

Ⅲ 平成26年度支部報告

1. 北海道支部（田沼 吉伸支部長）

1. 事業

1.1 見学会

日 時：平成26年12月5日(金) 13:30～16:00

場 所：旭イノベックス(株)石狩工場(北海道石狩市新港南1丁目)

参加者：16名

内 容：工場増築工事および工場内溶接施工状況

1.2 受賞メダルの製作

在庫切れとなった溶接学会支部長賞として贈られる北海道地区溶接技術競技大会受賞者用メダルの製作を行った。

2. 会務

2.1 平成26年度支部商議員会並びに支部総会

日 時：平成26年3月17日(月) 16:00～17:00

場 所：北海道大学工学部 材料化学棟 中会議室 MC102室

議 事：1)平成25年度事業報告・決算報告・監査報告

2)平成26年度事業計画・収支予算

3)平成27年度全国大会の受け入れについて

2.2 各賞授賞審査および選考

平成26年度の各賞の審査および選考を书面審議により行った。

(1) 溶接学会溶接技術普及賞 1名

(2) 溶接学会奨励賞 1名

(3) 溶接学会北海道支部学生奨学賞 1名

2.3 表彰

(1) 平成26年度北海道地区溶接技術競技大会

日 時：平成26年8月1日(金)

場 所：札幌全日空ホテル

(一社)溶接学会北海道支部長賞

被覆アーク溶接の部 木藤 大樹 氏

半自動アーク溶接の部 景井 臣暁 氏

(2) 平成25年度溶接技術普及賞

日 時：平成26年3月17日(月)

場 所：北海道大学工学部 材料化学棟 中会議室 MC102室

兼平 一行 氏 ((株)札幌工業検査)

(3) 平成25年度溶接技術奨励賞

日 時：平成26年3月17日(月)

場 所：北海道大学工学部 材料化学棟 中会議室 MC102室

大藤 仁志 氏 (株)産鋼スチール)

(4) 平成25年度溶接学会北海道支部学生奨学賞

北海道大学大学院工学研究院 松縄 秀範 君

北海道工業大学工学研究科 広富 研人 君

平成26年3月に賞状とメダルを推薦者に送付し、推薦者から、修了式に表彰

2.4 幹事会

第1回：平成26年3月17日(水) 15:00～16:00

場 所：北海道大学工学部 材料化学棟 中会議室 MC102室

第2回：平成26年6月3日(火) 15:00～17:00

場 所：(地独)北海道立総合研究機構 工業試験場 第2会議室

2.5 平成27年度秋季全国大会北海道支部実行委員会

日 時：平成26年7月4日(金) 15:00～17:00

2. 東北支部（中村 満支部長）

1. 事業

1.1 第26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

共 催：溶接学会 若手会員の会

日 時：平成26年7月18日(金) 13:00～17:00

会 場：AER 6階 情報・産業プラザ(仙台市青葉区中央1丁目3番1号)

参加者数：48名

(IIW 履修ポイント：2.2 pt (M1: 0.65 pt, M2: 1 pt, M3: 0.3 pt,

M4: 0.25 pt),

WES クレジットポイント：4ポイント認定)

