

III. 平成 21 年度支部報告

1. 北海道支部 (林川俊郎支部長)

1. 事業

1.1 講習会

日 時：平成 21 年 11 月 11 日 (水) 15:00~17:40

場 所：北海道立工業試験場 第一会議室

受講者：19 名

講演題目および講師：

- (1) 「溶接分野における新しい超音波検査技術」
日鋼検査サービス(株) 技術主管
田中秀秋氏
- (2) 「各種非破壊検査の欠陥検出事例と最新規格動向」
北海道立工業試験場 材料技術部 主任研究員
相山英明氏

1.2 見学会

日 時：平成 21 年 7 月 14 日 (火) 14:00~15:30

場 所：新千歳空港国際線旅客ターミナルビル新築工事

参加者：19 名

2. 会務

2.1 平成 21 年度支部商議員会並びに支部総会

日 時：平成 21 年 3 月 6 日 (金) 16:00~17:00

場 所：北海道大学工学部本館 A1-01 室

出席者：8 名

2.2 各賞授賞者審査委員会及び選考委員会

(1) 溶接学会溶接技術普及賞・奨励賞審査委員会

日 時：平成 21 年 8 月 28 日 (金) 14:00~16:00

場 所：北海道大学大学院工学研究科社会工学系会議室
(A1-51)

(2) 溶接学術振興賞・溶接学会奨学賞・北海道支部学生奨学 賞候補者選考委員会

日 時：平成 22 年 1 月 20 日 (水) 14:00~15:30

場 所：北海道大学大学院工学研究科社会工学系会議室
(A1-51)

2.3 表彰

(1) (社)日本溶接協会 平成 21 年度北海道地区溶接技術競技 大会

日 時：平成 21 年 8 月 7 日 (金)

場 所：札幌全日空ホテル

(社)溶接学会北海道支部長賞

被覆アーク溶接の部 (有関川鉄工 宮口健一

半自動アーク溶接の部 (株協和機械製作所 早淵朋是

(2) (社)溶接学会 平成 21 年度溶接技術講習会

日 時：平成 21 年 11 月 11 日 (水)

会 場：北海道立工業試験場第一会議室

平成 21 年度溶接学会溶接技術普及賞

倉本 登 (株倉本鉄工)

平成 21 年度溶接学会溶接技術奨励

富士明良 (北見工業大学)

(平成 21 年度溶接学会奨学賞 北海道大学 田中智紘)

2.4 幹事会

第 1 回 日 時：平成 21 年 5 月 27 日 (水) 15:00~17:00

場 所：北海道大学工学部本館 A1-02 室

出席者：7 名

第 2 回 日 時：平成 22 年 3 月 4 日 (木) 15:00~16:00

場 所：北海道大学工学部本館 A1-51 室

出席者：11 名

2. 東北支部 (中村 満支部長)

1. 事業

1.1 第 21 回溶接・接合研究会 (溶接学会支部活動強化費による 支援)

主 催：溶接学会東北支部

日 時：平成 21 年 7 月 17 日 (金) 13:30~17:20

会 場：第一会館 本館 (秋田市大町 5-4-28)

参加者：48 名

(IIW 履修ポイント：2.0pt (M1:1.2pt, M4:0.8pt)),

WES クレジットポイント：4 ポイント認定)

研究発表 10 件

- (1) 25 度レ形開先溶接施工に関する実験結果
(株)安藤鉄工建 ○金谷貴志
 - (2) 冬季間の湯廻り不良対策～注湯トリベ保温方法と接種方
法の改善
北光金属工業(株) ○桜庭浩司, 日景裕哉
 - (3) 熱処理条件によるコールドスプレー Ti 複合皮膜組織の変
化
岩手大学 ○末永 昇, 中村 満
岩手県工業技術センター 桑嶋孝幸, 園田哲也, 齋藤 貴
 - (4) コールドスプレー用粉末の最適化手法
岩手県工業技術センター
○園田哲也, 桑嶋孝幸, 齋藤 貴
岩手大学 中村 満, 末永 昇
 - (5) 《特別講演》「高感度磁気センサとその非破壊検査応用」
宮城県産業技術総合センター (NDI 東北支部) 中居倫夫
 - (6) 高窒素鋼摩擦攪拌接合継手の機械的特性
秋田大学教育文化学部 宮野泰征
大阪大学接合科学研究所 藤井英俊, 孫 玉峰
独立行政法人物質材料研究機構 片田康行, 黒田秀治
秋田大学大学院工学資源研究科 家子浩一, 神谷 修
秋田県産業技術総合研究センター 加藤 勝
 - (7) アルミニウム合金摩擦攪拌接合部の異常粒成長
東北大学
○真崎邦崇, ミロノフセルゲイ, 佐藤 裕, 粉川博之
 - (8) Al-Mg 合金の摩擦攪拌接合による強度特性
福島工業高等専門学校機械工学科 佐東信司
東北大学 佐藤 裕
 - (9) 固定砥粒型ダイヤモンドソーワイヤの開発
秋田大学大学院工学資源学研究所 関口和哉, 神谷 修
ダイワ工業株式会社 須藤 実
秋田大学教育文化学部 宮野泰征
秋田県産業技術総合研究センター 木村光彦
 - (10) 超硬合金と鋼合金の摩擦圧接性に及ぼす接合面平行度の
影響
岩手大 ○布田智樹, 鳴海昭紀, 中村 満
ユニカ(株)岩手工場 柳生孝之
- 修了証授与
懇親会：18:00～ 第一会館本館

