

### Ⅲ. 支部報告

#### 1. 北海道支部（佐藤浩一支部長）

1. 平成15年度支部商議員会並びに支部総会  
日 時：平成15年3月20日（木）15:00～16:00  
場 所：北海道大学工学部本館 A101室  
議 題：(1) 平成14年度事業報告及び決算報告  
(2) 平成15年度支部賛助会員、役員について  
(3) 平成15年度事業計画及び予算
2. 幹事会  
場 所：北海道大学工学部本館 A404室  
第1回 平成15年6月3日（火）12:30～14:30  
第2回 平成16年3月8日（月）12:30～15:00
3. 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審査委員会  
(2) 溶接学会溶接技術奨励賞審査委員会  
日 時：平成15年10月2日（木）18:00～20:30  
場 所：北海道大学構内 エンレイソウ 第三会議室  
(3) 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16年1月7日（水）12:00～13:30  
場 所：北海道大学構内 エンレイソウ 第三会議室
4. 日本溶接協会・溶接学会各賞授与  
(1) (社) 日本溶接協会  
平成15年度北海道地区溶接技術競技大会  
日時：平成15年8月8日  
場所：ホテルニューオータニ札幌  
社団法人溶接学会北海道支部長賞  
被覆アーク溶接の部 港工業（株） 犬亦 雪雄  
半自動アーク溶接の部 （株）協和プラント 今井 清博  
(2) (社) 溶接学会  
日時：平成15年11月21日  
場所：札幌コンベンションセンター 101会議室  
平成15年度溶接学会溶接技術普及賞  
桜井鉄工（株） 成田 博実  
平成15年度溶接学会溶接技術奨励賞  
北海道立工業試験場 赤沼 正信  
（※平成15年度溶接学会奨学賞は、北見工業大学、星野泰孝君を選考した。授賞式は北見工業大学で行われ、溶接学会本部から楯が贈られた。）
5. 見学会  
日 時：平成15年8月7日（木） 10:00～18:00  
場 所：（株）日本製鋼所室蘭製作所、白鳥大橋  
参加者：13名
6. 講習会  
日 時：平成15年11月21日（金） 10:30～17:00  
場 所：札幌コンベンションセンター 101会議室  
講習題目及び講師：  
(1) 「アーク溶接」  
大阪大学 望月 正人  
(2) 「レーザ・電子ビーム溶接」  
新日本製鐵 児玉 真二  
(3) 「抵抗溶接」