研究発表14件

(1) 最新の溶接・接合技術と評価技術

JFE テクノリサーチ ○小野 守章

(2) 量産向け通電拡散接合装置の開発

ECO-A (株) ○水野 芳伸

(3) 高強度鋼板スポット溶接継手の十字引張強さ改善手法の検討

新日鉄住金 ○岡田 徹, 渡辺 史徳

(4) Ni 基合金と(Ti, Al)N 薄膜の固相拡散性評価

岩手大学 大学院工学研究科

○伊藤 祥太郎, 中村 満, 水本 将之

(5) 6061 Al 合金と304 ステンレス鋼の異材超音波接合部における機械特性と微細組織

東北大学 大学院工学研究科 ○後藤 優太, 藤井 啓道

佐藤 裕, 粉川 博之

(6) 重ね摩擦攪拌接合によるアルミニウム合金と鋼の異種金属接合

大阪大学 大学院工学研究科 ○小椋 智, 廣瀬 明夫

(7) 中炭素鋼(S45C) 摩擦攪拌接合継手の組織と機械的特性に関する研究

秋田大学 ○宮野 泰征, 神谷 修, 大久保 燎

大阪大学 上路 林太郎, 藤井 英俊

(8) 鉄鋼およびチタン合金用 Co 基合金摩擦攪拌接合ツールの開発

東北大学 大学院工学研究科 ○薄田 真一, 佐藤 裕

粉川 博之, 大森 俊洋, 石田 清仁

(株)日立製作所 今野 晋也, 朴 勝煥

杉本 一等, 平野 聡

(9) シャルピー吸収エネルギーの確率論的性質に関する基礎検討

大阪大学 大学院工学研究科

○高嶋 康人, 南 二三吉

(10) 環境促進実験による構造用鋼溶接部の腐食特性および防食塗装劣化特性

名古屋大学 大学院工学研究科

○廣畑 幹人, 伊藤 義人

(11) コールドスプレー法によるWC系皮膜の微細組織観察

岩手大学 大学院工学研究科

○佐々木 夏未, 中村 満

岩手県工業技術センター 桑嶋 孝幸, 園田 哲也

(12) 農工連携による畜舎用光触媒換気装置開発について～光触媒材料の溶射～

岩手県工業技術センター ○桑嶋 孝幸

(株)釜石電機製作所 佐藤 一彦

パウレックス(株) 安岡 淳一

岩手大学 農学部 FSC 御明神牧場 平田 統一

岩手県農業研究センター畜産研究所 藤原 哲雄

岩手県中央農業改良普及センター 茂呂 勇悦

(13) 水性さび止め塗料の適応性評価(1)

(株)ムラヤマ ○早坂 和美

山形県工業技術センター 大津加 慎教

ダイニッカ(株) 渡辺 勉

大日本塗料(株) 桑原 幹雄, 松丸 勇喜, 増田 清人

(14) 水性さび止め塗料の適応性評価(2)

(株)ムラヤマ ○早坂 和美

山形県工業技術センター 大津加 慎教

ダイニッカ(株) 渡辺 勉

大日本塗料(株) 桑原 幹雄, 松丸 勇喜, 増田 清人

懇親会：18:00～ 奥州魚河岸酒屋 天海のろばた 本店

(仙台市青葉区中央1-6-1)

1.2 夏季技術セミナー「溶接・接合技術の最前線」

(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26年8月20日(水) 13:00～17:00

平成26年 8月21日 (木) 9:00~12:00
会 場：いわきワシントンホテル (福島県いわき市平字一町目1番地)
参加者数：34名
(IIW履修ポイント：4 pt (M1: 1 pt, M2: 0.2 pt, M3: 1.3 pt, M4: 1.5 pt),
WES クレジットポイント：8 ポイント認定)

一般講演 5 件

- (1) 鉄骨の溶接施工の基礎技術 ～溶接基準図の歴史的経緯と解説～
(株)角藤 山下 達雄 氏
- (2) 溶射皮膜の健全性
福島工業高等専門学校 木下 博嗣 氏
- (3) 金属材料に対する超音波接合の最新研究状況
東北大学 大学院工学研究科 藤井 啓道 氏
- (4) 進化した建築鉄骨における25度狭開先溶接技術の現状と施工事例
(株)ムラヤマ 早坂 和美 氏
- (5) 摩擦攪拌接合の基礎と最新動向
東北大学 大学院工学研究科 佐藤 裕 氏

2. 会務

2.1 第51回商議員会

日 時：平成26年 5月17日 (土) 11:00 -
会 場：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)

2.2 表彰

- (1) 溶接技術奨励賞ならびに普及賞
表彰日：平成26年 5月17日 (土)
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25年度溶接技術奨励賞：1 名
平成25年度溶接技術普及賞：1 名
- (2) 溶接学会本部および東北支部奨学賞
表彰日：平成26年 5月17日 (土)
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25年度溶接学会奨学賞 (報告)：1 名
平成25年度溶接学会東北支部奨学賞 (報告)：5 名
表彰日：平成27年 1月30日 (金)
平成26年度溶接学会東北支部奨学賞：5 名
- 2.3 総会：商議員会議事録抜粋を支部会員に電子メール送信もしくは郵送 (平成26年 6月14日付)

3. 東部支部 (結城 正弘支部長)

