
西 熱 ニ ュ ー ス

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

(平成28年4月) No.100

〒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

日本人と“桜”Cherry Blossom

光洋熱処理株式会社

代表取締役社長 植松孝俊

皆様、はじめまして光洋熱処理(株)の植松です。昨年6月、当社現相談役の前山より職務を引き継ぎ、そして西部金属熱処理工業協同組合で監事をさせてもらっています。宜しくお願い致します。

4月に相応しい話題にしたいと思います。

昔から日本の4月は独特で、入学式や入社式など、年度が替わるスタートの月と位置付けられています。因みに世界では、日本のように厳粛に入学式をする国は殆どなく入学時期もさまざまです。従い、日本のように4月入学は極めて少なく、だいたい夏休み明けに入学するので、北半球では9月、南半球では1、2月になります。勿論、海外では一斉の入社式も存在しません。そういう事で、あまり気付きませんが、日本人にとって4月は特別な月だと思います。そして、ちょうどその時期に日本中で咲き乱れるのが“桜”で、南北に連なる日本列島を“桜前線”が北上するような季節感を持つ国は他になく、儀式と合わせ正に日本を象徴する花として愛されています。それで今回初めての投稿ですが、『日本人と桜(Cherry Blossom)』について少し紹介したいと思います。

記憶に新しい今年のワールドカップラグビーで、日本中を沸かせ世界を驚かせた桜ジャパンは、左胸に桜のエンブレムが縫込まれており、その桜の赤白横縞ジャージが躍動し世界3強の一角である南アフリカを破り、そして残念ながら決勝トーナメントには進めませんでした。日本ラグビー史上最高の3勝1敗で予選を終え、最強の予選敗退チームとして英国やラグビー関係者に称えられました。それは、日本人の心を熱くさせ、誇りを持たせてくれた瞬間でもあったと思います。因みに開催国イングランドは、白ジャージに赤い薔薇のエンブレムです。また桜は、友好の証として一役買っています。

私は、以前勤務していた会社で、約9年海外駐在(英国、米国)を経験しましたが、海外に住んでいると、日本のように桜が咲き乱れる景色は中々お目にかかる事が出来ません。唯一経験したのは、米国駐在中に800kmのドライブを兼ね花見の為にワシントンDCを訪れた時ですが、そこで咲き乱れる桜は、日本と違った景観を背景に実にすばらしかったです。それは、100年以上前の1909年と1912年に、日本はワシントンDCに約3100本の桜木を日米友好の為に寄贈し、1935年以来毎年80年以上(第二次世界大戦中は除く)ワシントンDCのポトマック湖畔で桜フェスティバルが開催されています。このように、海外で毎年多くの方が、春の訪れを告げる日本の桜を観賞に訪れるのを目の当たりにした時、日本人として非常に嬉しかったのを思い出します。

余談になりますが、米国もイングランド同様に国花は薔薇です。米人には薔薇は美しいが棘があり恐ろしいと言ってやった事があります。

日本人にとって桜は国花ではありませんが、人生の節目に登場し続ける美しく愛される花だと思います。この記事が掲載される頃は、桜前線も近畿地方を通過し、北陸から東北地方に北上していると思いますが、年に一度のこの時期を桜と共にリフレッシュしたいと思います。

受賞のお知らせ

平成 27 年度日本熱処理技術協会賞・技術経営賞(赤見賞)

東伸熱工株式会社 取締役社長 竹内靖明様

退会のお知らせ

北沢薬品株式会社様

佐久間特殊鋼株式会社様

平成 27 年度後期技能検定、金属熱処理特級

平成 27 年度後期に実施されました技能検定、金属熱処理特級と組織作業試験 1 級、2 級の合格発表が 3 月 11 日(金)にありました。主な内容は次の通りです(大阪府下)。金属熱処理 特級の受検者は全体で 89 名受検、組合員受検者 74 名でした。合格者は全体で 22 名、組合員は次の 17 名の方が合格されました。

