

平成 22 年 5 月 17 日  
溶学研第 22 - 13 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第3委員会  
委員長 里中 忍  
(公印省略)

## 開催通知

第 89 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 (s\_kogure@tt.rim.or.jp) にて、事務局に平成 22 年 6 月 3 日(木)迄にお知らせ下さい。

### 記

#### 1. 日時

平成 22 年 6 月 10 日(木) 10:40 ~ 16:00

#### 2. 場所

キャンパス・イノベーションセンター東京 国際会議室 (東京・田町)  
(案内図をご参照下さい) 住所: 東京都港区芝浦 3-3-6

#### 3. テーマ

アーク溶接・ろう接およびその他の接合技術

#### 4. 幹事会のお知らせ

委員会終了後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)の方はご参集下さいますようお願い申し上げます。場所は 5 階リエゾンコーナーです。

#### 5. 昼食会のお知らせ

昼食時に、同会場 5 階リエゾンコーナーにて立食形式の昼食会を行います。  
是非ご参加下さい。出欠についてご連絡下さい。

参加費: ¥500

支払方法: 当日現地にてお支払い下さい。領収書をご用意しております。  
(なるべくおつりのないようご用意お願い致します)

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。

## 第89回軽構造接合加工研究委員会プログラム

- アーク溶接・ろう接およびその他の接合技術 -

1. 日 時 : 平成22年6月10日(木) 10時40分～16時30分
2. 場 所 : キャンパス・イノベーションセンター東京(CIC 東京)1階 国際会議室
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
10:40 ～ 11:20	せん断超音波を用いた スポット溶接ナゲット径推定法について (MP-478-2010)	ホンダエンジニアリング(株) 伊賀上光隆, 柴田薫 青木裕志
	スポット溶接ガンに内蔵した超音波センサから発するせん断(横波)超音波の過渡的变化からナゲット径を推定する技術を紹介する。	
11:20 ～ 12:00	アルミニウム合金のパルスMIGアーク溶接における マグネシウムの蒸発現象に関する研究 (MP-479-2010)	パナソニック溶接システム(株) 西村仁志, 王静波 大阪大学接合科学研究所 片山聖二, 水谷正海
	アルミニウム合金パルスMIGアーク溶接のパルス期間における溶滴形成過程のMg元素の蒸発現象を検討する。	
12:00～ 13:20	表彰式 & 昼食会	
13:20～ 13:40	委員会(軽構造接合加工研究委員会・JIW委員会)議事	
13:40 ～ 14:20	アーク溶接電源・システムの最新技術について (MP-480-2010)	(株)ダイヘン 上山智之, 恵良哲生
	溶接専用LSIを搭載した新開発の溶接電源、プラズマGMA及びコールドタンデムGMA溶接システムにおける溶接性能について紹介する。	
14:20 ～ 15:00	表面処理鋼板のスポット溶接における 寿命改善型電極の開発 (MP-481-2010)	日新製鋼(株) 桜田康弘
	表面処理鋼板のスポット溶接において、電極先端にW(タングステン)を埋め込んだ複合型電極を開発し、現在多用されているCr銅電極より電極寿命が飛躍的に改善されることを確認した。	
15:00～ 15:20	休 憩	
15:20 ～ 16:00	止端形状と残留応力の制御による 継手疲労強度の改善 (MP-482-2010)	(株)神戸製鋼所 河西 龍, 鈴木励一 杵淵雅男
	ビード止端形状と残留応力をコントロールすることで継手疲労強度を飛躍的に改善することができる純Ar-MIG溶接用フラックス入りワイヤを開発した。そして、継手疲労強度に及ぼすビード止端形状および残留応力の寄与効果について理論的考察を行い、開発ワイヤを用いてその検証を行った。	
16:00～ 17:00	幹 事 会	

: 講演者

# キャンパス・イノベーションセンター東京(CIC 東京)1階 国際会議室 案内図

## [ 所在地 ]

東京都港区芝浦 3-3-6 <http://www.cictokyo.jp/>

## [ 交通機関 ]

JR 山手線・京浜東北線 田町駅 (徒歩 1分)  
都営三田線・浅草線三田駅 (徒歩 5分)

