

平成22年8月13日

溶学研第22 - 34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
委員長里中忍
JIW No.3 委員会
委員長里中忍
(公印省略)

開催案内

第90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、万障お繰り合せの上、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(s_kogure@tt.rim.or.jp)にて

平成22年9月10日(金)までにお知らせ下さい。

記

1. 日 時

平成22年9月17日(金) 10:45 ~ 16:30

2. 場 所

大阪大学接合科学研究所荒田記念館(案内図参照)

〒567-0047 茨木市美穂ヶ丘11-1

交通手段は大阪大学接合科学研究所ホームページの所在地・交通を参照

<http://www.jwri.osaka-u.ac.jp/about/access.html>

3. 幹事会開催のお知らせ

当日もしくはメールにてお知らせいたします。

役員及び幹事(またはその代理)の方は是非ご出席下さい。

質疑は、自由討論の場にしたいと思います。活発なご質問、ご意見をお待ちしております。

一事業所から3名以上ご出席いただく場合には、3名目の方から参加費として、1名につき2,000 円納入願いますのでご了承下さい。なお、この場合には、あらかじめお知らせ下さい。

特集テーマだけでなくこれ以外の発表資料も募集しております。発表していただける方は事務局または幹事までご連絡下さい。現場ニュース、研究速報も歓迎いたします。

昼食は、各自ご用意下さい。

第 9 0 回軽構造接合加工研究委員会プログラム

- 各種材料の接合及び各種接合技術の比較 -

- 1 . 日 時 : 平成22年9月17日(金) 10時45分～16時30分
- 2 . 場 所 : 大阪大学 接合科学研究所 荒田記念館
- 3 . プログラム(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.)

時 間	題 目	講 演 者
10:45 ~ 12:00	重ね抵抗溶接部の機械的試験方法に 関する規格化の動向 (MP-483-2010)	Smart Welding Technologies ○ 松山 欽一
	本報告は, 超高強度鋼にまで適用範囲が拡大された AWS D8.1M: 2007 Specification for Automotive Weld Quality- Resistance Spot Welding of Steel と, この D8.1 改訂に連動して現在改訂作業が進められている D8.9M Test Method for Evaluation of the Resistance Spot Welding Behavior of Automotive Sheet Steel Material の最新版を中心に, 欧米での重ね抵抗溶接関連試験方法規格の最近の改訂動向を紹介する.	
12:00 ~ 13:00	昼食および休憩(幹事会の開催)	
13:00 ~ 13:30	委員会(軽構造接合加工研究委員会・J1W委員会)議事	
13:30 ~ 14:10	アルミニウム合金の MIG 溶接継手の 疲労強度におけるレーザーピーニング処理の影響 (MP-484-2010)	(株)最新レーザ技術研究センター ○ 井上裕喜、 沓名宗春 愛知県産業技術研究所 天野和男 (株)東芝 佐野雄二
	本研究ではアルミニウム合金 MIG 溶接継手にレーザーピーニングを行い、ピッカース硬さ、残留応力及び疲労強度などへの影響を調査した。	
14:10 ~ 14:50	極薄ステンレス鋼板のレーザー溶接現象 (MP-485-2010)	三菱電機株式会社 ○ 山田景太、竹野祥瑞
	板厚0.1mmSUS304の突き合わせレーザー溶接時に発生する溶接不良について、高速度カメラを用いた現象解析から、発生機構とその対策について報告する。	
14:50 ~ 15:10	休 憩	
15:10 ~ 15:50	6082のレーザー溶接継手性能 (MP-486-2010)	(株)神戸製鋼所 ○ 笹部誠二、松本剛
	Al-Mg-Si 系6082の YAG レーザ溶接を用いた継手性能を、ミグ溶接として比較してその特徴を述べる。また、6082成分中の Mn を変化させたときの強度特性や溶接ミクロ割れ性についても報告する。	
15:50 ~ 16:30	SPCC 鋼/A6061 アルミニウム合金の 異材接合部における金属間化合物の挙動 (MP-487-2010)	日本大学 ○ 長谷川利之、大久保通則
	ティグ溶接、抵抗スポット溶接及び摩擦攪拌接合により SPCC 鋼/A6061 アルミニウム合金の異材接合を施工した。得られた接合部における組織観察、金属間化合物の EPMA 分析及び機械的性質を評価した。	