有重隆男(富士電子工業(株))、藤田幸治(株)共立ヒートテクノ)、徳山信吉(八田工業(株))、小林貞則(富士電子工業(株))、花木昭宏(富士電子工業(株))、林秀樹((株)東洋金属熱錬工業所)、古川隆((株)東洋金属熱錬工業所)、原國英三(三洋金属熱錬工業(株))、嶋川高久(株)東研サーモテック)、松本貴浩(株)東研サーモテック)、小林直樹(株)東研サーモテック)、兼国幸則(東伸熱工(株))、亀川達矢(東伸熱工(株))、吉川誠司(富士電子工業(株))、山本誠司(株)関西工具製作所)、堂阪学(富士電子工業(株))、中村国宏(株)東研サーモテック)(敬称略)

平成 27 年度後期技能検定、金属材料組織作業 1 級、2 級

組織作業試験は 1 級 10 名受検、合格は全体で 2 名、組合員 4 名受検、合格 0 名でした。2 級 34 名受検、合格は全体で 7 名、組合員 14 名受検、合格は 4 名でした。合格者 4 名は次の方々です。

大村剛(株)ダイネツ)、栗山耕二(第一鋼業(株))、市田良隆(第一鋼業(株))、家古矢正和(株)熱研)(敬称略)

平成 27 年度後期 金属熱処理技能検定実施結果 (大阪府下) ()内は組合員

| | | 熱処理・特級 | 組織試験・1 級 | 組織試験・2 級 |
|----------|--------|-------------|------------|-------------|
| 学科 | 受検申請者数 | 89 (74) | 7 (4) | 29 (14) |
| | 合格者数 | 22 (17) | 5 (2) | 24 (10) |
| | 合格率(%) | 24.7 (22.9) | 71.4(50.0) | 82.8 (71.4) |
| 実技 | 受検申請者数 | 52 (45) | 8 (3) | 34 (12) |
| | 合格者数 | 28 (23) | 2 (0) | 7 (2) |
| | 合格率(%) | 53.8(51.1) | 25.0(0) | 20.6 (16.6) |
| 受検申請者数 | | 89 (74) | 10 (4) | 34 (14) |
| 技能検定合格者数 | | 22 (17) | 2 (0) | 7 (4) |

| | | | |
|--------|------------|---------|-------------|
| 合格率(%) | 24.7(22.9) | 20.0(0) | 20.6 (28.5) |
|--------|------------|---------|-------------|

平成 27 年度 技術講習会開催

平成 27年度第 2 回技術講習会は、平成 28 年 3 月 11 日(金)13:10～16:20 大阪科学技術センターで開催されました。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。

今回の講習会のテーマは、「**話題の金属加工術**」についての講演でした。主な内容は下記の通りです。

[Ⅰ] 「金属粉末積層造形 -3D プリンティング技術の概論-」

講師 大阪府立産業技術総合研究所 中本貴之氏

[Ⅱ] 「積層造形(3D プリンター)用各種金属粉末について」

講師 福田金属箔粉工業株式会社 西田元紀氏

[Ⅲ] 「金属粉末積層造形研究開発事例の紹介」

高耐食、高硬度金属材料{シリコロイ}

講師 有限会社エス・アイ・テクノ 代表取締役 清水義之氏

[Ⅳ] 「粉末材料からレーザー積層造形したシリコロイの特性」

講師 地方独立行政法人大阪府産業技術研究所 柴田顕弘氏



渡邊副理事長開会の開講の挨拶



講習会風景(40名参加)

平成 28 年度 前期金属熱処理技能検定試験実施日程

実施公示: 3月 3日(木) 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 4日(月)～4月 15日(金)まで

実技試験問題公表: 5月 26日(木)から閲覧可、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 21日(日) 会場未定

実技試験実施日: 8月 28日(日) 大阪科学技術センター

合格発表: 9月 30日(金) 大阪府職業能力開発協会 HP(<http://www.osaka-noukai.jp>)