1. 事業

- 1.1 第42回 溶接学会東部支部実用溶接講座 (見学会&講演会)
主 題：「鉄道車両製造工場見学と車両製造における最新の溶接技術」
主 催：(社)溶接学会 東部支部
共 催：(社)溶接学会 東部支部-神奈川地区委員会
協 賛：日本機械学会, 日本金属学会, 日本材料学会, 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, (順不同)
開催日時：平成26年10月31日 (金)
開催場所：株式会社総合車両製作所 横浜事業所
(〒236-0043 横浜市中区金沢区大川 3 番 1 号)
参加者：50名
講演会：
1. 「次世代軽量車両に向けた難燃性 Mg 合金の溶接・接合」
公益財団法人 鉄道総合技術研究所 森 久史 氏
2. 「アルミ溶接構造物に観る溶接技術の変遷と今後の課題」
一般社団法人 軽金属溶接協会 笹部 誠二 氏
3. 「次世代ステンレス車両の製造ラインの溶接技術」
株式会社総合車両製作所 生産本部 渥美 健太郎 氏
見学会：株式会社総合車両製作所 横浜事業所

1.2 地区講演会・講習会など

- (1) 東京地区 (地区委員長：須田 一師 (日鐵住金溶接工業))
本年度は実施せず。
- (2) 神奈川地区 (地区委員長：幸村 正晴 (神戸製鋼所))
第42回 溶接学会東部支部実用溶接講座 共催
- (3) 千葉地区 (地区委員長：加藤 数良 (日本大学))
溶接技術講習会
主 題：「世界の溶接材料, 造船・鉄骨・化学機器の溶接について」
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)
開催日：平成26年 3月20日 (木) 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：
1. 「世界の溶接材料の動向について」
(株)神戸製鋼所 大木 俊二氏
2. 「造船の溶接について」
(社)日本溶接協会 小俣 和夫氏
3. 「鉄骨の溶接について」
(株)駒井ハルテック 吉村 哲也氏
4. 「化学機器の溶接について」
山本技術士事務所 山本 栄一氏
- (4) 埼玉地区 (地区委員長：金子 裕良 (埼玉大学))
埼玉地区講演会
主 催：(社)溶接学会 東部支部 (埼玉地区)
共 催：(社)埼玉県溶接協会
開催日時：平成26年 5月17日 (土) 13:00~15:00
開催場所：埼玉県鉄鋼会館 (埼玉県川越市大字久下戸3081-1)
参加人数：30名
講演題目：建築鉄骨の溶接～溶接基準図の概説～
講師：(株)角藤 鉄構事業部 技術顧問 山下 達雄 氏
- (5) 群馬地区 (地区委員長：楠元 一臣 (群馬大学))
本年度は実施せず。
- (6) 栃木地区 (地区委員長：中島 章典 (宇都宮大学))
本年度は実施せず。
- (7) 茨城地区 (地区委員長：中村 照美 (物質・材料研究機構))
本年度は実施せず。
- (8) 山梨地区 (地区委員長：宮川 和幸 (山梨県工業技術センター))
山梨地区講演会
主 催：(社)溶接学会 東部支部 (山梨地区)
共 催：山梨県工業技術センター
開催日時：平成26年 3月 7日 (金) 13:30~16:30
開催場所：山梨県工業技術センター (山梨県甲府市大津町 2094)
参加者：21名
講演題目：チタンの特性と加工における留意点
講師：一般社団法人日本チタン協会 企画部長 木下 和宏 氏
- (9) 長野地区 (地区委員長：中込 忠男 (信州大学))
本年度は実施せず。
- (10) 新潟地区 (地区委員長：宮下 幸雄 (長岡技術科学大学))
講演会「最新の溶接技術と信頼性評価」
主 催：(社)溶接学会 東部支部 (新潟地区)
(財)燕三条地場産業振興センター
(社)日本材料学会 北陸信越支部
開催日：平成26年 3月26日 (水) 13:30~17:30
開催場所：(財)燕三条地場産業振興センター (三条市須頃1-17)
参加者：約60名
講演題目：
1. 浪速博士に学ぶ溶接がつてん！
～最新技術へ繋ぐ溶接の基本～
大阪大学接合科学研究所 田中 学 氏
2. ファイバーレーザの最新技術と応用
IPG フォトニクスジャパン (株) 宮田 一成 氏
3. 事例に学ぶ破面解析の基礎の基礎

2. 会務

2.1 平成26年度支部通常総会

(第173回溶接学会東部支部常任幹事・地区委員長会議と合同開催)

開催日時：平成26年5月23日(金) 14:00～16:30

開催場所：第7東ビル 103号室

〒101-0025 東京都千代田区神田佐久間町1-9

議題：

- 1) 平成25年度 事業報告および会務報告
- 2) 平成25年度 収支決算報告
- 3) 平成25年度 監査報告
- 4) 平成26年度 事業計画
- 5) 平成26年度 収支予算
- 6) 平成26年度 実用溶接講座の件
- 7) 平成25年度 溶接技術奨励賞、溶接技術普及賞の受賞者紹介
- 8) 平成25年度 溶接技術奨励賞、溶接技術普及賞の表彰式