2. 会務

2.1 第46回商議員会

日時：平成21年5月9日(土) 11:00~12:00

場所：東北地区溶接技術検定委員会会議室
(仙台市泉区明通 4-5-5)

出席者：17名

2.2 表彰

日時：平成21年5月9日(土) 12:00~12:30

場所：東北地区溶接技術検定委員会会議室
(仙台市泉区明通 4-5-5)

平成20年度溶接技術奨励賞：2名

平成20年度溶接技術普及賞：2名

平成20年度本部奨学賞(報告)：1名

平成20年度東北支部奨学賞(報告)：4名

2.3 総会：商議員会議事録抜粋を支部会員に郵送(平成21年6月23日付)

3. 東部支部(塚本 進支部長)

1. 事業

1.1 第37回 実用溶接講座(見学会&講習会)

主 題：「タービン製造工場の見学および溶接構造物の信頼性と検査の技術」

主 催：溶接学会 東部支部

共 催：溶接学会 東部支部 茨城地区委員会

協 賛：日本溶接協会, 日本機械学会, 日本金属学会, 日本材料学会, 日本ロボット学会, 日本鉄鋼協会, 日本鋼構造協会, ステンレス協会, 軽金属溶接構造協会, 日本非破壊検査協会, 腐食防食協会, 日本溶接技術センター, 日本工業出版, 産報出版

開催日：平成21年11月19日(木) 11:00~17:30

開催場所：日立市多賀市民プラザ(日立市千石町 2-4-20)

見学会：(株)日立製作所, 日立事業所, 創業小屋, 小平会館, タービン製造部

参加者：57名

講演会：(講師, 敬称略)

1. 破損事故例と最近の溶接構造設計法

(日立製作所, 宇佐美三郎)

2. 破損事故防止から見る最近の溶接設計と管理方法

(日立 GEニュークリア・エンジニア, 岡田正哉)

3. シブマシアーク溶接施工法の基礎と最近の技術動向

(神戸製鋼所, 山下 賢)

4. 非破壊試験の最近動向

(IHI 検査計測, 荒川敬弘)

1.2 地区講演会・講習会など

(1) 東京地区(地区委員長：村田義明(日鐵住金溶接工業)):

溶接技術講習会

主 題：「第14回溶接の研究」講習会

主 催：(社)日本溶接協会溶接棒部会技術委員会

共 催：(社)溶接学会東部支部東京地区委員会

開催日：平成21年12月22日(火), 10:00~16:40

開催場所：東京都中小企業振興公社

参加者：38名

講演題目(講師, 敬称略):

1. ISO規格整合化 JIS「溶接ヒュームのデータシート」

(日鐵住金溶接工業, 高山力也)

2. 溶接金属の拡散性水素量測定方法

(神戸製鋼所, 伊藤和彦)

3. ステンレス鋼溶接材料の種類と性質(タセト, 岡崎 司)

4. アーク溶接の世界 IVガスシールドアーク溶接施工の要点

(神戸製鋼所, 本間正浩)

5. マグ・ミグ溶接のガスシールドに関する研究

(神戸製鋼所, 鈴木励一)

6. ISO 整合化 JIS 改正の最新状況と改正内容の解説

(神戸製鋼所, 横田久昭)

(2) 神奈川地区(地区委員長：飯島 亨(IHI)):本年度は実施せず

(3) 千葉地区(地区委員長：森本 裕(新日鐵)):