西部金属熱処理工業協同組合 若手勉強会の近況報告

28年3月11日 大阪科学技術センター603号室4時～開催

昨年7月に立ち上げた若手勉強会も今回で3回を数えようやく軌道に乗ってまいりました。渡邊担当理事、隅谷委員長のもと、次代の組合、業界を担う意欲のある会員25名でスタートしております。毎回1つ旬のテーマをチョイスし講師を招き知識を深めています。1.2回目目は若手会規約制定について討議、またマイナンバー制度について講師に大阪府中小企業団体中央会の坂本税理士を招き、熱心に討議し知識を深めております。

今回は大阪府環境農林水産部エネルギー政策課課長補佐の三島博樹氏を講師に招き、話題の電力自由化についてレクチャーを受講し、その後委員会のメンバーによる懇親会を開催しました。また毎回、各委員には情報交換会として、一人5分程度のスピーチの場を設け、企業の現況や個人の近況等自由闊達な発表の場としております。何が飛び出すか楽しみな企画となりつつあります。

● 電力自由化について講義



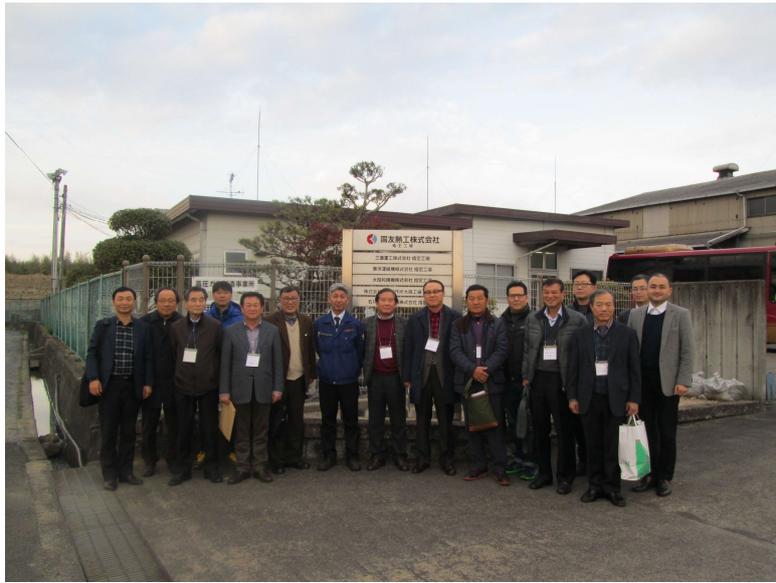
● 本町虎丸にて、懇親会



韓国熱処理工学会の大阪地区企業工場見学会受け入れ

韓国熱処理工学会より、大阪地区の熱処理事業者の工場見学のご依頼が年明け早々に日本熱処理技術協会にあり、上部団体である日本金属熱処理工業会より西部金属熱処理工業協同組合へと、急遽協力要請を受けました。

1月27日、28日と2日間にわたり高周波熱錬株式会社尼崎工場様、國友熱工株式会社様、富士電子工業株式会社様が準備期間の短い中、快く受託を頂き、実施致しました。国際交流、技術交流、親睦面等から大いに成果がもたらされ、無事終了しております。



國友熱工株式会社 28年1月27日 竜王工場正門前で記念撮影

第160回 西部会ゴルフコンペ結果

第160回西部会ゴルフコンペは、平成28年3月9日(水)、19名参加のもと、茨木カンツリー倶楽部で開催されました。結果は次の通です。(敬称略)

| | | |
|--------|---------------------|--------|
| 優 勝 | : 堀田光朗(株火研) | ネット 75 |
| 準優勝 | : 平尾貴英((株)富士工業所) | 〃 78 |
| 第三位 | : 谷野浩平(泉北熱錬(株)) | 〃 83 |
| ベストグロ賞 | : 平尾貴英(株富士工業所) | グロス 88 |
| 大波賞 | : 西岡誠語(株ネツレン・ヒラカタ) | |
| 小波賞 | : 葛村安弘(三洋金属熱錬工業(株)) | |

平成 28 年度日本金属熱処理工業会と合同賀詞交歓会

今年の賀詞交歓会は、日本金属熱処理工業会および東部、中部との合同開催となり、スイスホテル南海大阪において、経済産業局素形材産業室室長遠山毅様をはじめ多くのご来賓をお招きし、参加会員数は過去最大級の総勢 176 名をもって、盛大に開催されました。



