

### III. 支部報告

#### 1. 北海道支部（野口 徹支部長）

##### 1. 事業

###### 1.1 見学会

日時：平成16年9月10日(金) 14:00～16:00

場所：桜井鉄工株式会社 札幌工場

参加者：12名

###### 1.2 講習会

テーマ及び講師：

(1)「最近の溶接ロボット機器について」

(株)神戸製鋼所 曽賀光郎

(2)「最近のロボット溶接の溶接材料について」

(株)神戸製鋼所 鈴木勲一

(3)「溶接部の自動超音波探傷検査」

日鋼検査サービス (株)田中秀秋

(4)「溶接・熱処理シミュレーションソフトウェア『SYSWELD』の特徴とその利用」

日本イーエスアイ (株) 伊藤彰宏

日時：平成16年11月18日(木) 10:45～17:05

会場：独立法人 科学技術振興機構 研究成果活用プラザ  
北海道

参加者：26名

###### 1.3 研究会（溶接施工技術に関する技術講演会）

テーマ及び講師：

(1)「ステンレス鋼溶接の基本」

北海道工業大学 橋本健一

(2)「ステンレス鋼溶接の実際」

(株)神戸製鋼所 丸山敏治

(3)「アルミ溶接の基礎—急速溶解凝固現象—」

北海道大学 工藤昌行

日時：平成16年11月26日(金) 13:30～17:00

会場：帯広市産業技術センター

参加者：43名

###### 1.4 映画会(巡回ビデオ上映会)

開催時期：平成16年11月9日～平成16年11月29日

申込会社：岩田建設(株), 豊平鉄鋼(株), (株)巴コーポレーション  
札幌工場, ニッテツ室蘭エンジニアリング(株)

映画タイトル：

1) 鉄骨建築の品質保証は正しい溶接加工から -CO<sub>2</sub>アーク溶接の正しい施行法-

(社)北海道溶接協会

2) 低アーク被覆溶接の実技とポイント

(社)溶接協会

3) Profile of JSW 2003

(株)日本製鋼所

4) IH溶接加工システム

石川島播磨重工業(株)

5) なぎさブリッジハイブリッジPC斜張橋

(株)ピース三菱

###### 2. 会務報告

#### 2.1 平成16年度支部商議員会並びに支部総会

日時：平成16年3月22日(月) 13:00～14:00

場所：北海道大学工学部本館 A101室

出席者：9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16年10月25日(月) 16:00～17:00

場所：北海道大学工学研究科機械科学専攻会議室

(3)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17年1月11日(火) 15:00～17:00

場所：北海道大学工学研究科機械科学専攻会議室

#### 2.3 表彰

(1)(社)日本溶接協会 平成16年度北海道地区溶接技術競技大会

日時：平成16年8月6日(金)

場所：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 日鋼工営(株) 若松 利昭

半自動アーク溶接の部 豊平製鋼(株) 田邊 健一

(2)(社)溶接学会

日時：平成16年11月18日(木) 10:45～17:05

会場：独立法人 科学技術振興機構 研究成果活用プラザ  
北海道

平成16年度溶接学会溶接技術普及賞

北海道立工業試験場 相山 英明

平成16年度溶接学会溶接技術奨励賞

日鋼工営株式会社 小松 明男

(平成16年度溶接学会奨学賞

北見工業大学 水本豊和君)

(3)平成16年度溶接学会北海道支部学生奨学賞

室蘭工業大学 丹内克則君

#### 2.4 幹事会

第1回 日時：平成16年6月9日(水) 12:30～15:00

場所：北海道大学工学部本館 A5-66室

出席者：8名

第2回 日時：平成17年3月10日(月) 15:30～17:00

場所：北海道大学工学部本館 A5-66室

出席者：9名

### 2. 東北支部（粉川博之支部長）

#### 1. 事業

##### 1.1 第16回溶接・接合研究会

日時：平成16年7月23日(金) 13:00～17:00

場所：八戸地域地場産業振興センター・ユートリー(八戸市一番町1-9-22)

