

一般社団法人 溶接学会

若手会員の会 2023年度第2回 研究会・施設見学会

日本金属学会若手研究グループ「CO2ゼロエミッション社会に向けた耐環境構造金属材料研究グループ」との合同開催

プログラム

研究会

日時：2023年10月12日（木） 13:00~17:00

場所：東北大学 青葉山キャンパス マテリアル・開発系大講義室

(〒980-8579 仙台市青葉区荒巻字青葉6-6-02)

13:00 開会の挨拶

13:05~17:00 研究会

(1) 摩擦攪拌プロセスにおけるツール元素の鋼中固溶現象とその固溶層の特性評価

大阪大学 ○山本 啓、伊藤和博

(2) Grade 91 鋼に対する固相窒素吸収法により形成される組織と機械的性質

東北大学 ○井田駿太郎、南茜、関戸信彰、吉見享祐

(3) レーザー粉末床溶融結合法による改良9Cr-1Mo鋼の組織制御

NIMS ○畠山友孝、澤田浩太、鈴木 大、渡邊 誠

(4) 溶接凝固割れ現象の統一解釈に向けた取り組み –高温延性曲線の高精度評価とその理論モデル化–

大阪大学 ○山下正太郎、平田弘征、才田一幸

(5) 引張変形中その場中性子回折法を用いた摩擦攪拌接合部の変形挙動解析

阪大接合研 ○山下享介、潮田浩作、藤井英俊

原子力機構 ゴンウー、ハルヨステファヌス、川崎卓郎

(6) オーステナイト系ステンレス鋼の変形に伴う水素放出挙動

東北大金研 ○味戸沙耶、柿沼洋、小山元道、秋山英二

17:00 頃 閉会の挨拶 (研究会後、懇親会の開催を予定しております)

施設見学会

日時：2023年10月13日（金） 9:30~11:00

場所：次世代放射光施設 NanoTerasu (ナノテラス)

(〒980-0845 仙台市青葉区荒巻)

参加申込方法：

「溶接学会若手会員の会 研究会見学会参加申込」と明記の上、
氏名・勤務先・電話番号・E-mail アドレス、交流会参加有無をご記入いただき、鶴田

(shun.tokita.c4@tohoku.ac.jp) までお申込みください。

ご不明な点等ございましたら、上記E-mail アドレスまでご連絡ください。