溶接技術講習会

主 題：「ステンレス鋼およびチタンの溶接方法について」

主 催：(社)千葉県溶接協会

共 催：(社)溶接学会 東部支部 千葉地区委員会

開催日：平成21年3月18日(水), 9:30~15:30

開催場所：千葉県産業支援技術研究所

参加者：41名

講演題目(講師, 敬称略):

1. ステンレス鋼の溶接について

(日本ウェルディングロッド, 斉藤真一)

2. ステンレス鋼の溶接トラブルと対策について

(産業技術総合研究所, 川嶋 巖)

3. チタンの溶接について(クロセ, 葛西省五)

4. ステンレス鋼およびチタンの JIS 検定について

(クロセ, 葛西省五)

(4) 茨城地区(地区委員長：平野 聡(日立製作所)):

第37回溶接学会東部支部実用溶接講座(見学会&講演会)

共催(上記)

(5) 埼玉地区(地区委員長：山根 敏(埼玉大学)):

溶接技術講習会

主 催：(社)溶接学会東部支部埼玉地区委員会

共 催：(社)埼玉県溶接協会

開催日：平成21年12月12日(土), 13:00~17:00

開催場所：埼玉大学シアター教室(総合研究棟 1F)

参加者：55名

講演題目(講師, 敬称略):

1. 溶接の仕組と溶接熱源(埼玉大学, 山根 敏)

2. アーク溶接の基礎知識(埼玉大学, 山根 敏)

3. 溶接機器の選び方・使い方(埼玉大学, 山根 敏)

4. ガスシールドアーク溶接施工の要点

(埼玉大学, 山根 敏)

(6) 栃木地区(地区委員長：中島章典(宇都宮大学)):

溶接技術講習会

主 催：(社)溶接学会東部支部栃木地区委員会

共 催：栃木県溶接協会

開催日時：平成21年3月4日(水)

開催場所：栃木県産業技術センター

参加者：35名

講演題目(講師, 敬称略):

1. 鉄骨建築における品質管理について

(大和ハウス, 柴原 栄)

2. イノベーションで勝ち抜く中小企業を目指して
(センター, 森 和男)

溶接学会東部支部栃木地区会創立20周年祝賀会

主 催：溶接学会東部支部栃木地区会

開催日時：平成21年11月26日

開催場所：ホテルニューイタヤ

内 容：

- 20周年経過報告
- 来賓挨拶溶接学会東部支部支部長 塚本 進氏
- 記念講演 阿部英彦氏 (前栃木地区会委員長)

参加者：20名

- (7) 群馬地区 (地区委員長：楠元一臣 (群馬大学))：

溶接技術講習会

主 催：(社)溶接学会東部支部群馬地区委員会

共 催：群馬地区技術交流研究会

開催日時：平成21年3月4日 (水)

開催場所：群馬大学太田キャンパス

参加者：44名

講演題目 (講師, 敬称略)：

レーザー溶接の基礎と応用

(大阪大学接合科学研究所, 片山聖二)

- (8) 新潟地区 (地区委員長：宮下幸雄 (長岡技術科学大学))：

溶接技術講習会

主 題：ステンレス鋼の溶接施工技術

主 催：(財)新潟県県央地域地場産業振興センター, 溶接学会東部支部新潟地区委員会

開催日時：平成21年3月11日 (水) 13:30~17:30

開催場所：(財)新潟県県央地域地場産業振興センター
三条・燕地域リサーチコア

参加者：101名

講演題目 (講師, 敬称略)：

- ステンレス鋼における溶接変形と対策
(川崎重工業株式会社, 古賀信次)
- 最近のステンレス鋼の溶接
(新日本製鐵株式会社, 井上裕滋)
- ステンレス鋼の溶接後の表面仕上げ
(株式会社ケミカル山本, 掛川比呂志)

- (9) 山梨地区 (地区委員長：宮川和幸 (山梨県工業技術センター))：本年度は実施せず

- (10) 長野地区 (地区委員長：中込忠男 (信州大学))：

溶接技術講習会

主 題：建築鉄骨の技術

主 催：(社)溶接学会東部支部長野地区委員会

共 催：(社)長野県溶接協会, 長野県鐵構事業協同組合

開催日時：平成21年10月29日 (水) 13:30~17:30

開催および見学場所：(株)角藤鉄構事業部長野工場 (長野市南屋島)

参加者：85名

講演題目 (講師, 敬称略)：

- AW 検定協議会の活動について (竹中工務店, 護 雅典)
- Zn めっき割れの防止方法 (竹中工務店, 護 雅典)
- 現場溶接施工の変形性能と品質管理

(信州大学, 中込忠男)

