co.jp/access>

