

平成 23 年 7 月 12 日  
溶学研第 23-20 号

委員各位

社団法人 溶接学会  
溶接法研究委員会  
委員長 浅井 知

JIW第 12 委員会 JIW第 212 委員会  
委員長 上山智之 委員長 田中 学  
(公印省略)

## 開催通知

第 215 回溶接法研究委員会およびJIW第12・212委員会を下記の要領にて開催致しますので、各位お繰り合わせの上、多数ご出席下さいますようお願い申し上げます。

委員会への出欠は **7月27日(水)**までにお知らせ下さい。

### 記

1. 日時

平成23年8月3日 (水) 10:30~16:45

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 大阪府茨木市美穂ヶ丘 11-1

Tel:(06)6879-8678 (接合科学研究所 庶務掛)

Tel:(06)6877-5111 内線 9337 (接合科学研究所 荒田記念館)

3. テーマ

夏のセミナー「溶接プロセスの知能化・高機能化を目指した可視化技術」

4. お知らせ

- ※ 出席人員が一事業所2名を越える場合には、3人目から資料費として1名につき2,000円の納入をお願い致します。なお、その場合には、あらかじめ事務局へお知らせ下さい。

※溶接法研究委員会幹事会のお知らせ

昼食休憩時(11:50~13:00)幹事会を開催いたしますので、幹事または代理の方はご出席下さいますようお願い申し上げます。会場は、当日ご案内いたします。

※昼食は各自ご用意下さい(大学の食堂等が利用できます。案内図ご参照)

5. プログラム(都合により若干変更することもありますので, 予めご了承下さい)

時 間	題 目	講 演 者
10:30 ～ 11:20	<b>特別講演</b> 「粒子法によるアーク溶融池の数値シミュレーション」	東北大学 ○茂田 正哉、伊藤真澄、 伊澤精一郎、福西 祐
11:20 ～ 11:50	「粒子法を利用した電磁熱流体の数値解析」	大阪大学 ○吉川 岳、宮坂史和 平田勝弘
11:50 ～ 13:00	昼食休憩(溶接法委員会幹事会開催)	
13:00 ～ 13:50	溶接法研究委員会およびJIW12、JIW212委員会議事 表彰式	
13:50 ～ 14:30	「数値計算シミュレーションによる金属蒸気挙動を 考慮した GMA 溶接の熱源特性解析」	大阪大学 ○辻村吉寛、田中 学
14:30 ～ 15:10	「数値シミュレーションを利用したアーク溶接における ヒューム生成プロセスの可視化」	大阪大学 ○田代真一、銭谷 佑、田中 学
15:10 ～ 15:25	休 憩	
15:25 ～ 16:05	「狭開先パルス MIG/MAG 溶接における 電源特性・ワイヤ送給とトーチモーションの協調制御 -開先形状と数値実験-」	埼玉大学 ○金子裕良、稲政圭祐 山根 敏、大嶋健司 日立建機(株) 山本光
16:05 ～ 16:45	「トーチの傾きをもつ TIG 溶接における熱源特性の評価 -GPGPU を用いた 3 次元アークシミュレーションの高速化-」	大阪大学 ○越智申久、岡野成威 田中 学、望月正人

## 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、千里中央駅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。

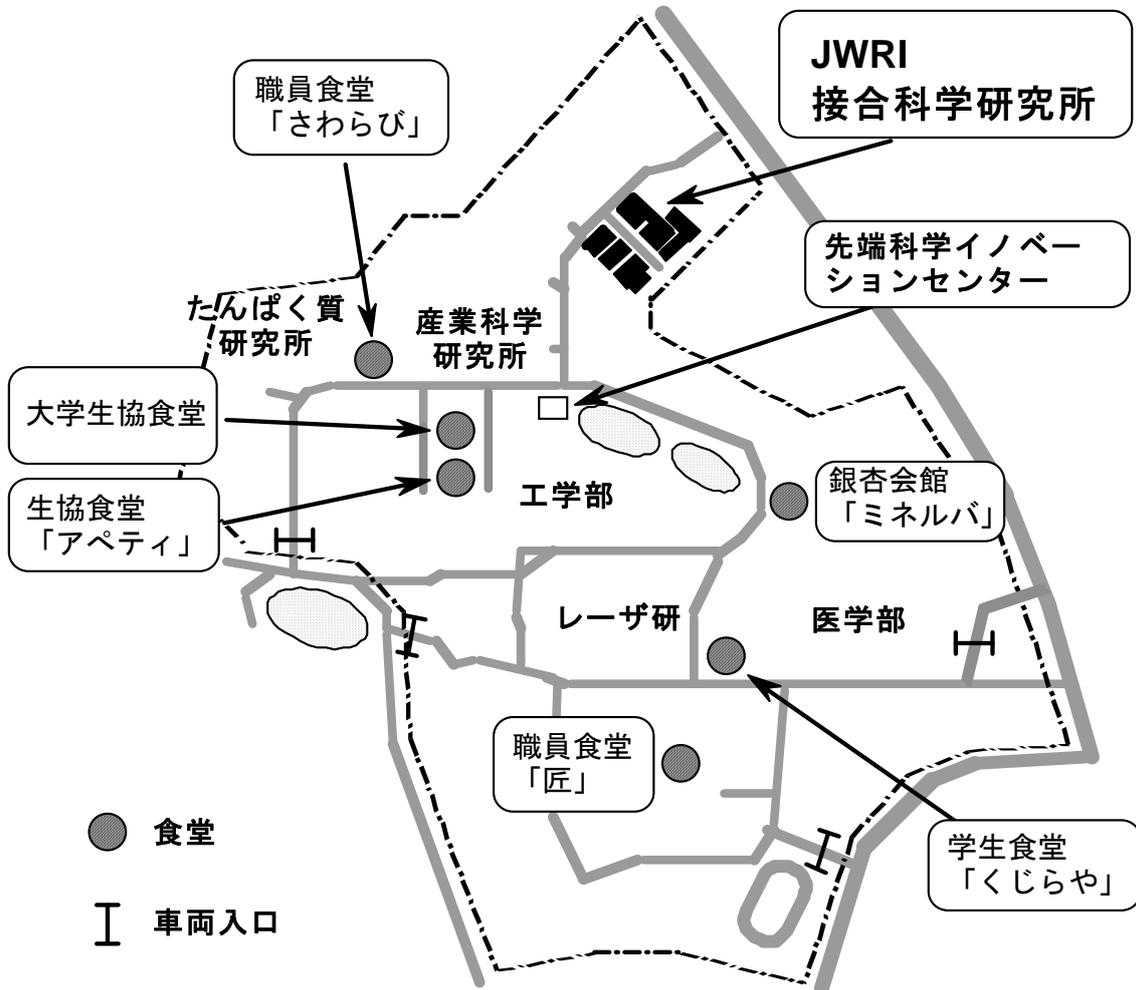
北千里駅より徒歩約30分

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