

令和7年度 事業報告書

(令和7年4月1日 ~ 令和8年3月31日)

公益財団法人 溶接接合工学振興会

令和7年度 事業報告書

I. 溶接接合研究者・技術者に対する顕彰事業

令和7年度第1回理事会・審議員会終了後、令和6年度 木原賞受賞者2名、金澤賞受賞者1名に宮田理事長より表彰状及び副賞の授与が行われた。

木原賞・金澤賞受賞者3名のプロフィール・受賞テーマ・受賞者挨拶等は、令和7年5月27日号「溶接ニュース」及び令和7年5月16日号「鉄鋼新聞」にて紹介された。

加えて「溶接技術」2025年9月号に3名の業績報告として掲載された。

また令和6年度 佐々木賞受賞者2名に(一社)溶接学会 総会後の授与式で瀨本専務理事より副賞が授与された。

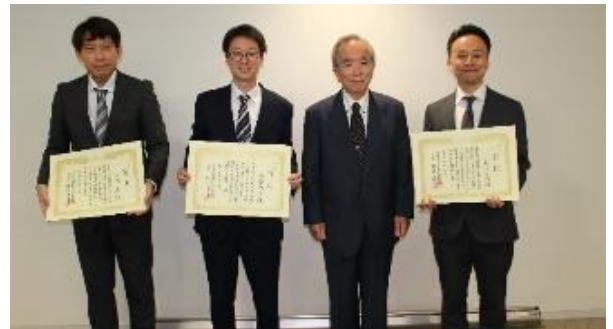
1) 木原賞・金澤賞 表彰状及び副賞の贈呈

【木原賞 表彰状及び副賞10万円目録】

- ・山下 正太郎 ((大)大阪大学大学院工学研究科)
- ・小西 恭平 (JFEスチール株)

【金澤賞 表彰状及び副賞 盾】

- ・小池 武 (株神戸製鋼所)



2) 佐々木賞 副賞の贈呈

- ・猪瀬 幸太郎 (株IHI)
- ・川本 篤寛 (パナソニック コネクト株)



3) 木原賞・金澤賞 受賞者記念講演

受賞者記念講演を溶接学会 秋季大会(燕三条地場産業振興センター)にて実施した。

日 時: 令和7年9月25日(木) 13:00~14:30

場 所: 溶接学会 秋季大会(燕三条地場産業振興センター)

司 会: 専務理事 瀨本 康司

挨拶: 理事長 南 二三吉(大阪大学 名誉教授)

【木原賞】

山下 正太郎 (大阪大学大学院工学研究科)

『溶接冶金現象のモデル化と予測・制御技術の開発
—溶接凝固割れのモデル化と AM への展開—』

小西 恭平 (JFEスチール株)

『アーク現象を活用した革新的アーク溶接技術の開発・実用化』

【金澤賞】

小池 武 (株神戸製鋼所)

『溶接ロボットシステム高性能化と溶接 DX 技術の開発と製品化』



4)令和7年度 木原賞・金澤賞 受賞者

【木原賞】

- ・天野 晋作 (東芝エネルギーシステムズ(株))
「自動溶接のオペレータレス化に向けたセンシング技術の開発」

【金澤賞】

- ・山崎 圭 ((株)神戸製鋼所)
「溶滴移行現象の制御によるアーク溶接プロセスの開発と実用化」
- ・成田 竜一 (三菱重工業(株))
「溶接補修技術の開発・実用化および金属 AM の品質保証技術の開発」

5)令和7年度 佐々木賞 受賞者

- ・児嶋 一浩 (日鉄溶接工業(株))
「高機能溶接材料および鋼材の開発、実用化ならびに後進の指導・育成に貢献した功績」
- ・坪田 秀峰 (三菱重工業(株))
「レーザ加工プロセスおよび装置の開発と実用化並びに後進技術者育成に貢献した功績」

II. 溶接接合研究者・技術者の交流事業

1)第34回セミナー

「省人化・低コスト化に対応したインフラマネジメントの方向性」について各講師からの講演が行われた。
セミナーには溶接接合にかかわる産業界・学協会の方々40名の参加があり、講演終了後には参加者との質疑応答や意見交換が活発に行われた。

