

平成 22 年 10 月 13 日  
溶学研第 22 - 45 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 浅井 知    委員長 田中 学  
(公印省略)

## 開催通知

第 212 回溶接法研究委員会および JIW 第 12 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ご案内申し上げます。

溶接法研究委員会は、1960年に発足し、本年で50周年を迎えました。50年の間、各種溶接システムと溶接プロセスのハード及びソフトウェアの開発と改良を中心として、特にその「実用化研究」に主眼をおいて研究活動を行ってきました。また、2009年度からは、委員会の活性化と効率化を狙い、溶接アーク物理研究委員会と統合し、従来以上に溶接アーク現象の科学的解明・モデル化を推進しています。

この第212回溶接法研究委員会を50周年の特別委員会として開催します。

「50周年のあゆみ」「特別講演～新技術への挑戦の歴史～」

「特別シンポジウム～溶接の将来を担う技術開発・研究への挑戦～」の3部構成とし、委員会の歴史を振り返るとともに、溶接・接合技術における残された課題を明確し、将来に向けた取組み・展望について、大いに討議を行いたいと考えています。

また第1日目(11月18日)終了後、懇親会を開催いたしますので、ぜひご参加ください。

委員会への出欠は **11月8日(月)** までにお知らせ下さい。

### 記

#### 1. 日 時

平成 22 年 11 月 18 日(木) 13:00～17:00

平成 22 年 11 月 19 日(金) 9:30～17:15

#### 2. 場 所

株式会社ダイヘン 六甲事業所 会場:C棟2F 212-213 会議室  
神戸市東灘区向洋町西4丁目1番 (添付の案内図をご参照下さい)  
連絡先:(株)ダイヘン 溶接メカトロカンパニー 溶接機事業部 第二技術部  
上山様 TEL:078-275-2019

入門受付にて、「溶接学会委員会出席」とお申し出のうえ、各自会場までお越しください。

#### <アクセス>

アイランド北口駅(六甲ライナー)下車徒歩約15分ですが、タクシーをご利用の場合は、JR住吉駅からタクシー乗車が便利です。

### 3. お知らせ

(1) 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。

#### (2) 懇親会のご案内

11月18日(木)17:00~19:00 (株)ダイヘン 六甲事業所 2階にて

参加費 : 3,000円 (委員会出欠回答とあわせてお申し込みをお願いいたします)

支払方法: 当日おつりのないよう現金にてお支払い下さい。領収書をご用意いたします。

#### (3) 11月19日(金)昼食のご案内

近隣に食事処がございませんので、ご希望者にはお弁当を手配いたします。

委員会出席回答の際にあわせてお申し込みください。なお当日申込、キャンセルは不可です。

お弁当代: 1,000円 (委員会出欠回答とあわせてお申し込みをお願いいたします)

支払方法: 当日おつりのないよう現金にてお支払い下さい。領収書をご用意いたします。

### 4. 幹事会のお知らせ

11月19日(金)12:25~13:30に幹事会を開催いたします。役員、幹事および代理の方はC棟2F211会議室にご参集下さいますようお願い申し上げます。

11月18日(木)				
50周年のあゆみ				司会: 上山副幹事長
セッションNo.	時間	テーマ	講演者	所属
開会 50周年のあゆみ	13:00-13:30	開会挨拶 溶接法研究委員会	浅井委員長	(株)東芝
50周年のあゆみ	13:30-14:00	溶接アーク物理研究委員会	平田副委員長	大阪大学
休憩	14:00-14:10	休憩		
特別講演 ~ 新技術への挑戦の歴史 ~				司会: 興石幹事長
特別講演	14:10-14:50	溶接の自動化	中山元委員長	日本溶接協会
特別講演	14:40-15:20	溶接材料	菅元副委員長	神鋼溶接サービス(株)
休憩	15:20-15:30	休憩		
特別講演	15:30-16:10	溶接機器	三田元副委員長	(株)ダイヘン
特別講演	16:10-16:50	新接合 / レーザ	沓名元副委員長	(株)最新レーザ 技術研究センター
休憩	16:50-17:00	休憩		
記念式典・懇親会	17:00-19:00	記念式典・懇親会		
11月19日(金)				
特別シンポジウム ~ 溶接の将来を担う技術開発・研究への挑戦 ~				司会: 児玉若手・中堅WG幹事長
セッションNo.	時間	テーマ	講演者	所属
	9:30-9:45	溶接法アカデミックロードマップの紹介と 特別シンポジウムの位置づけ	山根敏	埼玉大学
特別シンポジウム	9:45-10:15	3D アークモデル	野村和史	大阪大学
特別シンポジウム	10:15-10:45	統合化アークプロセスシミュレータ	恵良哲生	(株)ダイヘン
休憩	10:45-10:55	休憩		
特別シンポジウム	10:55-11:25	スプレー移行型炭酸ガスアーク溶接技術の開発	片岡時彦	JFEスチール(株)
特別シンポジウム	11:25-11:55	グローバル移行制御による炭酸ガスアーク 溶接のスパッタおよびヒューム低減	山崎圭	(株)神戸製鋼所
特別シンポジウム	11:55-12:25	Welbeeインバータ溶接電源の開発	井手章博	(株)ダイヘン
休憩 & 幹事会	12:25-13:30	昼食休憩 & 幹事会		
議事	13:30-14:00	溶接法研究委員会議事		
司会: 山崎 若手・中堅WG幹事				
特別シンポジウム	14:00-14:30	新機能コアードワイヤ	児玉真二	新日本製鐵(株)
特別シンポジウム	14:30-15:00	プラズマGMA 溶接	小川剛史	(株)東芝
特別シンポジウム	15:00-15:30	レーザ・アークハイブリッド	猪瀬幸太郎	(株)HI
休憩	15:30-15:40	休憩		
特別シンポジウム	15:40-16:10	切断用プラズマトーチの現象解析	山口義博	コマツ産機(株)
特別シンポジウム	16:10-16:40	摩擦攪拌点接合	藤本光生	川崎重工(株)
総合討論	16:40-17:10	総合討論	田中学	大阪大学
閉会	17:10-17:15	閉会挨拶	平田副委員長	大阪大学

