

令和元年度事業報告

自 平成31年4月 1日

至 令和 2年3月31日

1 会務および事業活動総括

1-1 総括

(1) 主事業の溶接技能者評価試験の開催回数が年間合計で101回(日)となり、その半分は土日祝に実施。事務処理を含めて試験実務対応の業務負荷が増加している。今後、WEB 申請システムが導入予定であり、業務効率化による改善に期待する。

(2) 大阪府、関西地区、および大阪府高校生の各コンクールを開催し、多くの競技者が参加。溶接技能者のさらなる技能向上や溶接作業者の育成を支援していく。

1-2 会務関係

項 目	計画回数	開催回数
総会	1	1
理事会	2～3	3
担当理事会	必要の都度	1
事業見直しワーキング	必要の都度	2
大阪府高校生溶接技術教育研究会	必要の都度	2

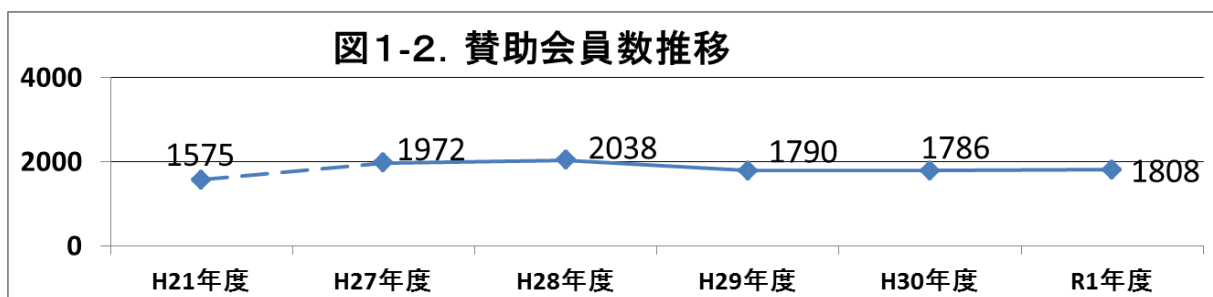
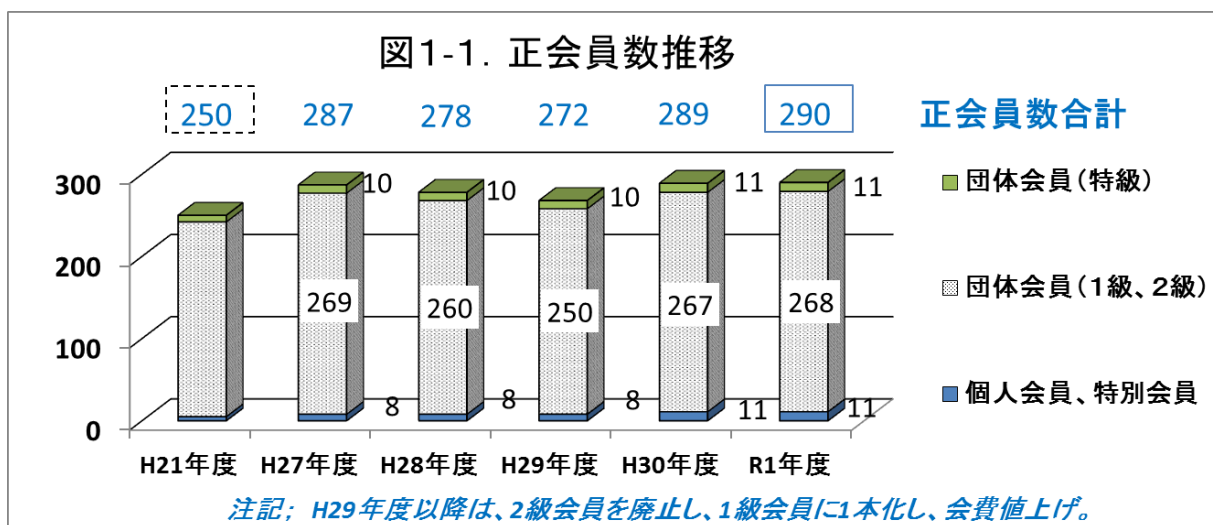
1-3 事業活動関係

