

西 熱 ニ ュ ー ス

SEI NETSU NEWS
(平成25年1月) No. 87

西部金属熱処理工業協同組合
事務局

「年頭所感」

西部金属熱処理工業協同組合
理事長 川 寄 修

皆様におかれましては、お健やかに新しい年をお迎えのこととお慶び申し上げます。

2012年に発表された恒例の今年の漢字は「金」でした。金環日食、ロンドンオリンピックでの日本選手の活躍、東京スカイツリーの開業、山中伸弥教授のノーベル賞受賞などで、多くの金字塔が打ち立てられたことが理由に挙げられていました。

何かと明るい話題が見当たらない今日この頃ですが、輝かしい「金」で1年を振り返るのもいいものだと思います。

ところで、混迷していた政局は、衆議院の解散から総選挙へと2012年の師走を駆け巡りました。その結果、自民党の圧勝に終わるとともに、株高円安傾向へと経済の流れも多少変わりました。

今年は参議院選挙も控えています。衆議院では与党が安定多数となっていますが、参議院では少数与党であり、ねじれ国会は変わっていません。今後の政局がどうなっていくのか注目したいところです。

また、去年は主要国の指導者の選挙が行われた年でもあり、隣国である中国、韓国の指導者も交代しました。領土問題から経済関係の悪化を招いている隣国との関係修復は、我々の経営環境の改善にもつながります。今後の見通しは不透明ではありますが、日中韓の新しい指導者が前向きな議論によって関係修復を図っていくように期待したいと思います。

2013年秋の景気状況で判断される消費税の増税は、今後大きな問題となります。2014年4月に8%、2015年10月には10%へと増税されていくわけですが、それに向けた動きを注視していかなければなりません。

その他、高齢者雇用安定法や労働契約法などの法改正も、人件費や労務管理上重要な経営課題であり、LNG価格の高騰や電気料金の値上げなど、グローバルな競争環境の中で中長期の経営課題は多々あります。

本年も紆余曲折の年になりそうですが、組合員の皆様一体となってこの難局を乗り切って行こうではありませんか。

最後になりましたが、今年一年が災いのない年となるよう、そして皆様の益々のご活躍とご健勝を祈念申し上げます。年頭のご挨拶と致します。

年頭あいさつ

大阪府商工労働部長 笠原 哲

新年を迎え、謹んで年頭のご挨拶を申し上げます。日ごろから、大阪府政の推進に格別のご協力をいただき、厚く御礼申し上げます。

大阪の経済は、海外経済の減速などから、依然として厳しい状況が続いております。このような中、成長を実現するためには、アジア及び世界の都市間競争に打ち勝つ環境の整備を図り、大阪産業の国際競争力を高めていくことが不可欠です。

そのためには、大阪に集積する“オンリーワン・ナンバーワン企業”をはじめ、ものづくりを中心とした“技術と人材”の強みを最大限に活かしながら、アジアの中で、確かな存在感を発揮していきたいと考えています。

まずは、関西が一体となって推進している「関西イノベーション国際戦略総合特区」における産業集積の促進に全力で取り組みます。昨年は、大阪市と連携して、全国で初めての「地方税ゼロ」の制度もスタートさせました。今後は、商工労働部が中心となり、全庁をあげて大阪の立地魅力をトータルで内外にアピールし、新エネルギー・ライフサイエンスなどの成長産業の集積を促進してまいります。加えて、府内の中小企業との取引等を通じて、特区の活力を広く波及させ、府内経済の活性化を図ってまいります。

併せて、大阪産業の礎を担う、頑張る中小企業をしっかりサポートしてまいります。ものづくり総合支援拠点「MOBIO(モビオ)」や独立行政法人大阪府立産業技術総合研究所等を通じて、新しい分野に果敢に挑戦する中小企業に対する資金・技術・経営面にわたる総合的支援を進めてまいります。