2.2 常任幹事・地区委員長会議

第173回 平成26年5月23日(金) 14:00～16:30 第7東ビル
(平成26年度通常総会と合同開催)

第174回 平成26年8月26日(火) 14:30～15:30 中小企業会館
(銀座) A会議室

第175回 平成26年11月27日(木) 15:00～17:00 第7東ビル

第176回 平成27年1月29日(木) 15:00～17:00

(公財) 東京都中小企業振興公社

2.3 各賞受賞審査委員会

平成26年度溶接学会東部支部各賞審査委員会を下記のように組織し、書面審査した。

審査委員会：平野委員長、安田委員、中込委員、中村委員、宮川委員(5名)

審査期間：平成27年1月22日(木)～1月27日(火)

審査結果報告：平成27年1月29日(木)

審査の結果、平成26年度各賞候補者をそれぞれ下記の各氏(敬称略)にすることを決定した。

【溶接学術振興賞】

加藤 数良 氏 日本大学

【溶接技術奨励賞】

山下 賢 氏 (株)神戸製鋼所

金子 裕良 氏 埼玉大学

武市 祥司 氏 金沢工業大学

【溶接技術普及賞】

木本 勇 氏 日鐵住金溶接工業(株)

福田 俊二 氏 群馬県工業技術センター

平野 賢治 氏 (株)I H I

【溶接学会奨学賞】

大山 慶祐 氏 早稲田大学 基幹理工学研究科機械科学専攻 修士課程1年

武藤 優太 氏 埼玉大学大学院 理工学研究科数理電子情報系専攻
博士前期課程2年

倉部 洋平 氏 長岡技術科学大学大学院 材料工学専攻 博士後期課程3年

2.4 表彰

1) 平成25年度溶接技術奨励賞、溶接技術普及賞の表彰

平成26年5月23日(金)(於：第7東ビル)

平成26年度通常総会にて受賞式を行い、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】

栗原 繁 日鐵住金溶接工業(株)

中村 照美 (独)物質・材料研究機構

【溶接技術普及賞】

南 秀幸 (株)東芝

坂井 健輔 富士重工業(株)

2) 平成25年度溶接学会奨学賞の表彰

平成26年3月桶を推薦者に送付し、推薦者から下記受賞者に桶を授与して表彰した。

【溶接学会奨学賞】

九里 知宏 (信州大学 理工学系研究科建築学専攻 修士課程2年)

池島 康介 (日本大学 大学院生産工学研究科機械工学専攻 修士課程2年)

中井川 秀敏 (日本大学 大学院生産工学研究科機械工学専攻 修士課程2年)

4. 東海支部(鈴木 実平支部長)

1. 事業報告

1.1 溶接研究会、講習会など

(1) 溶接研究会

第81回 平成26年10月10日(金) 13:15～17:00

共 催：日本溶射学会中部支部

場 所：穂の国とよはし芸術劇場 PLAT 研修室(大)
出席者40名

テーマ：溶接・溶射シミュレーション研究の最前線

「溶融池・熱プラズマの流動ダイナミクスおよびナノ粒子の集団形成過程のモデリング」

大阪大学 接合科学研究所 茂田 正哉氏

「コールドスプレー法による粒子変形挙動の数値シミュレーション」

東北大学 安全科学国際研究センター 小川 和洋氏

「衝撃圧接におけるメタルジェット放出挙動と波状界面形成過程のシミュレーション」

東京工業大学 理工学研究科 熊井 真次氏

「粒子法による摩擦撹拌接合の数値シミュレーション」

大阪大学 知能・機能創成工学専攻 宮坂 史和氏

第82回 平成26年11月11日(火) 13:15～17:00

場 所：名古屋市工業研究所 視聴覚室 出席者31名

テーマ：金属材料の3Dプリンティングの最新動向

「金属積層造形技術の開発動向」

近畿大学 工学部 知能機械工学科 京極 秀樹氏

「金属3D積層造形とイノベーションの方向」

産業技術総合研究所 先進製造プロセス研究部門

清水 透氏

「電子ビーム溶融を用いた積層造形装置」

株式会社 エイチ・ティー・エル 辰巳 龍司氏

「Laser Additive Manufacturing Applications and Materials processing (金属)」

TWI Japan 角張 隆男氏

(2) 講習会

なし

2.1 平成26年度支部総会及び特別講演

日 時：平成26年5月21日(水) 15:00～16:20

場 所：名古屋市工業研究所 視聴覚室 出席者21名

議 事：1) 平成25年度事業報告及び決算報告

2) 平成25年度溶接学会技術賞支部授賞式:

