

III 平成24年度支部報告

1. 北海道支部（田沼吉伸支部長）

1. 事業

1.1 講習会

日 時：平成25年 1 月17日（木） 14：00～16：15

場 所：（地独）北海道総合研究機構 工業試験場研修室

主 催：溶接学会北海道支部

共 催：北海道溶接協会

協 賛：北海道土木技術会鋼道路橋研究委員会

講演題目および講師：

- 1) 「ISOに基づく溶接技能者資格認証について」
IHI北海道支社 三浦展義 氏
- 2) 「北海道地区における溶接技能者評価試験の現状分析」
一般社団法人 日本溶接協会北海道地区溶接技術検定委員会 佐藤 卓 氏

受講者：17名

1.2 見学会

日 時：平成25年 1 月18日（金） 14：00～16：00

場 所：北栄興業（株）

恵庭工場：恵庭市北柏木 3 丁目 4 番地

主 催：日本鉄鋼連盟建築鋼構造研究ネットワーク幹事会

共 催：溶接学会北海道支部，建築学会北海道支部

見学内容：角形鋼管柱（サイズ：600×600，600×650）の大組立ロボット溶接作業および柱梁接合部の絞り管の溶接施工状況等

参加者：22名

2. 会務

2.1 平成24年度支部商議員会並びに支部総会

日 時：平成24年 3 月13日（火） 16：00～17：00

場 所：北海道大学工学部本館 A1-01室

議 事：

- 1) 平成23年度事業報告・決算報告・監査報告
- 2) 平成24年度事業計画・収支予算

出席者：10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24年 7 月12日（木） 16：00～18：00

場 所：北海道大学工学部 材料化学棟 中会議室 MC102 室

(2) 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24年12月19日（木） 17：00～18：00