項 目	計画回数	開催回数	参加人員	前年度
記念講演会（定時総会）	1	1	97	51
大阪府溶接技術コンクール表彰式	1	1	15	12
溶接技術研修	7	7	76	67
溶接入門講座	2	2	17	16
アーク溶接特別教育	6	6	261	313
ガス溶接技能講習	6	6	213	255
溶接技能者評価試験業務【一般】	49	51	5,449	5,671
（溶接）技能評価試験【外国人】	19	19	968	924
溶接技能者評価試験業務【団体】	要請の都度	31	1,431	1,464
大阪府溶接技術コンクール練習会	2	2	12	31
大阪府溶接技術コンクール	1	1	31	38
全国溶接技術競技会	1	1	4	4
関西地区溶接技術競技会	1	1	4	4
関西地区溶接協会連絡会	2	1	4	6
高校生溶接技術研修会	1	1	29	35
高校生溶接技術コンクール	1	1	36	36
高校への溶接出張指導研修会(日数)	要請の都度	14	95	190
中小企業技能育成支援出張指導	要請の都度	0	0	0

1-4 協会の概況および事業状況

(1) 会員数の推移

正会員および賛助会員ともに、会員数はほぼ横ばいで推移。

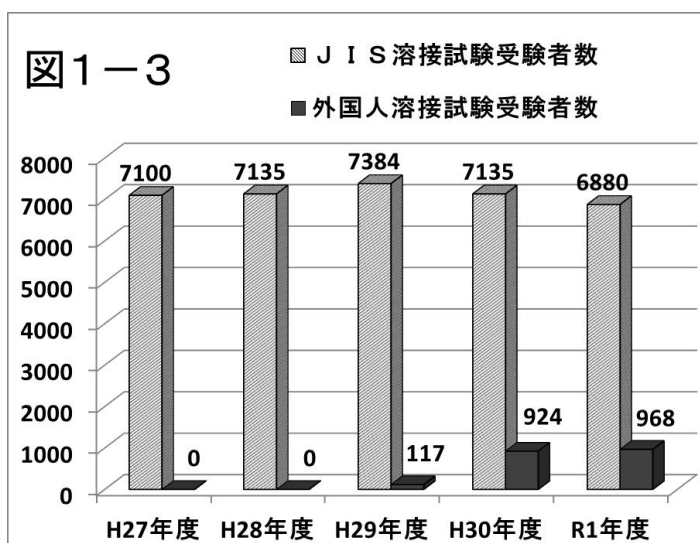


(2) 溶接技能者評価試験

1) J I S 受験者数はやや減少しているが、受験件数は微増。外国人受験者数は前年より横ばいで推移。

2) 全国の指定機関の中でも受験者数が最も多くなっている。試験会場としてはポリテク関西、ポリテク兵庫のご協力をいただき、一般向けでは土日祝に開催することで、受験者の利便性を重視している。

