

## AI・IoTを活用したレーザー加工高度化事業 活動実績

【令和2年度】

開催時期 (場所)	テーマ	内容	講師
9月15日(火)  (Aric)	人材養成講座-レーザー編  レーザー加工技術基礎講座	(1) レーザ加工技術座学 <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ ① レーザ光の発振原理、発振器について</li> <li>▶ ② レーザ加工現象</li> <li>▶ ③ レーザ加工事例 など</li> </ul> (2) レーザ安全教育 <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ ① レーザ光の眼への影響</li> <li>▶ ② 安全措置(保護方法) など</li> </ul> (3) 加工実習(実験室) <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ ① 装置の説明(レーザー発振器、光学ヘッド)</li> <li>▶ ② 実習①</li> <li>① ① シールドガスの効果</li> <li>② ② プルームの発生現象と対策案</li> <li>③ ③ 突合せ溶接のギャップの影響</li> </ul>	AMPI
11月10日(火)  (Web開催)	人材養成講座-レーザー編  レーザー加工技術基礎講座	(1) レーザ加工技術座学 <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ ① レーザ光の発振原理、発振器について</li> <li>▶ ② レーザ加工現象</li> <li>▶ ③ レーザ加工事例 など</li> </ul> (2) レーザ安全教育 <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ ① レーザ光の眼への影響</li> <li>▶ ② 安全措置(保護方法) など</li> </ul>	AMPI
11月20日(金)  (Aric)	人材養成講座-AI・IoT編  ～明日からすぐできる!!～  I T ・ I o T を使った生産性向上	(1)理論編「I T の重要性和IoTのトレンド」  (2)実践編「クラウド活用による生産性向上(ハンズオン)」	中小企業診断士  後藤 大地 氏
12月18日(金)  (尼崎中小企業センター)	レーザー加工技術講演会	(1)レーザーによる工法転換のすすめ  (2)半導体レーザーを用いた加工技術の新たな展開  (3)ガルバノスキャナ製品のご紹介と、それを用いた高出力ファイバーレーザーの加工応用例	(株)三菱電機  金岡 優 氏  レーザーライン(株)  木野本 亮 氏  (株)安川電機  紺野 賢 氏  古河電工(株)  高田 一輝 氏