

### III. 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：日時：平成 20 年 7 月 17 日（木）15：00～17：30

場 所：北海道立工業試験場 会議室

参加者：21 名

講演題目及び講師：

1. 「放射光白色 X 線による材料内部ひずみ測定法の開発と溶接残留ひずみへの適用」

北見工業大学機械システム工学科材料力学研究室

教授 柴野純一

2. 「X 線透視・CT 技術による高密度実装の評価・分析の最前線」

（株）島津製作所 東京支社 分析計測事業部 マーケティング部 セールスプロモーショングループ（産業用 X 線担当）夏原正仁

###### 1.2 見学会

日 時：平成 20 年 7 月 18 日（金）14：00～15：30

場 所：札幌市創成川通アクワファルト 札幌駅前通地下歩道空間現場見学

参加者：24 名

##### 2. 会務

###### 2.1 平成 20 年度支部商議員会並びに支部総会

日 時：平成 20 年 3 月 6 日（木）16:00～17:00

場 所：北海道大学工学部本館 社会工学系会議室  
A1-01 室

出席者：11 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
- (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 21 年 1 月 22 日（木）14:00～16:30

場 所：北海道大学工学部本館 社会工学系会議室  
A1-51 室

###### 2.3 表彰

- (1) (社)日本溶接協会 平成 19 年度北海道地区溶接技術競技大会

日 時：平成 20 年 8 月 1 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 (株)植崎製作所 熊谷 純  
半自動アーク溶接の部 阿部鋼材(株) 高橋 誠