2. 会務報告

- 2.1 平成21年度支部通常総会

通常総会は隔年開催のため平成21年度は開催せず、審議事項については下記の第153回常任幹事・地区委員長会議にて審議し承認された。

開催日時：平成21年6月12日 (金), 15:00~17:00

開催場所：千代田パークビル7F第2会議室

議 題：

平成19年度事業報告および会務報告承認の件

平成19年度収支決算報告承認の件

平成19年度事業および収支決算に関する監査報告

平成20年度事業計画承認の件

平成20年度収支予算承認の件

平成20年度溶接技術奨励賞および溶接技術普及賞の受賞式

- 2.2 常任幹事・地区委員長会議

第153回 平成21年6月12日 (金) 15:00~17:00

千代田パークビル7F第2会議室

第154回 平成21年9月30日 (木) 15:00~17:00

溶接学会会議室

第155回 平成21年11月30日 (月) 15:00~17:00

溶接学会会議室

第156回 平成22年2月12日 (金) 14:00~17:00

溶接学会会議室

- 2.3 各賞選考委員会

平成21年度溶接学会東部支部各賞選考委員会を下記のように組織し、書面審査した。

選考委員会：安田委員長, 武市委員, 佐藤委員, 飯島委員, 高橋 (邦明) 委員 (5名)

審査期間：平成22年2月3日 (水) ~2月8日 (月)

審査結果報告：平成22年2月12日 (金)

平成20年度溶接技術奨励賞, 溶接技術普及賞ならびに溶接学会奨学賞をそれぞれ下記の各氏 (敬称略) に授与することを決定した。

【溶接技術奨励賞】

村井康生 (神鋼溶接サービス (株))

村上任布 (JFEエンジニアリング (株))

森本 裕 (新日本製鐵 (株))

【溶接技術普及賞】

生宗宏之 ((財)日本溶接技術センター)

楠元一臣 (群馬大学大学院)

平野聡 ((株)日立製作所)

【溶接学会奨学賞】

木庭正貴 (東京大学大学院工学系研究科マテリアル工学専攻M1)

水田知宏 (日本大学大学院生産工学研究科機械工学専攻M2)

三富 均 (日本大学大学院生産工学研究科機械工学専攻M2)

- 2.4 表彰

1) 平成20年度溶接技術奨励賞, 溶接技術普及賞の表彰

平成21年6月12日 (金), 千代田パークビル7F第2会議室

第 153 回常任幹事・地区委員長会議にて受賞式を行い下記受賞者を表彰した。

受賞祝賀会：秋葉原周辺にて実施した。

【溶接技術奨励賞】

須田一師氏（日鐵住金溶接工業（株））
長岡茂雄氏（（株）神戸製鋼所溶接カンパニー）
矢埜浩史氏（JFE スチール（株））

【溶接技術普及賞】

金原利雄氏（（株）東芝）
小林和昌氏（長野県溶接協会）
草間洋一氏（長野県商工会連合会）

2) 平成 20 年度溶接学会奨学賞の表彰

平成 21 年 3 月

楯を推薦者に送付し、推薦者から下記受賞者に楯を授与して表彰した。

【溶接学会奨学賞】

益子拓樹氏（新潟大学大学院生産工学研究科機械工学専攻 M2）
三澤 慧氏（東京大学大学院工学系研究科システム創成学専攻 M1）
渡邊 汗氏（日本大学大学院生産工学研究科機械工学専攻 M2）

4. 東海支部（近藤正恒支部長）

1. 事業

1.1 溶接研究会、講習会など

(1) 溶接研究会

第 69 回 平成 21 年 7 月 31 日（金）13：00～17：00

場 所：名古屋市工業研究所第 1 会議室 出席者 58 名
テーマ：最近のアーキ溶接プロセス・機器・溶接材料
「NEDO:革新的溶接技術プロジェクトの概要及びクリーン MIG 溶接プロセスの開

独立行政法人物質・材料研究機構 中村照美氏
「溶接電源融合型ロボット“TAWERS”による最新溶接施工法について」

パナソニック溶接システム(株) 廣田幸伯氏
「次世代 CO₂ アーク溶接技術“J-STAR Welding”の開発」
JFE エンジニアリング(株) 村山雅智氏
「ボイラーチューブ溶接ロボットシステムの開発」

