

平成19年10月23日
溶学研第19 - 43号

委員各位

社団法人 溶接学会
軽構造接合加工研究委員会
委員長 菅 泰雄
JIW第3委員会
委員長 里中 忍
(公印省略)

開催通知

第79回軽構造接合加工研究委員会を下記の通り開催いたしますので、各位お繰合せの上、ご出席下さいますようにご案内申し上げます。なお、ご出欠は回答欄にご記入の上、e-mailにて、事務局に平成19年11月9日(金)までにお知らせ下さい。

記

1. 日時 平成19年11月21日(水) 11:00～16:25
2. 場所 (財)近畿高エネルギー加工技術研究所 エーリック 2F 小ホール
〒660-0083 兵庫県尼崎市道意町7-1-8 (添付の案内図をご参照下さい)
アクセス: 阪神電鉄「尼崎センタープール前」駅、又は「出屋敷」駅より徒歩約10分。

3. 幹事会のお知らせ

昼食休憩時に幹事会を開催いたしますので、役員および幹事(または代理)の方は「エーリック3F 特別会議室3」にご参集下さいますようお願い申し上げます。

出席人数が一事業所2名を越えますときは、3人目から、資料費として1名につき2,000円を納入願います。なお、その場合は、あらかじめ返信メールにてお知らせ下さい。

昼食は各自ご用意下さい。

注: 参加者名簿提出のため、出席の締切日を早く設定しています。ご協力をお願い致します。

第79回 軽構造接合加工研究委員会プログラム - 接合プロセスの監視・制御・品質管理及び生産システムの最適化 -

日時：平成19年11月21日(水) 11時00分～16時25分

場所：(財)近畿高エネルギー加工技術研究所

時間	題 目	講 演 者
11:00～ 11:10	開 会 挨 拶	軽構造接合加工研究委員会 管 委員長
11:10～ 12:00	MP-428-2007 「アーク現象解析技術の開発」	大同特殊鋼(株) 研究開発本部 山田 龍三
	高速度デジタルビデオカメラを用いて溶接施工時のアーク現象を撮像し、得られた動画像を解析するシステムを開発し、パルスMAG溶接時のワイヤ先端挙動、溶滴移行現象等とスパッタ発生量との関係を調査した。	
12:00 ～ 13:00	昼食および休憩(幹事会の開催)	
13:00 ～ 13:30	委 員 会 (軽構委・J1W委) 議 事	
13:30 ～ 15:00	見学会	
15:00 ～ 15:15	休 憩	
15:15 ～ 15:45	MP-429-2007 「レーザーによる固定配管の全姿勢溶接」	(財)近畿高エネルギー加工技術研究所 殖粟成夫
	肉厚 10mm のステンレスパイプを対象とした全姿勢多層溶接を行うことを目的とし、初層裏波を安定化させるための溶接条件、および2層目以降の開先充填のための溶接条件の選定についての考え方を明らかにし、それを踏まえて全姿勢溶接を試みた結果について報告する。併せて AMPI における他のレーザー応用加工技術についても簡単に紹介する。	
15:45 ～ 16:25	MP 430-2007 「ツインスポットファイバーレーザー TIG ハイブリッド 溶接法の ITER カバープレートへの適用検討」	(株)東芝 椎原克典、小川剛史、浅井知 牧野吉延 仙田郁夫 (独)日本原子力研究開発機構 奥野清 小泉徳潔 松井邦浩
	弊社では ITER カバープレート向けにレーザーアークハイブリッド溶接の開発を行ってきた。溶接中のギャップ変動によるビード凹凸量変化を防止するために、カバープレートの両側を同時に溶接するツインスポットファイバーレーザー TIG ハイブリッド溶接法を開発し、その有効性の検証を行った。	

プログラムは都合により、若干変更される場合がありますので、予めご了承をお願い申し上げます。

4.案内図

【徒歩でこられる方へ】

阪神電鉄「尼崎センタープール前」駅、又は「出屋敷」駅より徒歩約10分。

センタープール前駅から

駅の東側道路(道意線)を南へ向い、43号線を歩道橋で渡る。渡った所の歩道を東へ行くと6階建ての建物があります。その建物、エーリックの南側、2階建ての建物です。

出屋敷駅から

阪神電車の線路に沿って、西へ約250メートル程進むと、蓬川(ヨモガワ)に至る。左方へ川に沿って約50メートル程のところの橋を渡る。渡った先の酒屋の手前の民家の間を左方、南へ少し行くと、公園の一角に国道43号線の下をくぐる地下道入口があります。地下道で43号線の南側へ渡ったところ。エーリック(6階)の南側、2階建ての建物です。

【市バスでこられる方へ】

市バス30番(阪急塚口駅発～JR立花経由阪神武庫川行またはリサーチコア前行)

「リサーチコア前」下車、東へ数分です。

