

2021 年度 支部事業報告

(2021 年 3 月 1 日から 2022 年 2 月 28 日まで)

一般社団法人溶接学会

1. 北海道支部（櫻庭洋平支部長）

1. 事業

1.1 2021年度技術講習会

新型コロナウイルスの緊急事態宣言等の解除時期が予測不能なため、今年度の開催を中止した。

1.2 見学会

新型コロナウイルスの緊急事態宣言等の解除時期が予測不能なため、今年度の開催を中止した。

2. 会務

2.1 2021年度支部商議員会並びに支部総会

新型コロナウイルスの感染拡大および緊急事態宣言等により、今年度の商議員会および支部総会を中止した。

2.2 各賞授賞審査および選考

2021年度の各賞の審査および選考を書面審議により行った。

(1) 溶接学会溶接技術普及賞 1名

(2) 溶接学会溶接技術奨励賞 1名

2.3 表彰

(1) 2020年度溶接技術奨励賞

前田 憲太郎 氏(北海道科学大学)

支部総会の中止に伴い、賞状および副賞の郵送を以て表彰式に代えることとした。

(2) 2020年度溶接技術普及賞

難波 孝司 氏(株式会社 竹原鉄工所)

支部総会の中止に伴い、賞状および副賞の郵送を以て表彰式に代えることとした。

(3) 2020年度溶接学会北海道支部学生奨学賞

植竹 亮太 氏(北海道科学大学)

賞状および副賞を指導教官に郵送し、学位授与式の中で授与した。

(4) 2021年度 第27回北海道地区溶接技術競技大会

新型コロナウイルスの感染拡大により、今年度の競技会が書面審査に変更、表彰式も中止となったため、溶接学会北海道支部長賞の賞状および副賞を受賞者2名に郵送し授与した。

2.4 幹事会

新型コロナウイルスの感染拡大および緊急事態宣言等により、対面での幹事会を中止し案件毎のメール審議とした。

2. 東北支部（佐藤裕支部長）

1. 事業

1.1 第33回溶接・接合研究会

主催：溶接学会 東北支部

日時：2021年7月16日（金）13:00 - 16:40

会場：ZOOMによるオンライン開催

参加者数：26名

(IIW履修ポイント:2.2pt (M1: 1.3 pt, M2: 0.6 pt, M3: 0.2 pt, M4: 0.1 pt)、

WESクレジットポイント：4ポイント認定)

特別講演1件、講演10件

特別講演

「電磁熱流体工学の観点からみたアーク溶接」

東北大学 工学研究科 機械機能創成専攻 教授 茂田正哉 氏

講演

(1) 改良 9Cr-1Mo 鋼溶接熱影響部の粗粒域のじん性に及ぼす PWHT の影響

岩手大学 ○佐藤航志, 水本将之

(2) 通電加熱を用いた新規固相接合法

東北大学 ○鈴木聖顕, 佐藤裕, 鴫田駿

(3) 塑性流動とアンカー効果を用いた重ね異材摩擦攪拌接合

東北大学 ○柳澤一輝, 佐藤裕
コベルコ溶接テクノ(株) 江口法孝, 武田裕之

- (4) 予熱摩擦圧接で得られた高力黄銅／鋼異材継手の機械的特性に及ぼすマイクロ組織の影響
東北大学 ○佐藤健哉, 佐藤 裕, 鴫田駿
- (5) ニオブのレーザ溶接に関する研究
岩手県工業技術センター ○久保貴寛, 桑嶋孝幸, 園田哲也, 佐々木龍徳
高エネルギー加速器研究機構 山中将, 渡邊勇一
- (6) 550N 級角形鋼管溶接部の溶接継手性能評価
株式会社カガヤ ○工藤哲也, 久保真弓
- (7) 改良 9Cr-1Mo 鋼摩擦圧接継手のクリープ特性
岩手大学 ○石田光, 水本将之
- (8) 放射性廃棄物地層処分に用いる銅-炭素鋼複合オーバーパックに対する FSW 適用に関する研究
秋田大学 ○花井淳弥, 宮野康征, 八木曹一郎, 佐藤啓陸
秋田県産業技術センター 木村光彦
原子力発電環境整備機構 鈴木覚, 小川裕輔
大阪大学 小倉卓哉, 森貞好昭, 藤井英俊
- (9) レーザクラッドした WC-Co 肉盛層の組織
岩手県工業技術センター ○桑嶋孝幸, 久保貴寛, 佐々木龍徳
- (10) Al-Cu 常温圧接継手の継手強度に及ぼす界面組織の影響
岩手大学 ○新屋敷宝良, 水本将之
(株)アスター 本郷武延, 野上雅民, 千葉純, 高橋舞