雇用面では、現下の厳しい雇用情勢に対応するため、国の雇用基金を活用しながら、意欲と能力に応じた雇用の実現と産業人材の育成に取り組んでおります。ハローワークとの一体的取組によりマッチング支援を強化するとともに、就職困難者の就労支援など、労働者のセーフティネットの整備に尽力してまいります。

また、本年4月には、枚方市の津田サイエンスヒルズに北大阪高等職業技術専門校を開校します。地元企業とのネットワークの構築を一段と図り、中小企業の人材育成・確保を支援する、地域の拠点としての機能を果たし、府内5つの高等職業技術専門校とともに大阪産業の発展を支えてまいりたいと考えております。

さらに、「障がい者雇用ナンバー1」の実現に向け、ハートフル条例やハートフル税制を積極的に運用するとともに、雇用率未達成企業のサポートや特例子会社設立の働きかけなど、関係機関と連携しながら障がい者の就労支援に取り組んでまいります。

こうした様々な取り組みにより、今後とも、高い技術力を誇るものづくり企業など多種多様な企業集積を活かすとともに、大阪市や府内市町村等と密な連携を図りながら、中小企業の振興、雇用の充実、そして、大阪経済の活性化を実現するべく、全力を注いでまいります。

また、企業の経済活動は府県の枠を越えているため、産業の国際競争力を強化していくためには、広い視野での施策展開も重要となります。関西広域連合では、昨年、4政令市の加入により広域行政の推進体制が強化されました。今後、構成府縣市とともに「関西広域産業ビジョン 2011」の推進や特区効果の連合域内への波及などに取り組むことを通じて、関西経済の活性化にもつなげてまいります。

皆様には引き続き、ご支援、ご協力を賜りますようお願い申し上げます。

最後になりましたが、本年が皆様にとりまして実り多い輝かしい年となりますよう心からお祈りし、新年の挨拶とさせていただきます。

代表者変更のお知らせ

- 組合員 **木本電子工業株式会社**は11月15日開催の定時株主総会並びに取締役会において、**代表取締役**に**木本 竜太 氏**が選任され就任されました。前代表取締役 **木本 勝治 氏**は**代表取締役会長**に選任され就任されました。
- 賛助会員 **I p s e n株式会社**は10月1日開催の定時株主総会並びに取締役会において、**代表取締役社長**に**トマ・オザノ 氏**が選任され就任されました。

平成 24 年度大阪府職業能力開発促進大会表彰

平成 24 年度大阪府職業能力開発協会促進大会において、大阪府優秀技能者表彰「なにわの名工」及び、平成 23 年度の技能検定試験合格者の中で特に優秀な成績をおさめられた方、並びに永年にわたり技能検定の推進にご尽力いただいた方に対し、平成 24 年 11 月 27 日(火)ハイアットリージェンシー大阪で表彰式典が開催されました。当組合関係の方々は下記の通りです。

◆ 大阪府優秀技能表彰者表彰(なにわの名工) **鶴飼 淳一 様**(株式会社ダイネツ)

技能検定成績優秀者並びに検定委員として

- ◆ 大阪府知事賞 **嶋貫 伸幸 様**(富士電子工業株式会社)
武藤 康夫 様(日之出金属熱錬株式会社)

技能検定成績優秀者として

- ◆ 職業能力開発協会会長賞 **高橋 功 様**(株式会社東洋金属熱錬工業所)
島 申明 様(富士電子工業株式会社) **程 麗輝 様**(日之出金属熱錬株式会社)
岡田 克人 様(株式会社東研サーモテック) **鷲本 将樹 様**(株式会社東研サーモテック)

技能検定委員として

- 新井 大作 様**(株式会社東研サーモテック)
速水 一郎 様(株式会社東洋金属熱錬工業所)
矢尾 直義 様(東伸熱工株式会社)

技能検定業務担当者として

- 妻藤 誠 様**(第一鋼業株式会社)