場 所：北海道大学工学部 材料化学棟 小会議室 MC101 室

(3) 溶接学会学術振興賞審査委員会

日 時：平成25年 1 月21日（月） 16：00～17：00

場 所：北海道大学工学部 材料化学棟 小会議室 MC101 室

2.3 表彰

(1) 平成24年度北海道地区溶接技術競技大会

日 時：平成24年 8 月 3 日（金）

場 所：札幌全日空ホテル

溶接学会北海道支部長賞

被覆アーク溶接の部

（株）日鋼キャスティング
半自動アーク溶接の部

竹浪 照 氏

（株）双葉工業社

稲垣国雄 氏

(2) 平成24年度溶接技術普及賞

日 時：平成25年 1 月17日（木）

場 所：（地独）北海道総合研究機構 工業試験場研修室
河野康則 氏（（株）河野鐵工所）

(3) 平成24年度溶接技術奨励賞

日 時：平成25年 3 月13日（水）

会 場：北海道大学工学部 材料化学棟 中会議室 MC102 室
柴野純一 氏（北見工業大学）

(4) 平成24年度溶接学会奨学賞

北見工業大学大学院工学研究科機械システム工学専攻
博士前期 2 年 間宮正登 君

平成25年3月に盾を推薦者に送付し，推薦者から盾を授与し，表彰した。

(5) 平成24年度溶接学会北海道支部学生奨学賞

日 時：平成25年 3 月13日（水）

場 所：北海道大学工学部 材料化学棟 中会議室 MC102 室
北海道大学大学院工学研究院
材料科学専攻 修士 2 年 徳永透子 君

2.4 幹事会

場 所：北海道大学工学部本館

第 1 回：A1-01室 第 2 回：A1-01室

第 1 回：平成24年 3 月13日（月） 15：00～16：00

出席者：7 名

第 2 回：平成24年 5 月30日（水） 15：00～17：00

出席者：9 名

2. 東北支部（中村 満支部長）

1. 事業

1.1 第24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：軽金属学会東北支部

日 時：平成24年 7 月20日（金） 13：00～17：30

会 場：山形国際ホテル（山形市香澄町3-4-5）

参加者数：53名

（IIW履修ポイント：2.2pt（M1：0.85pt，M2：0.9pt，M3：0.15pt，M4：0.3pt），WESクレジットポイント：4 ポイント認定）

特別講演 2 件

(1) 溶接制御専用マイクロプロセッサを搭載した炭酸ガス・マグ溶接機の開発

（株）ダイヘン 上山智之，○恵良哲生

(2) 日本一のいも煮鍋から温調金型製作事業化まで

（株）ナガセ ○長瀬健一

研究発表10件

(1) 低温環境下での狭開先の組立て溶接について

（株）ムラヤマ ○早坂和美

山形県産業技術振興機構 山口道雄

山形県商工観光部 鈴木 剛

(2) 鋳鉄製品における溶接接合技術の応用事例

（株）ハラチュウ

- 金内一徳，河内美穂子，五十嵐満，長谷川徹雄
- (3) ダイス鋼小型試験片の疲労強度
山形県立産業技術短期大学校 ○来次浩之
山形精研(株) 染谷 明
- (4) 金属間化合物薄膜とステンレス鋼の高温拡散現象評価
岩手大学工学部 ○岩渕 大，中村 満，水本将之
- (5) 超音波接合を利用した AI 合金積層造形法
東北大学大学院工学研究科
○藤井啓道，清水早紀，佐藤 裕，粉川博之
オハイオ州立大学
ラマヌジャム スリラマン，スダルサナム バブ
- (6) チタン・メディカル・アバタイト（TMA）真空焼結体の
製作に及ぼす成形形状の影響
日本大学工学部
○関根寛史，小池悟志，田村賢一
- (7) 再生代用骨としての TMA 真空焼結体に及ぼす pH の影響
日本大学工学部
○田村賢一，小堀 耕，関根寛史
- (8) 種々の方法で複合化した CCM 合金の組織と AI 溶湯中での
耐久性
岩手県工業技術センター
○桑嶋孝幸，園田哲也，斎藤 貴，飯村 崇
岩手大学工学部 柳原圭司，岩渕 明
東北大学金属材料研究所 千葉晶彦
- (9) 建築鉄骨接合部の超音波検査（SH波）の活用による評価
方法
東北職業能力開発大学校 ○渡辺 稔
東日本検査(株) 佐々木 博
東北鉄骨橋梁(株) 高橋順一
- (10) 溶接入熱パス間温度変化による溶接金属の機械的性質に
関する研究
東北鉄骨橋梁(株) ○高橋順一
東北職業能力開発大学校 渡辺 稔
懇親会：18：00～ 山形国際ホテル（山形市香澄町3-4-5）
2. 会務
- 2.1 第49回商議員会
日 時：平成24年 5月12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24年 5月12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23年度溶接技術奨励賞：1名
平成23年度溶接技術普及賞：2名
- (2) 溶接学会本部および東北支部奨学賞
表彰日：平成24年 5月12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23年度溶接学会奨学賞（報告）：1名
平成23年度溶接学会東北支部奨学賞（報告）：4名
表彰日：平成25年 2月 8日（金）
平成24年度溶接学会東北支部奨学賞：3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24年 6月15日付）
3. 東部支部（結城正弘支部長）
1. 事業
- 1.1 第40回 実用溶接講座（見学会&講演会）
主 題：造船所見学と溶接の自動化・効率化
主 催：(社)溶接学会東部支部
共 催：(社)溶接学会東部支部—千葉地区委員会
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，日本鉄鋼協会，日本鋼構造協会，日本
ロボット学会，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，産報出版（順不同）
開催日：平成24年10月26日（金）10：00～16：25
開催場所：三井造船株式会社 千葉事業所（千葉県市原市八
幡海岸通1番地）
参加者：60名
講演会（講師）：
1. 「重電機器における溶接の自動化とインプロセス品質
管理」
株式会社東芝 京浜事業所 浅井 知 氏
2. 「自動化・効率化に向けたデジタルインバータ制御溶
接機器の開発動向」
株式会社ダイヘン 上山智之 氏
3. 「3Dモデルによる造船の設計・生産統合」
三井造船株式会社
船舶・艦艇事業本部 千葉造船工場 荒瀬 進 氏
- 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））：
溶接講習会
主 催：(社)日本溶接協会
後 援：溶接学会東部支部他
開催日：平成24年 5月18日（金）
開催場所：(社)日本溶接協会溶接会館2階会館ホール
参加者：約25名
主 題：第15回「溶接の研究」講習会
講演題目（講師）：
1) 調査第4分科会活動報告（日住溶工 戸塚氏）
2) 規格化第9分科会活動報告（神鋼 横田氏）
3) 特別講演：溶接欠陥の防止策
3-1) 一般炭素鋼における欠陥防止策
（日住溶工 大村氏）
3-2) ステンレス鋼および高ニッケル合金における欠
陥防止策（タセト 岡崎氏）
3-3) 最近のアーク溶接機の動向
（ダイヘン 三田氏）
3-4) 溶接欠陥防止に向けたシールドガスの役割
（太陽日産 佐々木氏）
- (2) 神奈川地区（地区委員長：幸村 正晴（神戸製鋼所））：
本年度は実施せず。
- (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 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24年 3月23日（金）9：30～15：40
開催場所：千葉県産業支援技術研究所

