

2019年6月12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 木村 光彦

第 3 1 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（軽金属学会東北支部後援）の第31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：2019年7月19日（金）13:00～17:15
2. 場所：アイーナ（いわて県民情報交流センター）5F501会議室
JR盛岡駅から徒歩4分、盛岡市盛岡駅西通1-7-1
<http://www.aiina.jp/access/access.html>
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. 懇親会：17:30～19:30 旬菜 濱野井 マリオス店
（所在地：〒020-0045 岩手県盛岡市盛岡駅西通2丁目9-1 マリオス4F）
懇親会費 4,000円（学生は3,000円）
6. 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。
7. 参加申し込み：氏名、所属、役職、連絡先（TEL, FAX, E-mail）、研究会参加ならびに懇親会参加の有無を明記のうえ、E-mail、FAX、TELのいずれかで7月5日(金)までに、下記宛にお申し込み下さい。
〒020-0857 （地独）岩手県工業技術センター
素形材プロセス技術部
久保 貴寛 宛
TEL: 019-635-1115 FAX: 019-635-0311 E-mail: takahiro-kubo@pref.iwate.jp
8. その他の問い合わせ先：
〒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 佐藤 裕 宛
TEL&FAX: 022-795-7352 E-mail: ytksato@material.tohoku.ac.jp

以上

一般社団法人 溶接学会東北支部
第31回溶接・接合研究会
後援 軽金属学会東北支部

日 時：2019年7月19日（金）13:00～17:15
会 場：アイーナ（いわて県民情報交流センター）5F501 会議室
（盛岡市盛岡駅西通 1-7-1）

プログラム

支部長挨拶（13:00）

溶接学会 東北支部長 木村 光彦（秋田県産業技術センター）

研究発表1（13:05～13:57）

- (1) 改良 9Cr-1Mo 鋼溶接金属のじん性に及ぼす溶接方法と溶接後熱処理の影響
岩手大(理工) ○沼倉琴音, 村山信二, 水本将之, 西川 聡
- (2) 半自動炭酸ガスアーク溶接動作矯正システムの開発
青森県産業技術センター 八戸工業研究所 ○加藤 大樹 佐々木 正司
- (3) 改良 9Cr-1Mo 鋼の摩擦圧接に関する研究
岩手大(理工) ○西川 聡, 藤原明日香, 水本将之, 平塚貞人
岩手大(鑄造技術研究セ) 小綿利憲
- (4) 温度制御照射を用いた低炭素鋼のレーザ焼入れ
秋田県産業技術センター ○瀧田敦子, 木村光彦

--- 休憩（13:57～14:02） ---

研究発表2（14:02～14:54）

- (5) 316 オーステナイト系ステンレス鋼表面の粒界性格分布制御
東北大(工) ○宮口雅也, 佐藤 裕, 祖山 均, 粉川博之
大阪大(接合研) 鴫田 駿, 井上裕滋, 門井浩太
- (6) Cr 分散 Cu の摩擦攪拌プロセッシング
東北大(工) ○本田百花, 佐藤 裕
- (7) アルミニウム合金の摩擦攪拌接合における主軸方向荷重の支配因子の解明
東北大(工) ○下川真琴, 佐藤 裕
IHI 小嶋和也, 真崎邦崇
- (8) 摩擦攪拌プロセスを用いた Ag 分散による Pb アノードの表面高機能化
秋田大(理工) ○鷲谷洋希, ホアンティースーン, 宮野泰征, 高橋航也, 高崎康志, 川村 茂
大阪大(接合研) 藤井英俊

--- 休憩（14:54～15:00） ---

溶接品質向上セミナー（岩手県工業技術センターとの共催）

特別講演（15:00～17:15）

「溶接部の信頼性評価 ～ミクロ組織診断～」

熊本大学大学院自然科学研究科（工学系） 教授 寺崎秀紀 氏

「岩手県工業技術センターにおける最近のレーザ溶接研究について」

岩手県工業技術センター 久保貴寛, 黒須信吾, 園田哲也, 桑嶋孝幸

修了証授与式

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

懇親会：17:30～