

2022年6月3日

一般社団法人 溶接学会東北支部
会 員 各 位

一般社団法人 溶接学会東北支部
支部長 佐々木 正司

第34回溶接・接合研究会開催のご案内

拝啓 時下益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。

さて、溶接学会東北支部主催の第34回溶接・接合研究会を下記および別紙の通り開催致します。例年、溶接・接合にご関心をお持ちの方々の自由で和やかな情報交換の場となっております。皆様お誘い合わせの上、奮ってご参加下さいますようご案内申し上げます。

敬具

記

1. 日時：2022年7月5日（火）13:00～16:55
2. 開催方法：ZOOMを用いたオンライン開催
3. プログラム（別紙をご覧ください）
4. 研究会参加費：無料
5. 特典：WES 溶接管理技術者の更新クレジットポイントとIIW 資格特認コースの履修ポイントの認定がございました。当支部主催の溶接・接合研究会等へ積極的に参加いただくことで、ES8103 溶接管理技術者の再認証審査における評価試験（ガイダンス、問題演習および筆記試験）の免除へ近づくことができます。

受講証（PDF ファイル）は研究会終了後に必要な方へメール送信します。

6. 参加申し込み：氏名、所属、役職、連絡先（TEL, FAX, E-mail）、受講証の要否を明記のうえ、別添の誓約書を添えてE-mail、FAXのいずれかで7月1日(金)までに、下記宛にお申し込み下さい。
7. 参加申し込み・問い合わせ先：
〒980-8579 宮城県仙台市青葉区荒巻字青葉6-6-02
東北大学大学院工学研究科材料システム工学専攻 鴫田 駿 宛
TEL: 022-795-7353 FAX: 022-795-7352 E-mail: shun.tokita.c4@tohoku.ac.jp

以上

一般社団法人 溶接学会東北支部

第34回溶接・接合研究会

後援 日本材料学会東北支部，軽金属学会東北支部

日時：2022年7月5日（火）13:00～16:55

会場：ZOOMによるオンライン開催

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（13:05～14:25）

(1) コールドスプレー法における衝突粒子の変形挙動と固相接合

東北大学 ○市川裕士，齋藤宏輝，C.A. Bernard，小川和洋

(2) レーザクラッド粉末供給状態のその場観察

岩手県工業技術センター ○桑嶋孝幸，園田哲也
ナックイメージテクノロジー 小堀 健介
神奈川県立産業技術総合研究所 薩田寿隆

(3) 金属積層造形品のレーザ溶接について

岩手県工業技術センター 園田哲也，久保貴寛，桑嶋孝幸，黒須信吾

(4) マルエージング鋼積層造形材の残留応力に及ぼす熱処理の影響

岩手大学 ○菅原正真，脇 裕之
岩手県工業技術センター 黒須信吾，桑嶋孝幸

---- 休憩（14:25～14:35） ---

特別講演（14:35～15:25）

「溶接・接合研究会を振り返って」

秋田県産業技術センター 木村 光彦 氏

---- 休憩（15:25～15:35） ---

研究発表2（15:35～16:55）

(5) コールドスプレー法で得られた多孔質膜を介する金属／熱可塑性樹脂の接合技術の開発

東北大学 ○久米俊也，佐藤 裕，宮口雅也，鴫田 駿
岩手県工業技術センター 桑嶋孝幸，園田哲也，佐々木龍徳，久保貴寛

(6) 1.4GPa 超級 S55C 調質鋼板を対象とした摩擦攪拌接合

秋田大学 ○宮野康征，鷺谷洋希，佐藤啓陸
秋田県産業技術センター 木村光彦
大阪大学 青木祥宏，潮田浩作，藤井英俊

(7) 摩擦攪拌接合で得られた Al/Cu 異種金属接合継手の界面強度に及ぼす Ni 添加の影響

東北大学 ○三村俊介，倉林康太，佐藤 裕，鴫田 駿

(8) Al/Fe 複動式摩擦攪拌点接合における超硬合金ツール変質機構の解析

東北大学 ○窪田凌士，鴫田 駿，佐藤 裕
川崎重工業 武岡正樹，大橋良司