- (2) (社)溶接学会

日 時：平成 21 年 3 月 6 日（金）

会 場：北海道大学工学部 A1-01 会議室

平成 20 年度溶接学会溶接技術普及賞

吉田隆男（吉田技術士事務所）

平成 20 年度溶接学会溶接技術奨励賞

片山直樹（北海道立工業試験場）

（平成 20 年度溶接学会奨学賞 北海道大学 小嶋桂介）

###### 2.4 幹事会

第 1 回 日 時：平成 20 年 5 月 19 日（月）15:00～17:00

場 所：北海道大学工学部本館

社会工学系会議室 A1-01 室

出席者：6 名

第 2 回 日 時：平成 21 年 3 月 6 日（金）15:00～16:00

場 所：北海道大学工学部本館 A1-01 室

出席者：6 名

#### 2. 東北支部（中村 満支部長）

##### 1. 事業

###### 1.1 第 20 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 20 年 7 月 18 日（金）13:30～17:30

会 場：岩手大学工学部内 コラボ MIU 会議室  
（盛岡市上田 4－3－5）

参加者：57 名（IIW 履修ポイント：1.3pt（M1:1.3pt）），  
WES クレジットポイント：3 ポイント認定）

研究発表 13 件

- (1) 薄鋼板のレーザー溶接における溶け込み特性に及ぼすビーム広がり角の影響について

宮城高専（現岩手大） ○岡崎寛之，

宮城高専 柴田公博

日産自動車 武村伸介，樽井大志

- (2) レーザ接合による長尺ステンレス鋼板の熱歪み低減およびスパッタ防着板への応用

青森県工業総合研究センター八戸地域技術研究所

○佐々木正司，天間 毅

東北三吉工業 佐藤大輔，関口 力

- (3) Sn-3.5Ag 鉛フリーはんだ材への熱サイクルによる膨張・収縮の影響

秋田県大 菊地喬之，高橋武彦，小林淳一

NPO 法人 E-TECH 日置 進

- (4) Sn-Ag-Cu, Sn-Ag, Sn-Cu 系鉛フリーはんだの界面反応層組織について

宮城高専（現岩手大） ○福田 誠，

宮城高専 柴田公博，田口 収

- (5) 1.2%超高空素鋼の摩擦攪拌接合

東北大 中村 圭，○安田慎志，佐藤 裕，粉川博之

大同特殊鋼 成田修二，清水哲也

- (6) FCD450 と SUS304 の重ね FSW における接合速度の影響

岩手大 ○澤田祐貴，中村 満，東北大 佐藤 裕

日立製作所 朴 勝煥，平野 聡

- (7) アルミニウムの加熱摩擦攪拌接合に関する研究－予備加熱による接合可能領域の拡大検討－

秋田県大 ○佐藤 仁，高橋武彦，小林淳一

NPO 法人 E-TECH 日置 進

技研テクノロジー 金子勇太，鈴木理一

- (8) アルミニウム合金摩擦攪拌点接合部のマイクロ組織形成

東北大 ○阿部奈津美，佐藤 裕，粉川博之

川崎重工業 藤本光生，古賀信次

- (9) 純鉄における摩擦攪拌接合部の引張強度特性

福島高専 ○伊藤正泰, 佐東信司, 渡辺 昇  
東北大 佐藤 裕

- (10) コールドスプレー皮膜の熱処理影響について  
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 中村 満
- (11) 固定治具を使用した高窒素鋼の大気圧中拡散接合  
秋田大 神谷 修, ○宮野泰征
- (12) 再生骨材料としてのTMA(チタン・メディカル・アパ  
イト)真空焼結体  
日本大学工学部 ○田村賢一, イムノサイエンス  
藤田龍之, 森 百合子
- (13) 超硬合金と鋼台金(SCM435)の摩擦圧接特性  
岩手大学工学部 ○鳴海昭紀, 中村 満,  
ユニカ 柳生孝之

修了証授与

懇親会: 18:00～ ホテルルイズ盛岡

- 1.2 平成20年度夏季セミナー「溶接・接合技術の最前線」  
主 催: 溶接学会東北支部  
日 時: 平成20年8月29日(金) 13:30～17:00  
平成20年8月30日(土) 9:00～12:00  
会 場: 山形県工業技術センター(8月29日)  
山形県高度技術研究開発センター 研修室  
(8月30日)  
参加者: 34名 (IIW履修ポイント: 2.7pt (M1: 1.2pt, M4:  
1.5pt), WESクレジットポイント: 4ポイント認定)  
講演件数5件  
プログラム:  
8月29日

- (1) 東北支部長挨拶 岩手大 中村 満
- (2) 最近の溶接・接合研究の動向とトピックス  
岩手大 中村 満
- (3) 建築鉄骨溶接における最近の現状と課題  
ー入熱・パス間温度, 鉄骨UT規準の改定,  
BCP325TとNBFW法についてー  
(株)安藤鉄工建設 金谷貴志
- (4) 山形県工業技術センター見学

8月30日

- (5) 建築鉄骨25度レ形開先溶接施工マニュアルと施  
工実績  
(株)ムラヤマ 早坂 和美
- (6) 摩擦攪拌接合(FSW)の研究開発状況と実施例  
東北大 佐藤 裕
- (7) レーザ溶接に関する最近の話題  
山形県工業技術センター 鈴木 剛
- (8) 修了証授与
- 懇親会: 8/29 18:00～ 味の店 スズラン

## 2. 会務

### 2.1 第45回商議員会

日 時: 平成20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  
(仙台市泉区明通 4-5-5)  
出席者: 19名

### 2.2 表彰

日 時: 平成20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  
(仙台市泉区明通 4-5-5)

平成19年度溶接技術奨励賞: 2名

平成19年度溶接技術普及賞: 2名

平成19年度本部奨学賞(報告): 1名

平成19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20年6  
月23日付)

## 3. 東部支部(塚本 進支部長)

### 1. 事業

#### 1.1 第36回 実用溶接講座(見学会&講習会)

主 題: 「製鉄所見学および高張力鋼の適用と溶接」

主 催: 溶接学会 東部支部

共 催: 溶接学会 東部支部 千葉地区委員会

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20年11月5日(水) 10:30～17:00

開催場所: 新日本製鐵(株), 君津製鐵所, 広報センターホ  
ール

見学会: 新日本製鐵(株) 君津製鐵所

参加者: 79名

講演会: 高張力鋼の適用と溶接 講演 3件

1. 高張力鋼の基礎, 溶接性および適用例の紹介  
(新日鉄, 糟谷 正)
2. 重工業における高張力鋼の適用と溶接  
(IHI, 中西保正)
3. 自動車分野における高張力鋼の適用とレーザ溶接  
(レーザックス, 三瓶和久)

