

2025年4月10日

委員各位殿

一般社団法人 溶接学会
高エネルギービーム加工研究委員会
委員長 塚本雅裕
JIW 第4委員会
委員長 塚本雅裕
(公印省略)

開催通知

第108回高エネルギービーム加工研究委員会を下記の要領で開催いたしますので、各位お繰り合わせの上ご出席下さいますようお願い申し上げます。
今回は、レーザ加工および電子ビーム加工に関する最新の技術について発表していただきます。また、大阪大学多次元造形研究センターの施設見学も行います。レーザ加工および電子ビーム加工について最新の事例やその動向を幅広く知ることのできる絶好の機会ですので奮ってご参加下さい。

出欠は5月2日(金)までにお知らせ下さい

- 日時 2025年(令和7年) 5月 13日(火) 13:00～16:45
- 場所 大阪大学 荒田記念館
大阪府茨木市美穂ヶ丘 11 番 1 号(案内図参照)
- 幹事会のご案内
幹事会を 11:30～開催いたしますので、幹事または代理の方はご出席下さいますようお願い申し上げます。
幹事会会場:大阪大学接合科学研究所 本館2F 特別会議室

【出欠・事務関連の連絡先】

一般社団法人溶接学会 事務局 木暮
E-mail: s_kogure@tt.rim.or.jp TEL: 03-5825-4073

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あらかじめご了承ください

時間	題 目	講 演 者
11:30 ～ 12:30	幹事会	
13:00 ～ 13:30	委 員 会 議 事 高エネルギービーム加工研究委員会 表彰式	
13:30 ～ 14:15	高融点金属・難加工材料への PBF-EB 積層造形技術の活用	日本電子株式会社 ○眞部弘宣
	電子ビームパウダーベッド方式(PBF-EB)の積層造形装置を用いてタングステンなどの高融点で加工が難しい材料を試作した事例を交えて最新技術を紹介する。	
14:15 ～ 15:00	レーザとデジタルマニファクチャリング	愛知産業株式会社 ○日比裕基, 河野結斗
	LPBF 方式のレーザコントロールの自由度を向上する米国発 Dyndrite 社の CAM ソフトウェアを使ったオーバーハング形状のサポートレス造形を紹介する。	
15:00 ～ 15:15	休 憩	
15:15 ～ 16:00	経済安全保障重要技術育成プログラムにおける 高出力シングルモードファイバーレーザの開発	川崎重工業株式会社 ○西田太一, 吉田昇一郎, 村田隆行, 和仁郁雄 株式会社フジクラ 寺田佳弘
	高出力シングルモードファイバーレーザの開発と新たな用途開発を目指す経済安全保障重要技術育成プログラムにおける取組について紹介する。	
16:00 ～ 16:45	多次元造形研究センターの紹介と見学	大阪大学 ○塚本雅裕

5. 配布資料について

当日の配布資料は委員会開催前にダウンロードシステムを利用し皆様へご送付いたします。

開催当日までにご自身にて印刷を行っていただきご準備のうえご参加をお願いいたします。

✓配付資料は各自でご持参ください。→会場に紙の資料の準備はございません。

(案内図)

