

各位

平成 29 年 7 月 28 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
招へい教授 村川 英一

『JWRIAN フォローアップ個別セミナー』のご案内

趣 旨：皆様のご支援を頂き『国際連携 溶接計算科学研究拠点』(CCWS)は設立から 10 年を迎えました。CCWS は設立当初から溶接構造物の変形および残留応力の予測を目的とした各種プログラム（総称：JWRIAN）を開発し、CCWS 主催の講演会や『溶接変形と残留応力のシミュレーション実習セミナー』などを通して普及に努めてまいりました。現在も、新しいシミュレーションプログラムの開発を進めており、計算機の飛躍的進歩もあいまって今や溶接シミュレーションが企業の現場で広く活用できる状況になっております。一方、今までに 12 回開催された『溶接変形と残留応力のシミュレーション実習セミナー』には 230 名の方が参加されております。今回ご案内する『JWRIAN フォローアップ個別セミナー』は、JWRIAN を使ったシミュレーションを既に体験された方を対象として、抱えておられる疑問や質問、さらには溶接シミュレーションを活用した技術的課題の解決法などについて個別にお答えするために企画したものです。従いまして相談内容および希望日を申込み時に記入して頂き、これに従ってセミナーの実施プランを立てさせていただきます。

参加資格：溶接シミュレーションソフトウェア JWRIAN の経験者

日 時：2017年08月25日（金）10：00～16：00
2017年09月29日（金）10：00～16：00
2017年10月27日（金）10：00～16：00
2017年11月24日（金）10：00～16：00
2017年12月15日（金）10：00～16：00
2018年01月26日（金）10：00～16：00
2018年02月23日（金）10：00～16：00
※その以外の日時調整に応じます。

会 場：大阪大学接合科学研究所（会議室は開催前に決定）
会場住所：〒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

定 員：若干名（1名でも開催しますが、メール等で事前調整させていただきます）

参加費：無料

申込先：ccws@jwri.osaka-u.ac.jp

内 容：参加申込の内容に基づき個別で事前に調整させていただきます

表 1 JWRIAN フォローアップ個別セミナーの対象となるプログラム

JWRIAN エンジニアリングツール	プログラム種類	セミナーでの配布
(a) 体験計算プログラム	2次元熱弾塑性 FEM (溶接変形と残留応力攻略マニュアル)	2007年～
(b) 大型構造物の溶接・組立変形予測	固有変形法 (JWRIAN 体験版)	2013年～
(c) 詳細な溶接変形・残留応力予測	熱弾塑性 FEM(ISM)	2016年～
(d) 固有変形同定ツール	逆解析	2016年～
(e) 溶接構造物の疲労寿命可視化	等価応力法	未配布（紹介のみ）
(f) 疲労き裂進展の可視化	特性テンソル法	未配布（紹介のみ）