三重大学 川上 博士

#### (4) 「界面接合」

東京工業大学 高橋 邦夫

参加者：30名

（※平成15年度は、溶接学会若手会員の会との共同主催により「平成15年度溶接基礎セミナー」と題して実施した。）

#### 7. 研究会

##### (1) 溶接施工技術に関する技術講演会

日 時：平成15年11月12日（水）14:00～17:00

場 所：函館工業会館

講演題目及び講師：

「鋼橋の工場溶接・現場溶接技術について」

(社) 日本橋梁建設協会 溶接技術部会

(株) 宮地鐵工所 生産技術研究所

係長 村上 貴紀

(社) 日本橋梁建設協会 溶接技術部会

川田工業(株) 製造部製造1課 計画係

係長 一井 延朗

参加者：25名

##### (2) 映画会（巡回ビデオ上映会）

開催時期：平成16年1月29日～平成16年2月12日

申込会社：①桜井鉄工（株）

②（株）巴コーポレーション

③岩田建設（株）

④北海道電力（株）

映画タイトル：

1) 接合編－鉄骨建築ビデオ教材シリーズ－

(社) 鋼材倶楽部

2) 鋼材の材料試験－鉄骨建築ビデオ教材シリーズ－

(社) 鋼材倶楽部

3) 建築鉄骨の建設－鉄骨建築ビデオ教材シリーズ－

(社) 鋼材倶楽部

#### 8. 会勢

賛助会員：28社（平成16年2月29日現在）

平成15年度 新規入会 0

退会 3

#### 2. 東北支部（粉川博之支部長）

##### 1. 事業

###### 1.1 第15回溶接・接合研究会

日 時：平成15年7月18日（金）13:00～17:00

場 所：第一会館 本館（秋田市大町5丁目4-28）

研究発表7件、特別講演1件

参加者：38名

###### 1.2 刊 行：なし

##### 2. 会務報告

###### 2.1 第40回商議員会

日 時：平成15年5月10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）

出席者：19名

###### 2.2 表彰

日 時：平成15年5月10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）

平成14年度溶接技術奨励賞：2名

平成14年度溶接技術普及賞：2名

平成14年度本部奨学賞（報告）：1名

- 平成14年度東北支部奨学賞（報告）：2名
- 2.3 総会：商議員会議事録抜粋を支部会員に郵送  
（平成15年6月17日付）
- 2.4 商議員選挙，投票用紙を支部会員に郵送  
（平成15年12月15日付）
- 3. 東部支部（三田常夫支部長）**
1. 事業報告
- (1) 第29回実用溶接講座（見学会）  
主 題：自動車関連分野の最新溶接技術  
主 催：溶接学会 東部支部  
共 催：溶接学会 東部支部 群馬地区委員会  
開催日：平成15年10月24日（金）  
開催場所：富士重工業株式会社 群馬製作所 矢島工場  
スバルビジターセンター  
座談会コメンテータ：門屋輝慶，長谷川和芳，塚本進，  
山根 敏 （敬称略）  
参加者数：109名
- (2) 第30回実用溶接講座  
主 題：施工および品質管理の初心者向けのポイント  
主 催：溶接学会 東部支部  
開催日：平成15年12月3日（水）  
開催場所：溶接学会会議室  
講 師：浅井知氏，西浦憲爾氏  
参加者数：16名
- (3) 東京地区講習会  
主 題：東京都鉄骨加工工場登録制度技術講習会  
主 催：（社）日本溶接協会東京都第一支部，第二支部  
後 援：（社）溶接学会 東部支部 東京地区委員会  
開催日：平成15年12月23日（火）  
開催場所：（財）東京都高齢者事業振興財団（シニアワー  
ク東京）  
講 師：春原匡利氏，内田三雄氏，古藤凱生氏  
参加者数：76名
- (4) 神奈川地区技術講習会  
今年度は実施せず。
- (5) 千葉地区溶接技術講習会  
主 題：工場における溶接のコストダウンについて  
共 催：（社）日本溶接協会千葉県支部  
開催日：平成15年3月26日（水）  
開催場所：千葉県機械金属試験場  
講 師：信田氏（神戸製鋼），益城氏（ダイヘン），中川  
氏（小池酸素）  
参加者数：24名
- (6) 茨城地区講演会  
主 題：「溶接技術者の教育・育成」  
「重電分野における新溶接方法の適用」  
主 催：（社）溶接学会東部支部茨城地区委員会  
共 催：（財）日立地区産業支援センター  
開催日：平成16年2月25日（水）  
開催場所：（財）日立地区産業支援センター  
講 師：小出宏夫氏，羽田光明氏  
参加者数：35名
- (7) 埼玉地区講演会  
今年度は実施せず。
- (8) 栃木地区講演会

