

各位

2020年11月12日

大阪大学 接合科学研究所  
国際連携 溶接計算科学研究拠点(CCWS)  
拠点リーダー 麻寧緒

## 国際連携 溶接計算科学研究拠点主催 第13回講演会 『マルチマテリアルの接合技術と数値解析』のご案内

日時：2020年12月4日(金) 10:00～17:00

会場：<https://osaka-u.webex.com/meet/ma.ninshu>

主催：大阪大学接合科学研究所 国際連携 溶接計算科学研究拠点(CCWS)  
(共催：JWRI オフィス@上海交通大学)

参加費：無料

趣旨：溶接シミュレーション技術の強化および人材の教育・育成を目的とした CCWS が 2007 年に設立され、これまで毎年講演会を開催するなど精力的に活動してまいりました。昨年度で計画した第 13 回 CCWS 講演会「マルチマテリアルの接合技術と数値解析」を、コロナウイルスの影響により本年度 **2020年12月4日(金)オンライン**にて延期開催することになりますので、ご案内申し上げます。また、技術展示では、溶接シミュレーションと測定技術に関する展示デモンストレーションについてもオンラインで行います。講演会プログラムを以下にご案内申し上げます。

|             |   |
|-------------|---|
| 10:00～10:10 | 開会の挨拶：大阪大学接合科学研究所 CCWS 拠点リーダー 麻寧緒 教授                                    |
| 10:10～10:55 | 基調講演：大阪大学 廣瀬明夫 教授<br>「マルチマテリアル接合技術の現状とトレンド」                             |
| 10:55～11:40 | 基調講演：上海交通大学 李永兵 教授<br>「中国における自動車薄板構造の接合技術とトレンド」                         |
| 11:45～13:30 | 休憩、オンライン技術展示&デモンストレーション   |
| 13:30～14:00 | 招待講演：日産自動車(株) 宮本健二 様<br>「鋼板とアルミの抵抗スポット溶接と数値解析」                          |
| 14:00～14:30 | 招待講演：(株)神戸製鋼所 伊原涼平 様<br>「異種金属接合技術の課題と SPR+接着併用構造部材の評価解析」                |
| 14:30～15:00 | 招待講演：電元社トーア(株) 佐伯修平 様<br>「同軸電極を用いたアルミと CFRP の片側抵抗スポット溶接技術と数値解析」         |
| 15:00～15:30 | 休憩、オンライン技術展示&デモンストレーション   |
| 15:30～16:00 | 研究紹介：大阪大学接合科学研究所 村川英一 招へい教授<br>「特性テンソル法と JWRIAN-Cprop によるき裂進展解析と疲労寿命予測」 |
| 16:00～16:30 | CCWS 報告：大阪大学接合科学研究所 麻寧緒 教授<br>「溶接・接合の残留応力ひずみを予測・測定するソフト JWRIAN の開発と応用」  |
| 16:30～16:40 | 閉会の挨拶：大阪大学接合科学研究所副所長 藤井英俊 教授  |

問合せ先：国際連携 溶接計算科学研究拠点 (CCWS), [ccws@jwri.osaka-u.ac.jp](mailto:ccws@jwri.osaka-u.ac.jp), 06-6879-8645

申込方法：接合科学研究所のホームページ(下記申込 URL)よりお申込みください。

URL にアクセスのうえ必要事項をご記入ください。

申込 URL：[https://www8.webcas.net/form/pub/jwri/ccws\\_1](https://www8.webcas.net/form/pub/jwri/ccws_1)

HP 申込み締切：2020年11月30日(月) 18:00

## Webex 事前テスト日時

1 2月1日（火）10:00-12:00

1 2月3日（木）13:00-18:00

<https://osaka-u.webex.com/meet/ma.ninshu>

## 聴講時の注意事項

- できるだけ静かでネットワーク環境が安定している環境でご参加ください。
- ビデオのオフやマイクのミュートがされていない場合には、会場係が強制的にオフにすることがある。
- 受信映像の録画、発表資料の保存、録音、撮影は厳禁である。
- 質問する場合は「チャット」機能で、「所属」「氏名」「質問」をご入力ください。
- 司会から指名されたらビデオをオン、マイクのミュートを解除してご質問ください。
- 質疑応答が終了したら、ビデオをオフ、マイクをミュートにしてください。