1.2 基礎セミナー

主催：溶接学会 東北支部

日時：2021 年 10 月 29 日（金）10:20 - 17:50

会場：いわき産業創造館 企画展示ホール（いわき市平字田町 120）

参加者数：18 名

（IIW 履修ポイント：3.6pt（M1：1.1 pt, M2：0.7 pt, M3：0.8 pt, M4：1.0 pt）、
WES クレジットポイント：7 ポイント認定）

講演 5 件

- (1) 溶接法および溶接機器

東北大学大学院工学研究科 佐藤 裕

- (2) 金属材料と溶接性ならびに溶接部の特性

東北大学大学院工学研究科 鴫田 駿

- (3) 溶接構造の力学と設計

福島工業高等専門学校 鈴木 茂和

- (4) 溶接施工・管理

(株)ムラヤマ 早坂 和美

2. 会務

2.1 第 58 回商議員会

2021 年 4 月 7 日（水）10:00～10:45

ZOOM によるオンライン開催

2.2 表彰

- (1) 溶接技術奨励賞ならびに普及賞

2021 年 5 月 7 日（水）メールにて報告

新型コロナウイルス感染防止のため、表彰式は中止

2020 年度溶接技術奨励賞：1 名

2020 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

2021 年 5 月 7 日（水）メールにて報告

2020 年度溶接学会奨学賞（報告）：1 名

2020 年度溶接学会東北支部奨学賞（報告）：1 名

表彰日：2020 年 1 月 27 日（水）

2020 年度溶接学会東北支部奨学賞：1 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（2021 年 6 月 15 日付）

3. 東部支部（中村照美支部長）

1. 事業

1.1 第46回実用溶接講座

主催：溶接学会 東部支部

開催日時：2021年12月9日（木）13:00-17:30

開催場所：web開催

参加者：19名

題目：「AM加工による新たなものづくりの可能性」

講演：

- 1) 「大陽日酸のガス技術を起点とした金属AMトータルソリューションのご紹介」大陽日酸(株) 金丸周平氏
- 2) 「プラズマを用いた金属粉末処理技術」産業技術総合研究所 板垣宏知氏
- 3) 「金属3Dプリンタの種類と関連技術」愛知産業株式会社 木寺正晃氏
- 4) 「切削加工と積層造形を融合した超複合加工機LASER EXによる加工事例」オークマ(株) 後藤和秀氏

1.2 溶接学会東部支部 第6回 溶接・接合研究交流会

主催：溶接学会 東部支部

開催日時：2021年12月10日（金）15:00-17:00

開催場所：web開催

参加者：12名

講演題目：

- 1) 「電子スペckルパターン干渉法による残留応力の非破壊・非接触評価」新潟大学（院）○村田祐真氏、佐々木朋裕氏
- 2) 「難燃性マグネシウム合金AX41 SPR接合体の強度特性」長岡技術科学大学(院) ○荻堂盛彬氏、宮下幸雄氏、Shao Xuanyi氏、長岡技術科学大学(学) Do Minh Duc氏
- 3) 「加熱圧接における接合界面ひずみの評価」新潟大学（院）○海野凌弥氏、佐々木朋裕氏、鉄道総合技術研究所 伊藤太初氏

