

2017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)
溶接構造の疲労性能設計手法国際研究拠点(FDWS)
拠点リーダー 南 二三吉

国際連携 溶接計算科学研究拠点主催 第10回講演会 (第1部)
『溶接計算科学の産学連携と実用化への展開』

溶接構造の疲労性能設計手法国際研究拠点主催 第1回講演会 (第2部)
『溶接構造の疲労性能設計の現状と今後の展開』

のご案内

日時：2017年3月2日(木)

講演会： 10:30～16:35

なお、技術交流会： 17:00～18:30
も開催致しますので宜しければご参加下さい

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(CCWS)
溶接構造の疲労性能設計手法国際研究拠点(FDWS)

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。本年度は、溶接構造の疲労性能設計手法、特に亀裂安全性を見える化した破壊評価手法の国際標準化を目指す研究拠点 FDWS が、本研究所に新たに設立されました。この度、溶接に関連する両研究拠点の講演会を同時開催し、接合評価・設計手法の展開について広く意見交換させていただく機会を設けましたので、ご案内申し上げます。なお、講演会終了後には技術交流会を予定しておりますので、あわせてご案内申し上げます。

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。

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_L/CCWS_L.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下さい。

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)
溶接構造の疲労性能設計手法国際研究拠点(FDWS) 堤 成一郎 (06-6879-4887)

CCWS 第10回およびFDWS 第1回講演会プログラム

第1部 10:30-13:50

- (1) 10:30~10:40 開会のご挨拶 南 二三吉 教授 (拠点リーダー)
- (2) 10:40~11:20 [基調講演] 広島大学 篠崎賢二 教授
「広島大学の研究活動と産学連携について」
- (3) 11:20~12:00 [招待講演] 大阪大学 大沢直樹 教授
「造船生産現場における溶接変形シミュレーションの活用」

昼食 12:00~13:00

- (4) 13:00~13:20 (株)先端力学シミュレーション研究所 法川剛二郎 氏
「産学連携による溶接熱変形の熱弾塑性予測ツール ASU/WELD の開発と応用」
- (5) 13:20~13:40 (株)JSOL 立石絢也 氏
「産学連携による溶接構造組立変形の高速度予測ツールVirfac MEGA (JWELD)の開発とグローバル展開」
- (6) 13:40~13:50 大阪大学 接合科学研究所 村川英一 招へい教授
「CCWS研究と活動の報告」

休憩 13:50~14:00

第2部 14:00-16:35

- (1) 14:00~14:45 [基調講演] 九州大学 豊貞雅宏 名誉教授
トヨタ自動車(株) 河村拓昌 氏
「実働荷重下における無亀裂状態における構造的応力集中場からの、亀裂発生・成長曲線の推定 —ADSICの開発経緯、き裂進展を考慮したスポット溶接部の疲労寿命解析—」
- (2) 14:45~15:30 [基調講演] 横浜国立大学 角 洋一 名誉教授
「疲労き裂伝播における残留応力影響の諸相と数値シミュレーション」
- (3) 15:30~16:00 [海外招待講演] Professor John H.L. Pang,
Nanyang Technological University
「Laser Metal Deposition Materials-Process-Performance Research」
- (4) 16:00~16:30 大阪大学 接合科学研究所 堤 成一郎 准教授
「溶接構造の疲労寿命評価に関する実験計測と非線形CAE」
- (5) 16:30~16:35 閉会のご挨拶 村川英一 招へい教授

【技術交流会】 17:00~18:30