
西 熱 ニ ュ ー ス

S E I N E T S U N E W S

(2019年4月) No.112

〒550-0004 大阪市西区鞠本町1丁目8番4号

大阪科学技術センター

TEL (06) 6479-1340 FAX (06) 6479-1341

<http://www.seibu.or.jp>

e-mail:info@seibu.or.jp

西部金属熱処理工業協同組合

事務局

「平成最後の年」

富士電子工業株式会社

渡邊弘子

昨年の秋ぐらいから、平成最後の〇〇といったフレーズをよく耳にするようになりました。

そう、今年西暦2019年は、5月から新しい元号になることが決まっています。そして、その元号が何になるのかが公表されるのは、4月の初めです。

現在2月なので、私は、その新しい元号、を知らずにこの原稿を書いています。

このタイミングだと、この30年を振り返って、といった類いの内容を沢山見かけますが、それは皆様それぞれに任せるとして、むしろ、少し未来に向けての話をしたいと思います。

つい最近、近畿2府4県の2018年の倒産件数2097件のうち、業歴が分かっている1298件の中で、いわゆる老舗企業と言える業歴30年以上企業が占める割合に関する文章を読みました。

皆様、業歴30年以上の企業の割合は、どのぐらいだと思いますか？

なんと30.6%に昇るそうです。

その割合は14年ぐらい前から上がり続け、むしろ景気が良くなってきた2013年ぐらいからずっと30%を超えています。

老舗企業は、企業としての信用度が高く、不動産や内部留保などの資産が厚い企業が多いのですが、一方で、過去の成功パターンに固執して、新しい投資や新しい事業への取り組みが遅いところもあり、それが遅すぎると、倒産という最悪の事態になってしまう、というのです。

未来に向けての対策が出来ていないと言うことです。

実際に、この数年、私たち製造業を取り巻く環境は随分と変化しました。そして、それは更に進もうとしています。

Society5.0、コネクテッドインダストリーズ、といった新しい社会の形やビジネスモデルが提唱され、ロボットやAIといったツールを如何に使っていくか、が重要であると同時に、働き方改革の下で、労働時間の短縮、ワークライフバランスへの配慮、女性や高齢者、ハンディキャッパーとも共存できる多様性への対応、コンプライアンスの徹底、あらゆるハラスメント撲滅に向けてのルール作り、そういった工夫や努力のないところには、人は集まらず、仮に雇用できても長続きしない、そういう状況が続いています。

私たちの業界の多くの方が期待している外国人採用に関しても、仮に外国人技能実習制度の職種に熱処理業が認定されようが、高度外国人材で雇用しようが、継続的な雇用と活用のためには、それぞれの企業での工夫や努力が必要になります。

平成が始まるそのずっと前から、出席番号は、男女混合になり、男子も高校で家庭科の勉強をする時代となっています。だからイクメンは当たり前なのです。

新しい時代は、とっくの昔に始まっています。

私たちは、未来を予想し、変化への対応を怖がらず、設備投資、新規事業の取り組み、社内ルールの変更、など勇気を持って取り組まないといけない課題を沢山抱えています。

けれど、それが重荷になって、企業の存続に拘わるようなことになっては本末転倒です。
今まさに、経営者の多様性が求められている、そういう時なのかもしれません。

以上

社名変更のお知らせ

清水電設工業株式会社様は平成 31 年 4 月 1 日より SEAVAC株式会社様に社名変更となりました。

退会のお知らせ(会員)

高研工業株式会社代表取締役社長 吉永一江様は平成 31 年 3 月 31 日付退会となりました。

平成 31 年前期金属熱処理技能検定試験実施日程

実施公示： 3 月 1 日(金)大阪府職業能力開発協会(中央区阿波座)

受検申請受付： 4 月 3 日(水)～4 月 16 日(火)

実技試験問題公表： 5 月 31 日(金)、大阪府職業能力開発協会

学科試験及びペーパーテスト

学科試験実施日： 8 月 25 日(日) 会場未定

実技試験実施日： 2 級・3 級は 9 月 1 日(日)大阪科学技術センターにて、統一実施、1 級は大阪産業技術研究所(和泉センター)にて、期間実施

*1 級試験は、実機使用による試験の為、今回は期間実施となります。

合格発表： 10 月 4 日(金)大阪府職業能力開発協会 (<http://www.osaka-noukai.jp>)