研究発表6件、特別講演1件

参加者：31名

#### 2. 会務報告

##### 2.1 第41回商議員会

日時：平成16年5月15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16年5月15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15年度溶接技術奨励賞：1名

平成15年度溶接技術普及賞：2名

平成15年度本部奨学賞（報告）：1名

平成15年度東北支部奨学賞（報告）：6名

2.3 総会：商議員会議事録抜粋を支部会員に郵送（平成16年6月23日付）

## 3. 東部支部（武藤勝治支部長）

### 1. 業務報告

#### (1)第31回 実用溶接講座(見学会)

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

主題：造船における最近の生産革新と熱変形低減法

開催日：平成16年11月12日（金）

開催場所：住友重機械マリンエンジニアリング株式会社  
横須賀造船所

講師：竹口貴博氏、武市祥司

座談会コメント：塚本進、清水英樹、谷徳孝、蘭田  
将則、長堀正幸

聴講者数：74名

#### (2)第32回 実用溶接講座（講習会）

主題：溶接・接合技術における技術変遷と最新技術

主催：(社)溶接学会東部支部

共催：(社)溶接学会東部支部東京地区

開催日：平成17年2月28日（月）

開催場所：東京都立食品技術センター

講師：中西保正、三田常夫、山岡弘人、末松浩

聴講者数：48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

開催日時：平成16年12月23日（木）

開催場所：東京都立食品技術センター

講師：金谷輝範、古藤凱生

参加者数：66名

#### (4)神奈川地区技術講習会

第31回 実用溶接講座(見学会)を共催

#### (5)千葉地区講習会

主題：ステンレスおよび非鉄金属の溶接について

主催：(社)日本溶接協会 千葉県支部

共催：(社)溶接学会 東部支部

後援：千葉県産業支援技術研究所

開催日時：平成16年3月17日（水）

開催場所：千葉県産業支援技術研究所

講師：永徳俊裕、山本佳克、篠澤精一、

参加者数：50名

#### (6)茨城地区講習会（本年度は実施せず。）

#### (7)埼玉地区講習会（本年度は実施せず。）

## (8)栃木地区講演会

主 題：①ロボット溶接施工の最新状況について

②鉄骨構造の接合部設計と鉄骨製作

主催：(社)溶接学会 栃木県支部

協賛：(社)日本溶接協会 栃木県支部

開催日時：平成17年2月24日（木）

開催場所：栃木職業能力開発促進センター

講師：橋本潔、増田浩志

参加者数：29名

#### (9)群馬地区講習会（本年度は実施せず。）

#### (10)新潟地区講習会

主 題：溶接不良の原因とその対策

①ステンレスについて

②チタンについて

③アルミニウムについて

主催：(社)溶接学会東部支部新潟地区

（財）新潟県県央地域地場産業振興センター

開催日時：平成16年11月18日（木）

開催場所：新潟県県央地域地場産業振興センター

講師：岡崎司、上瀧洋明、 笹部誠二

参加者数：71名

#### (11)山梨地区講習会(本年度は実施せず。)

#### (12)長野地区講習会(本年度は実施せず。)

### 2. 会務報告

#### (1)平成16年度通常総会

開催日時：平成16年5月21日（金）

開催場所：(財)日本溶接技術センター

通常総会：15:00～16:00（出席者数35名）

議 題：(1)平成16年度事業・会務報告及び収支決算報告  
承認の件

(2)平成17年度事業計画（案）及び収支予算（案）  
承認の件

(3)役員改選に伴う新役員承認の件

(4)溶接技術奨励賞および溶接技術普及賞授賞式

#### (2)特別講演

開催日時：平成16年5月21日（木）16:00～17:00

開催場所：(財)日本溶接技術センター

講演題目：一溶接技術者から見た日本の大型構造物の歴史

講師：中西保正 石川島播磨重工業(株)技術開発本部生産技術開発センター

#### (3)常任幹事・地区委員長会議

第134回 平成16年5月21日 (財)日本溶接技術センター

第135回 平成16年7月28日 溶接学会会議室

第136回 平成16年10月14日 溶接学会会議室

第137回 平成17年2月9日 溶接学会会議室

#### (4)各賞選考委員会

平成16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17年2月4日（金）

各賞選考委員会委員：浅井選考委員会委員長他4名

#### (5)表彰

平成16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に授与することとし、  
5月26日開催の第138回常任幹事・地区委員長会議終了後に授賞式を行うこととした。