溶接技術奨励賞受賞者： 森岡 達哉氏

溶接技術普及賞受賞者： 椿 正巳氏

溶接技術普及賞受賞者： 宮嶋 喜一氏

3) 溶接学会学術振興賞 長谷川 正義氏 受賞のご紹介

4) 平成26年度事業計画案及び平成26年度予算案の審議

特別講演：

「溶接学会東海支部との関わりーこれまでと今後ー」

大同大学 土田 豊氏

2.2 支部商談委員会

第1回商談委員会 平成25年5月21日(水)

於：名古屋市工業研究所

3. その他

協賛行事

1) 名古屋市工業研究所・中部溶接振興会・愛知県溶接協会

CFRPと金属とのレーザ接合研究の最前線 平成26年5月30日

- 2) 日本溶接技術センター・愛知県溶接協会 抵抗溶接実務教育訓練講習会 平成26年6月26日～27日
- 3) 一般社団法人日本溶射学会 第100回(2014年度秋季)全国講演大会 平成26年11月5日～6日

5. 北陸支部(富田 正吾支部長)

1. 事業

1.1 講演会

(1) 溶接技術講演会1

開催日 平成26年6月19日(木)14:00～16:00

会場 富山県工業技術センター ものづくり研究開発センター多目的室(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 38名

内容:

①ファイバーレーザによる溶接加工実験の紹介(4)

講師 富山県工業技術センター 清水 孝晃氏

②半導体レーザによる溶接加工技術の紹介

講師 石川県工業試験場 機械金属部 舟田 義則氏

③レーザによるクリーニング加工機「レーザクリアー」の紹介

講師 (株)IHI 検査計測 機器装置事業部 次長

大脇 桂氏

(2) 溶接技術講演会2

開催日 平成26年10月28日(火) 14:00～16:00

会場 富山県工業技術センター 技術開発館 研修室A(富山県高岡市二上町150)

共催者 富山県溶接協会、富山県工業技術センター

参加者 25名

内容:(レーザ応用加工講習会・見学会)

①レーザクリーニング法による表面層除去の評価について

講師 (株)IHI 検査計測 機器装置事業部

大阿見 尚弥氏

②難燃性マグネシウム合金のファイバーレーザ溶接性及ばす溶接条件の影響

講師 富山県工業技術センター 中央研究所

富田 正吾氏

2. 会務

2.1 平成26年度通常総会

日時 平成26年5月22日(木) 13:30～13:50

場所 富山県工業技術センター 技術開発館ホール (富山県高岡市二上町150)

議事 平成25年度事業及び決算報告
平成26年度事業計画(案)及び予算(案)
平成26年度秋季全国大会について

2.2 幹事会・商議員会

(1)第1回幹事会・商議員会

日時 平成26年6月22日(木) 12:20～13:30

場所 富山県工業技術センター 中央研究所 第1会議室(富山県高岡市二上町150)

参加者 9名

議事 平成25年度事業及び決算報告
平成26年度事業計画(案)及び予算(案)
支部長会議報告
平成26年度秋季全国大会開催について
その他

2.3 全国大会実行委員会

(1)第1回実行委員会

日時 平成26年5月22日(木) 14:00～16:00

場所 富山県工業技術センター 中央研究所 第2会議室(富山県高岡市二上町150)

参加者 14名

議事 ・実行委員会趣旨説明
・実行委員会準備会議の報告
・業務及び分担について

(2)第2回実行委員会

日時 平成26年7月17日(木) 14:00～16:30

場所 富山県工業技術センター 中央研究所 第2会議室(富山県高岡市二上町150)

参加者 17名

議事 ・委員長あいさつ
・第1回実行委員会議事録の確認
・全国大会講演受付状況、宿泊等事前予約の状況報告
・進捗状況報告
・準備スケジュールの確認と今後の予定

(3)第3回実行委員会

日時 平成26年8月21日(木) 14:00～16:30

場所 富山県工業技術センター 中央研究所 第2会議室(富山県高岡市二上町150)

