

平成29年1月10日

溶学研28-46号

委員各位

一般社団法人 溶接学会

溶接法研究委員会 委員長 浅井 知

高エネルギービーム加工研究委員会

委員長 川人洋介

JIW第12委員会 委員長 上山智之

JIW第212委員会 委員長 田中 学

JIW第 4委員会 委員長 片山聖二

(公印省略)

## 開催通知

第237回溶接法研究委員会、第84回高エネルギービーム加工研究委員会、並びにJIW第12・212委員会とJIW第4委員会の合同委員会を下記の要領にて開催致します。各位お繰合わせの上、多数ご出席下さいますようご案内申し上げます。

なお、出欠のご回答は1月17日(火)までにお知らせ下さい。

### 記

#### 1. 日 時

平成29年1月24日(火) 10:30~16:50

平成29年1月25日(水) 10:30~16:50

#### 2. 場 所

科学技術館(東京・九段下) 6階 第1会議室

住所:東京都千代田区北の丸公園2-1(案内図をご参照下さい)

#### 3.お知らせ

○研究委員会幹事会開催のお知らせ

つぎのように研究委員会幹事会を開催致しますので幹事および代理の方はご出席下さい。

場所は6階第2会議室

(1)溶接法研究委員会幹事会 1月24日(火) 12:00-13:00

(2)高エネルギービーム加工 研究委員会幹事会 1月25日(水) 12:30-13:30

○出席人員が1事業所2名を超える場合には、3人目の方から資料費として1名につき2,000円の納入をお願いいたします。

○JIW第12委員会議事(1月24日午後)に関する注意事項

2017年IIW年次大会に論文を提出予定の方はアブストラクト(英文)または全論文を当日80部ご提出ください。

○JIW第4委員会議事(1月25日午後)に関する注意事項

2017年IIW年次大会に論文を提出予定の方はアブストラクト(英文)または全論文を当日80部ご提出ください。

○昼食は各自でご用意下さい。

4. 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）

1月24日（火）10：30～16：50

時間	題目	講演者
10:30 ～ 11:15	ポピンツール方式 FSW の開発と H-IIB ロケットへの適用	三菱重工業(株) ○佐藤広明
11:15 ～ 12:00	改良型深孔穿孔法による内部残留応力計測	(株)山本金属製作所 ○河合真二、新堂正俊、山本憲吾 神鋼溶接サービス(株) 永井卓也、武田裕之、中野利彦 大阪大学大学院工学研究科 岡野成威、望月正人 大阪大学接合科学研究所 菅 哲男
12:00 ～ 13:00	昼食休憩（溶接法研究委員会幹事会開催）	
13:00 ～ 13:30	溶接法研究委員会議事	
13:30 ～ 14:15	小惑星探査機『はやぶさ2』に採用された 電子ビーム溶接技術の紹介	東成エレクトロビーム(株) ○指田達也
14:15 ～ 15:00	造船分野におけるレーザ・アークハイブリッド溶接技術 導入に向けた業界共同研究について	九州大学 ○後藤浩二
15:00 ～ 15:20	休 憩	
15:20 ～ 16:05	薄板重ねすみ肉のレーザ・アークハイブリッド溶接の検討	(株)神戸製鋼所 ○小橋泰三 神鋼溶接サービス(株) 村井康生、秦野雅夫 (株)ダイヘン 恵良哲生、岡本孝生 大阪大学 田中 学、菅 哲男
16:05 ～ 16:50	電磁式外部磁場を用いた溶滴移行制御の検討	埼玉大学 伊藤充哉、久保祐介 井上雄太、○金子裕良

1月25日(水) 10:30~16:50

時間	題目	講演者
10:30 ～ 11:10	PCC鋼とアルミニウム合金の レーザーロール溶接における溶接施工条件の検討	(株)最新レーザー技術研究センター ○沓名宗春 三重大学 尾崎仁志
11:10 ～ 11:50	国産ファイバーレーザーの開発	(株)フジクラ ○金田恵司
11:50 ～ 12:30	厚板鋼のレーザー・アークハイブリッド溶接	三浦工業(株) ○清水翔太, 田中悠介, 八木義隆 大阪大学 水谷正海, 川人洋介, 片山聖二
12:30 ～ 13:30	昼食休憩 (高エネルギービーム加工研究委員会幹事会)	
13:30 ～ 13:50	高エネルギービーム加工研究委員会およびJIW4委員会議事	
13:50 ～ 14:30	プラズマ溶接におけるキーホール観察と画像処理	埼玉大学 ○山根敏, 王維西, 平野敬章 日立建機(株) 細谷和道, 中嶋徹, 山本光
14:30 ～ 15:10	溶接中の同時裏面加熱を用いた すみ肉溶接構造部材における角変形防止法に関する検討	川田工業(株) ○小谷祐樹, 津山忠久 大阪大学 大学院工学研究科 岡野成威, 望月正人
15:10 ～ 15:30	休 憩	
15:30 ～ 16:10	半導体レーザーを用いた光整形・操作技術とその応用	丸文(株) ○江嶋亮
16:10 ～ 16:50	レーザー焼入れの産業応用	富士高周波工業(株) ○後藤光宏

## 5.案内図

### 科学技術館 案内図 <http://www.jsf.or.jp/>

〒102-0091 東京都千代田区北の丸公園 2-1 TEL03-3212-3939 FAX03-3212-8788

#### ■交通アクセス（地下鉄）

##### 【東京メトロ東西線】

「竹橋」駅下車(1b 出口) 徒歩7分  
「九段下」駅下車(2 番出口) 徒歩7分

・竹橋駅 1b 出口から、毎日新聞社前の竹橋交差点を渡り、「竹橋」を渡って、国立公文書館を過ぎて歩道橋の直前で右側の坂道を登ります。右手に科学技術館があります。

##### 【東京メトロ半蔵門線】

「九段下」駅下車(2 番出口) 徒歩7分

##### 【都営地下鉄新宿線】

「九段下」駅下車(2 番出口) 徒歩7分

- ・九段下駅 2 番出口から、日本武道館方面へ行き、日本武道館の前を通り過ぎて北の丸公園内を道に沿って進むと、左手に科学技術館があります。または、九段下駅4番出口から、九段下交番の前を九段会館方向に進み、お堀が見えてきたら右に折れて清水門をくぐり、石段を登ります。