於：スイスホテル南海大阪

<活動状況>

- ※ 平成 27 年度第 5 回理事会並びに
平成 28 年新年懇親会
H28. 1. 26(火) 17:00～スイスホテル南海大阪
理事会 9 階「錦」14:00～14:30 15 名出席
新年懇親会 「浪華の間」16:30～18:30 176 名出席
- ※ 平成 27 年度後期技能検定試験
組織試験学科 1 級・2 級
H28. 1. 24(日) 会場:大阪産業大学短大
金属熱処理 特級 H28. 2. 13(土) 学科及びペーパー
会場:産技研東大阪センター
組織試験実技 1 級・2 級
H28. 2. 6(土)
会場:東大阪産業技術支援センター
- ※ 平成 27 年度第 3 回マーケティング委員会
H28. 3. 2(火) 17:00～19:30 13 名出席
道頓堀ホテル
- ※ 平成 27 年度第 3 回技術委員会
H28. 3. 8(水) 17:00～18:00 20 名出席
大阪科学技術センター
- ※ 平成 27 年度第 2 回技術講習会
H27. 3. 8(火) 13:10～16:20 40 名参加
大阪科学技術センター403 号会議室
- ※ 平成 27 年度後期技能検定試験合格発表
H28. 3. 11(金) 大阪府職業能力開発協会
- ※ 平成 27 年度第 3 回労務委員会
H28. 3. 25(金) 16:00～17:30 13 名出席
道頓堀ホテル
- ※ 第 160 回西部会ゴルフコンペ
H28. 3. 9(水) 茨木カンツリー倶楽部 20 名参加
- ※ 日本金属熱処理工業会
 - 平成 28 年新年理事会及び賀詞交歓会
H28. 1. 26(火) 14:30～ スイスホテル南海大阪
 - 平成 27 年度第 3 回マーケティング委員会
H28. 2. 9(火) メルパルク大阪
 - 平成 27 年度第 3 回技術委員会
H28. 2. 19(金) メルパルク大阪

<お知らせ>

- ※ 平成 28 年度第 1 回理事会
H28. 5. 9(月) 13:30～科学センター
- ※ 熱処理技術者のための基礎講習会
第 1 日 H28. 5. 17(火) 9:30～16:50
第 2 日 H28. 5. 25(火) 9:30～16:50
大阪ガス淀屋橋東ビル 3 階ホール
- ※ 平成 28 年度第 2 回理事会
H27. 5. 24(火) シティプラザ大阪
- ※ 平成 27 年度第 89 回通常総会
H27. 5. 24(火) シティプラザ大阪
- ※ 委員会合同ゴルフコンペ
H28. 6. 25(土) 天野山 CC
- ※ 平成 28 年度第 1 回総務委員会
H28. 6. () 16:00～道頓堀ホテル 予定
- ※ 平成 28 年第 1 回マーケティング委員会
H28. 7. 6(水) 16:00～道頓堀ホテル
- ※ 平成 28 年度第 1 回技術委員会
H28. 6. 13(金) 16:00～大阪科学技術センター
- ※ 平成 28 年度技能検定学科試験講習会
H28. 7. 9 (土) 9:00～17:00
大阪科学技術センター
- ※ 平成 28 年度前期熱処理技能検定試験
学科試験 H28. 8. 21(日)
実技試験 H27. 8. 28(日)
大阪科学技術センター
- ※ 第 161 回西部会ゴルフコンペ
H28. 7. 12 (火) 萬壽ゴルフクラブ
- ※ 日本金属熱処理工業会
 - 平成 28 年度第 1 回理事会
H28. 5. 31(火) 名鉄ニューグランド
 - 平成 27 年度第 58 回定時総会
H28. 6. 8(水) 銀行倶楽部東京
 - 平成 28 年度第 1 回マーケティング委員会 H28. 6. 23(火) 東京
 - 平成 28 年度第 1 回技術委員会
H28. 7. 1(金) 東京

