

平成27年6月吉日

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 中村 満

第27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27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：平成27年7月17日（金）13:00～17:30
2. 場 所：第一会館 本館（秋田市大町5-4-28）
3. プログラム（別紙）研究発表、懇親会
4. 研究会参加費：無 料
5. 懇親会：18:00～20:00 第一会館 本館（秋田市大町5-4-28）にて
懇親会費 5,000円（学生は3,000円）
6. 特典：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予定
7. 参加申し込み：氏名、所属、役職、連絡先（TEL, FAX, E-mail）、研究会参加の有無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8日（水）**までに、下記宛にお申し込み下さい。
〒010-1623 秋田県秋田市新屋町字砂奴寄4-11
秋田県産業技術センター素形材プロセス開発部 複合材料グループ
木村 光彦 宛
TEL: 018-862-3414, FAX: 018-865-3949, E-mail: m_kim@rdc.pref.akita.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 藤井 啓道 宛
TEL: 022-795-7353 FAX: 022-795-7352 E-mail: fujii@material.tohoku.ac.jp

以 上

一般社団法人 溶接学会東北支部
第27回溶接・接合研究会

共催 秋田県非破壊検査技術研究会, 秋田県生産技術研究会

日時: 平成27年7月17日(金) 13:00~17:30

会場: 第一会館 本館 (秋田市大町5-4-28)

プログラム

支部長挨拶 (13:00)

溶接学会東北支部長 中村 満 (岩手大学)

研究発表1 (13:05~14:05)

(1) 建築鉄骨超音波探傷検査における現状と課題

溶接検査(株) ○金谷 貴志

(2) 高 Mn オーステナイト球状黒鉛鋳鉄の加工硬化

北光金属工業(株) ○千葉 雅則, 小宅 錬, 今 都志春, 大月 栄治
秋田県産業技術センター 進藤 亮悦, 沓澤 圭一, 内田 富士夫
秋田大学 麻生 節夫
岩手大学 堀江 皓

(3) 気動車推進軸における非破壊検査実施に向けた一考察について

東日本旅客鉄道(株) ○平泉 浩成, 宮城 正人

(4) マイクロファイバーレーザ溶接について

新潟三吉工業(株) ○久保田 誠
新潟工科大 山崎 泰広

---- 休憩 (14:05 ~ 14:15) ----

特別講演 (14:15 ~ 15:05)

「溶接・接合研究の潮流と私の40有余年の研究生活」

—楽しかった思い出や苦しかった思い出 雑感紹介—

岩手大学工学部 中村 満 氏

---- 休憩 (15:05 ~ 15:15) ----

研究発表2 (15:15 ~ 16:15)

(5) 金属/微生物同時その場観察技術を利用したステンレス鋼溶接部の微生物腐食研究

秋田大学大学院工学資源学研究所 ○宮野 泰征
産業技術総合研究所 稲葉 知大
JFE テクノリサーチ(株) 篠田 修和
筑波大学大学院生命環境系 野村 暢彦

(6) 中炭素鋼(S45C)摩擦攪拌接合継手の組織と機械的特性に及ぼす入熱量の影響

秋田大学大学院工学資源学研究所 ○大久保 燎, 宮野 泰征
神谷 修, 牧野 滉平
新日鉄住金(株) 泰山 正則
大阪大学接合科学研究所 上路 林太郎, 藤井 英俊

(7) 鋳造を利用した炭素鋼と銅合金の異材接合

岩手大学大学院工学研究科 ○室田 大気
岩手大学工学部 水本 将之, 中村 満

(8) 端子接合部 Sn ウィスカの発生に及ぼす微細組織と環境の影響

秋田大学 ○榊田 智実, 宮野 泰征, 高橋 護, 神谷 修
日本ケミコン(株) 久保内 達郎

---- 休憩 (16:15 ~ 16:25) ----

研究発表3 (16:25 ~ 17:25)

(9) Al 合金と銅の超音波接合界面における酸化皮膜の挙動

東北大学大学院工学研究科 ○遠藤 寛季, 藤井 啓道, 佐藤 裕, 粉川 博之

(10) コールドスプレー法による樹脂被膜の作製に及ぼす成膜条件の影響

岩手大学大学院工学研究科 ○佐々木 飛鳥
岩手県工業技術センター 園田 哲也, 桑嶋 孝幸
岩手大学工学部 中村 満

(11) 人工骨用アパタイト多孔質真空焼結体の開発

日本大学大学院工学研究科 ○佐々木 瞭
日本大学工学部 田村 賢一

(12) 304 ステンレス鋼ウェルドディケイ抑制への粒界制御の効果

東北大学大学院工学研究科 ○鴫田 駿, 池庄司 まり子, 嶋田 雅之
粉川 博之, 佐藤 裕, 藤井 啓道

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

企業発表賞授与式

懇親会：第一会館 本館 (秋田市大町 5-4-28) 18:00 ~