溶接技術奨励賞授賞者

和田 俊（株）神鋼溶接サービス、  
土屋 和之（株）アイテック

溶接技術普及賞授賞者

山本 静雄 JFE スチール（株）,  
久我 満（財）日本溶接技術センター）

溶接学会奨学賞授賞者

木暮 知弘：

群馬大学大学院工学研究科博士前期課程 機械システム工学専攻

福原 圭吾：

職業能力開発総合大学校 研究課程工学研究科 機械専攻

Rattana Borrisutthekul：

長岡技術科学大学大学院工学研究科博士後期課程 材料工学専攻

#### 4. 東海支部（沓名宗春支部長）

##### 1. 事業

###### 1.1 講習会、セミナーなど

###### (1)溶接研究会

第54回 平成16年10月21日

場 所：大同工業大学 ゴビーホール

テーマ：「パイプおよび薄板の溶接技術」

出席者：65名

第55回 平成17年1月26日

場 所：名古屋市工業研究所 視聴覚室

テーマ：「高合金、ステンレス鋼の溶接技術」

出席者：33名

第56回 平成17年2月28日

共 催：中部レーザ応用研究会と共に

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：「レーザ加工、マイクロ接合、固相接合等」

出席者：87名

###### (2)講習会

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」

開催日：平成16年6月28日（月）

場 所：名古屋市工業研究所 第2会議室

後 援：溶接学会アーク物理委員会

協 賛：日本溶接協会 愛知県支部、中部溶接振興会

121名参加

テキスト：アーク物理委員会作成

###### 1.2 JICA国際溶接技術者研修コースへの協力

4月19日から10月1日

##### 2. 会務報告

###### 2.1 平成16年度支部総会及び特別講演

日時：平成16年5月18日（火）13:00～17:00

場所：名古屋大学 VBL

- 議事：1) 平成15年度事業報告及び決算報告  
2) 平成16・17年度支部役員の確認  
3) 平成16年度事業計画（案）及び予算案の審議  
4) 支部三賞授賞式：溶接技術奨励賞および普及賞受賞者：