#### 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)):  
本年度は実施せず
- (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(新日鉄)):  
溶接技術講習会

主 題: 「各種溶接法の特徴と適用」

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 千葉地区委員会

後 援: 千葉県産業支援技術研究所

開催日: 平成20年3月19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: 44名

講演題目(講師):

1. 最近のアーカ溶接機器の動向について  
(ダイヘン溶接メカトロシステム 三田常夫)
2. サブマージアーカ溶接について  
(日鐵住金溶接工業 須田一師)
3. 電子ビーム溶接について

(月島テクノマシナリー 真庭健一)

4. レーザ溶接について (レーザックス 荒谷 雄)
- (4) 茨城地区 (地区委員長: 平野 聡 (日立製作所)): 本年度は実施せず
- (5) 埼玉地区 (地区委員長: 山根 敏 (埼玉大学)): 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)): 幹事会: 平成 20 年 4 月実施 (出席者: 5 名) 通常総会: 平成 20 年 7 月実施 (出席者: 14 名) 情報交換会: 平成 20 年 12 月実施 (参加者: 13 名)
- (7) 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
- (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: 各種材料の溶接技術の基礎と溶接不良の対策  
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  
開催日時: 平成 20 年 3 月 19 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: 61 名  
講演題目 (講師):  
1. ステンレスの溶接技術の基礎と溶接不良の対策 (タセト, 岡崎 司)  
2. アルミニウムの溶接技術の基礎と溶接不良の対策 (神鋼, 笹部誠二)  
3. チタンの溶接技術の基礎と溶接不良の対策 (日本チタン協会, 上瀧洋明)
- (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)): 本年度は実施せず

## 2. 会務

### 2.1 平成 20 年度通常総会

開催日時: 平成 20 年 5 月 20 日 (火), 15:00~17:00

開催場所: (社) 溶接学会会議室

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・21 年度役員ならびに商議員承認の件

特別講演「最近の鉄鋼ならびに溶接材料の開発と動向について」

(財) 発電設備技術検査協会 大北 茂

表 彰 平成 19 年度 溶接技術奨励賞および溶接技術普及賞

### 2.2 常任幹事・地区委員長会議

第 149 回 平成20年 5 月20日 溶接学会 会議室

第 150 回 平成20年10月 9 日 溶接学会 会議室

第 151 回 平成20年11月27日 溶接学会 会議室

第 152 回 平成21年 2 月 5 日 溶接学会 会議室

### 2.3 各賞選考委員会

平成 20 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, 森本委員, 高橋 (邦明) 委員 (5 名)

審査完了日: 平成 21 年 1 月 30 日 (金)

審査結果報告日: 平成 21 年 2 月 5 日 (木)

審査・審議の結果, 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に授与することを決定した。

#### 【溶接技術奨励賞】

須田一師 (日鐵住金溶接工業 (株))

長岡茂雄 ((株) 神戸製鋼所 溶接カンパニー)

矢埜浩史 (JFE スチール (株))

#### 【溶接技術普及賞】

金原利雄 ((株) 東芝)

小林和昌 (長野県溶接協会)

草間洋一 (長野県商工会連合会)

#### 【溶接学会奨学賞】

益子拓樹 (新潟大学大学院生産工学研究科機械工学専攻 M2)

三澤 慧 (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 (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 19 年度 溶接技術奨励賞, 溶接技術普及賞の表彰

平成 20 年 5 月 20 日 (火), (社) 溶接学会 会議室

平成 20 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】

大井健次 (JFE スチール (株))

今島義夫 (東芝プラントシステム (株))

#### 【溶接技術普及賞】

信田誠一 (神鋼溶接サービス (株))

山崎政義 ((独)物質・材料研究機構)

- 2) 平成 19 年度溶接学会奨学賞, 東部支部奨学賞の表彰

平成 20 年 3 月

楯を推薦者に送付し, 推薦者から受賞者に楯を授与して下記受賞者を表彰した。

#### 【溶接学会奨学賞】

實方将仁 (日本大学大学院生産工学研究科機械工学専攻 M2)