参加者 20名

議事 ・委員長あいさつ
・第2回実行委員会議事録の確認
・全国大会講演受付状況、宿泊等事前予約の状況報告
・各部署の進捗状況報告
・準備スケジュールの確認と今後の予定

2.4 秋季全国大会

開催期間 平成26年9月10日(水)～12日(金)(3日間)

場所 (講演会場)黒部市宇奈月国際会館「セレネ」(黒部市宇奈月温泉6-3)

(支部行事)富山県技術専門学院 新川センター(黒部市三日市10)

6. 関西支部(北側 彰一支部長)

1. 事業

平成26年度講演・見学会

日時:平成26年10月29日(水)12:50～16:45

場所:大阪ガス(株)泉北製造所第二工場

参加者:45名

講演件数:2件

・LNGタンク用新技術の開発・実用化
(大阪ガス 山下 眞輝氏)

・地上式LNGタンクの経年変化調査
(大阪ガス 西上 博之氏)

工場見学:泉北製造所第二工場

2. 会務

役員会

日時:平成26年5月30日(金)15:00～17:00

場所:ホテルプラザオーサカ(大阪)

出席者:23名

議事:
・平成25年度活動・会計報告
・平成26年度事業計画・予算
・関西支部規約改正案の審議
・平成25年度支部表彰授与式

7. 中国支部(小林 敏郎支部長)

1. 事業

1.1 講習会・講演会

1)平成26年度溶接技術講習会

日時:平成26年12月9日(火)10:00～16:40

場所:広島県情報プラザ

講演題目(講師):

レーザおよびレーザ溶接の基礎(片山 聖二氏)

レーザクリーニングの技術動向とレーザ高度応用研究会の活動状況(真鍋 幸男氏)

高出力ファイバーレーザの最新技術動向(菊池 淳史氏)

高出力半導体レーザ装置及びその用途における最新動向(江嶋 亮氏)

自動車産業でのレーザ加工適用(樽井 大志氏)

IHIにおけるレーザ加工技術の応用(猪瀬 幸太郎氏)

ステンレス鋼製鉄道車両構体へのレーザ溶接の適用

(村田 隆行氏)

参加者:21名

1.2 特別講演会

- 1) 日 時：平成26年 6 月12日（木） 18：00～19：00
場 所：ホテル JAL シティ広島
講演題目（講師）：私の歩んだ想い出「溶接を蔭で支えて半世紀」（山本 正登氏）
- 2) 日 時：平成26年 7 月30日（水） 14：35～16：05
場 所：広島大学工学部講義棟
講演題目（講師）：Advanced joining process（Indacochea氏）
- 3) 日 時：平成26年 8 月 5 日（木） 14：35～16：05
場 所：広島大学工学部講義棟
講演題目（講師）：
Application of phase transformation to steel development and welding（李 鐘鳳氏）

1.3 平成26年度溶接接合工学学修会（第11回）

- 日 時：平成26年 7 月29日（金） 10：00～16：40
場 所：広島市工業技術センター
講演題目（講師）：
溶接法および溶接機器（真鍋 幸男氏）
溶接構造の損傷例及び溶接構造の力学と設計（山本 元道氏）
溶接金属と溶接性ならびに溶接部の特性（山本 元道氏）
参加者：39名

1.4 平成26年度溶接接合工学学修会（第12回）

- 日 時：平成26年11月14日（金） 10：00～16：40
場 所：米子コンベンションセンター
講演題目（講師）：
溶接構造の損傷例（山本 元道氏）
溶接法および溶接機器（山本 元道氏）
溶接構造の力学と設計（崎野 良比呂氏）
溶接金属と溶接性ならびに溶接部の特性（山本 元道氏）
参加者：16名

