

2021年6月14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 佐藤 裕

### 第33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33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：2021年7月16日（金）13:00～16:25
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：下記のURLからGoogleフォームにアクセスし、7月9日までにお申し込みをお願いいたします。  
<https://forms.gle/eYBkkv2nSgqzXSMo8>  
（右側のQRコードからもアクセスいただけます。）



Googleフォームにアクセスできない方は、氏名、所属、役職、連絡先（TEL, FAX, E-mail）、受講証の可否を明記のうえ、別添の誓約書を添えてE-mail、FAXのいずれかで7月9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33回溶接・接合研究会**

日 時：2021年7月16日（金）13:00～16:25  
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 佐藤 裕（東北大学）

研究発表1（13:05～13:50）

- (1) 改良 9Cr-1Mo 鋼溶接熱影響部の粗粒域のじん性に及ぼす PWHT の影響  
岩手大学 ○佐藤航志, 水本将之
- (2) 通電加熱を用いた新規固相接合法  
東北大学 ○鈴木聖頭, 佐藤裕, 鍋田駿
- (3) 塑性流動とアンカー効果を用いた重ね異材摩擦攪拌接合  
東北大学 ○柳澤一輝, 佐藤裕  
コベルコ溶接テクノ(株) 江口法孝, 武田裕之

---- 休憩（13:50～14:00）----

研究発表2（14:00～14:45）

- (4) 予熱摩擦圧接で得られた高力黄銅／鋼異材継手の機械的特性に及ぼすマイクロ組織の影響  
東北大学 ○佐藤健哉, 佐藤 裕, 鍋田駿
- (5) ニオブのレーザ溶接に関する研究  
岩手県工業技術センター ○久保貴寛, 桑嶋孝幸, 園田哲也, 佐々木龍徳  
高エネルギー加速器研究機構 山中将, 渡邊勇一
- (6) 550N 級角形鋼管溶接部の溶接継手性能評価  
株式会社カガヤ 工藤哲也, 久保真弓

---- 休憩（14:45～15:00）----

特別講演（15:00～15:40）

「電磁熱流体工学の観点からみたアーク溶接」

東北大学 工学研究科 機械機能創成専攻 教授 茂田正哉 氏

研究発表3（15:40～16:25）

- (7) 改良 9Cr-1Mo 鋼摩擦圧接継手のクリープ特性  
岩手大学 ○石田光, 水本将之
- (8) 放射性廃棄物地層処分に用いる銅-炭素鋼複合オーバーパックに対する FSW 適用に関する研究  
秋田大学 ○花井淳弥, 宮野康征, 八木曹一郎, 佐藤啓陸  
秋田県産業技術センター 木村光彦  
原子力発電環境整備機構 鈴木寛, 小川裕輔  
大阪大学 小倉卓哉, 森貞好昭, 藤井英俊
- (9) レーザクラッドした WC-Co 肉盛層の組織  
岩手県工業技術センター ○桑嶋孝幸, 久保貴寛, 佐々木龍徳

一般社団法人溶接学会東北支部  
研究会オンライン開催に伴う誓約書

一般社団法人溶接学会 東北支部  
支部長 佐藤 裕 殿

私は、2021年7月16日にオンラインにて開催される第33回 溶接・接合研究会がオンラインによる会議体であることを認識し、本誓約者以外へ情報流出を引き起こさないよう、以下の項目を遵守することを誓約いたします。

1. オンライン開催にて用いられた発表資料および配布資料を他人に供与しない。
2. 第33回 溶接・接合研究会オンライン配信画面の撮影・録音・録画・スクリーンショットおよびスマートフォンやデジカメ等による電磁的な記録をしない。加工・二次使用を行わない。
3. その他、オンライン開催主催者からの指示があれば従う。
4. 上記に反する行為があると認められた場合には、当該研究会、溶接学会からの処分を講じられても異議はない。

以上

署名日： 年 月 日

所属機関 \_\_\_\_\_

氏 名 \_\_\_\_\_

なお、この誓約書は溶接学会東北支部事務局にて保管する