第150回西部会ゴルフコンペ結果

第150回西部会ゴルフコンペ(日熱会とダブルコンペ)は平成 24 年 10 月 10 日(水)15名参加のもと、桂ゴルフ倶楽部(北海道)で開催されました。結果は次の通りです。(敬称略)

- | | | | |
|---------------|-------|----|-----------------------------------|
| 優勝 | : ネット | 69 | 山川 耕司 (株式会社共立ヒートテクノ 代表取締役) |
| 準優勝 | : “ | 75 | 隅谷 哲三 (八田工業株式会社 取締役会長) |
| 第三位 | : “ | 79 | 葛村 和正 (株式会社ダイネツ 代表取締役) |
| ベストグロ賞 | : グロス | 86 | 葛村 和正 (株式会社ダイネツ 代表取締役) |

1. 平成24年度前期金属熱処理技能検定試験結果

()は組合員及び賛助会員

| 等級 | 職種 | 受験申請者数 | 実技 | | | 学科 | | | 技能検定合格者数 | 合格率 (%) |
|----|-----|----------|---------|---------|------------|----------|---------|------------|----------|-------------------|
| | | | 受験申請者数 | 合格者数 | 合格率 (%) | 受験申請者数 | 合格者数 | 合格率 (%) | | |
| 1級 | 一般熱 | 119(57) | 100(49) | 82(44) | 82.0(89.8) | 94(48) | 70(35) | 74.5(72.9) | 82(42) | 68.9(73.7) |
| | 浸炭 | 34(30) | 28(24) | 12(9) | 42.9(37.5) | 24(23) | 14(14) | 58.3(60.9) | 13(11) | 38.2(36.7) |
| | 高周波 | 23(11) | 22(10) | 15(6) | 68.2(60.0) | 20(11) | 17(9) | 85.0(81.8) | 15(6) | 65.2(54.5) |
| | 計 | 176(98) | 150(83) | 109(59) | 72.7(71.1) | 138(82) | 101(58) | 73.2(70.7) | 110(59) | 62.5(60.2) |
| 2級 | 一般熱 | 243(70) | 206(58) | 152(40) | 73.8(69.0) | 222(66) | 168(48) | 75.7(72.7) | 158(43) | 65.0(61.4) |
| | 浸炭 | 52(30) | 37(22) | 36(21) | 97.3(95.5) | 38(22) | 28(15) | 68.4(68.2) | 39(22) | 75.0(73.3) |
| | 高周波 | 31(17) | 29(16) | 18(8) | 62.1(50.0) | 25(16) | 15(9) | 60.0(56.3) | 16(6) | 51.6(35.3) |
| | 計 | 326(117) | 272(96) | 206(69) | 75.7(71.9) | 285(104) | 209(72) | 73.3(69.2) | 213(71) | 65.3(60.7) |
| 3級 | 一般熱 | 26(4) | 25(4) | 21(4) | 84.0(100) | 26(4) | 21(4) | 80.8(100) | 19(4) | 73.1(100) |
| | 浸炭 | 5(2) | 4(2) | 4(2) | 100(100) | 5(2) | 3(2) | 60.0(100) | 3(2) | 60.0(100) |
| | 高周波 | 2(2) | 2(2) | 2(2) | 100(100) | 2(2) | 2(2) | 100(100) | 2(2) | 100(100) |
| | 計 | 33(8) | 31(8) | 27(8) | 95.2(100) | 33(8) | 26(8) | 78.8(100) | 24(8) | 72.7(100) |

2. 第40回ボウリング大会の成績

11月11日(日)ボウルスミノエで開催しました。

参加：31チーム125名(14社)

＜団体戦＞(チーム4名、2ゲーム合計点)

優勝：(株)東研サーモテック A 1,168点(寺本成揮・安部将之・本田博文・近藤恭正)

準優勝：東伸熱工(株) A 1,141点(安藤夏木・岡崎一志・末廣博士・中村和也)