荒木俊雄 (東京大学大学院工学系研究科マテリアル工学専攻 D1)

鈴木 至 (信州大学大学院工学系研究科社会開発工学専攻 M2)

#### 【東部支部奨学賞】

鈴木剣太 (群馬大学大学院工学研究科機械システム工学専攻 M2)

吉鋪達広 (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 講習会、セミナーなど

###### (1) 溶接研究会

第 66 回 平成 20 年 7 月 30 日（水）13：00～17：00

場 所：名古屋市工業研究所 第 1 会議室 出席者 52 名

テーマ：建築、鉄骨、造船、構造物の最近の進歩

「最近起こった鋼橋の損傷についてー 2 3 号木曽川大橋部材切断ほか」

瀧上工業(株) 織田博孝

「厚手造船用鋼の破壊性能に関する最近の話題について」

新日本製鉄(株) 井上健裕

「ステンレス鋼建築構造用溶接材料の検討」

日本ウェルディングロッド(株) 三五哲也

「ステンレス建築構造に関する基準・規格の整備と用途事例」

愛知製鋼(株) 相原正明

第 67 回 平成 20 年 10 月 2 日 13:00～17:00

場 所：名古屋市工業研究所 第 1 会議室 出席者 48 名

テーマ：軽量化対応接合技術

「チタンの MIG 溶接技術」

大同特殊鋼(株) 堀尾浩次, 冷水孝夫

「ボビンツール方式 FSW のロケットタンクへの適用」

三菱重工業(株) 佐藤広明

「摩擦攪拌による軽量化のための異種材料接合技術」

豊橋技術科学大学 福本昌宏, 宮川 堅, 椿 正巳,  
安井利明

「アルミと鋼のレーザロール溶接」

光産業創成大学院大学 杵名宗春

第 68 回 平成 21 年 2 月 16 日（月）13：00～17：00

共 催：中部レーザ応用技術研究会、レーザ学会中部支部  
と共催

場 所：名古屋市工業研究所 視聴覚室 出席者 55 名

テーマ：最近のレーザ溶接およびレーザ加工の現状

「10KW ファイバーレーザによる厚鋼板の深溶込み溶接」

大阪大学接合科学研究所 片山聖二, 川人洋介

「自動車用高張力鋼のレーザ溶接部の継手性能」

JFE スチール(株) 小野守章氏, 木谷 靖

「最近のレーザによるマイクロ接合加工」

ミヤチテクノス(株) 家久信明

「欧米での最新レーザ加工技術について」

光産業創成大学院大学 杵名宗春

###### (2) 講習会

第 15 回 平成 20 年 11 月 5 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 100 名

テーマ：薄鋼板及びアルミニウム合金板の抵抗スポット溶接

「抵抗溶接の基礎知識と最近の品質保証技術」

IIW 第 3 委員会委員長 松山欽一

「抵抗スポット溶接継手の強度と強度評価法

JFE テクノリサーチ(株) 樺沢真事

「各種鋼板（ハイテン）の抵抗スポット溶接」

住友金属工業(株) 内原正人

「アルミ合金板／異種金属の抵抗スポット溶接」

(株) 神戸製鋼所 笹部誠二

「表面処理鋼板の抵抗スポット溶接」

新日本製鉄(株) 崎山達也

##### 1.2 JICA 国際溶接技術者研修コースへの協力

4 月 7 日から 10 月 25 日（8 名の研修生）

##### 2. 会務

###### 2.1 平成 20 年度支部総会及び特別講演

日 時：平成 20 年 5 月 14 日（水）14:00～17:30

場 所：名古屋市工業研究所 視聴覚室

議 事：

1) 平成 20・21 年度支部役員の確認

2) 平成 19 年度事業報告及び決算報告

3) 平成 20 年度事業計画案及び予算案の審議

4) 支部三賞授賞式：

溶接技術奨励賞受賞者：杉田雄二

溶接技術普及賞受賞者：高須哲夫

三宅 洋

特別講演：

1. 自動車部品における微細・高精度接合技術

デンソー 漆崎 守

2. 最近の航空機構造用材料の技術動向

次世代金属・複合材料研究開発協会 榎本清志

###### 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 20 年 4 月 23 日（水）於：名古屋大学

第 2 回商議員会 平成 20 年 5 月 14 日（水）於：名古屋市工業  
研究所

第 1 回役員会 平成 20 年 7 月 30 日（水）於：名古屋市工業  
研究所

第 3 回商議員会 平成 20 年 11 月 5 日（水）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 20 年 9 月 18 日（木）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  
（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 26 名