参加者：49名

主 題：「各種産業界の溶接の現状について」

講演題目（講師）：

- 1) 発電機器の溶接について
（(株)東芝京浜事業所 浅井 知）
- 2) 鋼橋の溶接について
（宮地エンジニアリング(株)技術研究所 村上貴紀）
- 3) ステンレス鋼の溶接について
（(株)タセト 岡崎 司）
- 4) アーク溶接機器の現状について
（(株)ダイヘン 三田常夫）

- (4) 埼玉地区（地区委員長：金子 裕良（埼玉大学））：
本年度は実施せず。

- (5) 群馬地区（地区委員長：楠元一臣（群馬大学））：
ラズマ・レーザ切断技術入門

主 催：NPO 法人群馬地区技術交流研究会加工技術分科会

共 催：(社)溶接学会東部支部群馬地区委員会

開催日：平成25年2月28日(木) 13：00～17：00

場 所：群馬大学工学部 生産システム工学科
（太田キャンパス）

〒373-0057太田市本町29の1 TEL 0276-50-2231

定 員：10名

参加料：無料

内 容：

- 1) 熱切断の原理と特徴（群馬大学・楠元一臣）
- 2) 鋼プラズマ切断の性能と品質・安全
（小池酸素工業(株)・田所修）
- 3) レーザ切断の性能と品質・安全
（日酸TANAKA(株)・石井幸二司）
- 4) 実習：切断プログラムを作成して、プラズマ切断と
レーザ切断を実施

- (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

開催日：平成24年4月3日(火) 14：00～17：00

開催場所：宇都宮大学 工学部

参加者：35名

講演題目（講師）：

- 1) 新素材の溶接技術（(株)ダイヘン 三田常夫）
- 2) 加工技術データベース（溶接）とその利用
（(株)巴コーポレーション 梅山俊行）

- (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））：
本年度は実施せず。

- (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「輸送機器の接合技術」

主 催：(財)燕三条地場産業振興センター

(社)溶接学会東部支部新潟地区委員会

(社)日本材料学会 北陸信越支部

開催日：平成24年3月12日(月) 13：30～16：00

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：36名

講演題目：

- 1) 航空ジェットエンジンの生産技術
（(株)IHI 航空宇宙事業本部 生産企画部
若林 元 氏
- 2) 溶接・接合技術を応用した自動車燃費向上技術
日産自動車(株) 生産技術本部
パワートレイン技術開発試作部 松山秀信 氏

2. 会務

2.1 平成24年度支部通常総会

（第165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24年5月18日(金) 14：30～17：00

開催場所：(財)東京都中小企業振興公社

秋葉原庁舎 第3会議室

〒101-0025 東京都千代田区神田佐久間町1-9

議 題：

- 1) 平成23年度 事業報告および会務報告承認の件
- 2) 平成23年度 収支決算報告承認の件
- 3) 平成23年度事業および収支決算に関する監査報告
- 4) 平成24・25年度 東部支部新役員の選出および承認の件
- 5) 平成24・25年度溶接学会代議員選出結果報告の件
- 6) 平成24年度 事業計画承認の件
- 7) 平成24年度 収支予算承認の件
- 8) 平成24年度 実用溶接講座の件
- 9) 平成23年度 溶接技術奨励賞および溶接技術普及賞の
表彰式

2.2 常任幹事・地区委員長会議

第165回 平成24年5月18日(金) 14：30～17：00

H24年度通常総会と合同開催

(財)東京都中小企業振興公社 秋葉原庁舎

第166回 平成24年9月19日(水) 14：30～16：30

第7 東ビル

第167回 平成24年12月6日(木) 14：30～16：00

第7 東ビル

第168回 平成25年1月31日(木) 14：30～16：30

第7 東ビル

2.3 各賞受賞審査委員会

平成24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：平野委員長，武市委員，安田委員，塚本委員，
結城委員（5名）