日 時： 令和7年11月11日(火) 13:00-17:30

場 所： 溶接会館 2階ホール 対面-WEB ハイブリット開催

テ ー マ： 省人化・低コスト化に対応したインフラマネジメントの方向性

開会挨拶： (公財)溶接接合工学振興会 理事長 南 二三吉

趣旨説明・司会： 日本製鉄(株) 吉田 博司

基調講演：「国土交通省におけるインフラメンテナンスの取組」

国土交通省 岩館 慶多

講 演： ①AI×環境データによる埋設配管の劣化診断

Fracta Japan(株) 井原 正晶

②東邦ガスネットワークにおける非開削工法の開発・導入

東邦ガスネットワーク(株) 北野 哲司

③電力インフラ設備の老朽化への対応 ～新たな技術で維持・管理～

中部電力(株) 清水 雅仁

④溶接鋼構造物の残留応力を活用した疲労耐久性向上技術

日本製鉄(株) 島貫 広志

閉会挨拶： (公財)溶接接合工学振興会 常務理事 山根 敏



第34回セミナーの様子

Ⅲ. 溶接技術人材の育成事業

1) 工業高等学校等への溶接機材助成事業

溶接界の将来を担う人材育成を積極的に推進するため全国の工業高等学校等を対象に実施している溶接機寄付事業「溶接接合に係る若年者の教育活動支援」は、令和7年度公募期間（令和7年8月1日～令和7年9月30日）に全国から36校の応募があった。令和7年11月7日「溶接機助成審査委員会（委員長 青山和浩 東京大学大学院 教授）」を開催し、令和7年度は下記9校に直流アーク溶接機、半自動溶接機の寄付を決定した。

また、溶接機は令和8年1月～令和8年3月迄に寄付校へ全て搬入した。

No.	都道府県	学校名	溶接機種別	メーカー
1.	岩手県	岩手県立久慈翔北高等学校(野田校舎)	直流アーク溶接機	ダイハム製
2.	石川県	石川県立大聖寺実業高等学校	直流アーク溶接機	ダイハム製
3.	石川県	石川県立羽咋工業高等学校	直流アーク溶接機	パナソニック製
4.	岐阜県	岐阜県立高山工業高等学校	半自動溶接機	パナソニック製
5.	愛知県	大同大学大同高等学校	半自動溶接機	パナソニック製
6.	和歌山県	和歌山県立田辺工業高等学校	半自動溶接機	ダイハム製
7.	山口県	山口県立下松工業高等学校	半自動溶接機	パナソニック製
8.	愛媛県	新田高等学校	半自動溶接機	パナソニック製
9.	熊本県	熊本県立天草工業高等学校	直流アーク溶接機	パナソニック製

奇贈品

この度、溶接接合工学振興会様より、本校の工業教育の振興を願い、機械科に溶接機を寄贈していただきました。

3月5日（木）に行われた贈呈式では、理事長の南二三吉様より「次代を担う技術者の育成に役立ててほしい」との温かい励ましの言葉をいただきました。

この貴重な資機材を最大限に活用し、これまで以上に質の高いものづくり教育に邁進してまいります。溶接接合工学振興会様、ありがとうございました。



和歌山県立田辺工業高等学校 贈呈式
和歌山県立田辺工業高等学校 HP より

公益財団法人 溶接接合工学振興会 様、ありがとうございます！

「公益財団法人 溶接接合工学振興会」

溶接工学の普及発展に努めた功労者を表彰することを目的に設立。溶接に関わる研究者・技術者の表彰と支援事業を行うとともに、研究者・技術者の交流事業、溶接技術人材の育成事業、工業高校への溶接機寄付事業など、溶接に関わる様々な活動を行っている。