*詳細確認は大阪府職業能力開発協会へ TEL06-6534-7510 をお願いします。

平成 30 年度 後期 技能検定金属熱処理 特級等合格者

平成 30 年度後期技能検定、金属熱処理特級の合格発表が 3 月 18 日(月)にありました。以下記載の通りです。

平成 30 年度 後期 技能検定実施結果報告書

特級

大阪府職業能力開発協会

職種名(作業名)	A												B	C	D	計						
	甲				乙				丙							受検申請者数	学 科		実 技		技能検定合格者数	合格率
	受検申請者数	学科試験合格者数	実技試験合格者数	技能検定合格者数	受検申請者数	学科試験合格者数	実技試験合格者数	技能検定合格者数	受検申請者数	学科試験合格者数	実技試験合格者数	技能検定合格者数					受検申請者数	合格者数	合格率	受検申請者数		
金属熱処理	38	9	13	8					32	11	1	1	71	70	20	28.6%	39	14	35.9%	20	28.2%	
【計1職種】	38	9	13	8	0	0	0	0	32	11	1	1	71	70	20	28.6%	39	14	35.9%	20	28.2%	

1級

職種名(作業名)	A												B	C	D	計						
	甲				乙				丙							受検申請者数	学 科		実 技		技能検定合格者数	合格率
	受検申請者数	学科試験合格者数	実技試験合格者数	技能検定合格者数	受検申請者数	学科試験合格者数	実技試験合格者数	技能検定合格者数	受検申請者数	学科試験合格者数	実技試験合格者数	技能検定合格者数					受検申請者数	合格者数	合格率	受検申請者数		
金属材料試験(組立試験作業)	3	2	1	1									7	3	2	66.7%	7	2	28.6%	2	28.6%	
【計1職種:1作業】	3	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	7	3	2	66.7%	7	2	28.6%	2	28.6%	

2級

職種名(作業名)	A												B	C	D	計						
	甲				乙				丙							受検申請者数	学 科		実 技		技能検定合格者数	合格率
	受検申請者数	学科試験合格者数	実技試験合格者数	技能検定合格者数	受検申請者数	学科試験合格者数	実技試験合格者数	技能検定合格者数	受検申請者数	学科試験合格者数	実技試験合格者数	技能検定合格者数					受検申請者数	合格者数	合格率	受検申請者数		
金属材料試験(組立試験作業)	16	15	8	8	1	1			1				26	18	16	88.9%	24	13	54.2%	13	50.0%	
【計1職種:1作業】	16	15	8	8	1	1	0	0	1	0	0	0	26	18	16	88.9%	24	13	54.2%	13	50.0%	

平成 30 年度 第 2 回技術講習会開催

平成 30 年度第 2 回技術講習会は、平成 31 年 3 月 13 日(水)13:10~17:00 大阪科学技術センターで開催されました。技術委員会と大阪府鍛圧熱処理技術センター協力会との共催で毎年開催しております。今回のテーマは、「IOT 社会に向けての実情と展望Ⅱ」についての講習でした。34 名の方に参加頂き、パネルディスカッションを今回取り入れ、大変盛況でした。主な内容は下記の通りです。

[I] 「固体電解質を用いた水素センサ」

講師 株式会社TYK機能材料研究所 課長 常吉孝治 様

[II] 「表面評価技術SightiaTMの取り組み」

講師 新東工業株式会社

サーフェステックカンパニー 開発グループ開発チーム技術員 牧野良保 様

[III] 「機械式計器のIOT化について」

講師 株式会社木幡計器製作所 代表取締役社長 木幡 巖 様

[IV] 「中小企業におけるIOT導入・活用に向けた支援機関からの提案」

講師 大阪府商工労働部中小企業支援室 統括主査 辻野一郎 様
[V] 「パネルディスカッション質疑」
地方独立行政法人大阪産業技術研究所 経営企画監 水越朋之 様