1.3 地区講演会・講習会など

(1) 東京地区（地区委員長：笹木聖人（日鉄溶接工業））

第20回『溶接の研究』講習会（2021年度講習会）

主催：一般社団法人日本溶接協会（JWES）

後援：一般社団法人溶接学会東部支部ほか

開催日時：2021年11月26日（金）

開催場所：web開催

参加者：38名

(2) 神奈川地区（地区委員長：小川亮（神戸製鋼所））

本年度は実施せず。

(3) 千葉地区（地区委員長：前田将克（日本大学））

本年度は実施せず。

(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））

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：宮城雅徳（日立製作所））

本年度は実施せず。

(8) 山梨地区（地区委員長：宮川和幸（山梨県産業労働部成長産業推進課））

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））

新潟地区講演会

主催：（一社）溶接学会 東部支部、（公社）日本材料学会 北陸信越支部、（公財）燕三条地場産業振興センター

開催日時：2021年10月22日（金）13:00～16:00

開催場所：（公財）燕三条地場産業振興センター リサーチコア7F マルチメディアホール（新潟県三条市須頃1-17）／オンライン配信

参加者：59名（現地；23名、web；36名）

題目：「溶接技術講演会 溶接の効率化、高品質化」

講演：

- 1) 「スパッタの少ない炭酸ガスアーク溶接法と最近の高強度鋼の溶接技術」 JFEスチール株式会社 岡部能知 氏
- 2) 品質向上、コスト低減を目指したシールドガスのご紹介」日本エア・リキード合同会社 清野健司 氏
- 3) 「最新の溶接電源出力波形制御が実現する高品質溶接のご紹介」株式会社ダイヘン 劉忠杰 氏

2. 会務報告

2.1 2020年度支部通常総会

開催日時：2021年5月24日（月）12:00～2021年5月28日（金）12:00

開催場所：メール会議

議 題：

- 1) 2020年度 事業報告および会務報告
- 2) 2020年度 収支決算報告
- 3) 2020年度 監査報告
- 4) 2021年度 事業計画
- 5) 2021年度 収支予算

2.2 常任幹事・地区委員長会議

第204回 2021年4月2日（金）15:00～17:00 web会議

第205回 2021年5月20日（木）13:00～15:00 web会議

第206回 2021年8月6日（金）15:00～17:00 web会議

第207回 2021年10月15日（金）15:00～17:00 web会議

第208回 2021年12月10日（金）14:00～15:00 web会議

第209回 2022年2月4日（金）15:00～17:00 web会議

2.3 各賞受賞審査委員会

2021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。

- ・溶接技術奨励賞 審査委員会：宮下幸雄 委員長、中村照美 委員、金子裕良 委員、前田将克 委員、結城正弘 委員、加藤剛 委員（6名）
- ・溶接技術普及賞 審査委員会：宮下幸雄 委員長、金子裕良 委員、前田将克 委員、結城正弘 委員、加藤剛 委員（5名）
- ・溶接学会奨学賞 審査委員会：宮下幸雄 委員長、金子裕良 委員、前田将克 委員、結城正弘 委員、加藤剛 委員（5名）

審査期間：2021年12月27日（月）～2022年1月11日（火）

審査結果報告：2022年1月31日（月）

審査の結果、2021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。

【溶接技術奨励賞】

樽井大志 氏（日産自動車株）

瀬渡直樹 氏（国立研究開発法人産業技術総合研究所）

【溶接技術普及賞】

塚原幸一 氏（株中里鋼業）

【溶接学会奨学賞】

遠山史晃 氏（埼玉大学大学院）

2.4 表彰

1) 2020年度 溶接技術奨励賞、溶接技術普及賞の表彰

2021年5月表彰状を推薦者に送付し、推薦者から下記受賞者に表彰状を授与して表彰した。

【溶接技術奨励賞】

横田順弘（株神戸製鋼所）

辻村吉寛（東芝エネルギーシステムズ株）

2) 2020年度溶接学会奨学賞の表彰

2021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】

Shao Xuanyi（長岡技術科学大学大学院 技術科学イノベーション専攻（5年一貫制博士課程）2年）

4. 東海支部(福本昌宏支部長)