3) 令和2年3月にて、大阪産業大学の施設老朽化のため、使用を終了した。

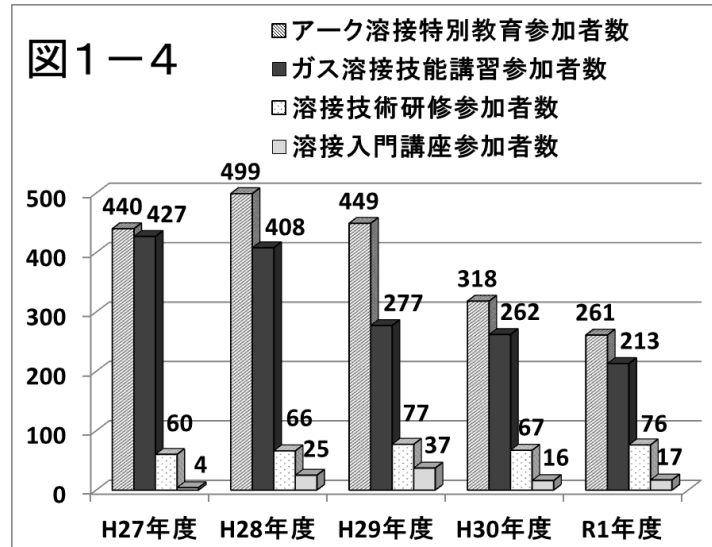


(3) 講習および研修

1) 全ての講習・研修で参加者数が年々減少し、収益が悪化。

2) 溶接入門講座の参加者が、特に下期に6名（前年度は4名）と少なくなっている。

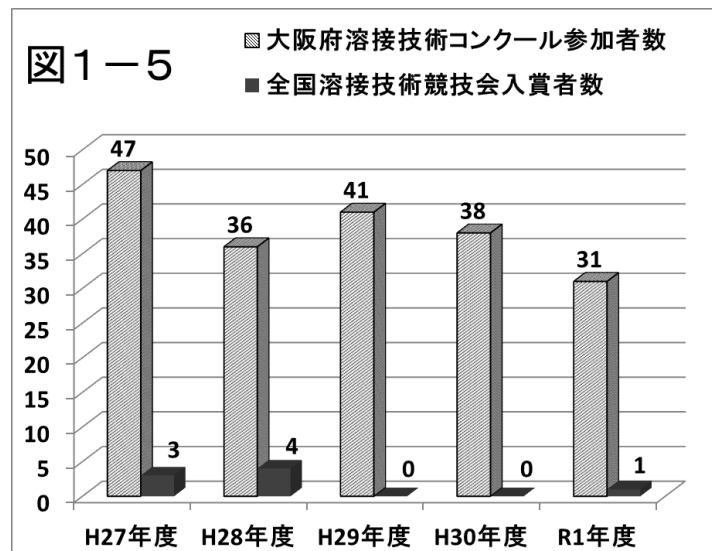
3) 講習・研修の参加者数の減少より、赤字となる開催回もあるため、継続の場合に参加費値上げについても検討する必要がある。



(4) 大阪府溶接技術コンクール

1) R1年のコンクールは、新課題に変更となり課題が難しくなったことで、練習時間も限られたため、参加者が減少した。

2) H29年、H30年の2年間の全国大会での入賞者ゼロで、R1年は半自動溶接で1名が入賞できた。

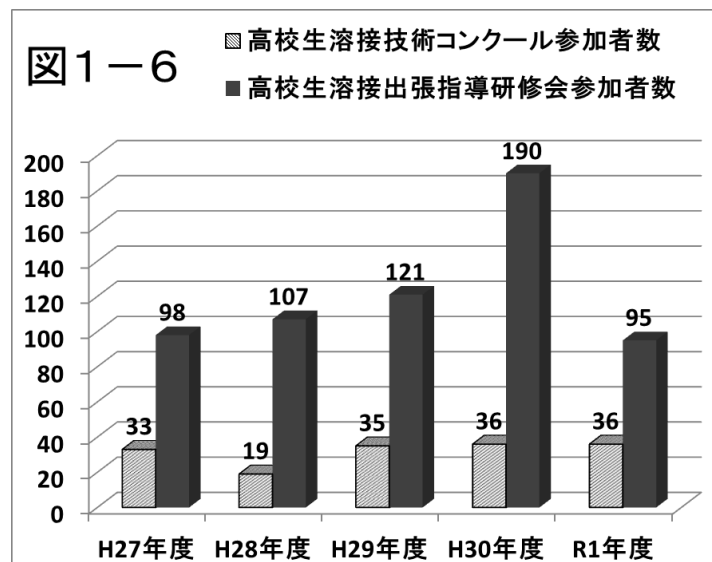


(5) 高校生向け研修会および溶接技術コンクール

1) 今年度より高校生溶接技術コンクールに「N-2F」（裏波溶接）を追加し、全国大会の競技と同じ課題を採用、参加者数は36名で意欲的に取組まれている。

2) R1年の第3回高校生全国大会では、被覆アーク溶接1名、半自動溶接1名のそれぞれが4位に入賞。

3) 今年度は新型コロナウイルスの影響で、新居浜で開催予定の第4回全国大会が中止となった。



2 会務および事業活動の詳細

2-1 会務関係

会議名	開催日、及び予定	開催場所
コンクール審査委員会	平成31年4月15日	ニチゾウテック
第35回事業見直しワーキング	4月22日	大阪府溶接技術協会会議室
常任理事会	4月22日	大阪府溶接技術協会会議室
第1回理事会	令和1年 5月10日	大阪大学中之島センター
第8回高校生溶接技術教育研究会	5月18日	大阪府溶接技術協会会議室
第11回定時総会	6月 7日	大阪大学中之島センター
第2回理事会	6月 7日	大阪大学中之島センター
第36回事業見直しワーキング	6月18日	大阪府溶接技術協会会議室
コンクール審査委員会	8月29日	大阪府溶接技術協会会議室
第3回理事会	10月30日	大阪大学中之島センター
第9回高校生溶接技術教育研究会	12月 7日	大阪府溶接技術協会会議室