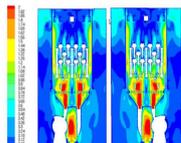
○ 平成 28 年度 第 1 回総務委員会
H28. 7. 13 (火)

賛助会員 (掲載)

日本ホートン株式会社

米ホートン・インターナショナルは2015年に創立150周年を迎え、これまで世界初の鉋物系焼入油や航空業界に承認されたアクアクエンチ260など最高性能の製品を送り出してきました。

近年では Computational Fluid Dynamics (CFD)を用いて焼入槽内の焼入剤の流れを解析、正確な結果を短時間で低コストで得る手法で、大幅なコストダウンを達成することも可能としました。



主要製品 :

| | | |
|--------|-------------------------------|---|
| 熱処理剤 | 焼入油 ホットエンチ油 水溶性ポリマー熱処理剤 | ホートクエンチ シリーズ マルテンブ シリーズ アクアクエンチシリーズ セルフアクリン シリーズ ホートセーフ620シリーズ ホートルブリックB シリーズ カットマックス シリーズ ホーカットシリーズ ラストベト シリーズ |
| 洗浄剤 | アルカリ型 | |
| 難燃性作動油 | 水グリコール系 脂肪酸エステル系 | |
| 切削・研削油 | 不水溶性型 水溶性型 | |
| 防錆油 | | |



〒108-0074 東京都港区高輪2-16-45 高輪中山ビル3F
TEL 03-5449-6550 URL: www.houghtonintl.com



世界33カ国に販売とサポート拠点をもち、5大陸で製造拠点を有しております。

高砂工業株式会社

代表取締役社長 鈴木達也

熱を扱うトップランナーを目指して

2016年1月に当組合の賛助会員に加盟をさせて頂き戴きました、岐阜県土岐市に本社を置く高砂工業株式会社です。当社は、1953年(昭和28年)に創業し今年で64年を迎える事になります。戦後の産業復興、人口増加、民生需要の拡大という社会の大変返遷、経済の大躍進の流れに乗って、食器、タイル、耐火煉瓦、瓦などの窯業界が大きく拡大しました。同業界の新設備導入、それに続く増設の需要ブームに乗り、トンネルキルン等を中心とする窯炉メーカーとして業界のトップとなる大躍進を遂げてきました。1990年頃からは、熱処理技術を活かして、窯業炉業界+工業炉業界という事業幅の拡大に力を入れ始めました。工業炉業界では、弱電部品から機能性材料、特に二次電池材料向けに対し永年培った技術が注目され、大きな受注を獲得するまでに至りました。その中で、海外に目を向ければ、海外事業展開は比較的早く、1969年にインド、1970年にマレーシア、1974年に台湾、1975年にフィリピンなど現地企業との合弁会社をそれぞれスタートし、世界30カ国以上の国々にプラントを納入して参りました。2005年には、中国広東省に佛山高砂工業有限公司を設立。今年で11年目を迎え中国内のお客様に電池材料を中心とした機能性材料設備を受注し、お客様の評価も高く順調に推移しております。今後に向けて工場増設も行ったことから営業活動に力を入れております。

当社の特徴として、営業-設計-製造-メンテナンスまでの一貫したモノづくりにこだわり、お客様の声に耳を傾け新たな新製品の開発に生かしています。また、本社工場内に数十基のテスト設備を保有しながら幅広い客層のニーズに対応しています。2000年代に入り厳しい経済環境の中、ランニングコストの低減や地球環境にも配慮した設備開発に力を注ぎ、特殊な機能性材料を製造する設備として、真空技術を用いた真空加熱設備の製造を開始する様になり、自動車部品業界で幅広く使用されるまでになりました。また、これまでに経験した真空技術・製造を生かし、2014年4月からは新たに金属熱処理業界にも参入し生産性の向上や高品質設備に取り組んでいます。機能性材料用設備に金属部品用熱処理加工設備を加え、高砂工業株式会社は国内外の企業の皆様に今後も喜んで戴ける「ものづくり設備」をご提供してまいります。

