

2024年12月13日

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 田中学  
JIW 第 12 委員会  
委員長 上山智之  
(公印省略)

## (ハイブリッド開催) 開催通知

第268回溶接法研究委員会およびJIW第12委員会を対面とオンラインのハイブリッド開催で実施いたします。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お願い申し上げます。

委員会への出欠は **1月21日(火)** までにお知らせ下さい。

### 記

#### 1. 日時

2025年(令和7年) 1月 28日 (火) 12:30~16:50

#### 2. 開催方法

- ・対面開催会場:大阪大学 医学・工学研究科 東京ブランチ 912+913会議室  
東京都中央区日本橋本町 2-3-11 日本橋ライフサイエンスビルディング 9 階(案内図参照)
- ・オンライン:「Microsoft Teams」  
(Teams へのアクセス方法は、参加申し込み頂いた方に後ほどメールでご案内します)

#### 3. テーマ

新溶接法・新溶接材料、AM

#### 4. お知らせ

- ※一事業所より複数名ご参加されても無料(対面・オンラインどちらも可)といたします。  
代表委員が参加者全員分取り纏めたうえで事務局へ申込をお願いいたします。  
(代表委員以外の方が個別に申込されることはお控え下さい)

#### ※JIW第12委員会議事に関する注意事項

2025年IIW年次大会に論文を提出予定の方はアブストラクトA4版1部(英文)を下記ご参照のうえ  
期日までにご提出下さい。・締切日:2025年1月17日(金)期日厳守

- ・送付先:両方に必ずメール送付下さい

埼玉大学 山根先生 [yamane@mail.saitama-u.ac.jp](mailto:yamane@mail.saitama-u.ac.jp) 溶接学会 木暮 [s\\_kogure@tt.rim.or.jp](mailto:s_kogure@tt.rim.or.jp)

※1.今回より IIW システム変更があり、IIW の WEB サイトでの発表受付になっており、この締切日(3/1 頃)を過ぎた場合、WEB サイトでの提出ができません。提出締切日の厳守を願います。

※2.所属内で溶接法委員以外の方が発表を予定されている場合は、溶接法委員が発表者へ  
アブストラクト提出日を周知いただき委員が取り纏めて1月17日までに送付下さい。

#### ※溶接法研究委員会幹事会のお知らせ

幹事会をハイブリッド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。対面の幹事会会場は委員会会場と同室です。  
後日幹事宛全員に Microsoft Teams の幹事会用 URL を後日メールでご案内します。

## 5. プログラム

※講演者は全員 大阪大学東京ブランチより対面にて講演いたします

| 時間                    | 題 目   | 講 演 者   |
|-----------------------|---|---|
| 10:30<br>～<br>11:30   | 溶接法研究委員会幹事会開催(ハイブリッド)<br>(大阪大学東京ブランチもしくはオンライン参加)      |   |
| 12:30<br>～<br>13:10   | 溶接法研究委員会およびJIW12委員会議事                                 |   |
| 司会: 北野萌一 (物質・材料研究機構)  |   |   |
| 13:10<br>～<br>13:45   | CO <sub>2</sub> 溶接におけるグロービュール移行時の重畳電流の影響検討            | パナソニック コネクト(株)<br>○野口昂裕                                     |
| 13:45<br>～<br>14:20   | 炭酸ガスアーク溶接中の慣性を利用した<br>溶滴移行現象の数値解析                     | 大阪大学接合科学研究所<br>○古免久弥、小林裕生、田中学<br>(株)神戸製鋼所<br>関口翔太、山崎圭、迎井直樹  |
| 14:20<br>～<br>14:55   | 回転 TIG トーチの精度と能率に関する調査と<br>WAAMへの適用検討                 | 東京農工大学<br>○河端征大、笹原弘之<br>大陽日酸(株)<br>佐々木智章、和田勝則、<br>金丸周平、野村祐司 |
| 14:55<br>～<br>15:05   | 休 憩 (10分)   |   |
| 司会: 上月渉平 (JFEスチール(株)) |   |   |
| 15:05<br>～<br>15:40   | Ni 基超合金のレーザメタルデポジションにおける<br>臨界 Weber 数に基づいたガス巻き込み抑制指針 | 大阪産業技術研究所<br>○田中慶吾、山口拓人                                     |
| 15:40<br>～<br>16:15   | アークプラズマによって駆動するメタルジェットを利用した<br>造形プロセスの開発              | 大阪大学<br>○荻野陽輔、土井央一、<br>古久保隆星、佐野智一                           |
| 16:15<br>～<br>16:50   | 固体接触強制冷却による<br>マグネシウム合金の三次元造形                         | 電気通信大学<br>○永松秀朗、工藤永悠<br>物質・材料研究機構<br>北野萌一<br>東京農工大学<br>笹原弘之 |

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。

## 6.開催について

ハイブリッド開催にて会議進行等至らぬ点もあるかと存じますが、円滑な運営に向け対応していきたいと存じますのでご協力賜りますようお願い申し上げます。

- 会場の通信状況によりオンライン側の画像乱れの発生や音声聞こえにくい場合がございます。
- 講演毎に質疑応答を受け付けます。質問は先に会場参加の方から行います。  
その後にオンライン参加の方から受け付けます。司会者の指示に従い講演者へ質問して下さい。
- 会場撤収の為に可能な限りの前倒し進行を行います。講演予定時刻に多少の変更があることをご了承ください。

## 7.ご参加について

### オンライン参加の方

オンライン配信画面の撮影、録音、録画、スクリーンショットおよびその他の映像機器をご利用されての記録は絶対に行われませんようお願い申し上げます。

### 配布資料について

当日の配布資料、ご講演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致します。  
開催当日までにご自身にて印刷を行っていただきお手元にご準備のうえご参加をお願いいたします。

✓会場参加の方も各自資料をご持参ください→会場での紙資料の配付はございません

## 8.会場案内図



### アクセス

- ・東京メトロ銀座線・半蔵門線「三越前」駅A6出口より徒歩3分
- ・JR総武本線「新日本橋」駅 5番出口より徒歩2分
- ・JR各線「神田」駅 南口より徒歩 11 分
- ・JR各線「東京」駅 新日本橋口より徒歩 17 分