審査期間：平成25年1月16日(水)～1月25日(金)

審査結果報告：平成25年1月31日（木）

審査・審議の結果，平成24年度溶接技術奨励賞，溶接技術普
及賞受賞者ならびに溶接学会東部支部奨学賞推薦候補者をそれ
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】

佐藤 豊幸 氏 （大陽日酸(株)）

勝木 誠 氏 （JFEエンジニアリング(株)）

【溶接技術普及賞】

山根 敏 氏 （埼玉大学）

石田 常夫 氏 （(株)角藤）

【溶接学会奨学賞推薦候補者】

倉掛 優 氏
(長岡技術科学大学大学院 工学研究科機械創造工学
専攻 M2)
神戸 貴博 氏
(埼玉大学大学院 理工学研究科環境システム工学系
専攻 M2)
稲政 圭祐 氏
(埼玉大学大学院 理工学研究科数理電子情報系専攻
M2)

2.4 表彰

- 1) 平成23年度 溶接技術奨励賞, 溶接技術普及賞の表彰
平成24年 5月18日(金)
(財)東京都中小企業振興公社 秋葉原庁舎 第3会議室
平成24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】
青山 和夫 君 ((株)東芝)
飯島 亨 君 ((株)IHI)
幸村 正晴 君 ((株)神戸製鋼所)
【溶接技術普及賞】
橋邦 明 君 (富士重工業(株))
平賀 仁 君 ((財)燕三条地場産業振興セン
ター)
宮川 和幸 君 (山梨県工業技術センター)
2) 平成23年度溶接学会奨学賞の表彰
平成24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】
中村 海 氏
(日本大学大学院 生産工学研究科 機械工学専攻
M2)
畠山 敬大 氏
(日本大学大学院 生産工学研究科 機械工学専攻
M2)
藤牧 勇太 氏
(信州大学大学院 工学系研究科 社会開発工学専攻
M2)

4. 東海支部(鈴木実平支部長)

1. 事業
1.1 溶接研究会, 講習会
溶接研究会
第77回 平成24月 8月30日(木) 13:10~17:00
場 所: 名古屋市工業研究所 視聴覚室 出席者 40名
テーマ: 軽量化材料の最近の進歩
「軽量化に貢献するアルミニウム材料の加工技術」
住友軽金属工業(株) 熊谷正樹 氏
「マグネシウム合金材料の開発動向」
(公財)科学技術交流財団 三輪謙治 氏
「チタン材料に関する話題」
一般財団法人 素形材センター・次世代材料技術室
磯江 暁 氏
「CFRTP材料の開発動向」
東京大学大学院工学系研究科システム創成学専攻
鶴沢 潔 氏

- 1.2 JICA 国際溶接技術者研修コースへの協力
平成24年 6月20日から12月14日 (6名の研修生)
2. 会務
2.1 平成24年度支部総会及び特別講演
日 時: 平成24年 5月11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23度事業報告及び決算報告
2) 東海支部規約改訂案の審議 (一般社団法人への移行
に伴う改訂)
3) 平成23年度溶接学会技術賞支部授賞式:
溶接技術奨励賞受賞者: 北村信男 氏, 廣崎達也 氏
溶接技術普及賞受賞者: 薫田幸市 氏, 伊藤雅章 氏
4) 溶接学術振興賞鈴木実平氏及びフェロー福本昌宏氏
受賞のご紹介
5) 平成24・25年度東海支部役員の紹介
6) 平成24・25年度事業計画案及び平成24年度予算案の
審議
特別講演:
「ステンレス鋼及び Ni 合金の溶接について」
日本ウエルディング・ロッド(株) 斎藤貞一郎 氏
「ステンレス鋼の建築構造部材への適用拡大と溶接技術
開発」
愛知製鋼(株) 相原正明 氏
2.2 支部商議員会
第1回商議員会 平成24年 5月11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
(1) 溶接技術講演会
開催日 平成24年 6月26日(火) 14:00~17:00
会 場 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)
共催者 富山県溶接協会 富山県工業技術センター
参加者 61名
内 容:
・特別講演
「今後の溶接加工技術の展望」
ーレーザを用いた加工技術と検査技術の重要性につ
いてー
株式会社 IHI 検査計測 試験プロジェクト部
課長 大脇 桂 氏
・研究紹介
「富山県工業技術センターにおける摩擦攪拌接合と摩擦
攪拌スポット接合に関する研究」
富山県工業技術センター 中央研究所
加工技術課長 富田正吾氏
・見学会
富山県ものづくり研究開発センター 施設見学
(2) 特別講演会
開催日 平成24年11月22日(木) 14:00~16:30
会 場 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)
共催者 (財)富山県新世紀産業機構 富山県溶接協会,