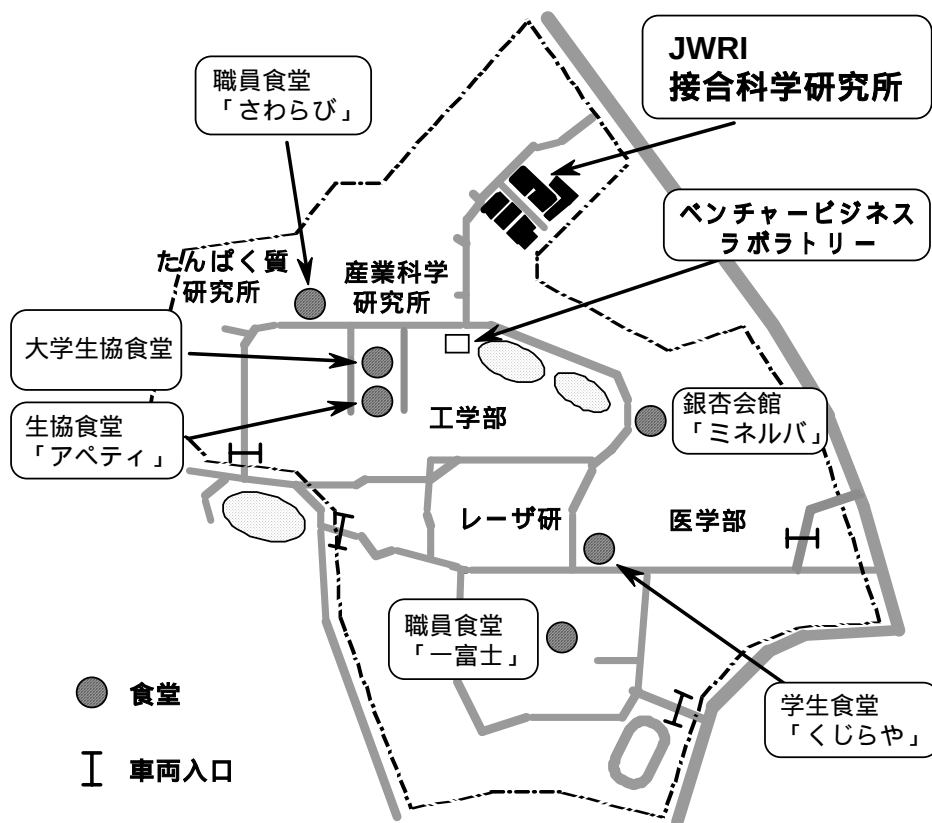
○: 講演者

大阪大学接合科学研究所荒田記念館へのご案内

1. 大阪（梅田）駅からでは，阪急電車千里線にて終点の北千里駅（約30分）下車．
2. 新大阪駅からでは，地下鉄にて終点の千里中央駅（約10分）で下車し，阪急バス「阪大本部前」行きに乗り換え，阪大本部前停（約15分）下車．または，千里中央にて大阪モノレールに乗り換え，阪大病院前駅（約20分）下車．
3. 上記ルートで下車後は下記案内図をご覧ください．
北千里駅より徒歩約30分
阪大本部前停および阪大病院前駅より徒歩約15分
4. なお，新大阪駅からでは，地下鉄にて終点の千里中央駅（約10分）で下車し，タクシー（「阪大吹田キャンパス・接合科学研究所」と運転手にお伝え下さい）を利用するのが最も早い．運賃は約1500円．



大阪大学吹田キャンパス 食堂案内



大阪大学接合科学研究所

〒567-0047

大阪府茨木市美穂ヶ丘11番1号

電話 06(6879)8678