- 主 題：「今日のアリミニウム溶接とその用途について」  
「溶接に関する安全衛生」
- 共 催：（社）日本溶接協会栃木県支部  
開催日：平成16年2月17日（火）  
開催場所：コンセーレ（旧 青年会館）  
講 師：三田常夫氏，亀田恵一氏  
参加者数：17名
- (9) 群馬地区講習会  
主 題：新製品開発のためのチタン  
後 援：（社）日本溶接協会群馬県支部  
開催日：平成15年3月28日（金）  
開催場所：前橋商工会議所  
参加者数：38名
- (10) 新潟地区講習会  
今年度は実施せず。
- (11) 山梨地区講習会  
今年度は実施せず。
- (12) 長野地区講習会  
今年度は実施せず。
2. 会 務 報 告
- (1) 平成15年度通常総会  
通常総会は隔年開催のため，本年度は開催せず，平成14年度  
事業報告及び会務報告，平15年度事業計画，平成14年度収支決  
算ならびに平成15年度収支予算は，郵送による書類審査で承認  
された。
- (2) 特別講演  
通常総会に合わせて実施しているため，本年度は実施せず。
- (3) 常任幹事・地区委員長会議  
第130回 平成15年5月23日 溶接学会会議室  
第131回 平成15年7月23日 溶接学会会議室  
第132回 平成15年11月18日 溶接学会会議室  
第133回 平成15年2月3日 溶接学会会議室
- (4) 各賞選考委員会  
平成15年度溶接学会東部支部各賞選考委員会を書面審議にて  
開催し，各賞候補者を推薦した。  
日 時：平成15年1月30日（金）  
出席者：浅井選考委員会委員長 他4名
- (5) 表彰  
平成15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に授与することとし，平成16年  
5月21日開催の平成16年度通常総会終了後に授賞式を行うこと  
とした。  
○溶接技術奨励賞授賞候補者  
金山 潔士（JFE工建株式会社）  
山口 照夫（愛知産業株式会社）  
○溶接技術普及賞授賞候補者  
橋村 和也（（財）日本溶接技術センター）  
下村 春夫（日溶工テクノサービス（株））  
○溶接学会奨学賞授賞候補者  
今 朝邦  
（日本大学大学院 生産工学研究科 機械工学専攻）  
清水 啓太  
（信州大学大学院 工学研究科 社会開発工学専攻）
- 4. 東海支部（榎本清志支部長）**
1. 総会及び特別講演

日 時：平成15年 5 月28日（水）13:00～17:00

場 所：名古屋市工業研究所

議 事：

- 1) 平成14年度事業報告及び決算報告
- 2) 平成14・15年度支部役員の確認
- 3) 平成15年度事業計画（案）の審議
- 4) 平成15年度予算案の審議
- 5) 支部三賞授賞式:

溶接技術奨励賞受賞者：高木柳平氏

（大同特殊鋼（株））

溶接技術奨励賞受賞者：浅井良彦氏

（日本溶接協会愛知県支部）

特別講演：「航空宇宙の歩み」

講師 藤原力氏（三菱重工業（株））

## 2. 溶接研究会

第51回 平成15年 8 月27日

場 所：名古屋大学 ベンチャービジネスラボ，ベンチャーホール

テーマ：「非鉄材料（特にアルミニウム合金）の接合技術」

- 1) アルミニウム用フルデジタル制御アーク溶接機の特性  
愛知産業株式会社 古川一敏氏
- 2) アルミニウムの半導体レーザ溶接  
住友軽金属工業株式会社 研究開発センター 前田興一氏
- 3) アルミニウムの電磁圧接  
（株）中央製作所 製品開発部 松田正文氏
- 4) アルミ合金と鋼のレーザロール圧接によるハイブリッド部材  
名古屋大学 工学研究科 沓名宗春氏，  
（株）ファインプロセス ラトウド・マノージュ氏  
担当役員：難波幹事，齊藤（日本ウエル）幹事，  
相原幹事

参加者：88名

第52回 平成16年 1 月19日（月） 14:00

場 所：名古屋市工業研究所 視聴覚室  
非破壊検査協会中部支部と共催

テーマ：「溶接構造の非破壊検査技術」

- 1) 「超音波計測について」  
本多電子（株） 計測事業部 菅沼亮介氏
- 2) 「磁歪応力測定技術のパイプラインへの取り組み」  
JFE エンジニアリング（株）  
生産技術研究部 境 禎明氏
- 3) 「フェイズドアレイ方式超音波探傷システムの開発」  
新日鐵（株） 環境・プロセス研究開発センター 山田裕久氏  
担当役員 齊藤（新日鐵）幹事，北村幹事，大村幹事，廣中幹事