1. 教育・研究事業

1. 1 溶接研究会, 溶接技術講習会

(1) 溶接研究会

第98回 2021年5月18日(火) 14:30~16:55

Microsoft Teamsによるオンライン開催 参加者30名

研究会テーマ「溶接・接合技術の新展開」

「レーザ・アークハイブリッド溶接技術紹介」

ダイヘン(株) 劉 忠杰氏

「アルミ/鉄異材摩擦攪拌接合継手の各種機械的特性」

岐阜大学 植松 美彦氏

「アルミ/鉄異材接合の現状と課題について」

UACJ(株) 池田 剛司氏

第99回 2021年10月26日(火) 13:25~16:35

※一般社団法人日本溶射学会中部支部との共催

Microsoft Teamsによるオンライン開催 参加者33名

研究会テーマ「異種材に向けた接合技術(機械締結, 接着接合)」

「最近の異種材料接着・接合技術の基礎および応用」

鈴木接着研究所 鈴木 靖昭氏

「ステンレスワイヤネットの紹介」

岡本漁網(株) 岡本 年弘氏

「ファスナーを用いた異種材接合技術」

美和工販(株) 竹内 英二氏

第100回 2022年1月27日(木) 13:10~16:10

※一般社団法人日本溶射学会中部支部との共催

Microsoft Teamsによるオンライン開催 参加者48名

研究会テーマ「レーザクラディング関連技術の最新動向」

「レーザクラディング関連の新技术」

愛知産業(株) 木寺 正晃氏

「新日本溶業におけるレーザ肉盛施工事例」

新日本溶業(株) 福田 優太氏

「金属と樹脂の直接接合のための金属表面処理」

輝創(株) 前田 知宏氏

(2) 溶接技術講習会

第26回 2022年2月の開催を計画したが延期し, 2022年3~4月に開催時期を変更.

2. 会務

2. 1 令和3年度商議員会および支部総会

日時: 2021年5月18日(火) 13:00~14:30

場所: WEB開催 商議員会19名(他委任状), 支部総会29名

総会議題

1) 令和2年度事業報告および決算報告

2) 令和2年度溶接学会技術賞等支部授賞式

溶接技術普及賞: 高畑 清治君

3) 令和3年度事業計画案および予算案の提案, 承認

4) 令和3年度支部執行部体制, 幹事構成等の提案, 承認

5) 令和2, 3年度溶接研究会テーマ, 担当幹事, 開催時期等の確認

6) 令和3年度秋季全国講演大会について現状報告および審議
特別講演

※対象者がコロナ禍による社内規定で出席不可につき中止

溶接技術奨励賞受賞者：武藤 英司君

2. 2 秋季全国大会支部実行委員会・全国大会

2021年5月31日 第8回支部実行委員会, WEB開催

2021年7月5日 学術委員会技術セッション登壇者打ち合わせ, WEB開催

2021年7月6日 第9回支部実行委員会, WEB開催

2021年8月30日 第10回支部実行委員会, WEB開催

2021年9月10日 第11回支部最終実行委員会, WEB開催

2021年9月21～28日 秋季全国大会オンライン開催

3. その他 協賛行事等

2021年10月26日開催の第99回および2022年1月27日開催の第100回溶接研究会は、一般社団法人日本溶射学会中部支部との共催である。他学協会との共催は異分野融合の効果があり、今後とも拡充する予定である。

5. 北陸支部(柴柳敏哉支部長)

1. 事業

1.1 講演会

(1) 特別講演会

2021年6月を予定していたが、感染症の影響により中止。

(2) 研究発表会

2021年6月ならびに12月の2回、北陸地区の大学からの研究発表を予定していたが、感染症に対する警戒レベルの引き上げの措置を受けて中止。

2. 会務

2.1 幹事会・商議員会

2022年3月28日にメール審議にて開催。

3. 補足説明

大学ならびに富山県の強い要請があり、また、県内企業がそれぞれ危機管理に腐心している状況に鑑み、今年度は支部活動を自粛しました。

次年度は、従前どおりの支部活動に戻します。

6. 関西支部(小野数彦支部長)

1. 事業

1.1 2021年度技術交流会 溶接技術奨励賞・溶接学術振興賞記念講演

日時：2021年6月4日(金) 16:00～17:00

場所：Cisco Webexによるオンライン開催

出席者：25名

講演件数：2件

- ・ステンレス鋼溶接部の微生物腐食
(栗本鐵工所 廖金孫 氏)
- ・鋼溶接部の組織形成機構の解明と制御
(大阪大学接合科学研究所 井上裕滋 氏)

1.2 2021年度技術交流会 溶接技術奨励賞記念講演

日時：2021年11月11日(木) 13:30～14:50

場所：Cisco Webexによるオンライン開催

出席者：25名

講演件数：2件

- ・大型鋼構造物の高効率、高品質製造を実現するための溶接技術開発
(日立造船 中谷光良 氏)
- ・アーク溶接機器の設計開発について
(パナソニック 廣田幸伯 氏)

