

平成24年6月15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24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24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24年7月20日（金）13:00～17:30
2. 場所：山形国際ホテル（山形県山形市香澄町3-4-5）
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 山形国際ホテル（山形市香澄町3-4-5）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10日(火)**までに、下記宛にお申し込み下さい。  
〒990-2473 山形県山形市松栄2-2-1 山形県高度技術研究開発センター内  
（財）山形県産業技術振興機構  
山口 道雄 宛  
TEL: 023-644-3222 FAX: 023-644-3228 E-mail: mitiyama@ms3.omn.ne.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: 022-795-7352 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24回溶接・接合研究会

共催 一般社団法人 軽金属学会東北支部

日時：平成24年7月20日（金）13:00～17:30

会場：山形国際ホテル（山形市香澄町3-4-5）

プログラム

1. 挨拶(13:00)

開会の挨拶

溶接学会 東北支部長 中村 満（岩手大学）

2. 研究発表（○は発表者）、特別講演

(13:10～14:25)

(1) 低温環境下での狭開先の組立て溶接について

(株) ムラヤマ ○早坂和美  
山形県産業技術振興機構 山口道雄  
山形県商工観光部 鈴木 剛

(2) 鋳鉄製品における溶接接合技術の応用事例

(株) ハラチュウ ○金内一徳、河内美穂子、五十嵐満、長谷川徹雄

(3) ダイス鋼小型試験片の疲労強度

山形県立産業技術短期大学校 ○来次浩之  
山形精研(株) 染谷 明

(4) 金属間化合物薄膜とステンレス鋼の高温拡散現象評価

岩手大学工学部 ○岩渕 大、中村 満、水本将之

(5) 超音波接合を利用した AI 合金積層造形法

東北大学大学院工学研究科 ○藤井啓道、清水早紀、佐藤 裕、粉川博之  
オハイオ州立大学 ラマヌジャム スリラマン、スダルサナム バブ

---- 休憩（14:25～14:35） ---

(14:35～15:15)

【特別講演1】溶接制御専用マイクロプロセッサを搭載した炭酸ガス・マグ溶接機の開発

(株) ダイヘン 上山智之 氏、○恵良哲生 氏

---- 休憩（15:15～15:25） ---

(15:25～16:40)

(6) チタン・メディカル・アパタイト(TMA)真空焼結体の製作に及ぼす成形形状の影響

日本大学工学部 ○関根寛史、小池悟志、田村賢一

(7) 再生代用骨としての TMA 真空焼結体に及ぼす pH の影響

日本大学工学部 ○田村賢一、小堀 耕、関根寛史

(8) 種々の方法で複合化した CCM 合金の組織と AI 溶湯中での耐久性

岩手県工業技術センター ○桑嶋孝幸、園田哲也、斎藤 貴、飯村 崇  
岩手大学工学部 柳原圭司、岩渕 明  
東北大学金属材料研究所 千葉晶彦

(9) 建築鉄骨接合部の超音波検査（SH波）の活用による評価方法

東北職業能力開発大学校 ○渡辺 稔  
東日本検査（株） 佐々木 博  
東北鉄骨橋梁（株） 高橋順一

(10) 溶接入熱パス間温度変化による溶接金属の機械的性質に関する研究

東北鉄骨橋梁（株）○高橋順一  
東北職業能力開発大学校 渡辺 稔

---- 休憩（16:40～16:50） ---

(16:50～17:20)

【特別講演 2】 日本一のいも煮鍋から温調金型製作事業化まで

(株) ナガセ ○長瀬健一 氏

3. 修了証授与

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

4. 懇親会：研究発表終了後

山形国際ホテル（山形市香澄町 3-4-5）にて