参加者：62名

第53回 平成16年 2 月27日（金）13:00

場 所：名古屋大学 ベンチャービジネスラボ，ベンチャーホール

テーマ：「最新のレーザ加工技術」

中部レーザ応用研究会と共催

講演 1 「最新のレーザ切断技術」

三菱電機株式会社 廣崎 達也氏

講演 2 「テーラードブランク材のレーザ溶接用シールドガス」

日本酸素株式会社 中井 知章氏

講演 3 「金属光造形複合加工機による金型製作の新技术について」

株式会社松浦機械製作所 山岡 恒治氏

講演 4 「スキャナ溶接を中心とした最新のレーザ溶接技術」

トルンプ株式会社 門屋 輝慶氏

担当役員 沓名副支部長，押村（廣崎）幹事

参加者：84名

## 3. 第12回技術講習会

テーマ案：「アーク溶接現象の理解とプロセスの進歩」

平成16年度に延期

担 当：松井副支部長，漆崎幹事，永井委員

## 4. 支部商議員会および支部総会

総会 平成15年 5 月28日（水）於：名古屋大学 VBL

商議員会 平成15年 5 月 7 日（水）於：名古屋大学 工学部

商議員会 平成15年 5 月28日（水）於：名古屋大学 VBL

5. その他：(1) 支部 3 賞および溶接学会奨学賞の候補者推薦  
溶接学術奨励賞， なし  
溶接技術奨励賞， 3 名推薦  
溶接技術普及賞， なし  
奨学賞 2 名推薦

(2) 平成16・17年度支部役員の選挙を実施した。

## 5. 北陸支部（竹下 晋正支部長）

### 1. 事業

#### 1.1 特別講演会 1

（社）日本溶接協会富山県支部，富山県工業技術センターと共催

テーマ「溶接現象の可視化によるモニタリング技術の現状」

講 師 石川島播磨重工業(株) 生産技術開発 大脇 桂氏

会 期 平成15年 7 月11日（金）14：00～15：00

会 場 富山県工業技術センター 技術開発館

受講者 55名

#### 1.2 実演会

（社）日本溶接協会富山県支部，富山県工業技術センターと共催

テーマ「ティグ溶接現象の可視化」

講 師 石川島播磨重工業(株) 生産技術開発センター 大脇 桂氏，他 2 名

会 期 平成15年 7 月11日（金）15：00～16：30

会 場 富山職業能力開発促進センター 実習場

参加者 55名

#### 1.3 特別講演会 2

福井大学地域共同研究センターと共催

テーマ「IHI 溶接加工システムの概要と応用技術への取り組み－トビックスレーザによるろう付け－」

講 師 石川島播磨重工業(株) 生産技術開発センター 大脇 桂氏

会 期 平成15年11月28日（金）14：00～15：30

会 場 福井大学地域共同研究センター 研修室

受講者 25名

#### 1.4 研究発表会

福井大学地域共同研究センターと共催

発表テーマ（○：発表者）

(1)「SPPC 冷間圧延鋼板と A5083 アルミニウム合金の異種金属のレーザ溶接性」

金沢大（院） ○田中延佳

金沢大（学） 高橋洋平

金沢大 北川和夫

富山工技セ 富田正吾

(2)「レーザ溶接したアルミニウム合金板の溶接変形に及ぼすシールドガスの影響」

福井大（院） ○栗原度男

福井大 竹下晋正

富山工技セ 富田正吾

(3)「厚板溶接線交差部の施工と品質」

佐藤鉄工株 ○村上浩司

会 期 平成15年11月28日（金）15：30～16：30

会 場 福井大学地域共同研究センター 研修室

参加者 20名

2. 会務報告

2.1 平成15年度通常総会

日 時 平成15年 7 月11日（金）13：30～14：00

場 所 富山県工業技術センター 第1会議室

議 事 平成14年度事業及び決算報告

平成15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15年 7 月11日（金）12：30～13：30