2-2 記念講演会

日時 : 令和1年6月7日(金) 15:30~17:00

場所 : 大阪大学中之島センター

演題 : 『ロボット溶接の適用技術とその変遷』

講師 : 元 川崎重工業株式会社

技術開発本部 システム技術開発センター

中山 繁 氏

参加人員 : 97名

2-3 溶接技術研修

2-3-1 開催日別のまとめ

回数	開催日	開催場所	種類	参加人員
1	R 1. 4. 19 - 5. 20	ポリテクセンター 兵庫	アーク溶接	8
2	R 1. 7. 5 - 7. 6		半自動溶接	5
3	R 1. 9. 7 - 9. 8		ティグ溶接	15
4	R 1. 10. 18 - 10. 19		アーク溶接	13
5	R 1. 12. 6 - 12. 7		半自動溶接	13
6	R 2. 2. 14 - 2. 15		ティグ溶接	13
7	R 2. 3. 7		銀ろう付	9
合計				76
前年度				67

2-3-2 種目別のまとめ

種 目	開催回数	参加人員	前年度
アーク溶接	2	21	21
半自動溶接	2	18	18
ティグ溶接	2	28	16
銀ろう付	1	9	12
合 計	7	76	67

2-4 溶接入門講座

回 数	開 催 日	開 催 場 所	参加人員	前年度
1	R 1. 6. 20 - 6. 21	大阪大学中之島センター	11	12
2	R 1. 12. 12 - 12. 13		6	4
合 計			17	16

2-5 アーク溶接特別教育

回 数 (通算)	開 催 日	開 催 場 所	申込者 (欠席)	修了者
1 (299)	H 31. 4. 25 4. 26	大阪府職業訓練センター (エル・おおさか南館)	44 (2)	42
2 (300)	R 1. 6. 27 6. 28		42 (3)	39
3 (302)	R 1. 8. 29 8. 30		58 (3)	55
4 (303)	R 1. 10. 24 10. 25		42 (0)	42
5 (304)	R 1. 12. 19 12. 20		24 (0)	24
6 (305)	R 2. 2. 20 2. 21		36 (2)	34
7 (301)	R 1. 8. 21 8. 22	大阪市立都島工業高校	36 (1)	35
合 計			282 (11)	261
前 年 度			318 (5)	313

2-6 ガス溶接技能講習

回数 (通算)	開催日	開催場所	申込者 (欠席)	修了者 (不合格)
1(325)	R 1. 5. 23 5. 25	大阪大学中之島センター ポリテクセンター関西	37 (0)	37 (0)
2(326)	R 1. 7. 26 7. 27		35 (1)	34 (0)
3(327)	R 1. 9. 26 9. 28		61 (0)	61 (0)
4(328)	R 1. 11. 21 11. 23		29 (0)	29 (0)
5(329)	R 2. 1. 10 1. 11		25 (1)	24 (0)
6(330)	R 2. 3. 26 3. 28		33 (5)	28 (0)
合 計			220 (7)	213 (0)
前 年 度			262 (7)	253 (2)

2-7 溶接技能者評価試験取扱い業務

回数	開催日	開催場所	受験人員	合格人員	受験件数
1	H31. 04. 06	ポリテクセンター兵庫	151	124	196
2	H31. 04. 07	大阪産業大学	61	50	68
3	H31. 04. 14	ポリテクセンター兵庫	125	111	162
4	H31. 04. 21	ポリテクセンター兵庫	124	102	170
5	R01. 05. 11	ポリテクセンター関西	104	82	136
6	R01. 05. 12	ポリテクセンター兵庫	158	122	207
7	R01. 05. 19	大阪産業大学	60	49	71
8	R01. 05. 26	ポリテクセンター兵庫	132	99	186
9	R01. 06. 01	東大阪高等職業専門校	54	44	58
10	R01. 06. 09	ポリテクセンター兵庫	145	116	206
11	R01. 06. 15	ポリテクセンター兵庫	149	118	175
12	R01. 06. 16	大阪産業大学	70	55	89
13	R01. 07. 07	ポリテクセンター兵庫	170	129	230
14	R01. 07. 13	ポリテクセンター関西	112	79	137
15	R01. 07. 14	大阪産業大学	67	48	81
16	R01. 07. 21	ポリテクセンター兵庫	169	124	216
17	R01. 08. 03	ポリテクセンター兵庫	142	104	188
18	R01. 08. 04	東大阪高等職業専門校	50	31	58
19	R01. 08. 18	ポリテクセンター兵庫	125	94	169