川崎重工業(株) 池澤行雄氏

第 70 回 平成 21 年 11 月 11 日 13:00～17:00

共 催：中部レーザー応用技術研究会
場 所：名古屋大学ベンチャービジネスラボ出席者 40 名
テーマ：レーザー科学技術の発展
「21 世紀の」

東京通信大学 軽部規夫氏
「最近の重工業分野におけるレーザー加工の現状」
(株)IHI 山岡弘人氏
「超短パルスレーザーの産業応用の動向」

光産業創成大学院大学 杵名宗春氏

第 71 回 平成 22 年 3 月 5 日（金）13：00～17：00

共 催：日本溶射協会中部支部
場 所：豊橋市市民センターカリエオン多目的ホール
出席者 30 名

テーマ：表面改質、成膜技術

「ショットピーニングによる溶接部の疲労強度向上」

新東工業(株) 鈴木浩昭氏

「コールドスプレー法の現状と将来への展望」

プラズマ技研工業(株) 深沼博隆氏

「レーザーピーニングによる表面改質技術」

(株)東芝 佐野雄二氏

「単一粒子偏平挙動観察による溶射プロセス制御」

豊橋技術科学大学 福本昌宏氏

(2) 講習会

第 16 回 平成 21 年 12 月 9 日（水）9：30～17：00

場 所：名古屋市工業研究所 第 2 会議室 出席者 31 名

テーマ：溶接技術の基礎と進歩の最前線

「アーク溶接の基礎と最近の進歩」

大阪大学大学院工学研究科 宮坂史和氏

「レーザー溶接の基礎と最近の進歩」

大阪大学接合科学研究所 川人洋介氏

「摩擦攪拌接合の基礎と最近の進歩」

東北大学大学院工学研究科 佐藤 裕氏

「溶接部強度評価の基礎と最近の進歩」

広島大学大学院工学研究科 山本元道氏

「溶接冶金の基礎と最近の進歩」

三重大学大学院工学研究科 川上博士氏

1.2 JICA 国際溶接技術者研修コースへの協力

平成 21 年 9 月 14 日から 2 月 26 日（11 名の研修生）

2. 会務報告

2.1 平成 21 年度支部総会及び特別講演

日 時：平成 21 年 5 月 15 日（金）14:30～17:00

場 所：名古屋市工業研究所 視聴覚室

議 事：

- 1) 平成 20 年度事業報告及び決算報告
- 2) 平成 21 年度事業計画案及び予算案の審議
- 3) 溶接学会東海支部規約改訂案（事務所移転）の審議
- 4) 支部三賞授賞式：

溶接学術振興賞受賞者：杵名宗春氏（ご紹介）

溶接技術奨励賞受賞者：大村博彦氏、斉藤直樹氏

溶接技術普及賞受賞者：松永憲一氏、松岡勉氏

特別講演：

「火力発電設備の溶接あれこれ」

中部電力(株) 杉田雄二氏

アドホック研究会「FSW の品質保証に関する研究会」の紹介

豊橋技術科学大学 安井利明氏

2.2 支部商議員会および支部役員会

第 1 回商議員会 平成 21 年 5 月 15 日（金）於：名古屋市工業研究所

第 2 回商議員会 平成 21 年 12 月 9 日（水）於：名古屋市工業研究所

平成 23 年度秋季全国大会を三重県伊勢市皇學館大學で開催することを決定

第 1 回役員会 平成 21 年 5 月 15 日（金）於：名古屋市工業研究所

5. 北陸支部（富田正吾支部長）

1. 事業

1.1 講演会

開催日 平成 21 年 12 月 24 日 (木) 14:00~16:30
会場 富山県工業技術センター 技術開発館研修室
(富山県高岡市二上町 150)
共催者 富山県工業技術センター
参加者 66 名
演題 「スポット溶接部の超音波検査装置及びレーザー
ークハイブリッド加工技術の紹介」
講師 株式会社 IHI 検査計測 生産技術部
課長 大脇 桂氏

2. 会務報告

2.1 平成 21 年度通常総会

日時 平成 21 年 7 月 3 日 (金) 13:30~13:50
場所 富山県工業技術センター
(富山県高岡市二上町 150)
議事 平成 20 年度事業及び決算報告
平成 21 年度事業計画 (案) 及び予算 (案)

2.2 第 1 回幹事会・商議員会

日時 平成 21 年 7 月 3 日 (金) 12:30~13:30
場所 富山県工業技術センター
(富山県高岡市二上町 150)
出席者 6 名
議事 平成 20 年度事業及び決算報告
平成 21 年度事業計画 (案) 及び予算 (案)
支部長会議報告

