

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 及川初彦
(公印省略)

開催通知

第109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27年6月2日(火)までにお知らせ下さい。

記

1. 日時

平成27年6月9日(火) 10:30～16:00

2. 場所

キャンパス・イノベーションセンター東京 1階 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

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)の方はご参集下さいますようお願い申し上げます。
会場はC I C東京より徒歩2分の食事処にて行います。別途ご案内いたします。

☆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。

☆昼食は、各自ご用意下さい。

第109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27年6月9日(火) 10:30～16:00
2. 場 所：キャンパス・イノベーションセンター東京（CIC東京）
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
10:30 ～ 11:15	「電磁縮管かしめによるアルミニウム合金材と異種材の接合」 (MP-580-2015)	(株)神戸製鋼所 ○後藤崇志
	電磁成形によってアルミニウム合金パイプ材を縮管し、パイプ材の内側に配置した鋼材、アルミ材、樹脂材、セラミックといった材料とのかしめ接合を行い、その時の電磁縮管かしめ率、および接合強度を調査した結果について報告する。	
11:15 ～ 12:00	「自動車におけるCFRP材料の動向とその接合技術」 (MP-581-2015)	金沢工業大学 ○影山裕史
	近年、自動車にも使われ始めた超軽量材料の CFRP(Carbon Fiber Reinforced Plastic)、の動向、および、これに伴い重要視されている CFRP と周辺材料との接合技術の現状と課題について紹介する。	
12:00～ 13:00	昼食および休憩（幹事会開催）	
13:00～ 13:30	表彰式および委員会（軽構造接合加工研究委員会・JIW委員会）議事	
13:30 ～ 14:15	「抵抗溶接と機械的接合方法に関する国際規格化の現状」 (MP-582-2015)	大阪大学 ○松山欽一
	ISO およびIECで審議されて発行された、または発行予定の国際規格の概要報告を行うとともに、整理した規格リストを附録として 添付し、規格化の現状と今後の方向性を紹介する。	
14:15 ～ 15:00	「ステンレス薄板タンクの溶接技術開発」 (MP-583-2015)	三菱電機(株) ○物種武士
	給湯機などに用いられるステンレス製薄板タンクなどの溶接構造体において、溶接部の疲労強度、耐腐食性を向上できる継ぎ手構造、溶接方法について紹介する。	
15:00～ 15:15	休 憩	
15:15 ～ 16:00	「マルチビーム半導体レーザーによるレーザーコーティング」 (MP-584-2015)	大阪大学 ○阿部信行
	SIP(戦略的イノベーション創造プログラム)／革新的設計生産技術「高付加価値設計・製造を実現するレーザーコーティング技術の研究開発」で進められているマルチビーム半導体レーザーを用いたレーザーコーティングについて紹介する。	

※○：講演者

5.案内図

<キャンパス・イノベーションセンター東京>

東京都港区芝浦3-3-6

JR山手線・京浜東北線 田町駅下車 芝浦口から徒歩1分
都営三田線・浅草線 三田駅下車 A4出口から徒歩5分