第3位：光洋熱処理(株) C 1,121点(中尾公也・松本匠平・日下陽介・福原章訓)

＜個人戦＞(2ゲーム合計点)

＜ハイゲーム賞＞

優勝：藤井敏司 381点(東伸熱工(株)) 男子：植田直樹 199点(東伸熱工(株))

準優勝：辻 正 356点((有)ファインテック) 女子：高橋紀子 140点(東伸熱工(株))

第3位：荒川重喜 346点(三洋金属熱錬工業(株))

＜理事長賞＞ 中森英一(光洋熱処理(株))

＜労務委員長賞＞ 佐々木亜実(東伸熱工(株))

＜個人戦4位から15位＞ 12名

＜ラッキー賞＞ 20位から5位飛びで120位まで21名

＜BB賞＞ 1名

3. 平成24年第1回技術講習会(工場見学)

1. 日時 平成24年10月23日(火) 8:30～17:00

2. 見学先

1) 近江鍛工(株)信楽工場

2) (株)ガスアンドパワー宇治エネルギーセンター

3) 参加人数 35名

<活動状況>

※ 第150回西部会ゴルフコンペ

H24.10.10(水) 桂ゴルフ倶楽部 15名出席

※ 平成24年度第13回

「熱処理技術に関する中堅者交流講座」

第2回 H24.10.12(金) 13:00~17:00 42名参加

第3回 H24.12.14(木) 13:00~17:00 41名参加

大阪府商工会館 602・603・604号

※ 平成24年度見学会

H24.10.23(火)8:30~17:00

近江鍛工(株) 信楽工場 35名参加

(株) ガスアンドパワー宇治エネギセンター

※ 平成24年度八尾地区懇談会

H24.11.6(火)18:00~20:00

割烹「山徳」 10名出席

※ 平成24年度第40回ボーリング大会

H24.11.11(日)9:00~11:00

ボウルスミノエ 125名参加

※ 平成24年度営業委員会主催による見学会

H24.11.14(水)13:00~17:30 30名参加

関西電力(株) 堺港発電所・中央給電指令所

※ 平成24年度第2回技術委員会

H24.11.22(金)16:00~19:30

大阪科学技術センター 17名参加

※ 平成24年度第12回「初期入門講座」

第1日 H24.11.9(金) 9:20~16:40 54名参加

第2日 H24.12.7(金) 9:20~16:40 51名参加

大阪府商工会館 7F 第一講堂

※ 平成24年度第2回営業委員会

H24.11.27(火)16:00~19:30

道頓堀ホテル 15名出席

※ 平成24年度第2回労務委員会

H24.11.30(金)16:00~19:00 11名出席

道頓堀ホテル

※ 平成24年度第4回理事会・賛助会員PR会

理事会 H24.12.3(月)16:00~16:30 13名出席

PR会・交流会 16:40~19:30 80名参加

シティプラザ大阪

※ 日本金属熱処理工業会

○ 平成24年度第2回営業委員会

H24.10.3(水)14:00~16:00

名鉄ニューグランドホテル

○ 第34回日熱会ゴルフコンペ

H24.10.10(水)桂ゴルフ倶楽部

○ 平成24年度第2回理事会

H24.10.16(火)13:30~15:30

機械振興会館

○ 平成24年度第2回IT委員会

H24.11.20(火)12:00~14:30

機械振興会館

<お知らせ>

※ 平成24年度第5回理事会・新年懇親会

H25.1.29(火)理事会 13:30~スイス

ホテル南海 懇親会 16:30~18:30

※ 平成24年度後期技能検定

組織試験学科1級・2級 H25.1.20(日)

会場 大阪産業大学・短大部

組織試験実技1級・2級 H25.2.2(土)

会場 産技研・東大阪支援センター他

金属熱処理 特級 H25.1.27(日)