大同大学大同高等学校 贈呈式
大同大学大同高等学校 HP より

2)公益社団法人全国工業高等学校長協会主催 令和7年度 夏季講習会への協力

公益社団法人全国工業高等学校長協会(以下、全工協)では、毎年全国の工業系高等学校の教職員を対象とした各種の夏季講習会を開催しており、令和6年度より全工協が主催する夏季講習会に日本溶接協会が協賛、溶接接合工学振興会が日本溶接協会に協力し、溶接についての講習会を4地区(秋田、神奈川、石川、徳島)で開催した。



「公益社団法人全国工業高等学校長協会主催 2025 年度夏期講習会」での募集となります

アーク溶接の歴史から最新の溶接技術の紹介まで被覆アーク溶接・半自動溶接・TIG 溶接などの具体的な原理と溶接作業に至るまでのポイントを押さえた幅広い知識、特に直流アーク溶接と交流アーク溶接の違いなど高校生に教えるべき溶接のツボを、映像や図解を織り交ぜながら効果的な指導方法を分かり易く講義します。
更に実際のアーク溶接体験を行います。

【講習会場】 ポリテクセンター石川

【所在地】 石川県金沢市観音堂町ハ-1

【開催日】 2025年7月28日(月) 8:55~17:00

【募集定員】 15名

【申込方法】 全工協会ホームページ・学校ポータルより、受講希望者は「教員用パスワード」で入力し、当該校長は「ログインパスワード」で承認 (Web 申込締切り 6月23日)

※ 参加費 (テキスト、資料代等含む) 無料

スケジュール

日付	時間	内容	使用機器
7 月 28 日 (月)	08:55~09:00	開講式	半自動溶接機・TIG溶接機 他
	09:00~09:55	1. 講義: 溶接の歴史と進化に関する知識 (休憩5分)	
	10:00~11:00	2. 講義: 被覆アーク溶接の効果的な指導方法解説 (直流アーク溶接と交流アーク溶接の違い解説、 磁気吹き発生への効果的な対策方法の解説)	
	11:00~12:00	3. 講義: 半自動溶接の効果的な指導方法解説	
	12:00~12:40	(昼食40分)	
	12:40~13:40	4. 講義: TIG 溶接の効果的な指導方法解説	
	13:40~14:25	5. 講義: 最新の溶接技術とこれからの展望 (休憩5分)	
14:30~15:00	6. 実習: 取扱注意事項と作業方法説明	半自動溶接機・TIG溶接機 他	
15:00~16:40	7. 実習: アーク溶接作業体験		
16:45~17:00	閉講式 修了証交付		

IV. 理事会・評議員会等、各委員会活動

1. 理事会

第1回	令和7年5月15日(木)	13:30-15:30
臨時	令和7年6月4日(水)	14:00-14:30
臨時	令和7年12月5日(月)	みなし決議
第2回	令和8年2月16日(火)	13:30-15:30

2. 評議員会

定時	令和7年6月4日(水)	13:00-14:00
----	-------------	-------------

3. 評議員選定委員会

令和7年5月8日(木)	みなし決議
-------------	-------

4. 審議委員会

第1回	令和7年5月15日(木)	13:30-15:30
-----	--------------	-------------

5. 審査委員会

① 溶接機助成	令和7年11月7日(金)	10:00-12:00	溶接会館3階研修室
② 木原賞・金澤賞	令和8年2月10日(火)	13:30-15:30	溶接会館5階C会議室
③ 佐々木賞	令和8年1月23日(金)		溶接学会と合同審査

6. 企画委員会

第1回	令和7年4月23日(水)	12:00-14:00	学術総合センター内(一橋大学 一橋講堂) 学術総合センター 2階「会議室201」
第2回	令和7年9月25日(木)	10:30-12:30	燕三条地場産業振興センター リサーチコア5階 産学官共同研究開発室(3)

V. 会員の異動

賛助会員

		会員数
令和7年4月1日現在		24
年度異動	増	2
	減	1
令和8年3月31日現在		25

※令和7年度事業報告 附属明細書

令和7年度事業報告には、「一般社団法人及び一般財団法人に関する法律施行規則」第34条第3項に規定する附属明細書「事業報告の内容を補足する重要な事項」が存在しないので、作成しない。