富山県工業技術センター

参加者 42名

内 容：

・講演

「自動車製造への摩擦撹拌接合法の適用と今後の展開」
川崎重工業株式会社 システム技術開発センター
生産技術開発部 課長 藤本光生 氏

・実演

「摩擦撹拌接合装置を用いたデモ加工」
富山県工業技術センター 中央研究所
加工技術課 主任研究員 柿内茂樹 氏

・見学会

富山県ものづくり研究開発センター 施設見学

(3) 最先端技術講習会

ー摩擦撹拌接合（FSW）の最新技術動向と応用展開ー

開催日 平成24年12月13日（木）14：00～16：00

場 所 富山県ものづくり研究開発センター 1F多目的室
（富山県高岡市二上町150 富山県工業技術センター内）

共催者 富山県溶接協会 富山県工業技術センター

参加者 18名

内 容：

・講演

「FSW応用展開の国内・海外動向と特許について」
光生アルミニウム工業（株）
技術顧問 工学博士 篠田 剛 氏
「長野県におけるFSW技術の取り組みについて」
長野県工業技術総合センター
材料技術部門 研究員 工学博士 滝沢龍一 氏

2. 会務

2.1 平成24年度通常総会

日 時 平成24年 6 月26日（火）13：20～13：50

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23年度事業及び決算報告
平成24年度事業計画（案）及び予算（案）

2.2 幹事会・商議員会

(1) 第1回幹事会・商議員会

日 時 平成24年 6 月26日（火）12：30～13：20

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 7 名

議 事 平成23年度事業及び決算報告
平成24年度事業計画（案）及び予算（案）
支部長会議報告
その他

(2) 第2回幹事会・商議員会

日 時 平成24年11月22日（木）12：30～13：50

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

参加者 7 名

議 事 平成24年度事業経過報告
平成24年度会計及び特別会計経過報告
平成25年度事業計画（案）及び予算（案）
支部長会議報告
平成26年度全国大会開催について

