

2022年6月吉日

一般社団法人 溶接学会  
東北支部 会員 各位

一般社団法人 溶接学会東北支部  
支部長 佐々木 正司

2021年度事業、決算報告及び2022年度事業計画、予算について

拝啓 時下益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。

当支部活動につきましては、日頃より御尽力を賜り、厚く御礼申し上げます。

さて、2021年度支部事業終了にあたりましては、会員各位に御参集いただき支部総会を開いて御協議願う所でございますが、各位におかれましては御用繁多の折かと存じますし、新型コロナウイルス感染防止の観点から、商議員会にて協議・決定いたしました2021年度の事業報告・決算報告ならびに2022年度の事業計画・予算等を、文書をもってご報告申し上げ総会に代えさせて頂きたく存じます。ご高覧の程、宜しくお願い申し上げます。

ご不明な点、御意見などございましたら、下記支部事務局までお問い合わせ下さい。また、御住所の変更等も支部事務局までお知らせ下さい。

当支部主催の恒例行事である溶接・接合研究会については、新型コロナウイルス感染防止の観点からオンラインで開催することといたしました。基礎セミナーに関しては、感染防止策を講じた上で別紙のとおり開催いたしますので、奮って参加下さい。コロナ禍でさまざまな活動が制限されているなかではございますが、支部会員の皆様にとって有意義なイベントを多数開催していきたいと考えておりますので、益々のご支援を宜しくお願い申し上げます。

敬具

記

一般社団法人 溶接学会東北支部 事務局

〒980-8579 仙台市 青葉区 荒巻字青葉 6-6-02

東北大学 大学院工学研究科 材料システム工学専攻  
鍋田 駿

Tel: 022-795-7353, Fax: 022-795-7352

E-mail: shun.tokita.c4@tohoku.ac.jp

以上

一般社団法人 溶接学会東北支部  
2021年度事業報告（2021年3月1日～2022年2月28日）

## 1. 会議等

- (1) 第58回商議委員会：2021年4月7日（木）にオンライン開催し、次の案件を審議しいずれも承認（可決）した。
- 1) 前回議事録確認の件
  - 2) 2020年度事業及び収支決算報告の件
  - 3) 2021年度事業計画及び収支予算の件
  - 4) その他
- 1.1 表彰：2020年度溶接技術奨励賞 阿部博志氏（東北大学）  
2020年度溶接技術普及賞 石倉昭悦氏（東北発電工業（株））  
2020年度溶接学会奨学賞 大村隼君（東北大学）  
2020年度東北支部奨学賞 河内成生君（東北大学）
- (2) 総会：第58回商議委員会2)～3)の項目を電子メールと郵送（2021年6月15日付）にて会員各位に報告し、総会とした。2021年度終了時において文書等による質疑はなく、承認されたものとする。

## 2. 研究会等

- (1) 第33回溶接・接合研究会  
主催：溶接学会 東北支部

IIW履修ポイント：2.2 pt (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)

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

プログラム：

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 ○鈴木聖頭, 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

(2) 基礎セミナー

主催：溶接学会 東北支部

IIW 履修ポイント：3.6 pt (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)

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)

プログラム：

(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

3. 会 勢：2021年2月28日現在の会員数

名誉員2名, 特別員1名, 終身会員7名, 正員53名, 学生会員1名, 賛助員4社 計68

-----  
2020年度収支決算報告 (2020年3月1日 ~ 2021年2月28日)

(単位：円)

項目	収入の部	項目	支出の部
前年度繰越金 (※1)	4,568,330	総会	658
本部交付金	150,000	会議費	0
基礎セミナー受講料	102,800	研究会	8,909
雑収入	39	基礎セミナー	158,894
		事務費 (※2)	25,039
		次年度繰越金 (※3)	4,627,669
計	4,821,169	計	4,821,169

※1 全国大会積立金 1,681,250円を含む

※2 本部への消費税負担金未払金 5,100円を含む

※3 全国大会積立金 1,681,265円を含む

一般社団法人 溶接学会東北支部  
2022 年度事業報告および計画（2022 年 3 月 1 日～2023 年 2 月 28 日）

1. 第 59 回商議員会：

新型コロナウイルス感染防止のため、ZOOM を用いたオンライン会議とした。  
2022 年 5 月 11 日（水）

2. 表彰：

2021 溶接技術普及賞授与  
新型コロナウイルス感染防止のため授与式を中止し、受賞者へ賞状および副賞を郵送した。  
2021 年度溶接学会奨学賞（本部・東北支部）授与（2022 年 1 月）

3. 総会：2021 年度と同様電子メールと郵送による形式をとる。

4. 研究会：

第 34 回溶接・接合研究会  
日程：2021 年 7 月 5 日（金）  
場所：ZOOM によるオンライン開催

5. セミナー等：2022 年溶接・接合技術基礎セミナー

日 程：2022 年 12 月 6 日（火）  
場 所：古川商工会議所（宮城県大崎市）  
（新型コロナウイルス感染拡大防止策を講じた上で開催します）

-----  
2022 年度収支予算（2022 年 3 月 1 日～2023 年 2 月 28 日）

（単位：円）

項 目	収入の部	項 目	支出の部
前年度繰越金（※1）	4,627,669	総会	35,000
本部交付金	150,000	会議費	0
基礎セミナー参加費	150,000	研究会	30,000
雑収入	250	基礎セミナー	255,000
		事務費	30,000
		次年度繰越金（※2）	4,577,919
計	4,927,919	計	4,927,919

※1 全国大会積立金 1,681,265 円を含む、 ※2 全国大会積立金 1,681,315 円を含む

(一社) 溶接学会 東北支部 2022・2023 年度商議員 (アイウエオ順)

氏 名	所 属 等	氏 名	所 属 等
阿部 一彦	宮城県産業技術総合センター	茂田 正哉	東北大学
上野智	(株)ユーテック	鈴木 茂和	福島工業高等専門学校
大口 健一	秋田大学	鈴木 剛	山形県工業技術センター
小澤 正紀	東北三吉工業(株)	園田 哲也	岩手県工業技術センター
来次 浩之	山形県立産業技術短期大学校	瀧田 敦子	秋田県産業技術センター
木村 光彦	秋田県産業技術センター	露野 公則	日本溶接協会東北地区溶接技術検定委員会
桑嶋 孝幸	岩手県工業技術センター	早坂 和美	(株)ムラヤマ
粉川 博之	東北大学名誉教授	前川 哲也	元東北発電工業(株)
佐々木 正司	青森県産業技術センター	宮野 泰征	秋田大学
佐藤 裕	東北大学	村井 信昭	福島労働基準協会

2022・2023 年度役員

支部長： 佐々木正司

副支部長： 佐藤裕, 小澤正紀

幹 事： 阿部一彦, 桑嶋孝幸, 鈴木茂和, 鈴木剛, 瀧田敦子

監 事： 粉川博之, 木村光彦