1.5 平成26年度研究会・見学会（第15回）

- 日 時：平成26年 9 月 2 日（火） 13：30～15：30
場 所：ナカシマメディカル株式会社 本社・工場（岡山市）

(1)研究会

- 講演題目（講師）：
ナカシマグループの固有技術と医療製品への応用（中島 義雄氏）

(2)見学会

- ナカシマメディカル株式会社 本社・工場
参加者：23名

2. 会務

2.1 支部幹事会

- 1) 第1回（支部商議員会を同時開催）
日 時：平成26年 6 月12日（木） 16：30～18：00
場 所：ホテルJALシティ広島
議 題：
(1) 平成26年度支部体制
(2) 溶接技術講習会の件
(3) 溶接接合工学学修会の件
(4) 研究会・見学会の件
(5) 支部長連絡会議報告など
(6) 株式会社ケミカル山本殿からのご寄付について
- 2) 第2回（支部商議員会を同時開催）
日 時：平成27年 1 月21日（水） 17：30～19：00
場 所：ホテルJALシティ広島
議 題：
(1) 平成26年度 溶接技術講習会の報告
(2) 平成26年度 溶接・接合工学学修会の報告
(3) 平成26年度 研究会・見学会の報告
(4) 山本正登様（ケミカル山本）ご寄付の件
(5) 平成26年度 フェローおよび本部各賞候補者の件
(6) 平成26年度 本部学生奨学賞、支部学生奨学賞の件
(7) 平成26年度決算の件
(8) 平成27年度予算・事業計画の件

(9) その他

- 3) 第3回（支部商議員会を同時開催）
日 時：平成27年 3 月26日（木） 13：00～15：00
場 所：ホテルJALシティ広島
議 題：
(1) 平成26年度事業報告
(2) 平成26年度決算報告
(3) 平成26年度表彰報告
(4) 山本正登様ご寄付の件
(5) 平成27年度事業計画
(6) 平成27年度収支予算
(7) 溶接接合工学学修会の件
(8) 溶接技術講習会の件
(9) 研究会・見学会の件
(10) その他

2.2 平成26年度支部総会

- 日 時：平成27年 3 月26日（木） 15：00～16：30
場 所：ホテルJALシティ広島
議 題：
(1) 平成26年度事業報告
(2) 平成26年度決算報告
(3) 平成26年度表彰報告
(4) 山本正登様ご寄付の件
(5) 平成27年度事業計画
(6) 平成27年度収支予算
(7) その他

受賞記念講演

8. 四国支部(小原 昌弘支部長)

1. 事業

1.1 支部総会

- ・支部総会
日 時：平成26年 8 月22日（金） 13：40～14：20
場 所：新居浜工業高等専門学校

1.2 講演会・講習会

- ・特別講演会
「次世代溶接・接合プロセスの開発について」
大阪大学溶接科学研究所 田中 学 氏
日 時：平成26年 8 月22日（金） 14：30～16：00
場 所：新居浜工業高等専門学校
参加者：22名

1.3 第19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
共 催：高温学会四国支部，日本溶射協会中国四国支部，四国地方非破壊検査研究会
高知県溶接・レーザ研究会，日本材料学会四国支部
日 時：平成26年 3 月 6 日（木） 13：00～17：25
場 所：(社)日本溶接協会四国地区溶接技術検定委員会
発表件数：15件

1.4 刊行

- 出版物名：第19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 常任幹事，地区委員長会議

2.1.1 平成26年度第1回幹事会

- 日 時：平成26年 3 月 6 日（木） 12：00～13：00
場 所：(社)日本溶接協会四国地区溶接技術検定委員会
参加者：15名

2.1.2 平成26年度第2回幹事会

- 日 時：平成26年 8 月22日（金） 12：30～13：30
場 所：新居浜工業高等専門学校
参加者：18名

9. 九州支部(西尾 一政支部長)

1. 事業

1.1 平成26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26年 7 月18日（金） 9：30～16：00