その他

6. 関西支部（南二三吉支部長）

1. 事業

1.1 溶接学会秋季全国大会奈良大会

日 時：平成24年 9 月26日（水）～28日（金）

場 所：奈良県文化会館および奈良県商工会議所
支部主催行事：

1) 特別講演

内 容：ハイテク量産化が支えた天平の薨 馬場 基 氏

日 時：平成24年 9 月26日（水）13：00～14：00

場 所：奈良県文化会館 第1会場

参加者：95名

2) ワークショップ：学会誌特集記事を聴く（「最近の輸送
機器における接合技術」および「革新的技術を育むニ
ッポンの底力」から）

内 容：ハイブリッド車におけるFSSW技術

藤本 光生 氏

ステンレス鋼製鉄道車両構体の製造プロセスに

おけるレーザ溶接品質確保 及川 昌志 氏

大入熱溶接熱影響部の組織制御技術

畑野 等 氏

電流波形制御によるガスシールドアーク溶接プ
ロセスの進化 恵良 哲生 氏

日 時：平成24年 9 月28日（金）13：00～16：00

場 所：奈良県文化会館 第1会場

参加者：106名

3) 展示ブース

内 容：出展企業24社による最新溶接機、溶接材料、継
手特性評価装置、計測・検査装置、軽量化素材
の紹介等

日 時：平成24年 9 月26日（水）～28日（金）

10：00～17：00

場 所：奈良県文化会館 1F展示ブース会場

参加者：184名

2. 会務

2.1 役員会

日 時：平成24年 5 月30日（木）15：00～17：00

場 所：ホテルプラザオーサカ

出席者：27名

議 事：

・平成23年度活動・会計報告

・平成24年度事業計画・予算案の審議

・平成24年度秋季全国大会実行委員会準備状況報告

・平成23年度支部表彰授与式

2.2 平成24年度秋季全国大会実行委員会

第2回全国大会実行委員会

日 時：平成24年 3 月29日 13：30～16：00

場 所：大阪大学吹田キャンパス 生産科学コース 会議室
出席者：36名

第3回全国大会実行委員会

日 時：平成24年 8 月17日 13：30～16：00

場 所：大阪大学吹田キャンパス 生産科学コース 会議室
出席者：13名

第4回全国大会実行委員会（最終）

日 時：平成25年 1 月10日 15：00～17：00

場 所：大阪大学中の島センター
出席者：22名

7. 中国支部（平岡 裕支部長）

1. 事業

1.1 特別講演会

日 時：平成24年7月5日(木) 10:30～12:00

場 所：広島大学工学部講義室（東広島市）

講演題目：船関係の溶接，疲労について

講 師：康 聖原 氏（釜山大学名誉教授）

1.2 特別講演会

日 時：平成24年7月25日(水) 14:35～16:05

場 所：広島大学工学部講義室（東広島市）

講演題目：Advanced joining process

講 師：Ernesto Indacochea氏（イリノイ大学工学部教授）

1.3 特別講演会

日 時：平成24年8月2日(木) 14:35～16:05

場 所：広島大学工学部講義室（東広島市）

講演題目：Application of phase transformation to steel development and welding

講 師：李 鐘鳳 氏（浦項工科大学校大学院教授）

1.4 平成24年度溶接技術講習会（*）

（*）日本溶接協会・特殊材料溶接研究委員会主催，溶接学会
中国支部共催

日 時：平成24年9月13日(木) 9:30～16:50

場 所：RCC文化センター（広島市）

参加者数：80名

講演題目：スーパーアロイの特性と溶接

講 師：附田賢治 氏（大同スペシャルメタル（株）），
西本和俊 氏（福井工業大学，特殊材料溶接研究
委員長），
岡崎 司 氏（（株）タセト），
葛西省吾 氏（（株）クロセ）

1.5 第9回溶接・接合工学学修会

日 時：平成25年1月23日(水) 10:00～17:00

会 場：日本海事協会尾道支部（尾道市）

参加者数：30名

講演題目：基礎講座(1)～(4)

講 師：山本元道 氏（広島大学大学院）

2. 会務

2.1 支部商議員会・第1回支部幹事会

日 時：平成24年6月6日(水) 18:30～20:30

会 場：RCC文化センター会議室（広島市）

議 題：

- [1] 平成24・25年度支部役員の選出
- [2] 溶接・接合工学学修会の件
- [3] 溶接技術講習会の件
- [4] 研究会・見学会の件
- [5] 平成25年度全国大会開催の件
- [6] 支部長連絡会議の報告など
- [7] その他

2.2 支部商議員会・第2回支部幹事会

日 時：平成24年11月21日(水) 18:00～20:00

会 場：広島大学北第一福利会館（東広島市）

議 題：

- [1] 平成25年度溶接学会秋季全国大会の件

- [2] 平成24年度溶接・接合工学学修会の件
- [3] 平成24年度溶接技術講習会の件
- [4] 平成24年度研究会・見学会の件
- [5] その他

2.3 支部商議員会・第3回支部幹事会

日 時：平成25年1月16日(水) 18:00～20:00

会 場：RCC文化センター会議室（広島市）

議 題：

- [1] 平成25年度秋季全国大会の件告
- [2] 平成25年度溶接技術講習会（全国大会事前講習会）の件
- [3] 平成25年度ワークショップ（全国大会内開催）の件
- [4] 平成24年度溶接・接合工学学修会の件
- [5] 平成24年度溶接技術講習会の件
- [6] 平成24年度研究会・見学会の件
- [7] 平成24年度フェロー及び本部各賞候補者の件
- [8] 平成24年度本部学生奨学賞，支部学生奨学賞の件
- [9] その他