場 所 富山県工業技術センター 第1会議室

出席者 9 名

議 事 平成14年度事業及び決算報告

平成15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15年11月28日（金）12：10～13：50

場 所 福井大学工学部2号館 機械工学科会議室

出席者 8 名

議 事 平成15年度事業経過報告

平成15年度会計報告

平成16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（小溝裕一支部長）

1. 事業報告

1.1 技術セッション

会 期：平成15年10月7日

会 場：大阪大学コンベンションセンター

テーマ：溶接構造物のメンテナンスと長寿命化

受講者：約90名

1.2 ワークショップ

会 期：平成15年10月8日

会 場：大阪大学コンベンションセンター

テーマ：各種工業材料の溶接施工技術と不具合対策

受講者：87名

1.3 見学会

会 期：平成15年10月9日

会 場：接合科学研究所およびレーザー核融合研究センター

参加者：30名

以上 平成15年度秋季全国大会に併設

1.4 シンポジウム

会 期：平成16年 3 月24日

会 場：尼崎リサーチインキュベーションセンター

テーマ：レーザ加工技術の普及と課題

受講者：45名

2. 会務報告

2.1 平成15年度 商議員、幹事合同委員会

2.2 平成15年度 支部表彰

7. 溶接学会中国支部（深谷保博支部長）

1. 事業報告

1.1 中国支部50周年記念行事準備委員会

日 時：第1回 平成15年 5 月9日（金）

第2回 15年 7 月11日（金）

場 所：東方2001

1.2 中国支部主催「溶接・接合工学」学修会

主 旨：準会員制度の導入に代わって「溶接学会入会」までの基礎力養成講座を開催し、じっくり会員を増やすこととする。

日 時：平成15年 9 月9日（火）～10日（水）

講 師：中国支部会員（大学教員4名）

場 所：広島大学工学部

参加者：71名（20～30歳代、設計技術者多数）

1.3 中国支部50周年記念式

日 時：平成15年11月29日（土）

場 所：ホテルセンチュリー21広島

参加者：86名

内 容：50周年記念誌発行、記念講演（豊田学会長）、懇親会

日本溶接協会中国地区溶接技術検定委員会および

日本溶接協会広島県支部後援で実施。

1.4 第7回「研究会・見学会」

日 時：平成15年12月9日（火）13:00～16:00

場 所：パブコック日立（株）呉事業所

参加者：54名

内 容：研究会

①「火力発電用ボイラの動向と最新溶接技術」

講演：パブコック日立（株）呉研究所 田村広治氏

②「ホットワイヤ TIG 溶接の最新動向」

講演：パブ日立工業（株）電子機器事業部

永島利治氏

：見学会

「呉事業所概要説明」ビデオ鑑賞後、「呉事業所」（第1工場→溶接開発実験室）を見学。

狭間先溶接の最先端技術の講演と実地見学をさせていただいた。

大学生および15年度に開始した「溶接・接合工学」学修会の会員の参加で盛り上がった。

2. 会務報告

2.1 支部幹事会

日 時：平成15年12月12日（金） 場所：東方2001

①中国支部50周年記念行事報告

②平成15年度学会表彰者選考（授賞審査委員会）

溶接技術奨励賞：

鈴木 清氏（（株）ダイクレ技術本部副本部長）

三宅聰之氏（日鐵住金溶接工業（株）光工場長）

小西正人氏（(株) 神戸製鋼所西条工場長）  
溶接技術普及賞：  
江草 拓氏（三菱重工工事（株）顧問）  
古賀明夫氏（山口県工業技術センター主任）  
竹山信夫氏（(株) エモト取締役）

- ③平成16・17年度商議員候補者選出
- ④平成16・17年度支部体制・役員の推薦
- ⑤溶接学会「フエロー」推薦  
（永井欣一広島大学名誉教授）
- ⑥平成16年度秋季全国大会実行委員会の結成

## 2.2 平成16・17年度商議員選挙

平成16年3月6日（金）開票。71名当選。

## 2.3 支部商議員会・幹事会合同会議および支部総会

日 時：平成16年3月26日（金） 場所：東方2001

- ①事業・会務の報告・計画説明および各賞表彰式・受賞講演会（鈴木清氏および江草拓氏）を実施。
- ②支部商議員、支部新役員の承認。
- ③平成16年度秋季全国大会実行委員会報告。
- ④平成16年度溶接技術講習会計画案提示。
- ⑤学生表彰