2.3 第 2 回幹事会・商議員会

日時 平成 21 年 12 月 24 日 (木) 13:00~13:50
場所 富山県工業技術センター中央研究所 第 1 会議室
出席者 8 名
議事 平成 21 年度事業経過報告
平成 21 年度会計中間報告及び特別会計報告
平成 22 年度事業計画 (案) 及び予算 (案)
支部長連絡会議および理事会並びに支部長会議合
同会議報告

6. 関西支部 (中田一博支部長)

1. 事業

(1) 平成 21 年度第 1 回講演・見学会

日時:平成 21 年 3 月 11 日 (火) 13:00~17:00
場所:三菱重工業 (株) 高砂製作所
出席者:34 名
講演件数:2 件
・アーク溶接プロセスの進歩と今後の展開 (阪大 平田氏)
・世界の環境・エネルギー動向と三菱重工のエネルギー戦略 (MHI 鴨氏)
工場見学:高砂製作所タービン工場

(2) 平成 21 年度第 2 回講演・見学会

日時:平成 21 年 11 月 25 日 (木) 13:00~17:00
場所:住友精密工業 (株) 本社工場
出席者:44 名
講演件数:2 件
・非鉄金属のマイクロ抵抗溶接 (阪大 福本氏)
・低温工業用ろう付アルミプレートフィン熱交換器の紹

介 (住友精密 堀田氏)

工場見学:本社熱交換器工場

2. 会務

(1) 商議員会・幹事会

日時:平成 21 年 6 月 24 日 (木) 15:00~17:00
場所:ホテルホップインアミング (尼崎)
出席者:19 名
議事:
・平成 20 年度活動・会計報告
・平成 21 年度事業計画・予算
・平成 20 年度支部表彰授与式

7. 中国支部 (篠崎賢二支部長)

1. 事業

1.1 本部・中国支部共催平成 21 年度溶接技術講習会 (溶接入門講座)

日時:平成 21 年 11 月 19 日 (木) 9:20~17:30, 20 日 (金) 9:00~16:10

会場:広島大学大学会館 1 階大集会室 (広島県東広島市)
参加者数:78 名

講演内容・講師:

- [1] 「溶接技術入門」
(株) IHI 中西保正氏
- [2] 「溶接冶金入門(1)」
(財) 発電設備技術検査協会 大北 茂氏
- [3] 「新しい溶接プロセスと原理」
川崎重工業 (株) 古賀次次氏
- [4] 「溶接設計入門」
大阪大学大学院工学研究科 田川哲哉氏
- [5] 「溶接冶金入門(2)」
(株) タセト 岡崎 司氏
- [6] 「溶接機器と制御」
(株) ダイヘン 三田常夫氏
- [7] 「溶接部の試験・検査入門」
(株) IHI 検査計測 荒川敬弘氏
- [8] 「溶接施工管理入門」
(株) 東芝 浅井 知氏

1.2 中国支部主催平成 21 年度研究会・見学会

日程:平成 22 年 1 月 19 日 (火) 13:00~16:030
会場:(株) ダイクレ呉第二工場, ダイクレ興産 (株) 第二事業部 (広島県呉市)
参加者数:27 名
研究会講演内容・講師:「小さな橋 (グレーチング) について」
(株) ダイクレ技術本部 鈴木 清氏

1.3 中国支部主催平成 21 年度第 6 回溶接・接合工学学修会

日時:平成 22 年 2 月 23 日 (火) 9:00~17:30
会場:近畿大学工学部メディアセンター (広島県東広島市)
参加者数:48 名
内容:材料の基礎を学修。
講演内容・講師:
[1] 「鉄系材料の基礎」
近畿大学工学部 旗手 稔氏

[2] 「鉄系材料の製造」

近畿大学工学部 旗手 稔氏

[3] 「特殊鋼・非鉄鉄材料の基礎」

広島大学大学院工学研究科 篠崎賢二氏

2. 会務

2.1 第1回 中国支部幹事会

日 時：平成 21 年 6 月 26 日（金）18：00～20：00

会 場：広島大学工学部（広島県東広島市）

議 題：[1] 平成 21 年度 溶接・接合工学学修会の件
[2] 平成 21 年度 溶接技術講習会の件
[3] 平成 21 年度 研究会・見学会の件

2.2 第2回 中国支部幹事会

日 時：平成 21 年 12 月 15 日（火）18：00～20：00

会 場：RCC 文化センター（広島県広島市）

議 題：[1] 平成 21 年度溶接技術講習会（入門講座）の報告
[2] 平成 21 年度研究会・見学会の件
[3] 平成 21 年度溶接・接合工学学修会の件
[4] 平成 22・23 年度商議員選挙の件
[5] 平成 21 年度溶接技術奨励賞・普及賞推薦の件
溶接技術普及賞：光畑浩一氏（パブコック日立（株））
[6] 平成 21 年度溶接学会奨学賞，支部奨学賞推薦の件
[7] 平成 22・23 年度支部体制の件

