

平成 29 年 1 月 30 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 南二三吉

第 12 回『溶接変形と残留応力のシミュレーション実習セミナー』のご案内

- 日時**：平成 29 年 3 月 3 日（金） 10：00～17：00
会場：大阪大学接合科学研究所 荒田記念館（〒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
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平成 19 年に、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『国際連携 溶接計算科学研究拠点』を大阪大学接合科学研究所に設立し、11 回の溶接シミュレーション実習セミナーを開催致しました。創立 9 年目に当ります本年度は、溶接に関わる技術者を対象に、第 12 回『溶接変形と残留応力のシミュレーション実習セミナー』を開催致します。このセミナーではまず、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、資料として配布される有限要素法の体験版プログラムを用いた実習を行います。またセミナー終了後には、3 次元熱弾塑性問題、大型溶接構造物の溶接組立変形問題など生産現場が抱える問題を話題とした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。

実習セミナーおよび技術交流会のプログラム

- 講師**：大阪大学 村川英一 招聘教授、芹澤久 准教授、麻寧緒 招聘教授
大阪府立大学 柴原正和 准教授
- 内容**：
- | | |
|-----------------------------------|-------------|
| ① 溶接変形・残留応力の基礎 | 10:00～11:00 |
| ② 溶接変形・残留応力の熱弾塑性シミュレーション実習（第 1 部） | 11:10～12:30 |
| ③ 溶接変形・残留応力の熱弾塑性シミュレーション実習（第 2 部） | 13:30～14:30 |
| ④ 溶接組立変形シミュレーション実習 | 14:50～16:50 |
| ⑤ 技術交流会 | 17:00～18:00 |
- 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 溶接組立変形シミュレーションソフトウェア JWRIAN 体験版
- 参加費用**：1 万円（配布図書およびセミナー資料代）当日受付にて
（パソコンは準備致しますので、持参される必要はありません）
- 定員**：20 名

- 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: http://www.jwri.osaka-u.ac.jp/work/170300_CCWS_S/CCWS_S.html
申込締切：2017 年 2 月 24 日(金) 17：00

※メール添付での提出は固くお断りいたします。
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**：国際連携 溶接計算科学研究拠点（CCWS）
芹澤 久 (06-6879-8665)、麻 寧緒 (090-6485-8277)