2.4 支部商議員会・第4回支部幹事会・全国大会実行委員会幹事会

日 時：平成25年3月8日(水) 12:30～14:30

会 場：ホテルJALシティ広島（広島市）

議 題：

- [1] 平成24年度事業報告
- [2] 平成24年度決算報告
- [3] 平成25年度事業計画
- [4] 平成25年度収支予算
- [5] 平成24年度表彰報告
溶接学会奨学賞：上垣隆徳君（広島大学大学院工学研
究科博士課程前期2年）
中国支部奨学賞：高 帥君（広島大学大学院工学研
究科博士課程前期2年）

- [6] 平成25年度支部体制
- [7] 溶接技術講習会の件
- [8] 研究会・見学会の件
- [9] 秋季全国大会の件
- [10] 秋季全国大会ワークショップの件
- [11] その他

2.5 平成24年度支部総会

日 時：平成25年3月8日(水) 15:00～17:00

会 場：ホテルJALシティ広島（広島市）

議 題：

- [1] 平成24年度事業報告
- [2] 平成24年度決算報告
- [3] 平成25年度事業計画
- [4] 平成25年度収支予算
- [5] 平成24年度表彰報告
溶接学会奨学賞：上垣隆徳君（広島大学大学院工学研
究科博士課程前期2年）
中国支部奨学賞：高 帥君（広島大学大学院工学研
究科博士課程前期2年）

- [6] 平成25年度支部体制

- [7] その他

特別講演：矢島 浩 氏（長崎総合科学大学工学部教
授，元溶接学会中国支部長）

8. 四国支部（吉田憲一支部長）

1. 事業

1.1 支部総会

日 時：平成24年 8 月 3 日(金) 13：30～14：00
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：27名(委任状23名, 50/72成立)

1.2 講演会・講習会など

・特別講演会

- (1)「地上実験を完了した宇宙GHTA溶接技術の紹介」
香川高等専門学校創造工学専攻 吹田 義一 氏
- (2)「これまで行ってきた研究の概要 ～自己紹介にかえて～」

愛媛大学大学院理工学研究科 小原 昌弘 氏

日 時：平成24年 8 月 3 日(金) 14：00～15：30
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：27名

1.3 第17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24年 3 月 9 日(金) 9：00～17：15
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：52名 研究発表 25件

1.4 刊行

出版物名：第17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24年度第1回幹事会

日 時：平成24年 3 月 9 日(金) 11：45～13：00
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：18名

2.1.2 平成24年度第2回幹事会

日 時：平成24年 8 月 3 日(金) 11：00～13：30
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：21名

9. 九州支部(里中 忍支部長)

1. 事業

1.1 平成24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24年 7 月20日(金) 9：30～16：40
場 所：鹿児島大学群元キャンパス
参加者：54名
研究発表：16件

- 1) 超音波法を用いた分解炉管浸炭深さ評価の研究
○吉本辰也(山九株)，堀川英樹(山九株)，杉岡巧(山九株)，和田洋二(山九株)，山口富子(九州工業大学)，西尾一政(西日本工業大学)
- 2) NAGP鋼板溶接部の溶融亜鉛中浸漬による切欠靱性・亜鉛浸入深さの変化
矢島 浩(長崎総合科学大学)，谷野忠和(長崎総合科学大学)，○池田優大(長崎総合科学大学)，鈴木 清(株ダイクレ)，伊藤 実(新日本製鐵株)
- 3) CFRP積層板の疲労損傷に及ぼす温度の影響
矢島 浩(長崎総合科学大学)，谷野忠和(長崎総合科学大学)，○田口啓太(長崎総合科学大学)，橋本慎太郎(佐世保重工業株)，星 光(宇宙航空研究開発機構)，岩堀 豊(宇宙航空研究開発機構)
- 4) チタン被覆したステンレス鋼の熱処理による微細組織

変化

○塚本遼太(熊本大学)，森園靖浩(熊本大学)，連川貞弘(熊本大学)

5) 超音波接合されたアルミニウム/銀被覆ガラス接合体の微細組織

○小野祐司(熊本大学)，岩本知広(熊本大学)，里中 忍(熊本大学)，吉田章男(東芝三菱電機産業システム株)，西中大之(東芝三菱電機産業システム株)，山田 謙(東芝三菱電機産業システム株)

6) 側面すみ肉溶接継手の静的強度に関する数値検討(その1) Troelschの式に関する一考察

○津村秀一(九州大学)，後藤浩二(九州大学)，寺崎俊夫(日本文理大学)