溶接学会奨学賞

広島大学大学院工学研究科 高田 敦史 君

中国支部奨学賞

広島大学大学院工学研究科 井黒俊太郎 君

同上 増本 静雄 君

同上 木坂 有治 君

岡山大学大学院自然科学研究科

亀澤 智博 君

近畿大学大学院工業技術研究科

中桐 祐也 君

同上 宮永 繁幸 君

広島工業大学大学院工学研究科

増田 宏 君

岡山理科大学大学院理学研究科

花土 英昭 君

## 8. 四国支部（勝村宗英支部長）

### 1. 事業報告および事業計画

#### 1.1 溶接技術実用講座

日 時 H15.9.19

講演題目 いかに良い製品を作るか

後 援 各県鉄構工業会，各県溶接協会支部，香川県産業技術センター，高知県溶接・レーザ研究会

場 所 愛媛県工業技術センター

参加者 41名

#### 1.2 溶接技術基礎講座

日 時 H15.11.28

講演題目 最近の建築鉄骨溶接の課題と今後の方向について

主 催 高知県溶接・レーザ研究会，各県日本溶接協会，各県鉄工工業会，各県建築士事務所協会，高知県工業技術センター

場 所 高知県工業技術センター

参加者 12名

#### 1.3 第17回ウルトラウエルドトレーニング

主 催 高知県溶接・レーザ研究会，高知県工業技術センター

共 催 高知県立高知高等技術学校

後 援 高知大学地域共同研究センター，（社）高知県工業会，（協）高知県鉄構工業会，（社）溶接学会四国支部，（社）日本溶接協会高知県支部

日 時 H15.8.23

#### 1.4 第18回ウルトラウエルドトレーニング

主 催 高知県溶接・レーザ研究会，高知県工業技術センター

共 催 高知県立高知高等技術学校，

後 援 高知大学地域共同研究センター，（社）高知県工業会，（協）高知県鉄構工業会，溶接学会四国支部，（社）日本溶接協会高知県支部

日 時 H15.9.6

場 所 高知県立高知東高等技術学校

#### 1.5 現存及び新設建物の地震対策－合理的な基礎・構造・構法について－

日 時 H15.9.29

主 催 高知大学地域共同研究センター，高知県溶接・レーザ研究会，四国経済産業局，高知県，高知市，四国産業・技術振興センター他

場 所 ラ・ヴィータ（高知市）

#### 1.6 溶接構造研究委員会

日 時 H15.11.14

主 催 溶接学会

会 場 愛媛大学工学部

#### 1.7 第19回ウルトラウエルドトレーニング

日 時 H16.2.7

主 催 知県溶接・レーザ研究会，高知県工業技術センター

共 催：高知県立高知高等技術学校

後 援 高知大学地域共同研究センター，（社）高知県工業会，（協）高知県鉄構工業会，（社）溶接学会四国支部，（社）日本溶接協会高知県支部

場 所 高知県立高知東高等技術学校

## 9. 九州支部（豊貞雅宏支部長）

### 1. 事業

#### 1.1 講習会，セミナーなど

「溶接設計講座」

会 期：平成15年10月18日，11月8，29日，12月13，20日  
平成16年1月24日，2月7，21日

会 場：九州大学ベンチャービジネスラボラトリ

受講者：80名

#### 1.2 刊行

「平成15年度 溶接設計講座テキスト」

「平成15年度溶接学会九州支部研究発表会予稿集」

### 2. 会務報告

#### 2.1 平成15年度通常総会

日 時：平成15年7月18日

会 場：九州大学ベンチャービジネスラボラトリ

#### 2.2 平成15年度商議員会

日 時：平成15年7月18日

会 場：九州大学ベンチャービジネスラボラトリ

#### 2.3 平成15年度研究発表会

日 時：平成15年7月18日

会 場：九州大学ベンチャービジネスラボラトリ  
出席者 40名