1.3 2021年度講演会

日時：2021年11月11日（木）15:00～15:30

場所：Cisco Webex によるオンライン開催

出席者：25名

講演件数：1件

- ・溶接・接合部の力学を起点とする各種継手性能評価への展開
（大阪大学接合科学研究所 三上欣希 氏）

2. 会務

2.1 2021年度幹事会

日時：2021年6月4日（金）

場所：Cisco Webex によるオンライン開催

出席者：25名

議事：

- (1) 2020年度幹事会議事録の件
- (2) 2020年度事業報告の件
- (3) 2020年度支部決算報告、監査報告の件
- (4) 溶接学会関西支部規約改訂の件
- (5) 2021年度事業計画の件
- (6) 2021年度予算案の件
- (7) 2021年度講演・工場見学会の件

7. 中国支部（濱田邦裕支部長）

1. 事業

1.1 講演会および講習会

1.1.1 溶接入門講座（溶接学会 溶接教育委員会と共催）

(1) 開催日時：2021年12月9日（木）、10日（火）

(2) 場所：オンライン開催

(3) 受講者：23名

(4) 講演題目

- (a) 溶接技術入門
- (b) 溶接冶金入門(1)
- (c) 溶接設計入門
- (d) 新しい溶接プロセスと原理
- (e) 溶接冶金入門(2)
- (f) 溶接機器と制御
- (g) 溶接部の試験・検査入門
- (h) 溶接施工管理入門

1.2 溶接接合工学学修会（第20回）

(1) 開催日時：2021年7月2日（金）

(2) 場所：岡山国際交流センター（対面とオンラインのハイブリッド、参加者29名）

(3) 講義内容

- (a) 溶接構造物の損傷例及び溶接法および溶接機器
- (b) 溶接構造の力学と設計
- (c) 金属材料と溶接性ならびに溶接部の特性

(4) 講師：山本元道（広島大学）

1.3 2021年度見学会（第21回）

(1) 開催日時：2021年10月20日（水）

(2) 場所：広島県立総合技術研究所東部工業技術センター（広島県福山市）（参加者25名）

1.4 溶接学会中国支部主催「第6回 学生発表会」

(1) 日時：2021年12月21日（火）

(2) 開催場所：広島大学ライブラリーホール（対面とオンラインのハイブリッド）

(3) 参加者：38名

(4) 口頭発表（11件）

(5) ポスター発表（14件）

2. 会務

2.1 支部幹事会

2.1.1 第1回（支部商議員会・総会を同時開催）

日時：2021年3月17日（水）15：00～17：00

場所：WEB 開催

議事：

- (1) 2020 年度事業報告
- (2) 2020 年度決算報告
- (3) 2021 年度事業計画
- (4) 2021 年度収支予算
- (5) 2020 年度表彰報告
- (6) 溶接技術講習会の件
- (7) 見学会の件
- (8) 溶接接合工学学修会の件
- (9) 2022 年度溶接学会秋季全国大会について
- (10) その他

2.1.2 第2回（支部商議員会を同時開催）

日時：2021年11月24日（水）18：00～20：00

場所：RCC 文化センター（対面とオンラインのハイブリッド）

議題：

- (1) 2021 年度事業の実施状況報告と今後の予定
- (2) 2021 年度支部表彰について
- (3) 2022 年度秋季全国大会について
- (4) その他

2.1.3 第3回（支部商議員会を同時開催）

日時：2021年1月18日（火）

場所：メール審議

議題：

- (1) 2021 年度支部表彰について
- (2) その他
- (3)

2.2 支部総会

日時：2021年3月17日（水）15：00～17：00

場所：WEB 開催

議事：

- (1) 2020 年度事業報告
- (2) 2020 年度決算報告
- (3) 2021 年度事業計画
- (4) 2021 年度収支予算
- (5) 2020 年度表彰報告
- (6) 溶接技術講習会の件
- (7) 見学会の件
- (8) 溶接接合工学学修会の件
- (9) 2022 年度溶接学会秋季全国大会について
- (10) その他

2.3 2022 年溶接学会秋季全国大会関連

2.3.1 第2回準備委員会

日時：2021年10月22日（木）17：00～19：00

場所：広島大学工学部

2.3.2 第3回準備委員会

日時：2021年11月24日（木）18：00～20：00

場所：RCC 文化センター（対面とオンラインのハイブリッド）

議題：

- (1) 特別講演について
- (2) 技術セッションについて
- (3) ワークショップについて
- (4) ポスターセッションについて
- (5) 企業展示について
- (6) その他