演 題 「X 線探傷技術及び装置の最近の動向」

講 師 エクスロン・インターナショナル(株)

営業統括部西日本営業部 山本敦子

開催日 平成 21 年 3 月 6 日（金）14：00～16：30

会 場 石川県工業試験場 第 2 研修室

参加者 31 名

演 題 「食品・医療システムにおけるサニタリー技術」

講 師 大阪サニタリー金属工業協同組合 経営企画室  
出口正博

##### 2. 会務

###### 2.1 平成 20 年度通常総会

日 時 平成 20 年 9 月 18 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 19 年度事業及び決算報告



平成 20 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 20 年 9 月 18 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 7 名

議 事 平成 19 年度事業及び決算報告

平成 20 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 3 月 6 日（金）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 20 年度事業経過報告

平成 20 年度会計中間報告及び特別会計報告

平成 21 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

当年度計画行事（三菱重工業高砂製作所での講演・見学会）  
が平成 21 年 3 月 17 日にずれ込んだため、当年度行事はなし。

第 8 回溶接学会国際シンポジウム（8WS：11 月京都にて開催）  
において、テクニカルツアーなどの実施に協力した。

2. 会務

(1) 商議員会・幹事会

日 時：2008 年 7 月 16 日（水）15:00～16:30

場 所：ホテルホップインアミング（尼崎）

出席者：21 名

議 事：

- ・平成 19 年度活動・会計報告
- ・平成 20 年度事業計画・予算
- ・平成 19 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 中国支部主催（若手会員の会共催）平成 20 年度 第 5 回 溶  
接・接合工学学修会

日 時：平成 20 年 8 月 27 日（水）、28 日（木）9:30～16:40

会 場：メルパルクホール岡山（岡山県岡山市）

参加者数：61 名

内 容：溶接の基礎（溶接法、溶接機器および溶接施工・  
管理）を広く学修。

講 師：奥本泰久（近畿大学，中国支部），和田宏一（近畿  
大学，中国支部），高井英夫（日立製作所，中国支  
部），山本元道（広島大学，中国支部），大畑 充  
（大阪大学，若手の会），寺崎秀紀（大阪大学，若  
手の会）

1.2 中国支部主催 平成 20 年度 溶接技術講習会

題 目：「最新の非破壊検査技術の動向」

日 時：平成 20 年 11 月 6 日（木）10:00～17:05

会 場：日本溶接協会中国地区溶接技術検定委員会  
（広島県広島市）

参加者数：40 名

講演内容・講師：

[1]「圧電フィルムを応用した応力・亀裂深さ・力の測定」

広島大学 藤本由起夫

[2]「最近の放射線透過試験」

(株)シーエックスアール 稲垣俊三

[3]「最近の超音波探傷試験」

関西エックス線(株) 八島 実

[4]「スポット溶接部における超音波検査機の開発」

(株)IHI 検査計測 大脇 桂

[5]「超音波フェーズドアレイ検査機の開発」

オリンパス(株) 石橋淳一

1.3 中国支部主催 平成 20 年度 研究会・見学会

日 程：平成 20 年 11 月 26 日（水）13：00～16：30

会 場：日立製作所（株）笠戸事業所（山口県下松市）  
（広島駅から貸切バス運行）

参加者数：42 名

研究会講演内容・講師：

「鉄道車両製造における溶接・接合技術」

(株)日立製作所 笠戸交通システム本部 高井英夫

2. 会務

2.1 第 1 回 中国支部幹事会

日 時：平成 20 年 6 月 23 日（月）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 20 年度 溶接・接合工学学修会の件