2.3 第3回 中国支部幹事会・商議員会合同会議

日 時：平成 21 年 3 月 4 日（木）12：00～13：50

会 場：広島ガーデンパレス（広島県広島市）

議 題：[1] 平成 21 年度事業報告・決算報告
[2] 平成 22 年度事業計画・予算案
[3] 平成 22・23 年度商議員選挙の報告
[4] 平成 22・23 年度支部役員選出の件
[5] 溶接学会本部・中国支部奨学賞の報告
溶接学会（本部）奨学賞

広島大学大学院工学研究科 高柳大輔 君
中国支部奨学賞

岡山理科大学工学部 藤井康平 君

広島工業大学工学部 水野裕一 君

広島大学大学院工学研究科 尾崎拓也 君

広島大学大学院工学研究科 倉地聡介 君

[6] 今後の会員増強活動および中国支部活動について

2.4 中国支部総会・特別講演会

日 時：平成 21 年 3 月 4 日（木）14：00～17：50

会 場：広島ガーデンパレス（広島県広島市）

議 題：上記 2.3 参照

特別講演会：

[1] 「回想」

近畿大学工学部 和田宏一 氏

[2] 「生産現場への最適化手法の適用」

近畿大学工学部 奥本泰久 氏

8. 四国支部（吉田憲一支部長）

1. 事業

1.1 秋期全国大会

日 時：平成 21 年 9 月 9 日（水）から 11 日（金）

場 所：徳島大学工学部

参加者：470 名

技術セッション（平成 21 年度秋期全国大会支部主催）

テーマ「溶接技術の基礎と現状」

講師 廣瀬明夫（大阪大学）

望月正人（大阪大学）

小川洋司（産業総合技術研究所）

大家利彦（産業総合技術研究所）

佐藤 裕（東北大学）

日 時：平成 21 年 9 月 9 日（水）13:45～17:30

場 所：徳島大学工学部共通講義棟 K507 室

参加者：77 名

フォーラム（平成 21 年度秋期全国大会本部主催、支部協賛）

テーマ「溶接・材料革新技術の新構造設計への展開」

講師 藤田哲也（（株）日本設計）

伊達昭宏（新日本製鉄（株））

猪瀬幸太郎（（株）IHI）

川野清弥（（株）神戸製鋼所）

廣田一博（三菱重工（株））

船津裕二（新日本製鉄（株））

鈴木信久（JFE スチール（株））

岡口秀治（住友金属工業（株））

日 時：平成 21 年 9 月 10 日（木）13:00～17:00

場 所：徳島大学工学部共通講義棟 K507 室

参加者：80 名

1.2 第14回材料関連学協会支部・研究会連合講演会

主 催：溶接学会四国支部

日 時：平成 21 年 3 月 6 日（金）10:00～17:15

場 所：高知県工業技術センター

参加者：54 名

研究発表 21 件

1.3 刊行

出版物名：第 14 回材料関連学協会支部・研究会連合講演会
講演概要集

2. 会務

2.1 第1回溶接学会秋期全国大会準備委員会

日 時：平成 21 年 7 月 31 日（金）14:00～16:00

場 所：愛媛県産業技術研究所

参加者：17 名

2.2 常任幹事，地区委員長会議

(1) 平成 21 年度第 1 回幹事会

日 時：平成 21 年 3 月 6 日（金）11:30～13:00

場 所：高知県工業技術センター

参加者：17 名

(2) 平成 21 年度第 2 回幹事会

日 時：平成 21 年 7 月 31 日（金）13:00～14:00

場 所：愛媛県産業技術研究所

参加者：17 名

9. 九州支部（寺崎俊夫支部長）

1. 事業

1.1 平成 21 年度溶接学会九州支部研究発表会

主催：溶接学会九州支部

日時：平成 21 年 7 月 24 日（金）10:30～16:30

場所：九州大学箱崎キャンパス

参加者：40 名

研究発表 12 件

- 1) 各種超音波探触子を用いた 490MPa 級高張力鋼板のきず検出能比較
