

若手会員の会 活動報告

<http://wwwsoc.nii.ac.jp/jws/welnet/>

(若手会員の会からのお知らせはホームページにも掲載しています)

第1回若手グループ研究会・見学会共催の報告

若手会員の会運営委員会委員長 寺崎 秀紀 (大阪大学接合科学研究所)

Report of the 1st young researcher group seminar and visitation.

(Visitations of Yoneda Advanced casting Co., Ltd. and Takaoka Works of Washi Beam Co., Ltd.)

平成22年5月27～28日の日程で、平成22年度第1回若手グループ研究会・見学会を行いました。研究会会場は富山県工業技術センター技術開発館ホール、見学会はワシマイヤー株式会社高岡工場および株式会社ヨネダアドキャストにて行われました。本行事は溶接学会北陸支部、富山県工業技術センター、富山県溶接協会との共催行事であり、高岡アルミニウム懇話会に協賛していただきました。共催、協賛いただいた関係各位の尽力のおかげであり、この場を借りて厚く御礼申し上げます。特に富山県工業技術センターの富田様(北陸支部支部長)はじめスタッフの皆様には大変お世話になりました。初日は研究会が開催され、以下に示すプログラムに沿って活発な議論が展開されました。ホールが一杯になる参加者数(合計68名)で盛況な会でした。

開催内容の詳細は、以下の通りです。

開催日時：平成22年5月27日(木)～28日(金)

開催場所：

研究会(1日目)：

富山県工業技術センター 技術開発館ホール

見学会(2日目)：

ワシマイヤー株式会社高岡工場および

株式会社ヨネダアドキャスト

参加者数：68名

研究会プログラム：

(1) 14:00～14:05

開会挨拶

溶接学会北陸支部 支部長 富田 正吾

溶接学会若手会員の会 寺崎 秀紀

(2) 14:05～14:35 (司会：西川 宏)

「摩擦攪拌接合の原理と各種適用例」

東北大学 准教授 佐藤 裕

(3) 14:35～15:05 (司会：西川 宏)

「薄アルミナ上へのアルミニウムシートの超音波接合」

富山県工業技術センター 主幹研究員 石黒 智明

15:05～15:10 休憩

(4) 15:10～15:40 (司会：山本 元道)

「最新のレーザー溶接」

大阪大学接合科学研究所 准教授 川人 洋介

(5) 15:40～16:10 (司会：山本 元道)

「電子ビームによる金型の表面微細溶融改質」

富山県工業技術センター 研究員 柿内 茂樹

(6) 16:10～16:40 (司会：山本 元道)

「半導体レーザーによる薄板製品の精密溶接」

石川県工業試験場 専門研究員 舟田 義則

(7) 16:40～17:00 (司会:西川 宏)
「アルミニウム合金の摩擦攪拌スポット接合と継手の超音波探傷評価」
～H22 中部イノベーション創出共同体 研究開発環境整備事業成果～
富山県工業技術センター, 石川県工業試験場,
岐阜県機械材料研究所, 愛知県産業技術研究所

(8) 17:00～17:05
閉会挨拶
溶接学会若手会員の会 西川 宏

さらに2日目には, 高岡市のワシマイヤー株式会社および株式会社ヨネダアドキャストの御厚意により見学会を開催いただきました. ワシマイヤー株式会社様には高級ホイール製造の現場をくまなく見せていただいただけでなく, 疲労試験の現場まで説明していただきました. 株式会社ヨネダアドキャスト様にもロストワックス法による鋳物製造を一から説明していただき, その製造工程をすべて見学させていただきました. 個人的な意見で恐縮ですが, 両社に共通して受けた感想は, 「オリジナリティ」および「ものづくりへ」のゆるぎない自信でした. 高岡における地場産業とそれをサポートする工業技術センターとの間の良好な関係も伝わってきました. 氷見の美味しい魚も満喫したことを最後に述べて, 本報告を終わります.



図1 富山県工業技術センター技術開発館ホールで開催された研究会の風景

読者の **Goiken-bako** (御意見箱) 受付中! 皆様の御意見をお聞かせください.

「自由編集ページ」として若手会員の会から毎号メッセージをお送りさせていただいております. さらに内容の充実を図るために読者の皆様の御意見・御感想をお聞かせください. 若手会員だけでなく幅広く御意見をいただければ幸いです. 皆様からの御意見は「若手会員の会 運営委員会」で参考にさせていただきます. 下記の項目について御回答の上, 郵送, FAXまたは電子メールでお送りください. お送りいただいた方の中から抽選で毎号1名様に特製テレホンカードを差し上げます.

◆送付先: 溶接学会 若手会員の会「Goiken-bako」係
〒101 東京都千代田区神田佐久間町1-11
FAX:03-3253-3059

E-mail: t-welnet@ijk.com
(Subjectに"Goiken-bako"と御記入ください)

-----「Goiken-bako」記入項目-----

- (1) 氏名, フリガナ, 年齢, 溶接学会入会年, 所属, 住所 (テレホンカード送付先)
- (2) 何月号についてお答えいただけますか. ()
- (3-1) 今月の「自由編集ページ」について次の中からお答えください.
()
- (3-2) 今月の「自由編集ページ」についての御意見・御感想.
- (4-1) 今月の溶接学会誌の全ての記事の中で, 興味のある記事 (ページ番号でお答えください).
- (4-2) 今月の溶接学会誌についての御意見・御感想.
- (5) 今後「自由編集ページ」や溶接学会誌で取り上げて欲しい記事.
- (6) その他, 若手会員の会, 溶接学会の各種活動についての御意見・御感想.