

2023年5月吉日

溶接構造研究委員会  
委員各位

一般社団法人 溶接学会  
溶接構造研究委員会  
委員長 中谷光良（公印省略）

第246回 溶接構造研究委員会 開催案内  
(2023年度日本溶接会議 (JIW) 第X委員会 との合同委員会)

拝啓 時下ますますご清祥のこととお慶び申し上げます。  
さて、標記の委員会を下記により開催いたします。

敬具

記

1. 日 時 2023年 5月 29日 (月) 14:00 ~ 17:00

2. 場 所 TKP ガーデンシティ新大阪  
〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原4-1-4  
KDX 新大阪ビル 6階 [カンファレンスルーム 6B]



4. 議 題 14:30~17:00 予定 (講演件数 1 件追加の可能性有り)

14:30~14:35 開会挨拶 南二三吉

14:35~15:05

Simulation of Weld Residual Stress Distribution in Fracture Toughness Specimen and its Experimental Validation

○Yoshiki Mikami (Joining and Welding Research Institute, Osaka University), Takumi Ozawa (National Maritime Research Institute), Tomoya Kawabata (The University of Tokyo)

15:05～15:35

Fracture Toughness for Linear Friction Welded Joint of Weathering Steel

○Kazuma Shimizu, Mitsuru Ohata, Hiroto Shoji (Graduate school of Engineering, Osaka University), Takumi Kawakubo, Tomoya Nagira, Hidetoshi Fujii (Joining and Welding Research Institute, Osaka University)

15:35～16:05

A Simple method Based on Average Strain Energy Density to simulate Brittle/Ductile Crack Growth

○Hidekazu Murakawa (Joining and Welding Research Institute, Osaka University)

(資料配布のみ)

FEM Module for Seismic Deformation Evaluation of Liquefied Hydrogen Storage Tanks enabling to Reflect Stress Field Dependence of TRIP Effect

○Tomoya Kawabata, Rintaro Tsuda (The University of Tokyo), Noriyuki Tsuchida (University of Hyogo)

16:XX～16:YY 閉会挨拶 中谷光良

#### 配布資料について

当日の配布資料、ご講演資料は、事前に事務局に届きましたものは委員会開催前にダウンロードシステムを利用し皆様へご送付する予定としております。

開催当日までにご自身にて印刷を行っていただきお手元にご準備のうえご参加をお願いいたします。

【ご不明の点がございましたら下記まで遠慮なくお問い合わせ下さい】

〒565-0871 大阪府吹田市山田丘2-1

大阪大学大学院工学研究科マテリアル生産科学専攻

溶接構造研究委員会 幹事長 岡野 成威

TEL : 06-6879-7559, FAX : 06-6879-7561, E-mail : [okano@mapse.eng.osaka-u.ac.jp](mailto:okano@mapse.eng.osaka-u.ac.jp)