

ハイスピードカメラによる溶接プロセスの可視化と解析 (講習会・体験実習)

1 目的

品質向上及び作業効率化による安定生産の維持・拡大を図ることで本県ものづくり企業を支援するため、ハイスピードカメラ(スーパースローカメラ)の開発・製造を行っている㈱ナックイメージテクノロジーから講師を招き、ハイスピードカメラを使用した溶接プロセスの可視化・解析について講習会と体験実習を行います。自身の溶接をハイスピードカメラで撮影することにより、技術の可視化と解析ができるものです。青森県内では滅多にない機会です。参加企業の技術力強化の参考には是非ご活用下さい。

2 プログラム

- 日時：平成30年7月3日(火) 13:00~16:10
- 場所：青森県産業技術センター八戸工業研究所 実験棟
(八戸市北インター工業団地1-6-29 電話：0178-21-2100)
- 講習会「ハイスピードカメラによる溶接プロセスの可視化と解析」
(A班 13:05~14:25、B班 14:40~16:00)
- 体験実習「ハイスピードカメラによる可視化実習」(B班 13:05~14:25、A班 14:40~16:00)
(自身の溶接を高速度カメラで撮影し解析してみたい方は、溶接作業に適した服装でお越し下さい。)
- 講師：株式会社ナックイメージテクノロジー 計測営業部：藤井慎二氏、石井清一氏

== 製品紹介 ==

オフライン溶接良否判定システム”Weld-Support”

高感度のハイスピードカメラで収集した映像をもとにユーザーが設定する高輝度、スパッタ、ヒュームの3種を基準にオフラインで良否を判定します。製造ラインでの生産効率、品質向上のツールとして活用することができます。

<標準構成> ハイスピードカメラ MEMRECAM Q1v / 望遠マクロレンズ / 高輝度照明 / バンドパスフィルター

3 その他 当日は2班に分け、講習会と体験実習の順番を交互に行います。

定員：各班併せて30名

申込締切：平成30年6月20日(水)

受講料：無料

—お申し込み・お問い合わせ先—

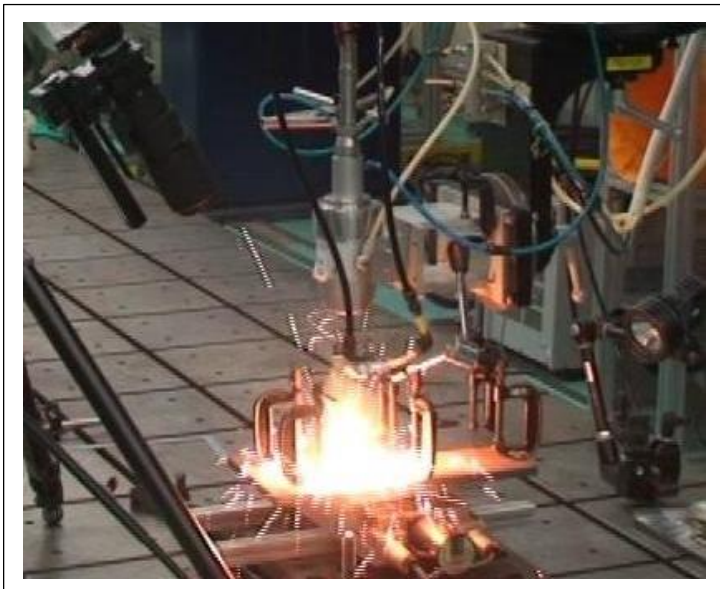
一般社団法人青森県工業会

電話：017-721-3860 ファクス：017-723-1243

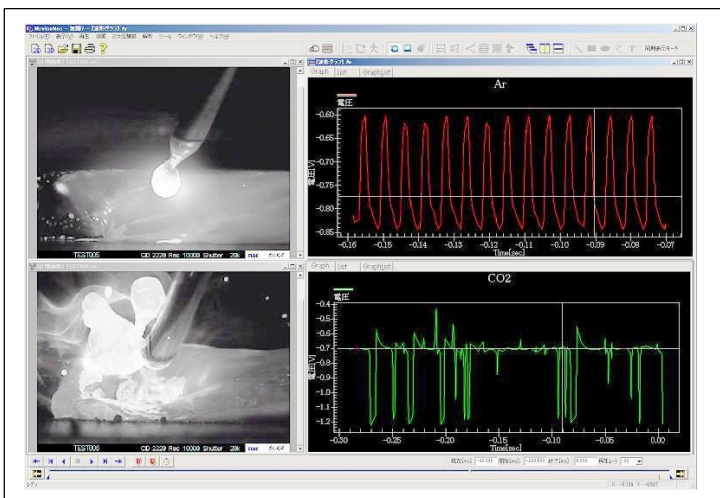
E-mail: info@aia-aomori.or.jp

【参加申込書】

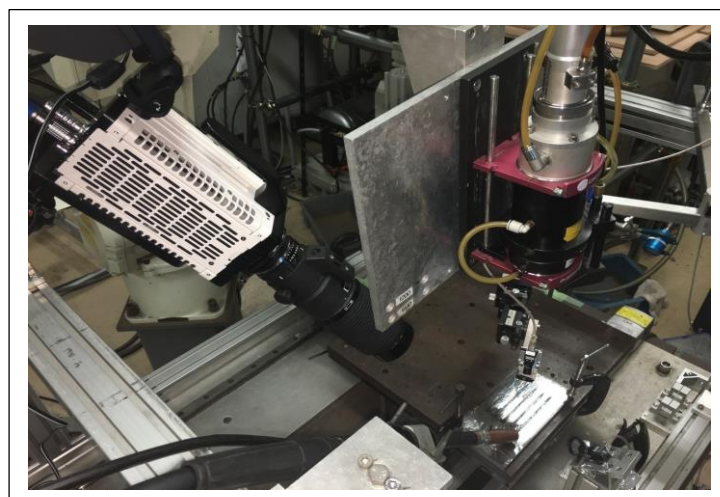
企業名						
所在地	〒 電話： _____ ファクス： _____					
担当者	氏名： _____				参加希望に○	
	E-mail: _____					
参加者名	職名	_____	氏名	_____	講習会	体験実習
	職名	_____	氏名	_____	講習会	体験実習
	職名	_____	氏名	_____	講習会	体験実習



溶接部可視化



溶接現象と
アナログ波形



溶接風景



Weld-judge 風景