・講習会の様子



パネルディスカッションの様子

平成 31 年度西部金属熱処理工業協同組合新年懇親会開催

今年の新年懇親会は、平成 31 年1月 22 日(火)ヒルトンホテル大阪において、日本金属熱処理工業会と
合同で 210 名のご参加を頂き、盛大に開催されました。

各委員会活動報告

・魅力向上委員会

平成 31 年 3 月 20 日(水) 大阪科学技術センター601 号室にて第 3 回魅力向上委員会を開催しました。昨
12 月に開催した当委員会主催の「出前講座」が、大変好評につき、今後も継続開催すべく検討しました。



魅力向上委員会の様子

・マーケティング委員会

平成 31 年 3 月 7 日(木) 第 3 回マーケティング委員会が道頓堀ホテルにて開催されました。マーケティング委員会の今年度活動方針が大山照雄副理事長、濱澤委員長より説明がありました。業況調査報告、購入品価格調査等協力要請がされました。また、2 年越しで導入を進めていた業界固有の金属熱処理あんしん損害保険が 30 年 12 月によりやく商品化され発売に至った報告とこれまでの長い期間の商品化への協力の謝意がありました。



マーケティング委員会の様子

・技術委員会

平成 31 年 3 月 13 日(水)大阪科学技術センター405 号室にて第 3 回技術委員会を開催、渡邊弘子副理事長、坪田委員長より今年度前期金属熱処理技能検定試験の 1 級製作等作業試験が実機使用に改定になること、それに伴い試験が期間実施となること、会場が、1 級のみ大阪産業技術研究所になること等説明がされました。



技術委員会の様子

・総務委員会

平成 31 年 3 月 26 日(火) 第 3 回総務委員会が道頓堀ホテルで開催されました。竹内副理事長、北川委員長より日本金属熱処理工業会一般社団法人化の進捗報告と外国人雇用問題、金属熱処理技能実習制度の認定について、関係官庁との交渉経緯や、今後の導入の為の作業負担等詳しい説明がありました。また、今年度の賃上げ状況、新卒採用等について意見交換を行いました。

第 170 回 西部会ゴルフコンペ結果

第 170 回西部会ゴルフコンペは、平成 31 年 3 月 19 日(火)、19 名参加のもと、茨木カントリー倶楽部で開催されました。結果は次の通です。(敬称略)

尚、西野秀夫様(光洋熱処理(株))がホールインワンを達成されました おめでとうございます。

優勝	ネット	78	榎崎友勝	日光治具工業(株)
準優勝	〃	80	隅谷哲三	八田工業(株)
第 3 位	〃	82	伊藤滋	高周波熱錬(株)
バスグロ賞	グロス	92	榎崎友勝	日光治具工業(株)

<活動状況>

- ※ 平成 30 年度第 5 回理事会
H31.2.4(月)13:30～大阪科学技術センター601
12 名出席
- ※ 平成 30 年度第 3 回マーケティング委員会
H31.3.7(木)16:00～19:30 16 名出席
道頓堀ホテル
- ※ 平成 30 年度第 3 回技術委員会
H31.3.13(水)17:00～18:00 20 名出席
大阪科学技術センター 405 号室
- ※ 平成 30 年度第 2 回技術講習会 上掲
H31.3.13(水)13:10～17:00 34 名参加
大阪科学技術センター 405 号室
- ※ 平成 30 年度第 3 回総務委員会
H31.3.26(火)16:30～18:00 11 名出席
道頓堀ホテル
- ※ 平成 30 年度第 3 回魅力向上委員会
H31.3.20(水)16:30～18:00 16 名参加
大阪科学技術センター 601 号 上掲
- ※ 第 170 回西部会ゴルフコンペ
H31.3.19(火)茨木カントリー倶楽部 19 名参加
上掲
- ※ 日本金属熱処理工業会
○ 平成 31 年新年理事会及び賀詞交歓会
H31.1.22(火)14:30～ ヒルトンホテル大阪
* 西部金属熱処理工業協同組合新年懇親会合同開催
- 平成 30 年度第 3 回マーケティング委員会
H31.2.15(金) メルパルク大阪
- 平成 30 年度第 3 回技術委員会
H31.2.21(木) メルパルク大阪
- 平成 30 年度第 3 回総務委員会
H31.2.27(水) メルパルク大阪