近藤 正恒（トヨタ自動車）

細野 高泰（JFEエンジニアリング）

北村 博（早川工業）

特別講演：「ガスシールドアーク溶接の歩みと最近の进展」

講師 大同特殊鋼株式会社溶接材料部 高木柳平

出席者：40名

##### 2.2 支部商議員会および支部役員会

1回商議員会 平成16年4月16日（金）於：名古屋大学

2回商議員会 平成16年5月18日（火）於：名古屋大学

3回商議員会 平成17年1月7日（金）於：名古屋大学支部

役員会 平成17年11月26日 名古屋大学

ものづくり中部：溶接・レーザ総合技術展への協力事項検討

支部3賞授賞審査委員会

平成17年3月17日 名古屋大学

#### 5. 北陸支部（竹下晋正支部長）

##### 1. 事業

###### 1.1 特別講演会1

富山県工業技術センターと共に

テーマ「半導体レーザを用いた極薄素材の溶接技術について」

講師 石川県工業試験場 機械電子部 舟田 義則

会期 平成16年7月22日（木）15:00～16:00

会場 富山県工業技術センター 技術開発館 研修室B

参加者 21名

###### 1.2 特別講演会2

福井県工業技術センターと共に

テーマ「ファイバーレーザによる溶接技術」

講師 大阪大学名誉教授 宮本 勇

会期 平成16年11月25日（木）14:00～15:00

会場 福井県工業技術センター 管理棟2F B206室

受講者 38名

##### 2. 会務報告

###### 2.1 平成16年度通常総会

日時 平成16年7月22日（木）14:10～14:40

場所 富山県工業技術センター 第1会議室

議事 平成15年度事業及び決算報告

#### 6. 関西支部（池内建二支部長）

##### 1. 事業

###### 1.1 講習会、セミナーなど

「第41 工業高校教員のための溶接工学夏期講座」

会期 平成16年8月9日～11日

会場 住友金属（株）総合技術研究所、

(財)近畿高エネルギー加工技術研究所,  
(株)ダイヘン 溶接メカトロカンパニー 溶接機  
事業部,  
大阪大学接合科学研究所, 大阪大学レーザエネル  
ギー学研究センター

