

レーザー応用加工研究会

1 設立趣旨および目的

加工用レーザーは、装置開発のスピードが目覚ましく、高性能化、高出力化、高品質化および低価格化しており、産業界においては、切断、溶接をはじめとて様々な加工用途に利用されていますが、まだまだ各種加工用レーザーの特徴、性能を十分に生かした活用がなされていないとは限りません。また、レーザーの進歩に合わせた適用先も十分開拓されているとは言えない状況です。これは、レーザーメーカーのニーズ調査不足やユーザー側の知識や情報不足などが一因ではないかと思われます。

そこで、富山県工業技術センターでは、(株) IHI 検査計測の協力のもと、最近注目されているファイバーレーザーを借り受け、レーザー加工を業務としている企業およびレーザー加工に興味を持っている企業をはじめ、現状の加工に課題や問題点を抱えている企業の技術者、研究者、経営者や大学等の研究者を対象にして、実務的見地でレーザー加工の応用展開を産学官が連携し、レーザー加工機の共同または個別利用を通して、技術交流や研究開発を行える場の提供として、当研究会を設立いたしました。

本研究会は、会員登録制とし、個々の会員会社の個別課題など秘匿事項以外は、会員間では技術情報はオープン化し、情報共有・連携による会員企業の技術力向上、レーザー加工の新たな用途開発や産学官連携によるプロジェクト提案などを目的とした活動を行います。

2 設立日 平成 24 年 12 月 3 日

3 活動内容

研究会では、下記のような活動を主とします。

- (1) 研究会は、毎月 1 回の定期開催とし、会員間の研究交流・情報交換
- (2) (株) IHI 検査計測および富山県工業技術センターによるレーザー加工研究の情報開示および技術紹介
- (3) セミナー・講演会の開催
- (4) 加工用レーザー装置を利用したオープン試験研究
- (5) 会員による個別試験研究（各社の個別ニーズに対応した設備利用）
- (6) (株) IHI 検査計測および富山県工業技術センターによる技術相談・技術指導
- (7) 研究プロジェクトの立案および提案

4 運営方法

- (1) 研究会は月1回の定期開催する。
- (2) 会員募集は、随時行う。
- (3) 参加費は、無料とする。
- (4) レーザ設備の利用については、IHI 検査計測所有設備の場合は、無償とし、工業技術センター設備については、所定の手続きにより有償で利用できる。治工具は利用者の負担で準備する。
- (5) 事務局は、富山県工業技術センター 中央研究所 加工技術課内に設置する。
- (6) 研究会の運営は、幹事会員による幹事会にて決定する。

5 連絡先

富山県工業技術センター 中央研究所 加工技術課
加工技術課長 富田 正吾 (Dr. TOMIDA SHOGO)

〒933-0981 富山県高岡市二上町 150

TEL : 0766-21-2121 FAX : 0766-21-2402

E-mail : tomida@itc.pref.toyama.jp