学科及びペーパー 会場 大阪産業大学

※ 平成24年度第2回技術講習会

H25.3.12(火)13:30~科学技術セ

※ 平成24年度第3回技術委員会

H25.3.12(火)17:00~道頓堀ホテル

※ 平成24年度後期技能検定試験

合格発表 H25.3.15(金)大阪府

※ 平成24年度第3回営業委員会

H25.3.14(木)16:00~道頓堀ホテル

※ 平成24年度第3回労務委員会

H25.3.25(月)16:00~道頓堀ホテル

※ 第151回西部会ゴルフコンペ

H25.3.27(水)枚方CC

※ 平成24年度第86回通常総会

H25.5.27(月)シティプラザ大阪

※ 日本金属熱処理工業会

○ 平成24年新年理事会及び賀詞交歓会

H25.1.29(火)15:00~スイスホテル南海

○ 平成24年度第3回営業委員会

H25.2.6(水)メルパルク大阪

○ 平成24年度第3回技術委員会

H25.2.12(火)メルパルク大阪

○ 平成25年度第55回通常総会

H25.6.4(火)銀行倶楽部(東京)

熱処理の未来を創造します

ノンフレームKCF浸炭焼入炉

省エネを推進、熱処理品質を向上

- ・CO2排出量 30%削減 (当社比)
 - ・RFQ[®](相対流焼入)による高品質焼入
焼入変動のばらつきを25%低減 (当社比)
- ※RFQ: Relative Flow Quenching【特許】



特許出願中

真空浸炭炉 KVC

新規真空浸炭用ガス採用 シクロヘキサン

- ・これまでの浸炭ガスより安全で取り扱いやすくなりました
- ・浸炭ガスを従来よりも50%削減 (当社比)



Koyo

光洋サーモシステム株式会社

〒832-0084 奈良県天理市権柄町228番地
TEL: 0743-84-0981(代表)/FAX: 0743-84-2873(代表)
URL: <http://www.koyo-thermos.co.jp>

JTEKT
Koyo TOYODA

世界に伸びる技術の渗透

SHINTO INDUSTRIAL CO.,LTD. オンリーワンの金属表面改質

URL: <http://www.shinto-lance.co.jp>
E-mail: marketing@shinto-lance.co.jp

黄色が濃いほど
浸炭されています

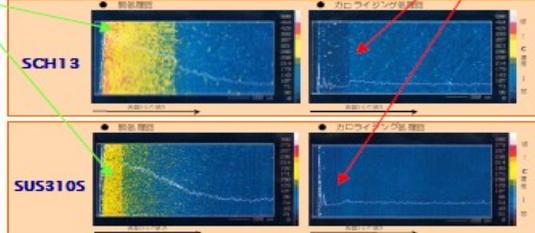
治具



耐浸炭性

連続テスト後の表面のC%分析カラーマップ

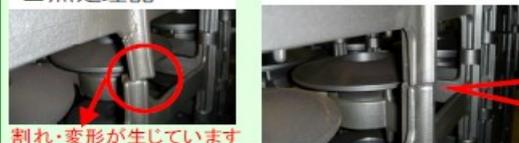
条件: (成形後) 920°C × 12H → 焼入 × 10サイクル



カロライジング層が
浸炭を防ぎます

【国内工場】
本社・長崎工場
長崎県西彼杵郡時津町久留里郷376-10
Tel 095-882-0630 Fax 095-882-7319
いわき工場
福島県いわき市南台3丁目1番2
Tel 0246-62-7088 Fax 0246-62-0368
姫路工場
兵庫県姫路市夢前町寺1395
Tel 079-335-0227 Fax 079-335-1534
【海外工場】
シントーイタリア S.p.A.
P.T.シントーランス・インドネシア

■無処理品 ■カロライジング処理品



割れ・変形が生じています

浸炭・窒化炉用治具・
炉内金物の
寿命を延ばす!

各種表面処理 ・カロライジング ・クロマイジング ・アルブレックス ・アルマックス ・クロマックス