2.3.3 会場担当者との打ち合わせ (3回)

日時：2021年3月29日(月) 13:00~15:00

場所：くにびきメッセ

日時：2021年11月25日(月) 15:00~17:00

場所：広島大学工学部

日時：2021年12月7日(火) 15:00~18:00

場所：くにびきメッセ

議題：

- (1) 会場について
- (2) 懇親会について
- (3) コロナウイルス対応について
- (4) 補助金申請について
- (5) その他

8. 四国支部 (日野孝紀支部長)

1. 事業

1.1 第26回溶接学会四国支部講演大会

主催：溶接学会四国支部

日時：2021年3月12日(金)~15(金)

形式：オンデマンド

発表：13件

参加者：19名

1. パルスガスMAG溶接における液滴移行条件に及ぼす電流とワイヤ径の影響
愛媛大学大学院理工学研究科 ○坂田健太郎
愛媛大学工学部 西岡佑, 山内堇
愛媛大学大学院理工学研究科 水口隆, 小原昌弘
川田工業株式会社四国工場生産開発課 藤原康平, 津山忠久
2. 二相ステンレス鋼溶接金属の水素放出挙動
新居浜工業高等専門学校 ○村上幸之竜, 真中俊明, 日野孝紀
四国溶材株式会社 宇野正記
3. 疑似火星大気中における直流GTAの赤外線解析
香川高等専門学校専攻科 ○島航洋, 青山海斐
香川高等専門学校 正箱信一郎, 相馬岳, 山下智彦, 寺島昇
4. 疑似火星大気中における交流GTAの赤外線解析
香川高等専門学校専攻科 ○青山海斐, 島航洋
香川高等専門学校 正箱信一郎, 寺島昇, 津守伸宏, 山下智彦
5. 固有変形法を用いた溶接手順の最適化
呉工業高等専門学校 ○重光祥一朗, 野波諒太
6. CNNを用いた溶接板の角変形自動評価
新居浜工業高等専門学校 加藤茂, ○久米俊作, 井戸佑汰, 日野孝紀,
藤岡章太, 香川福有, 糸野紘範
筑波大学 延原肇
7. 溶接評価のための試験片検出
新居浜工業高等専門学校 ○糸野紘範, 河端諒哉, 川村隼輝, 加藤茂,
日野孝紀
8. 金属表面から放出される水素可視化手法の構築
新居浜工業高等専門学校 越智郁斗, ○白石陸翔, 真中俊明, 日野孝紀
9. アルミニウム材料における環境水素および内在水素挙動の解析
新居浜工業高等専門学校 ○宇田海里, 黒川彩華, 真中俊明
10. 異なる手法によるアルミニウム合金の高強度化
新居浜工業高等専門学校 ○曾我部夏希, 田中優輝, 真中俊明
茨城大学 横城慎介, 倉本繁
11. CNNの転移学習を用いたリングの食感判別
新居浜工業高等専門学校 加藤茂, ○北野風雅, 萩尾龍星, 和田直樹,
香川福有, 日野孝紀
筑波大学 延原肇

12. メカノケミカル反応によるマグネタイト合成
新居浜工業高等専門学校 ○田中しおり, 坂本全教, 平澤英之, 日野孝紀
 13. ボールミリングにより作製した TiN 微粒子の可視光発熱
新居浜工業高等専門学校 ○坂本全教, 明石一希, 堀田陸斗, 日野孝紀
- 1.2 第 30 回溶接技術実用講座
主催：溶接学会四国支部
日時：2021 年 11 月 (2022 年度に延期)
 - 1.3 見学会
主催：溶接学会四国支部
日時：2021 年 11 月 (2022 年度に延期)
 - 1.4 刊行
出版物：第 26 回溶接学会四国支部講演大会概要集(PDF 配布)

