

2025 年 4 月 28 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256回 溶接構造研究委員会 開催案内
(令和7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。

日頃より溶接構造研究委員会にご支援ご協力賜り、感謝申し上げます。

さて第256 回溶接構造研究委員会を下記要領にて開催致します委員各位の情報収集と活発な議論の場になることを期待しております。ご参加いただければ幸いに存じます。

敬具

記

1. 日 時 2025 年 5 月 26 日(月) 13:15～17:00
(13:00 まで入室できませんのでご注意ください)

2. 会 場 大阪大学 中之島センター セミナー室 6A(6F)
〒530-0005 大阪市北区中之島 4-3-53
中之島センターHP: <https://www.onc.osaka-u.ac.jp/>

3. 委員会 ※講演順は変更の可能性があります。
13:15～Opening

(1) 13:20～13:40

Formation Mechanism of Split Crack in Cryogenic Fracture Toughness Test of A5083-O plate
○Xixian Li, Shohei Uranaka, Fuminori Yanagimoto, Tomoya Kawabata (The University of Tokyo)

(2) 13:40～14:00

Effect of δ -ferrite and martensitic transformation on the cryogenic fracture toughness of SUS316L for liquid hydrogen storage tanks
○Daiki Maeda, Shohei Uranaka, Kazuhiro Ogawa and Tomoya Kawabata (The University of Tokyo)

(3) 14:00～14:20

Susceptibility to hydrogen embrittlement in Hastelloy-based weld metal at ambient temperature for liquefied hydrogen storage tanks
○Yu Chenjyun, Shohei Uranaka, Mitsuo Kimura and Tomoya Kawabata (The University of Tokyo)

(4) 14:20～14:40

Degradation of tensile properties accompanied by the microstructural damage progression in accelerated hydrogen attack tests of 1.25Cr-0.5Mo steel plate for pressure vessels
○Akitada Yasutomi, Yuta Honma (Japan Steel Works M&E, Inc. Muroran Plant)
Gen Sasaki (The Japan Steel Works, LTD)
Mitsuru Ohata (The University of Osaka)

(5) 14:40～15:00

Non-destructive evaluation technology for thermal spray coatings

○Akiyoshi Yokota (Shimadzu Corporation)

15:00～15:15 休憩

(6) 15:15～15:35

Influence of Material Strength Properties on Mechanical Stress Relief Behavior of Welded Joint

○Yoshiki Mikami, Kento Morita, Zhou Hongchang (JWRI, The University of Osaka)

Yuya Sato, Tetsuya Tagawa (JFE Steel Corporation)

(7) 15:35～15:55

Ultimate tensile strength and tensile strain capacity of linepipe girth weld joint with softened HAZ

○Shoma Onuki, Masaki Mitsuya (Tokyo Gas)

Mitsuru Ohata (The University of Osaka)

(8) 15:55～16:15

Ductile crack growth simulation for predicting tensile strain limit for leakage in girth-welded high-pressure pipes

○Hiroto Shoji, Mitsuru Ohata, Kauma Shimizu (The University of Osaka)

Fumiaki Kimura (Nippon Steel Engineering Co., Ltd.)

(9) 16:15～16:35

Fracture behaviors in Charpy impact test for wire arc additive manufactured (WAAM) carbon steel wall component

○Kauma Shimizu, Mitsuru Ohata, Ryo Kinugawa, Hiroto Shoji (The University of Osaka)

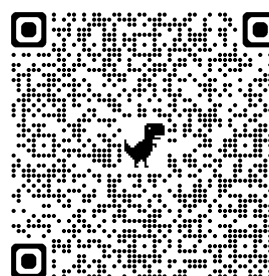
Fikri Bashar Yalciner (NMDC Energy Abu Dhabi, Istanbul Gedik University, Turkey)

Mustafa Koçak, Ugur Gürol (Istanbul Gedik University, Turkey)

17:00 Closing

6.委員会会場 案内図

大阪大学 中之島センター



以上