場 所：九州工業大学

参加者：31名

研究発表：14件（研究題目と研究者は下記の通り）

- 1) レーザ照射による溶接影響部の結晶粒微細化に関する研究
○伊藤 宏明（九州工業大学 大学院）
山口 富子（九州工業大学 工学研究院）
西尾 一政（西日本工業大学）
- 2) 超硬合金粉末を用いたクラッド層の摩耗特性
○王 文琴（九州工業大学 大学院）
山口 富子（九州工業大学 工学研究院）
西尾 一政（西日本工業大学）
- 3) 純チタンのYAGレーザ表面改質法の検討
○北川 義大（九州工業大学 大学院）
山口 富子（九州工業大学 工学研究院）
西尾 一政（西日本工業大学）
- 4) レーザ加熱を用いた硬化領域新成による抵抗スポット溶接重ね継手の十字引張強度向上
○北村 貴典（九州工業大学 工学研究院）
秋山 哲也（九州工業大学 工学研究院）
浅田 多（九州工業大学 現 本田技研工業（株））
- 5) レーザフォーミングによる角変形を利用したねじれ曲面成形に及ぼす縦収縮の影響
秋山 哲也（九州工業大学 工学研究院）
○北村 貴典（九州工業大学 工学研究院）
柿内 博彦（九州工業大学 現 日立建機（株））
- 6) レーザフォーミングにおける角変形ならびに横収縮に及ぼす初期曲率半径と加熱面の違いの影響
秋山 哲也（九州工業大学 工学研究院）
○北村 貴典（九州工業大学 工学研究院）
木戸 稔（九州工業大学 現 日之出水道機器（株））
- 7) 鞍形レーザフォーミングにおける角変形を用いた精密な修正方案の検討
○中村 王紀（九州工業大学 大学院）
秋山 哲也（九州工業大学 工学研究院）
北村 貴典（九州工業大学 工学研究院）
阿比留 亮太（九州工業大学 現（株）高田工業所）
- 8) 高窒素ステンレス鋼のスタッド溶接部における継手性能評価
○大和 史典（九州工業大学 大学院）
中野 光一（九州工業大学 生命体工学研究科）
- 9) 縦収縮を利用した椀形・鞍形曲面の作り分けシミュレーション
○倉本 洋彰（九州工業大学 大学院）
秋山 哲也（九州工業大学 工学研究院）
北村 貴典（九州工業大学 工学研究院）
岸 大輔（九州工業大学 大学院）
- 10) アルミニウムを衝撃被覆したニッケル表面における反応拡散
○小柳 拓也（熊本大学 大学院）
森園 靖浩（熊本大学 自然科学研究科）
連川 貞弘（熊本大学 自然科学研究科）
- 11) レーザ・アークハイブリッド溶接の船体建造への適用に向けた基礎検討
○内野 一成（（株）名村造船所）
津村 秀一（九州大学 大学院）
濱崎 俊之（（株）名村造船所）
後 浩二（九州大学 工学研究院）
- 12) 低変態温度溶接材による隅肉角廻し溶接部の疲労強度（2）
谷野 忠和（長崎総合科学大学 工学研究科）
高 允宝（長崎総合科学大学 工学研究科）
矢島 浩（長崎総合科学大学 工学研究科）
○木村 俊介（長崎総合科学大学 大学院）
村川 英一（大阪大学 接合科学研究所）
志賀 千晃（大阪大学 接合科学研究所）
平岡 和雄（大阪大学 接合科学研究所）
福井 努（（一財）日本海事協会 材料機装部）

- 13) ステンレス鋼板溶接継手部の疲労強度に関する一考察
緒方 洋典（（株）白杵造船所）
堺田 和昌（（株）白杵造船所）
高 允宝（長崎総合科学大学 工学研究科）
谷野 忠和（長崎総合科学大学 工学研究科）
矢島 浩（長崎総合科学大学 工学研究科）
○吉崎 嗣人（長崎総合科学大学 工学部）
福井 努（（一財）日本海事協会 材料機装部）
- 14) バルクヘッドと二重底との十字溶接継手部の止端部応力に及ぼす二軸荷重の影響に関する一考察
○谷野 忠和（長崎総合科学大学 工学研究科）
矢島 浩（長崎総合科学大学 工学研究科）
緒方 洋典（（株）白杵造船所）
堺田 和昌（（株）白杵造船所）
森 俊哲（（株）白杵造船所）
角田 二郎（（株）白杵造船所）

1.2 若手研究グループ研究会・見学会

主 催：溶接学会九州支部（若手会員の会運営委員会との共催行事として実施）

日 時：平成26年12月11日（金）12：45～16：10

場 所：熊本大学 黒髪南地区 工学部 研究棟I 308号室，パルスパワー科学研究所

参加者：29名

講演 4 件，見学会 熊本大学パルスパワー科学研究所・衝撃施設，爆発圧着実験の見学

1.3 刊行

出版物名：溶接学会九州支部講演論文集，第11号

1.4 工場見学会

日 時：平成26年12月17日（金） 14：45～17：00

場所：（株）安川電機 ロボット工場（北九州市八幡西区黒崎）

出席者：22名

2. 会務

2.1 平成26年度 商議員会

日 時：平成26年 7 月18日（金） 12：00～13：00

場 所：九州工業大学

出席者：16名（他に委任状提出者 2 名）

2.2 表彰

商議員の書面審議にて，以下の表彰を審議

平成26年度本部溶接学会学術奨励賞（推薦）：2 名

平成26年度本部溶接学会技術普及賞（推薦）：2 名

平成26年度本部溶接学会奨学賞（推薦）：2 名

平成26年度九州支部奨学賞：2 名

2.3 平成26年度 通常総会

日 時：平成26年 7 月18日（金） 13：00～13：30

会 場：九州工業大学

出席者：31名