[2] 平成 20 年度 溶接技術講習会の件

[3] 平成 20 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 20 年 12 月 26 日（金）18：00～20：00

会 場：RCC 文化センター（広島県広島市）

議 題：[1] 平成 20 年度溶接・接合工学学修会の報告

[2] 平成 20 年度 研究会・見学会の報告

[3] 平成 20 年度溶接技術講習会の報告

[4] 平成 20 年度 フェロー・溶接技術奨励賞・普  
及賞推薦の件

フェロー：奥本泰久（近畿大学），

和田宏一（近畿大学）

溶接技術奨励賞：

坂村 勝（広島県東広島工業技術センター）

溶接技術普及賞：

明賀俊治（パプコック日立），

松崎晋一（IHI マリンユナイテッド）

[5] 平成 20 年度溶 本部学生奨学賞，支部学生奨  
学賞推薦の件

[6] 支部長会議および本部・他支部に関する報告

[7] 今後の中国支部活動について

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 26 日（木）12：30～14：30

会 場：広島ガーデンパレス（広島県広島市）

議 題：[1] 平成 20 年度事業報告・決算報告

[2] 平成 21 年度事業計画・予算案

[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

近畿大学大学院システム工学研究科 吉村正彦

#### 中国支部奨学賞

岡山理科大学大学院理学研究科 松本和也

岡山理科大学大学院理学研究科 岡 貴裕

広島大学大学院工学研究科 森長謙太

広島大学大学院工学研究科 坂田正樹

広島大学大学院工学研究科 副島仁志

広島大学大学院工学研究科 河野雄輔

広島工業大学工学部 松田保壽

[5] 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 26 日（木）14：45～16：45

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

受賞記念講演会：広島県東部工業技術センター 坂村 勝

### 8. 四国支部（吉田憲一支部長）

#### 1. 事業

##### 1.1 講習会，セミナー

###### 1 特別講演

「溶接機器の最近の動向 ―アーク溶接を中心に―」

会 期：平成 20 年 7 月 25 日

場 所：徳島県立工業技術センター

参加者：14 名

###### 2 特別講演「増淵興一名誉教授：米国での溶接に関する研究及び教育生活から」

会 期：平成 20 年 10 月 21 日

場 所：香川県産業技術研究センター

参加者：35 名

###### 3 第 14 回材料関連学協会支部・研究会連合講演会

会 期：平成 20 年 3 月 6 日（金）

場 所：高知県工業技術センター

参加者：38 名

##### 1.2 刊行 なし

#### 2. 会務

##### 2.1 平成 20 年度通常総会

日 時：平成 20 年 7 月 25 日

場 所：徳島県立工業技術センター

参加者：16 名

##### 2.2 常任幹事，地区委員長会議

###### 2.2.1 平成20年度第1回幹事会

平成20年10月21日 香川県産業技術研究センター

###### 2.2.2 平成20年度第2回幹事会

平成21年3月6日 高知県工業技術センター

### 9. 九州支部（寺崎俊夫支部長）

#### 1. 事業

##### 1.1 秋季全国大会

日 時：平成 20 年 9 月 10 日（水）～12 日（金）

場 所：北九州市国際会議場

参加者：550 名

技術セッション（平成 20 年度秋季全国大会 支部主催）

テーマ「溶接技術の進歩と自動車への利用例」

挨拶 九州経済産業局 藤井博信

講師 （株）自動車部品溶接研究所 松井仁志

トルンプ（株）

門屋輝慶

川崎重工業（株）

古賀信次

JFE スチール（株）

池田倫正

日 時 平成 20 年 9 月 10 日（水）13：45～17：45

場 所 北九州国際会議場 11 会議室

参加者 120 名

ワークショップ（平成 20 年度秋季全国大会 支部主催）

テーマ「匠の技とロボット」

講師 田中技術コンサルタント

田中 亮

川崎重工業（株）

中山 繁

