

各位

2016年2月8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 村川英一

国際連携 溶接計算科学研究拠点主催 第9回講演会

『溶接計算科学の実用展開と今後の展望』

のご案内

日時：2016年3月8日(火)

講演会 : 13:00~16:50

なお、技術展示 : 10:00~13:00

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)

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、2007年にCCWSが大阪大学接合科学研究所に設立されて以来、講演会を毎年開催しており、産業界から多数の出席を頂いております。第9回に当たります本年度の講演会は『溶接計算科学の実用展開と今後の展望』をテーマに企画致しましたのでご案内申し上げます。

また、午前中の技術展示では、溶接シミュレーションに関するデモンストレーション、講演会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。

問合せ先：国際連携 溶接計算科学研究拠点 (CCWS)
(Global Collaborative Research Center for Computational Welding Science)
村川 英一 (06-6879-8645)、芹澤 久 (06-6879-8665)、麻 寧緒 (090-6485-8277)

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/index.jsp> (行事の欄)

http://www.jwri.osaka-u.ac.jp/work/160308_CCWS_L/CCWS_L.html

申込締切 : 2016年3月7日(月) 17:00

※申込書でのお申込は廃止と致しました。ご注意ください。

※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。

CCWS 第9回講演会プログラム

【技術展示】 10:00～13:00 (随時)

- | | |
|------------|--------------------------------|
| (1) 大阪大学 | シミュレーションによる溶接組立変形・疲労寿命の可視化 |
| (2) 大阪府立大学 | GPU を活用した大規模溶接シミュレーション |
| (3) 株JSOL | 溶接シミュレーションソフト『JWELD』の紹介 |
| (4) ASTOM | 溶接熱ひずみシミュレーションソフトウェア『ASU/WELD』 |

【講演会】

- (1) 13:00～13:10 [開会の挨拶] CCWS代表 村川英一
- (2) 13:10～13:20 [基調講演] 大阪大学 南二三吉 教授、堤成一郎 准教授
溶接構造の疲労性能設計手法国際研究拠点構想
- (3) 13:20～14:00 [基調講演] 大阪大学 豊貞雅宏 招聘教授
高度脆性・疲労構造性能設計の確立に向けて
- (4) 14:00～14:40 [招待講演] 大阪大学 茂田正哉 准教授
アーク溶接等の熱プラズマプロセスに内在する流動現象のシミュレーション

休憩 14:40～15:00

- (5) 15:00～15:40 [招待講演] トヨタ自動車 桑原仁志 氏
自動車部品におけるアーク溶接熱変形シミュレーション
- (6) 15:40～16:20 [招待講演] コマツ 杉原伸泰 氏
建機溶接における製造プロセスシミュレーションの活用

休憩 16:20～16:30

- (7) 16:30～16:50 大阪大学 村川英一
溶接計算科学の実用化技術と今後の発展

【技術交流会】 17:00～18:30