回数	開催日	開催場所	受験人員	合格人員	受験件数
20	R01.08.24	大阪産業大学	70	58	90
21	R01.09.01	ポリテクセンター兵庫	141	106	197
22	R01.09.14	ポリテクセンター兵庫	135	110	181
23	R01.09.15	大阪産業大学	64	52	78
24	R01.09.21	ポリテクセンター兵庫	152	123	202
25	R01.09.22	大阪産業大学	56	38	77
26	R01.10.5	大阪産業大学	63	51	74
27	R01.10.6	ポリテクセンター兵庫	137	111	182
28	R01.10.12	ポリテクセンター兵庫	117	84	162
29	R01.10.13	ポリテクセンター関西	108	73	138
30	R01.10.20	ポリテクセンター兵庫	153	105	194
31	R01.11.02	大阪産業大学	55	43	67
32	R01.11.03	ポリテクセンター兵庫	168	131	221
33	R01.11.09	ポリテクセンター関西	87	69	110
34	R01.11.10	ポリテクセンター兵庫	119	97	158
35	R01.11.24	東大阪高等職業専門学校	46	33	57
36	R01.12.8	ポリテクセンター兵庫	136	107	162
37	R01.12.14	大阪産業大学	118	92	171
38	R01.12.15	大阪産業大学	58	44	80
39	R02.1.12	ポリテクセンター兵庫	154	100	182
40	R02.1.18	ポリテクセンター兵庫	123	89	164
41	R02.1.19	ポリテクセンター関西	93	73	124
42	R02.1.26	大阪産業大学	69	52	78
43	R02.2.08	東大阪高等職業専門学校	145	107	177
44	R02.2.09	ポリテクセンター兵庫	54	37	68
45	R02.2.16	大阪産業大学	147	123	201
46	R02.2.22	ポリテクセンター兵庫	64	44	70
47	R02.3.1	東大阪高等職業専門学校	35	19	39
48	R02.3.8	ポリテクセンター兵庫	156	116	221
49	R02.3.14	ポリテクセンター関西	76	60	103
50	R02.3.15	ポリテクセンター兵庫	129	109	199
51	R02.3.22	大阪産業大学	51	41	66
JIS溶接技能者評価試験【一般】(51回)小計			5,449	4,178	7,086
外国人溶接技能評価試験(19回)			968	508	1,936
JIS溶接技能者評価試験【団体】(31回)			1,431	1,136	1,765
年間合計			7,848	5,822	10,787
前年度			8,059	5,625	10,531

2-8 大阪府溶接技術コンクール

2-8-1 平成30年度(第62回) 大阪府溶接技術コンクール表彰式

開催日 : 令和1年6月7日(金)

場 所 : 大阪大学中之島センター

表彰者 : 被覆アーク溶接の部(4名)

大阪府知事賞(最優秀賞)	新見 拓真	株式会社北海鉄工所
会長賞(優良賞)	榎本 裕介	近畿中小企業溶接事業協同組合
会長賞(奨励賞)	富永 充司	富永工業
会長賞(奨励賞)	梶浦 大	近畿車輛株式会社

表彰者 : 炭酸ガス半自動溶接の部(11名)

大阪府知事賞(最優秀賞)	小川 和志	株式会社小松製作所 大阪工場
会長賞(優秀賞)	三上 真輝	株式会社小松製作所 大阪工場
会長賞(優秀賞)	高綱 稜	近畿車輛株式会社
会長賞(優良賞)	須見 浩人	株式会社IHIインフラシステム
会長賞(優良賞)	入本 誠士	ダイキン工業株式会社 堺製作所
会長賞(優良賞)	福田 陽太	株式会社IHIインフラシステム
会長賞(優良賞)	河野 貴之	株式会社クボタ枚方製造所
会長賞(優良賞)	吉村 拓磨	日立造船株式会社 堺工場
会長賞(優良賞)	嘉祥寺友也	株式会社横河ブリッジ
会長賞(優良賞)	新留 裕介	ダイキン工業株式会社 堺製作所
会長賞(奨励賞)	西岡 紘希	近畿車輛株式会社