2 会務

- 2.1 2020・2021 年度第 2 回幹事会
日時：2021 年 3 月 12 日 (金) ～19 日 (金)
形式：Web アンケートフォーム
審議者：15 名
議事：
 - (1) 前回幹事会議事録
 - (2) 2020-2021 年度四国支部総会役員名簿
 - (3) 2020 年度事業および会務報告
 - (4) 2020 年度決算報告
 - (5) 2020 年度会計監査報告
 - (6) 2021 年度予算案
 - (7) 2021 年度学会表彰
 - (8) 2021 年度事業および会務計画案
 - (9) 第 30 回溶接技術実用講座
 - (10) 第 26 回溶接学会四国支部講演大会
- 2.2 2020・2021 年度第 3 回幹事会
日時：2021 年 11 月 26 日 (金) 16:30-17:00
形式：オンライン会議
議決者：14 名
議事：(1) 前回議事録の確認
(2) 新幹事の紹介
(3) 他支部の活動状況報告
(4) 予算状況の途中報告
(5) 支部行事の開催方式と今後の輪番について
(6) 第 27 回溶接学会四国支部講演大会の開催方式について
(7) 学会表彰の推薦について
- 2.3 表彰
2021 年度溶接技術奨励賞 佐々木喜将 氏 (メタルファブリカ株式会社)
2021 年度溶接技術普及賞 戸田行紀 氏 (三浦工業株式会社)

9. 九州支部 (後藤 浩二 支部長)

1. 事業

- 1.1 2020 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：2021 年 8 月 27 日 (金) 13:00～16:30
場 所：Web 会議
参加者：30 名
研究発表：8 件 (研究題目と発表者 (○：講演者) は下記の通り)
- 1) 抵抗スポット溶接を用いた差厚 L 字継手における引張強度支配因子の解明
○平山 響 (九工大院), 長沢 瑞樹 (九工大; 現 I-PEX), 北村 貴典・秋山 哲也 (九工大)

- 2) アークスタッド溶接を応用した異形棒鋼の突き合わせ接合に関する研究
根本 凌汰・津村 卓也・眞喜志 隆（沖縄高専），羽地龍志・照屋駿（沖縄県工業技術センター），村吉政勇・金城豊（村吉ガス圧接工業）
- 3) 板の変形抑制による抵抗スポット溶接重ね継手の引張せん断強度の高強度化
今村 光宏（九工大院），川端 智也（九工大；現 京セラ），岩谷 航希（九工大院），北村 貴典・秋山 哲也（九工大），植村 篤郎（九工大院；現 日本製鉄），渡邊 海香（九工大；現 東工大院）
- 4) In718 三次元積層造形材のクリープ劣化挙動に基づく寿命改善
高橋 雅士・横山 省吾・木下 篤志（西日本工大），増尾大慈（金属技研），伊藤和博・山本啓（阪大）
- 5) オーステナイト系ステンレス鋼溶接部の耐食性や残留応力の改善に関する溶接後熱処理に関する検討
中野 光一（高田工業所）
- 6) デジタル画像相関法を用いた疲労亀裂先端の両振り塑性域寸法の測定に関する検討
○尾島 直樹（九大院），村上 幸治・後藤 浩二（九大）
- 7) レーザフォーミングにおける熱源の違いが変形に及ぼす影響のFEM解析による検討
○伊藤 良唯（九工大院），吉武 卓真（九工大院；現 ローム），北村 貴典・秋山 哲也（九工大）
- 8) レーザ・アークハイブリッド溶接における横向水平溶接の板厚範囲拡張に関する検討
中田 智也（九大院），内村 友哉（九大），上村 崇杜（九大院），後藤 浩二（九大）

1.2 刊行

出版物名：溶接学会九州支部講演論文集、第 18 号

2. 会務

2.1 2021 年度 商議員会

- 2021 年 3 月 4 日（Web 会議）
- 2021 年 5 月 18～24 日（書面回議）
- 2021 年 8 月 27 日（Web 会議）
- 2021 年 12 月 24～27 日（書面回議）
- 2022 年 1 月 27～28 日（書面回議）

2.2 表彰

商議員の書面審議にて、以下の推薦・表彰を審議

- 2021 年度溶接学術振興賞（推薦）：1 名
- 2021 年度溶接技術奨励賞（推薦）：2 名
- 2021 年度溶接技術普及賞（推薦）：2 名
- 2021 年度溶接学会奨学賞（推薦）：2 名
- 2021 年度九州支部奨学賞：2 名
- 2020 年度九州支部奨学褒賞：4 名（2020 年度新設だが、表彰時期の関係で今回報告）

2.3 2021 年度 通常総会

- 日 時：2021 年 5 月 27 日～6 月 2 日（書面回議）
- 出席者：146 名

2.4 表彰式

COVID-19 影響のため中止とし、個別に授与した。