

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

## 第1回『溶接変形・残留応力の予測と制御のためのシミュレーション入門セミナー』 のご案内

**日時**：2017年9月7日（木）13:00～17:10、2017年9月8日（金）10:00～16:15

**会場**：大阪大学接合科学研究所 大会議室（〒567-0047 大阪府茨木市美穂ヶ丘 11-1）  
 会場地図 <http://www.jwri.osaka-u.ac.jp/access.html>

**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**：(一般社)溶接学会 溶接構造研究委員会

**趣旨**：皆様のご支援を頂き溶接シミュレーション技術の強化および人材の教育・育成を目的として大阪大学接合科学研究所に設立された『国際連携 溶接計算科学研究拠点』(CCWS)は、設立10周年を迎えます。CCWSが毎年春に開催する溶接シミュレーション実習セミナーには、多くの方々に参加頂いております。10年の節目に当ります本年度からは、秋にもセミナーを開催することに致しました。秋のセミナーでは、講義および実習にそれぞれ1日を充て、時間を十分に使いながら確実にシミュレーション技術を習得して頂くことを目的としております。本セミナーでは、まず、溶接変形や残留応力を計算する際に必要な基礎的な知識に関する講義を行った後、溶接シミュレーションの活用事例を紹介します。第2日目では、資料として配布される有限要素法の体験版プログラム（JWRIAN）を用いた実習を行います。

また、第1日目のセミナー終了後には、生産現場や設計部門が抱える様々な問題を話題と技術交流会も予定しておりますので、是非ご参加いただきますようご案内申し上げます。

**プログラム**（講義内容の詳細および講師は変更となる場合がございます。あらかじめご了承ください）

1日目 2017年9月7日(木)13:00～17:10		
13:00～15:00	溶接力学の入門と溶接シミュレーションの基礎	村川英一、麻寧緒
15:10～17:10	溶接シミュレーションの活用と事例紹介	大沢直樹、Sherif Rashed
2日目 2017年9月8日(金)10:00～16:15		
10:00～12:00	溶接継手の熱弾塑性 FEM シミュレーション実習	村川英一、大沢直樹、
13:00～14:30	溶接構造組立変形のシミュレーション実習	Sherif Rashed、河原充、
14:45～16:15	溶接変形低減法のシミュレーション実習	麻寧緒

**配布資料**：以下の資料および体験版ソフトウェアを配布します。

- ① 技術者のための「溶接変形と残留応力」攻略マニュアル（1冊）
- ② 実習セミナー資料
- ③ 条件付きのソフトウェア JWRIAN 無償体験版 USB（1個）

**参加費用**：¥25,000（税込）

※参加費のお支払い方法は、現金のみとさせていただきます。クレジットカード等でのお支払はお受けできませんので予めご了承下さい。当日受付にてお支払下さい。

※参加費には、配布書籍（1冊）代、実習セミナー資料代、JWRIAN 無償体験版 USB（1個）代、2日目の昼食代を含んでおります。

**特記事項**：ご自身のパソコンはご持参ください。パソコンを持参できない方は、事前にご相談下さい。  
CCWS で貸出し致します。

**技術交流会**：9月7日（木）17:30～19:30(予定) 実費は会場にて徴収させていただきます。

会場：レストラン・ラシェーナ

住所：〒567-0047 大阪府吹田市山田丘 2-1

大阪大学大学院工学研究科 GSE コモン・イースト棟 15 階

TEL:06-6816-8411

**定 員**：20名（申し込み先着順で定員になり次第、締め切らせていただきます）

---

**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。

申込 URL：<http://www.jwri.osaka-u.ac.jp/index.jsp>（行事の欄）

[http://www.jwri.osaka-u.ac.jp/work/170900\\_CCWS\\_S/CCWS\\_S.html](http://www.jwri.osaka-u.ac.jp/work/170900_CCWS_S/CCWS_S.html)

**申込締切**：2017年9月1日(金) 17:00

※メール添付での提出は受け付けません。

なお、申込終了後、申込内容を記載した「お申し込みご確認」がメールで自動配信されますので、内容をご確認の上、出力したものを当日受付でお渡しください。

**問合せ先**：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)

電話/FAX：06-6879-8645

メール：ccws@jwri.osaka-u.ac.jp