7) RPG荷重基準に基づく疲労き裂発生評価モデルの実験的検証

松田和貴(九州大学)，○辻隆太郎(九州大学)，村上幸治(九州大学)，後藤浩二(九州大学)

8) 測地線-面内ひずみ法に基づく鞍形レーザフォーミングにおける加工方案の自由度に関する研究

○奥貞圭司(九州工業大学)，秋山哲也(九州工業大学)，松岡浩介(株住友金属エレクトロデバイス)

9) 測地線-面内ひずみ法に基づくレーザフォーミング加熱方案の自由度に及ぼす角変形の影響

○小佐井明日美(九州工業大学)，秋山哲也(九州工業大学)，谷口彩葉(株トヨタプロダクションエンジニアリング)

10) 測地線-面内ひずみ法に基づいたレーザフォーミングによる碗形-鞍形境界部曲面の形成

秋山哲也(九州工業大学)，○北村貴典(九州工業大学)，稲川雄映(株トヨタプロダクションエンジニアリング)

11) 高張力鋼スポット溶接材の機械式ピール試験における強度への影響因子

篠原 学(熊本大学)，○長野健一(熊本大学)，里中 忍(熊本大学)，岩本知広(熊本大学)，花吉勇哉(熊本大学)

12) 硬化領域新成によるスポット溶接重ね継手の高強度化

秋山哲也(九州工業大学)，○北村貴典(九州工業大学)，増田 悠(住友銅管株)

13) 放電プラズマ焼結法による金属と樹脂の接合

○中野光一(九州工業大学)，石橋 完(オタライト株)，炭矢芳男(株高田工業所)，立石健太郎(株高田工業所)，宮崎良忠(計測検査株)，渡辺健太郎(計測検査株)，大崎徹郎(福岡県工業技術センター)，蓮尾東海(福岡県工業技術センター)

14) 材料診断技術の現場適用例

○山崎義彦(株高田工業所)，篠原 誠(株高田工業所)，安西敏雄(九州工業大学株)

15) 平滑・切欠条件下における疲労強度の相関パラメータに関する一考察：疲労強度線図の相似条件の観点からの検討

○松野 博((元)崇城大学株)

16) 切欠試験片の疲労強度線図における材料依存性ならびに寸法効果を考慮するための表現式

○松野 博((元)崇城大学株)

1.2 第6回溶接管理技術者（JISZ3410（ISO14731）/WES8103）
2級評価試験の受験に向けた直前講習会
日 時：平成24年10月20日（土），21日（日）
（両日とも9：30～16：30）
会 場：戸畑生涯学習センター
参加者 13名

1.3 九州支部溶接研究会
日 時：平成24年11月4日（日）16：00～19：30
会 場：北九州国際会議場 3階31会議室（福岡県北九州市）
参加者 24名
内 容：

1. 講演 16：00～18：00
「電磁圧接における間隙の効果と特徴」東京都立産業技術高等専門学校 岡川啓悟 氏
「レーザー誘起衝撃波を利用した微細かしめ接合」浜松工業技術支援センター 鷺坂芳弘 氏
「測地線－面内ひずみ法に基づいたレーザフォーミングによる碗形－鞍形境界部曲面の形成」九州工業大学 北村貴典 氏
「アルミニウムを衝撃被覆したチタンおよび炭素鋼表面における反応拡散」熊本大学 森園靖浩 氏
2. 交流会 18：00～19：30

1.4 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25年1月23日（水）
会 場：山九株式会社 製造・調達部 黒崎工場内
参加者：24名

特別講演：4件
見学会山：九株式会社 製造・調達部 黒崎工場

1.5 刊行
出版物名：溶接学会九州支部講演論文集，第9号

2. 会務

2.1 平成24年度商議員会
日 時：平成24年7月20日（金）12：00～13：00
場 所：鹿児島大学群元キャンパス
出席者：12名（他に委任状提出者5名）

2.2 表彰
平成24年度本部溶接学会奨学賞（推薦）：2名
平成24年度九州支部奨学賞：3名

2.3 平成24年度通常総会
日 時：平成24年7月20日（金）13：00～13：30
会 場：鹿児島大学群元キャンパス
出席者：39名

2.4 表彰に関するメール会議
九州支部奨学賞の決定