参加者 20名

シンポジウム「新技術領域への挑戦」

会期 平成17年1月19日13:00~17:00

会場 尼崎リサーチインキュベーションセンター

講演内容

「生体用チタン材料」－その現状と課題について－

日本メディカルマテリアル株式会社

山脇 翔

「UV レーザーによるエレクトロニクス材料の微細加工  
技術」

日東電工株式会社 生産技術開発センター

日野敦司

「MEMS デバイスの実装・パッケージング技術」

三菱電機株式会社 先端技術総合研究所

福本 宏

「静電場を利用したガラスと金属との接合一陽極接合  
ー」

大阪大学接合科学研究所 池内建二

「電界放出電流によるマイクロ熱加工プロセス」

大阪大学大学院生産科学専攻 平田好則

参加者 33名

## 1.2 刊行

出版物名「新技術領域への挑戦」

## 2. 会務報告

### 2.1 平成16度 商議員・幹事会合同委員会

日時 平成16年5月26日16:00~18:00

場所 ホテルホップイン

### 2.2 平成16年度シンポジウム担当幹事会

日時 平成16年9月24日16:00~18:00

場所 ホテルホップイン

### 2.3 支部事業検討幹事会

日時 平成16年12月17日16:00~18:00

場所 尼崎市中小企業センター

## 7. 中国支部（篠崎賢二支部長）

### 1. 事業

#### 1.1 中国支部主催 平成16年度 溶接技術講習会

題目：「もの作りを支える最新の接合技術」

日時：平成16年6月23日（水）9:00~17:30

会場：三菱組合会館（広島市西区観音新町）

参加者数：94名

講演内容：

(1)溶接構造用鋼板の要求特性と製造方法

JFE スチール（株）遠藤 茂

(2)溶接材料 (1) 一般材を対象とした溶接材料・技術の  
最近の動向

（株）神戸製鋼所 小西 正人

(3)溶接材料 (2) 低合金・高合金を対象とした溶接材

料・技術の最近の動向

日鐵住金溶接工業（株）三宅聰之

(4)エネルギーおよび化学プラント関連機器の最新接合技  
術

バブコック日立（株）田村 広治

(5)高速艇における摩擦攪拌接合(FSW)の適用

三井造船（株）野崎 修一

(6)自動車製造における最新の接合技術

マツダ（株）坂野 律男

(7)航空宇宙産業における材料と溶接・接合技術

石川島播磨重工業（株）木下 勝彦

(8)鉄道車両の接合法とその最新技術

（株）日立製作所 高井 英夫

### 1.2 平成16年度 溶接学会秋季全国大会

日程：平成16年9月16日（木）～18日（土）

会場：広島大学 工学部、サタケメモリアルホール、学士  
会館（東広島市）

中国支部主催行事：

技術セッション、ワークショップ、懇親会など

本部主催行事：

研究発表講演会、特別講演会、フォーラム、カタ  
ログ展示など

（詳細については、別紙を御参照下さい）

### 2. 会務報告

#### 2.1 第1回 中国支部幹事会

日時：平成16年11月10日（水）18:00～20:30

会場：東方2001（広島市東区光町）

議題：

(1)平成16年度溶接学会秋季全国大会収支報告

(2)溶接学会支部長会議報告：学会員獲得活動、IIW国際  
溶接技術者資格制度、WES溶接技術者再認証クリジ  
ットなど

(3)フェローおよび各賞候補者の選出

溶接学術振興賞：深谷保博（近畿大学）

溶接技術奨励賞：八島 実（関西エックス線）、  
広本悦己（三菱重工業）

溶接技術普及賞：三奈木義博（和鋼博物館）、  
横野智美（バブ日立工業）

フェロー：候補者を隨時推薦

(4)日本溶接協会中国地区検定委員会50周年記念事業への  
寄付について

(5)今後の中国支部活動について

#### 2.2 第2回 中国支部幹事会・商議員会合同会議

日時：平成17年3月25日（金）12:30～13:15

会場：東方2001（広島市東区光町）

議題：

(1)平成16年度事業報告・決算報告

(2)平成17年度事業計画・予算案

(3)平成16年度溶接学会秋季全国大会報告

(4)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 持田淳志君

中国支部奨学賞

近畿大学大学院工学研究科 河村亮平君  
岡山理科大学大学院理学研究科 岩澤宏学君  
広島大学大学院工学研究科 隠居宗行君  
広島大学大学院工学研究科 上仮屋昭太君  
広島大学大学院工学研究科 澤田有志君  
(5)今後の会員増強活動および中国支部活動について

### 2.3 中国支部総会・特別講演会

日時：平成17年3月25日（金）13：30～20：00

会場：東方 2001（広島市東区光町）

議題：上記2.2参照

特別講演会：

- (1)「私の歩んだ道－大学・高専・溶接」  
津山工業高等専門学校 大重広明
- (2)「生産力について考えたこと」  
元近畿大学 津田榮一
- (3)「半導体マイクロ接合とのおつきあい」  
岡山大学 岩見基弘

受賞記念講演会：

- (1)「超音波探傷あれこれ」  
関西エックス線（株）八島 実
- (2)「三菱（広島）における最新の溶接接合技術」  
三菱重工業（株）広本悦己

## 8. 四国支部（勝村宗英支部長）

### 1. 事業

#### 1.1 講習会、セミナー

- (1)第13回溶接技術基礎講座  
「建築鉄骨製作の施工基礎と応用例」

会期：平成16年7月9日

場所：愛媛県工業技術センター

参加者：24名

- (2)第19回溶接技術実用講座

「各種ステンレス鋼溶接施工のポイントと失敗事例」

会期：平成16年11月19日

場所：徳島県立工業技術センター

参加者：35名

見学会：四国化工機（株）阿南工場「豆腐の製造ライン」

- (2)第10回材料関連学協会支部・研究会連合講演会

会期：平成17年3月4日

場所：高知県工業技術センター

参加者：46名

### 1.2 刊行

なし

### 2. 会務報告

#### 2.1 平成16年度通常総会

特別講演「溶接・加工技術における技術的挑戦」

講師：フランス ナント工科大学教授

スレンダー・マリア

日時：平成16年7月16日

場所：愛媛大学地域共同研究センター

参加者：46名

#### 2.2 常任幹事、地区委員長会議

##### 2.2.1 平成16年度第1回幹事会

平成16年7月16日

愛媛大学工学部

##### 2.2.2 平成16年度第2回幹事会

平成16年11月19日

徳島県立工業技術センター

##### 2.2.3 平成16年度第3回幹事会

## 9. 九州支部（豊貞雅宏支部長）

### 1. 事業

日時：平成16年10月 8日， 10月 9日， 10月29日， 16年10月30日， 16年11月26日，  
11月27日， 12月 3日， 12月 4日

会場：九州大学ベンチャービジネスラボラトリ

参加者：50名

### 1.2 刊行

出版物名：溶接学会九州支部講演論文集，第一号

### 2. 会務報告

#### 2.1 平成16年度通常総会・研究発表会

日時 平成16年7月16日

出席者 30名

#### 2.2 平成16年度商議員会

日時 平成16年7月16日

出席者 12名