

令和5年度 事業報告書

(令和5年4月1日～令和6年3月31日)

公益財団法人 溶接接合工学振興会

令和5年度 事業報告書

I. 溶接接合研究者・技術者の顕彰及び育成事業

理事会・審議員会終了後、令和4年度 木原賞受賞者2名、金澤賞受賞者2名に野本理事長より表彰状及び副賞の授与が行われた。

また、(一社)溶接学会総会後の授賞式において、野本理事長より令和4年度 佐々木賞受賞者へ副賞が授与された。

また、木原賞・金澤賞受賞者4名のプロフィール・受賞テーマ・受賞者挨拶等は、令和5年5月23日号「溶接ニュース」及び令和5年5月17日号「鉄鋼新聞」にて紹介された。

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 30万円目録】

- ・坂野 泰隆 氏 三菱重工業(株) 総合研究所 製造研究部 製造技術第一研究室 主任
- ・西澤 央海 氏 JFEスチール(株) スチール研究所 接合・強度研究部 主任研究員

【金澤賞 表彰状及び副賞 10万円目録】

- ・植田 圭治 氏 JFEスチール(株) スチール研究所 研究企画部 主任部員(副部長)
- ・藤田 善宏 氏 東芝エネルギーシステムズ(株) パワーシステム事業部 パワーシステム生産統括部
溶接技術グループ エキスパート

2) 佐々木賞 副賞の贈呈

【佐々木賞 副賞 5万円】

- ・児玉 真二 氏 日本製鉄(株) 技術開発本部 鉄鋼研究所 接合研究部 接合プロセス研究室
- ・藤本 光生 氏 川崎重工業(株) 理事 技術開発本部 プロセスエンジニアリングセンター
副センター長

3) 木原賞・金澤賞 受賞者記念講演

贈呈式後に行っていた受賞者特別講演を受賞者記念講演として溶接学会 秋季大会(富山大学 五福キャンパス)にて実施した。

日 時:令和5年9月5日(木) 13:30~15:30

場 所:溶接学会 秋季大会(富山大学 五福キャンパス)

司会 専務理事 濱本 康司

挨拶 常務理事 南 二三吉(大阪大学 名誉教授)

【木原賞】

① 坂野 泰隆(三菱重工業(株))

「発電プラント向け溶接材料および溶接プロセスの開発・実用化」

② 澤西 央海(JFEスチール(株))

「自動車用 980-1470MPa 級超ハイテン鋼板の適用拡大を支える抵抗スポット溶接およびアーク溶接技術の開発と実用化」

【金澤賞】

③ 植田 圭治(JFEスチール(株))

「溶接部特性に優れる高機能厚鋼板および薄鋼板の技術開発と実用化」

④ 藤田 善宏(東芝エネルギーシステムズ(株))

「厚肉大型構造物の溶接技術に関する研究開発と実用化」

II. 溶接接合研究者・技術者の交流会事業

1) 第 32 回セミナー

GX実現に向けた日本人と世界のエネルギー施策と次世代の再生可能エネルギーインフラ設備の製造と溶接接合技術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61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 5 年 11 月 7 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:GX実現に向けたエネルギー施策とモノづくり技術

開会挨拶:公財)溶接接合工学振興会

理 事 長 野本 敏治 氏

趣旨説明・司会:日立造船(株)

中谷 光良 氏

講 演:①エネルギー施策の方向性

一財)日本エネルギー経済研究所

江藤 諒 氏

②革新炉の製造と接合技術

三菱重工業(株)

川崎 憲治 氏

③国際水素サプライチェーン構築に向けた取組み-液化水素タンクの溶接技術開発-

川崎重工業(株)

青木 篤人 氏

④アンモニアタンクの製造と溶接技術

(株)IHIプラント

山田寿一郎 氏

III. 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 5 年度公募期間 令和 5 年 8 月 1 日～令和 5 年 9 月 30 日)全国から 57 校の応募があった。令和 5 年 10 月 14 日「溶接機助成審査委員会委員長 栗飯原 周二 (東京大学名誉教授)を開催し、令和 5 年度は下記 22 校に直流アーク溶接機、半自動溶接機、TIG 溶接機の寄付を決定した。

また、溶接機は令和 6 年 1 月～令和 6 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.	北海道	北海道北見工業高等学校	半自動溶接機	パナソニック製
2.	北海道	北海道滝川工業高等学校	半自動溶接機	ダイヘン製
3.	岩手県	県立種市高等学校	直流アーク溶接機	パナソニック製
4.	宮城県	市立仙台工業高等学校	半自動溶接機	ダイヘン製
5.	宮城県	宮城県登米総合産業高等学校	直流アーク溶接機	パナソニック製
6.	秋田県	県立由利工業高等学校	直流アーク溶接機	ダイヘン製
7.	山形県	県立米沢工業高等学校定時制	半自動溶接機	ダイヘン製
8.	栃木県	県立足利工業高等学校	半自動溶接機	ダイヘン製
9.	神奈川県	県立小田原城北工業高等学校	直流アーク溶接機	ダイヘン製
10.	新潟県	県立新潟工業高等学校	直流アーク溶接機	ダイヘン製
11.	山梨県	県立韭崎工業高等学校	直流アーク溶接機	ダイヘン製
12.	長野県	長野県飯田 OIDE 長姫高等学校	直流アーク溶接機	パナソニック製

13.	福井県	県立奥越明成高等学校	直流アーク溶接機	パナソニック製
14.	福井県	県立武生商工高等学校	直流アーク溶接機	パナソニック製
15.	岐阜県	県立岐阜総合学園高等学校	直流アーク溶接機	パナソニック製
16.	大阪府	府立今宮工科高等学校	直流アーク溶接機	ダイヘン製
17.	滋賀県	県立八幡工業高等学校	TIG 溶接機	パナソニック製
18.	兵庫県	県立洲本実業高等学校	直流アーク溶接機	パナソニック製
19.	岡山県	おかやま山陽高等学校	直流アーク溶接機	ダイヘン製
20.	山口県	宇部鴻城高等学校	直流アーク溶接機	パナソニック製
21.	山口県	県立美祢青嶺高等学校	直流アーク溶接機	ダイヘン製
22.	宮崎県	県立延岡工業高等学校	直流アーク溶接機	ダイヘン製

IV. 理事会・評議員会等、各委員会活動

1. 理事会

第1回 令和5年5月15日(月) 13:00~13:50

臨時 令和5年6月7日(水) 14:00~14:30

臨時 令和5年11月21日(火) 10:30~11:30

第2回 令和6年3月19日(火) 10:30~12:00

2. 評議員会

定時 令和5年6月7日(水) 13:00~14:00

3. 審議員会

第1回 令和5年5月15日(木) 13:00~13:50

4. 審査委員会

① 溶接機助成 令和5年11月14日(火) 14:30~17:00 溶接会館4階A会議室

② 木原賞・金澤賞 令和6年1月23日(火) 10:30~14:30 溶接会館5階A会議室

③ 佐々木賞 候補者なしのため開催なし 溶接学会と合同審査

5. 企画委員会

第1回 令和5年4月26日(水) 10:30~11:45 溶接会館5階A会議室

第2回 令和5年9月14日(木) 11:00~13:00 富山大学

V. 会員の異動

賛助会員

		会員数
令和5年4月1日現在		28
年度異動	増	0
	減	1
令和6年3月31日現在		27