○吉本辰也（山九株）、古川克彦（山九株）、古川克彦（山九株）、和田洋二（山九株）、船石智秋（山九株）、山口富子（九州工業大学）、西尾一政（九州工業大学）
- 2) アルミニウムと銅のスタッド溶接について
○平本 翔（九州工業大学）、山口富子（九州工業大学）、西尾一政（九州工業大学）
- 3) Ti-Al-X (X=Sn, Nb) 合金／炭素鋼界面における接合・分離挙動
○迫 達也（熊本大学院生）、根本洋之（熊本大学）、森園靖浩（熊本大学）、連川貞弘（熊本大学）
- 4) 未溶着ルート部があるすみ肉溶接された T 継手の熱弾塑性解析手法の検討
○上玉利裕輔（九州工業大学大学院）、原田昌海（九州工業大学大学院（現森精機製作所））、寺崎俊夫（九州工業大学）
- 5) 多層溶接の溶接変形に及ぼす外的拘束の影響
○上谷佳祐（九州工業大学大学院）、寺崎俊夫（九州工業大学）、今村博行（九州工業大学大学院（現ダイハツ工業株式会社））
- 6) Ti-Ni 合金とステンレス鋼の接合界面で発現する分離現象
○冨石賢司（熊本大学院生）、森園靖浩（熊本大学）、連川貞弘（熊本大学）
- 7) 加熱工具を利用した高分子材料の突合せ接合法の開発—継手特性と流動挙動の観察—
○中村賢治（熊本大学大学）、新原潤一郎（熊本大学大学）、馬渡 謙（熊本大学大学）、岩本知広（熊本大学大学）、里中 忍（熊本大学大学）
- 8) ハイス製回転ロッドによるポリカーボネイト板の摩擦加熱と有効動摩擦係数の評価
○高倉享平（九大総理工）、富村寿夫（熊大院）、里中 忍（熊大院）
- 9) 椀形レーザーフォーミングに及ぼす成形範囲外加熱の有効性
○牧野隼人（九州工業大学大学院）、秋山哲也（九州工業大学）、寺崎俊夫（九州工業大学）
- 10) 椀形レーザーフォーミングにおける簡便な初期形状の決定に関する研究
○篠原統紀（九州工業大学大学院）、秋山哲也（九州工

業大学）、寺崎俊夫（九州工業大学）

- 11) レーザフォーミングによる鞍形形成時の収縮量に及ぼす端部の影響
○有松 諒（九州工業大学大学院）、秋山哲也（九州工業大）、寺崎俊夫（九州工業大学）
 - 12) OpenGL と Visual C++ による溶接変形の可視化アプリケーションの作成
○阿部弘憲（九州工業大学大学院）、寺崎俊夫（九州工業大学）、上谷佳祐（九州工業大学大学院）、北村貴典（九州工業大学）
- 1.2 溶接技術者育成教育
日時：平成 21 年 10 月 24 日（土）～25 日（日）
9：00～16：30
会場：北九州国際会議場 3 階
参加者 7 名
 - 1.3 第 1 回 若手グループ研究会・見学会
日時：平成 21 年 3 月 17 日（火）～18 日（水）
会場：研究会（1 日目）鹿児島県工業技術センター
見学会（2 日目）藤田ワークス（高精度精密板金、溶接）
参加者 30 名
 - 1.4 第 2 回 若手グループ研究会・見学会
日時：平成 22 年 1 月 13 日（水）～14 日（木）
会場：研究会（1 日目）日立造船株式会社有明工場本館
大会議室
見学会（2 日目）日立造船株式会社有明工場
参加者 42 名
 - 1.5 刊行
出版物名：溶接学会九州支部講演論文集、第 6 号
2. 会務報告
 - 2.1 平成 21 年度商議員会
日時 平成 21 年 7 月 24 日（金）12：00～13：00
場所 九州大学箱崎キャンパス
出席者 15 名
 - 2.2 表彰
平成 20 年度溶接学術振興賞（報告）：1 名
平成 20 年度溶接技術奨励賞（報告）：1 名
平成 20 年度本部溶接学会奨学賞（報告）：2 名
平成 20 年度九州支部奨学賞（報告）：2 名
 - 2.3 平成 21 年度通常総会
日時 平成 21 年 7 月 24 日（金）13：00～13：30
会場 九州大学箱崎キャンパス
出席者 40 名
 - 2.4 表彰に関するメール会議
溶接学術振興賞、溶接技術奨励賞、溶接技術普及賞、溶接学会奨学賞、九州支部奨学賞の決定