

平成 24 年 5 月 7 日
溶学研第 24-12 号

委員各位

一般社団法人 溶接学会
軽構造接合加工研究委員会
委員長 及川初彦
JIW第3委員会
委員長 里中 忍
(公印省略)

開催通知

第97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24年6月1日(金)迄にお知らせ下さい。

記

1. 日時

平成24年6月8日(金) 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

各種材料の接合及び各種接合技術の比較

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 4 階情報交換スペースです。

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97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24年6月8日(金) 10時40分～16時00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	アルミニウム溶接構造体ならびに その適用溶接技術の変遷 (MP-515-2012)	一般社団法人軽金属溶接協会 ○笹部誠二
	軽金属溶接協会創立 50 周年を契機に、アルミニウム溶接構造体ならびにその適用溶接技術の変遷を調査しています。自身のかかわった溶接技術の課題も織り交ぜながらご報告致します。	
11:20 ～ 12:00	薄板構造物の抵抗溶接技術 (MP-516-2012)	ART HIKARI(株) ○古川一敏
	現在の日本の現状と今後の日本の生き残る為の接合技術の有り方について、抵抗溶接からの考え方及び提案に付いて人件費・土地・工場のコストなどを概説する。	
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	アルミ合金とステンレス鋼の重ね FSW を 用いた異材継手に関する研究 (MP-517-2012)	川崎重工業(株) ○西田英人、孝岡祐吉 平松秀基、吉田 巧 大道典子、倉嶋寛貴
	アルミ合金とステンレス鋼を FSW により、重ね接合する技術を開発し、基礎的な強度データを取得した。続いて、LNG 運搬船で用いられている異材継手へ適用すべく、新しい継手形状を考案・試作し、その強度特性を調査した。	
14:20 ～ 15:00	開発 FCW を用いたアルミニウム合金材と 鋼材の異種金属接合における可視化評価 (MP-518-2012)	(株)神戸製鋼所 ○松本 剛
	新開発フラックスコアードワイヤを用いたアルミニウム合金/鋼の異種金属接合技術(ミグ、レーザ)について、接合状況の可視化評価を行い、溶融池観察やフラックス効果予測による接合メカニズム考察への一アプローチを図った結果を報告する。	
15:00 ～ 15:20	休 憩	
15:20 ～ 16:00	レーザ溶接の薄板への応用最前線 (MP-519-2012)	プレシテック・ジャパン(株) ○門屋輝慶
	レーザ溶接は、今や薄板の溶接には欠かせないものになっている。自動車のボディや電子部品へのレーザ溶接やろう付けの応用の現状を紹介する。また、自動車用をはじめ各種電池の溶接、電子部品の銅の溶接、あるいは金属とプラスチックの接合など、将来的にも魅力ある応用分野についても述べる。	
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]

J R 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)