2-8-2 令和1年度(第63回) 大阪府溶接技術コンクール

後 援 : 大阪労働局、近畿運輸局、大阪府、大阪市、(一社)日本溶接協会

協 賛 : (一社)大阪溶接協会、大阪高圧ガス溶材協同組合
大阪府鉄構建設業協同組合、産報出版(株)

開催日 : 令和2年2月1日(土)

場 所 : ポリテクセンター関西

参加人員 : 被覆アーク溶接の部 8社10名、 計10名
炭酸ガス半自動溶接の部 10社20名、 個人1名 計21名
合計31名

日程 : 令和2年1月14日 実行委員会
1月14日 競技準備(参加選手への競技要領説明及び練習会)
2月 1日 審査・実行合同委員会
2月 1日 外観審査(官能試験項目判定、全員)
2月19日 外観審査(定量試験項目測定、全員)
3月 4日 X線審査(藤平、向井、中島委員)
3月24日 曲げ審査(武田、原田、齋藤委員)
4月 6日~10日 最終審査(委員全員、メールにて実施)

表彰者 : 被覆アーク溶接の部 5名
 炭酸ガス半自動溶接の部 8名
 表彰式 : 第12回定時総会当日に行う。

委員会と説明会

会議名	開催日	開催場所
実行委員会	R2. 1. 14	ポリテクセンター関西
競技説明会	R2. 1. 14	〃
実行委員会	R2. 2. 1	〃
審査委員会	R2. 2. 1	〃

※最終審査は、新型コロナウイルス感染予防のため、メールにて実施に変更。

2-8-3 大阪府溶接技術コンクールに向けての練習会

開催日 : 令和2年1月19日(日) 被覆アーク溶接
 参加者 : 6名
 開催日 : 令和2年1月26日(日) 炭酸ガス半自動溶接
 参加者 : 6名(4名は急遽、業務のため欠席)
 場所 : ポリテクセンター兵庫
 講師 : ポリテクセンター兵庫指導員
 内容 : デジタル式X線撮影による技術指導

2-9 その他の事業

2-9-1 大阪府高校生溶接技術研修会(第18回)

開催日 : 令和1年12月14日(土)
 場所 : ポリテクセンター関西
 参加者 : 6校 生徒 29名 (教師 15名)
 講師 : ポリテクセンター関西指導員

2-9-2 大阪府高校生溶接技術コンクール(第10回)

開催日 : 令和1年12月26日(木)
 場所 : ポリテクセンター関西
 参加者 : 6校 生徒 36名 (教師 19名)
 講師 : ポリテクセンター関西指導員

2-9-3 溶接出張指導(高等学校および企業)

① 大阪府立布施工科高等学校

開催日 : 令和1年6月9日(日)
 参加者 : 9名
 講師 : ポリテクセンター兵庫指導員

- ② 大阪府立佐野工科高等学校
開催日 : 令和1年6月15日(土)、16日(日)
参加者 : 13名
講師 : ポリテクセンター兵庫指導員
- ③ 大阪府立佐野工科高等学校
開催日 : 令和1年6月20日(木)
参加者 : 6名
講師 : ポリテクセンター兵庫指導員
- ④ 大阪府立茨木工科高等学校
開催日 : 令和1年6月21日(金)
参加者 : 6名
講師 : ポリテクセンター兵庫指導員
- ⑤ 大阪府立佐野工科高等学校
開催日 : 令和1年7月9日(火)、29日(月)、8月1日(木)
参加者 : 4名(全国高校生競技会練習会)
講師 : ポリテクセンター兵庫指導員
- ⑥ 大阪府立佐野工科高等学校
開催日 : 令和1年12月22日(日)、12月23日(月)
参加者 : 6名
講師 : ポリテクセンター兵庫指導員
- ⑦ 大阪市立東淀工業高等学校
開催日 : 令和2年2月11日(火)、16日(日)
参加者 : 10名
講師 : ポリテクセンター兵庫指導員
- ⑧ 大阪府立布施工科高等学校
開催日 : 令和2年1月12日(日)、13日(月)
参加者 : 5名
講師 : ポリテクセンター兵庫指導員