<お知らせ>

- ※ 2019 年度第 1 回理事会
2019.4.22(月)13:30～大阪科学技術センター
- ※ 熱処理技術者のための基礎講習会
第 1 日 H31.5.17(金)9:30～17:00
ドームシティ大阪ガスビル
第 2 日 H31.5.24(金)9:30～17:00
同上
- ※ 2019 年度第 2 回理事会
2019.5.27(月) リーガロイヤルホテル大阪
- ※ 2019 年度第 92 回通常総会並びに
70 周年記念式典・講演会・祝賀会
2019.5.27(月) リーガロイヤルホテル大阪
- ※ 4 委員会合同ゴルフコンペ
2019.6.15(土) 天野山 CC
- ※ 2019 年度第 1 回総務委員会
H31.7.16(火)16:00～道頓堀ホテル
- ※ 2019 年第 1 回マーケティング委員会
2019.7.4(木)16:00～
道頓堀ホテル
- ※ 2019 年度第 1 回技術委員会
H30.7.9(火)16:00～道頓堀ホテル
技能検定委員試験事前打ち合わせ会
2019.7.予定
- ※ 2019 年度第 1 回魅力向上委員会
2019.7.23(火) 16:30～
大阪科学技術センター602 号
- ※ 2019 年度技能検定学科試験講習会
2019.7.6 (土)9:00～17:00
大阪科学技術センター大ホール 701.702 号室
- ※ 2019 年度前期金属熱処理技能検定試験
学科試験 2019.8.25(日)会場 未定
実技試験 2.3 級は 9.1(日)
会場 大阪科学技術センター
1 級実技試験は大阪産業技術研究所にて、期間実施
- ※ 第 171 回西部会ゴルフコンペ
2019.7.19(金) 城陽カントリー
- ※ 日本金属熱処理工業会
○ 2019 年度第 1 回理事会
2019.5.22(水) 名古屋

- 2019 年度第 61 回定時総会
2019.6.6(木) 世界貿易センタービル
- 2019 年度 1 回マーケティング委員会
2019.6.25(火) 東京
- 2019 年度第 1 回技術委員会
2019.7.2(火) 東京
- 2019 年度 第 1 回総務委員会
2019.7.8(月) 東京

以上

賛助会員様広告

熱処理炉の温度計測のことなら川惣電機工業

温度計測は新たなステージへ… 無線温度計システム

サーモアローシステム®

 Thermo Arrow System®



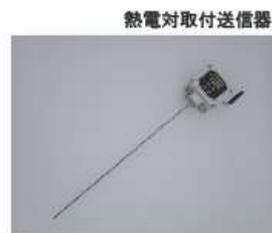
送信器



受信器



アナログユニット



熱電対取付送信器



受信器とアナログユニットとの組合せ
(IP65適用外)

【特長】

- ✓ 当社断熱技術との組合せにより、悪環境下での使用が可能
- ✓ IP65 防塵防滴構造（送信器、受信器単体）
- ✓ 免許不要（日本国内電波法認証取得済）
- ✓ 熱電対等のセンサを直接取付可能

【仕様】

- ✓ 入力 : 熱電対 (JIS B,R,S,N,K,E,J,T)、DC4-20mA、DC1-5V、測温抵抗体 (オプション)
- ✓ 通信周波数 : 920MHz帯、2.4GHz帯
- ✓ 通信距離 : 70m (2.4GHz帯)、400m (920MHz帯)
- ✓ システム構成 : 受信器1台につき送信器最大22台
- ✓ バッテリー寿命 : 6ヶ月 (送信周期により可変)

温度センサーも川惣電機にお任せ下さい！



 KAWASO

川惣電機工業株式会社

〒550-0005 大阪市西区西本町 1-7-10

tel 06-6535-5931 fax 06-6535-0040

<http://www.kawaso.co.jp/>

温度計専門メーカーが作った無線温度計です

温度計専門メーカーだからこそできるトータル温度計測システムもご提供いたします