

一般社団法人 溶接学会東北支部

第37回溶接・接合研究会

共催 (地独) 青森県産業技術センター八戸工業研究所
後援 軽金属学会東北支部, 日本材料学会東北支部

日時: 2025年7月11日(金) 13:00~16:45
会場: 番町サテライトキャンパス ばんらぼ
(〒031-0031 青森県八戸市番町9-5 協栄八戸番町ビル 1階)

プログラム

支部長挨拶 (13:00)

溶接学会 東北支部長 佐々木 正司(青森県産業技術センター)

研究発表1 (13:05~14:05)

(1) 低充填メタル系フラックス入りワイヤの建築鉄骨への適用試験

東北鉄骨橋梁株式会社 ○高橋 順一

(2) 各種鋼製筐体の溶接割れ等補修事例

東北三吉工業(株) ○小澤 正紀

(3) クロム炭化物サーメット溶射皮膜の熱処理による皮膜組織変化の評価

岩手大学大学院 ○氏家 颯汰
岩手県工業技術センター 桑嶋 孝幸, 園田 哲也
日本電子(株) 塚本 一徳
岩手大学 脇 裕之

(4) ねずみ鋳鉄によるマルエージング鋼積層造形体の錆ぐりみ接合性評価

岩手県工業技術センター ○高川 貫仁, 黒須 信吾, 岩清水 康二, 園田 哲也, 池 浩之
岩手大学 平塚 貞人, 水本 将之
岩手大学(院) 小林 拓夢(現 本田技研工業(株)), 高島 将大(現 株式会社タンガロイ)

--- 休憩 (14:05~14:15) ---

特別講演 (14:15~15:15) 座長: 佐々木 正司 支部長 (青森県産業技術センター)

「優れた衝突安全性と溶接部性能を有する船体用高延性厚板の開発と実用化」

(令和6年度 科学技術分野の文部科学大臣表彰 科学技術賞受賞)

日本製鉄株式会社 技術開発本部 技術開発企画部 上席主幹 市川 和利 氏

--- 休憩 (15:15~15:25) ---

研究発表2 (15:25~16:40)

(5) 摩擦攪拌接合による放射性廃棄物処分用銅-鋼クラッド容器の封止技術開発

秋田大学 ○山田 琢登, 宮野 泰征
NUMO 鈴木 寛, 小川 裕輔

大阪大学 小倉 卓哉, 三浦 拓也, 森貞 好昭, 藤井 英俊

(6) AA5052/ADC1 摩擦攪拌重ね接合部の継手強度に及ぼす接合出力の影響

東北大学 ○田村 旭, 佐藤 裕, 鴫田 駿, 鈴木 聖頭
山本金属製作所 山本 憲吾, 村上 浩二, 鹽津 陵雅, 白水 和生

(7) 鋼/Al 合金異種金属接合部の Ni 添加による高強度化

東北大学 ○鈴木 聖頭, 鴫田 駿, 佐藤 裕

(8) コールドスプレー法による形状記憶合金薄板の製造検討

岩手大学 ○戸部 裕史
東京大学大学院 大島 健太
ISAS/JAXA 松宮 久, 松永 哲也, 佐藤 英一

(9) SUS304 薄肉管の TIG 溶接技術向上に向けた溶接条件の評価

青森県産業技術センター 八戸工業研究所 ○長谷川 諒, 佐々木 正司, 村井 博
(株)上北鉄工 松坂八州男

修了証授与式 (16:40~16:45)

WES 更新クレジットポイントおよび IIW 特認コース履修ポイントの認定