3. その他

3-1 第3回全国選抜高校生溶接技術競技会 in 新居浜

- 主催 : 「全国選抜高校生溶接技術競技会 in 新居浜」実行委員会
- 目的 : 次代を担う高校生を対象に溶接技術競技会を開催し、溶接技術の向上と溶接技術者の育成を図り、我国のものづくり産業の国際競争力を高めることを目的とする。
- 開催日 : 令和1年8月3日(土)
- 場所 : 四国地区検定委員会 実技試験場、新居浜市ものづくり産業振興センター
- 派遣選手 : 大阪府高校生溶接技術コンクール入賞者等から選考の大阪府代表選手を、関西地区代表として、被覆アーク溶接、半自動溶接で各2名を推薦。
- 入賞 : (被覆アーク溶接部門) 4位、岡田侑樹(佐野工科高校)
(炭酸ガス半自動溶接部門) 4位、梨木秀太(佐野工科高校)

- 3-2 令和元年度（第34回）関西地区溶接技術競技会
 主催：関西地区溶接協会連絡会
 目的：全国溶接技術競技会への参加に先立ち、関西地区内の選手相互の技術の向上と親睦を目的とする。
 開催日：令和1年9月8日（日）
 場所：兵庫県立ものづくり大学校
 派遣選手：令和元年度全国溶接技術競技会大阪府代表選手4名
- 3-3 令和元年度（第65回）全国溶接技術競技会
 開催日：令和1年11月17日（日）
 場所：ポリテクセンター沖繩
 派遣選手：被覆アーク溶接の部 2名
 炭酸ガス半自動溶接の部 2名
 （平成30年度大阪府溶接技術コンクールの1位及び2位の選手）
 入賞：〔炭酸ガス半自動溶接の部〕優良賞（小川和志、（株）小松製作所）
- 3-4 関西地区溶接協会連絡会
- 3-4-1 第1回連絡会
 開催日：令和1年6月26日（水）
 場所：（一社）日本溶接協会関西地区溶接技術検定委員会会議室
 議題：①第21回全国指定機関委員会議事報告
 ②平成30年度関西地区溶接協会連絡会事業・決算報告
 ③令和元年度（第34回）関西地区溶接技術競技会の開催要領説明
 ④関西地区溶接技術検定委員会からの連絡・要望事項
 ⑤日本溶接協会からの連絡・要望事項
- 3-4-2 第2回連絡会
 開催日：令和1年10月29日（火）
 場所：（一社）日本溶接協会関西地区溶接技術検定委員会会議室
 議題：①第22回全国指定機関委員会議事報告
 ②令和元年度（第34回）関西地区溶接技術競技会成績報告
 ③関西地区溶接技術検定委員会からの連絡事項・要望
 ④令和2年度検定試験日程調整

4. 会員数

会員		時期	平成30年度末	令和1年度		令和1年度 3月末
				増	減	
正 会 員	団体会員（特級）		11	0	0	11
	団体会員（1級）		266	9	7	268
	個人会員		10	0	0	10
	特別会員		1	0	0	1
	合計		288	9	7	290
賛助会員			1790	—	—	1808

令和1年度、新規加入団体会員

No.	入会月	級	名称
1	平成31年 4月	1級	(株) グローバルプランマネジメント
2	平成31年 4月	1級	(株) エース
3	令和 1年 5月	1級	西部エンジニアリング (株)
4	令和 1年 5月	1級	高砂建材工業 (株)
5	令和 1年 5月	1級	福工業 (株)
6	令和 1年 7月	1級	(一社) ALC協会
7	令和 1年 9月	1級	サトイ金属 (株)
8	令和 1年 9月	1級	輝熔工 (株)
9	令和 1年 10月	1級	(株) NSCエンジニアリング

※令和1年度、退会団体会員； 薩南運輸機工 (株)、エヌ・ケイ・テック (株)、
(株) 古田工業所、杉山鉄工建設 (株)、(株) 睦工業、
(株) 菊池鉄工所、(株) 岩本鉄工所