

国際連携溶接計算科学研究拠点主催 第15回講演会  
『溶接・接合構造の数値解析とDT/DXへの展開』

日時：2023年3月3日(金) 10:00～17:30

会場：大阪大学 接合科学研究所 荒田記念館

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：CCWSは、溶接シミュレーション技術の実用化、国際連携による研究開発および産業界に向けた人材の育成を目的として2007年に設立され、これまで計14回の講演会と16回の溶接数値解析実習セミナーを開催し、計1625名(実習セミナー参加者284名を含む)の方々にご参加頂きました。本年度は、『溶接・接合構造の数値解析とDT/DXへの展開』というテーマで、対面形式で第15回講演会を開催します。講演会中、解析技術と計測技術およびJWRIANなどのソフトウェアデモンストレーションも行う予定です。皆様のご参加をお待ちしております。

問合せ先：[ccws@jwri.osaka-u.ac.jp](mailto:ccws@jwri.osaka-u.ac.jp)、TEL:06-6879-8645

申し込み：[https://www8.webcas.net/form/pub/jwri/ccws\\_1](https://www8.webcas.net/form/pub/jwri/ccws_1)

申込み締切：2023年2月28日(火) 15:00

講演プログラム案：『溶接・接合構造の数値解析とDT/DXへの展開』

開会:00 10:10	～	開会の挨拶：大阪大学接合科学研究所 藤井英俊 副所長
10:10 10:50	～	基調講演：大阪大学 藤久保昌彦 名誉教授 「船体構造デジタルツインの研究開発とDXへの展開」
10:50 11:25	～	招待講演：大阪公立大学 生島一樹 准教授 「溶接・接合技術におけるデジタルツインの研究」
11:25 12:00	～	招待講演：物質・材料研究機構 北野萌一 主任研究員 「機械学習を用いた溶接熱源形状決定システムの構築」
12:00 14:00	～	技術展示・技術相談&JWRIANなどのソフトウェアデモンストレーション
14:00 14:30	～	招待講演：トヨタ自動車株式会社 小島茂樹 様 「CAE/機械学習技術を活用した車両構造と乗員安全の連成解析」
14:50 15:20	～	招待講演 本田技研工業株式会社 西紳之介 様 「Isogeometric 解析による車両衝突強度の評価」
15:20 15:50	～	招待講演：株式会社 JSOL 功刀厚志 様 「産学連携による溶接組立変形の予測ソフト JWELD 開発とDXへの展開」
15:50 16:20	～	CCWS 研究報告：大阪大学接合科学研究所 麻寧緒 教授 「DT/DXに向けた溶接・接合の力学ソフト JWRIAN の研究開発」
16:30 17:30	～	技術懇談会

対面聴講時の注意事項

- ・発熱などの症状や健康に不安がある方は、参加をご遠慮ください。
- ・ご来場の際には、体温記録、マスク着用と手指の消毒にご協力をお願いします。
- ・感染予防のため、講演会場でも技術相談時にマスクをご着用ください。
- ・コロナの感染状況によって講演会が延期される可能性があります。