日 時 平成 20 年 9 月 11 日（木）13：30～17：15

場 所 北九州国際会議場 21 会議室

参加者 80 名

##### 1.2 平成 20 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 20 年 7 月 25 日（金）11:20～17:00

場 所：九州大学箱崎キャンパス

参加者：39 名

研究発表 11 件

###### 1) 鞍形レーザフォーミングにおける収縮量に及ぼす初期曲率半径の影響

○角保光義（九州工業大学），秋山哲也（九州工業大学），寺崎俊夫（九州工業大学）

###### 2) 碗形レーザフォーミングにおける初期曲率の選定について

○後藤将徳（九州工業大学），秋山哲也（九州工業大学），寺崎俊夫（九州工業大学）

###### 3) 可視化ツールを活用した溶接技能伝承への取り組み

堀川英樹（山九（株）品質保証部 溶接センター），  
○和田洋二（山九（株）品質保証部 溶接センター）

###### 4) サブマージアーク溶接品質に及ぼす鋼材の影響

和田洋二（山九株式会社 品質保証部 溶接センター）  
○古川克彦（山九株式会社 品質保証部 溶接センター）

###### 5) 相変態が溶接角変形に与える影響の検討

○上玉利裕輔（九州工業大学大学院 工学府博士前期過程 物質工学専攻），藤田 敦（九州工業大学大学院（現 日本精工株式会社）），寺崎俊夫（九州工業大学 工学部）

###### 6) 平板多層突合せ溶接により生じる各パスごとの溶接変形とその特徴

○上谷佳祐（九州工業大学大学院 工学府博士前期課程 物質工学専攻），今村博行（九州工業大学大学院工学研究科 物質工学専攻），寺崎俊夫（九州工業大学 工学部）

###### 7) スポット摩擦攪拌接合法における回転ロッドと各種材料間の有効動摩擦係数の評価

○池田太一（九大・総理工），富村寿夫（九大・先端研），國武義昌（全日空），平澤茂樹（神戸大・工）

###### 8) 赤外線サーモグラフィ法による BGA-IC はんだボール部の非破壊評価

○三重野豪（熊本大学大学院自然科学研究科機械システム工学専攻 2 年），土師宏幸（熊本大学），岩本知

広（熊本大学）、里中 忍（熊本大学）、古賀裕章（熊本大学）

9) ステンレス鋼 TIG 溶接の溶込み形状に及ぼす酸素の影響

○権藤 僚（九州工業大学 大学院生命体工学研究科）、篠原 誠（株式会社 高田工業所）、安西敏雄（九州工業大学 大学院生命体工学研究科）、山口富子（九州工業大学 工学部）、西尾一政（九州工業大学 大学院生命体工学研究科）

10) レーザ照射による工具鋼の表面改質

○山田 篤（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）、筒井伸介（住友電装株式会社）、内田 剛（住友電装株式会社）

11) 抵抗クラッディング法による耐摩耗層の形成 - チタン表面に対する検討

○松尾康之（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）

1.3 溶接技術者育成教育

日 時：平成 20 年 10 月 25 日（土）～26 日（日）

会 場：戸畑生涯教育センター

参加者 約 22 名

1.4 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

1.5 刊行

出版物名：溶接学会九州支部講演論文集，第 5 号

2. 会務

2.1 第一回 溶接学会秋季全国大会準備委員会

日 時 平成 20 年 7 月 25 日（金）10：00～11：00

場 所 九州大学箱崎キャンパス

出席者 20 名

2.2 平成 20 年度商議員会

日 時 平成 20 年 7 月 25 日（金）12：00～13：00

場 所 九州大学箱崎キャンパス

出席者 16 名

2.3 表彰

平成 19 年度溶接学術振興賞（報告）：1 名

平成 19 年度溶接技術奨励賞（報告）：1 名

平成 19 年度溶接技術普及賞（報告）：1 名

平成 19 年度本部溶接学会奨学賞（報告）：2 名

平成 19 年度九州支部奨学賞（報告）：1 名

2.4 平成 20 年度通常総会

日 時 平成 20 年 7 月 25 日（金）13：10～13：30

会 場 九州大学箱崎キャンパス

出席者 39 名

2.5 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