

西熱ニュース

SEI NETSU NEWS

(令和7年7月号) No.137

〒550-0004

大阪市西区靱本町1丁目8番4号 大阪科学技術センター

PHONE 06-6479-1340, FAX 06-6479-1341

URL <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

◆ 新任のご挨拶

西部金属熱処理工業協同組合副理事長
株式会社東研サーモテック 代表取締役社長
川崎 隆司

皆様こんにちは。この度、副理事長を拝命いたしました東研サーモテックの川崎隆司でございます。尊敬する先輩でいらっしゃる竹内前副理事長が担っておられた職責を私が全うできるか不安ではありますが、精いっぱい努めますのでご指導ご鞭撻のほどよろしくお願い申し上げます。

この記事を書いているのは6月下旬ですが、参議院選挙が7月20日に決まりました。今のところは選挙の争点が「米騒動」となっており、まるで「農協は悪の組織」であるかのような報道もあります。ご存じの通り農協は農業「協同組合」であり、いわゆる業界団体の一つです。

さて、業界団体とは何でしょうか？Wikipediaによると「業界団体が作られる主な目的は、業界として利害が共通する課題に対して、企業が共同して個々の企業の名前を表に出さずに対応することにある。最も重要な活動は、国や州などの産業政策や税制改正に関しての情報収集や行政機関・政治家への意見表明である」となっています。有志の辞書であるWikipediaがすべて正しいとは限りませんが、本質をついていると思います。

西部組合から会員の皆様に色々なアンケートを送って、その回答率を上げるためしつこくお声がけさせていただいております。「こんな面倒やわ」「協力しても得はない」などご意見があるのは承知しています。しかしコロナ禍においては、確たる団体がない業界（飲食など）は政府に陳情することもできませんでしたし、政府にとっても被害実態を把握する統計や情報ルートがないために、補助金をどのようにどんなルールでいくぐらい出したらよいのかを決めることが大変難しかったという事例がありました。

業界団体には業界の発展を通じて日本の発展に寄与することが求められています。そのために日ごろから情報収集と情報分析をして、それらを経済産業省に示すことで、補助金や税制のあり方を提言していく必要があります。もとは税金ですから、効果的な使われ方かどうか＝必要性、費用対効果などを証明できなければなりません。それには統計データが必要不可欠です。

世間から「悪の組織」と指をさされないためにも「業界の発展を通じて日本を良くする」そんな業界団体であるべきだと私は考えております。

今後とも組合企業の皆様にはアンケートなど調査のお願いを度々いたしますが、どうかご協力のほどよろしくお願い申し上げます。

◆ 表彰に関する報告

◇ 令和7年春の褒章受章

富士電子工業(株)加工部副部長の上西好幸氏が、令和7年春の褒章で、業務精励(金属熱処理工、卓越技能)による、黄綬褒章を受章されました。誠におめでとうございます。

◆ 理事会・総会

◇ 令和7年度第1回理事会の開催

令和7年4月25日(金)、大阪科学技術センター601号室において、令和7年度第1回理事会を開催しました。出席者は12名で、第98回通常総会で審議予定の議案について、審議を行いました。また、前回理事会以降の活動、並びに今後の活動予定について報告が行われました。



大阪科学技術センターでの令和7年度第1回理事会の様子

◇ 令和7年度第2回理事会の開催

令和7年5月23日(金)、シティプラザ大阪2階「朗の間」において、令和7年度第2回理事会を開催しました。出席者は14名で、第98回通常総会で審議予定の議案について、最終確認が行われました。また、前回理事会以降の活動、並びに今後の活動予定について報告が行われました。



シティプラザ大阪での令和7年度第2回理事会の様子

◇ 第98回（2024年度）通常総会の開催

令和7年5月23日（金）、シティプラザ大阪4階「眺の間」において、第98回通常総会を開催しました。出席者22名、委任状20の中、9つの議案についてご審議いただき、いずれも原案通りで承認をいただきました。

なお、9号議案の承認により、2025年度、2026年度役員（理事14名、監事2名）が決定し、直後に開催された令和7年度第1回臨時理事会において、理事長1名、副理事長4名が選出され、役員は以下の通りとなりました。

役職	氏名	所属	役職	氏名	所属
理事長	渡邊弘子	富士電子工業(株)	理事	妻藤 誠	第一鋼業(株)
副理事長	森嶋 勲	理化工業(株)	理事	寺内俊太郎	大阪冶金興業(株)
副理事長	山川耕司	(株)共立ヒートテクノ	理事	坪屋慎一	三和熱錬工業(株)
副理事長	隅谷賢三	八田工業(株)	理事	川上貴次	高周波熱錬(株)
副理事長	川寄隆司	(株)東研サーモテック	理事	葛村 肇	(株)ダイネツ
理事	大山照雄	(株)TONEZ	理事	内田弘之	(株)ナガト
理事	竹内靖明	東伸熱工(株)	監事	阿保康成	(株)ジェイテクトサープレット
理事	葛村安弘	三洋金属熱錬工業(株)	監事	織田章宏	朝日熱処理工業(株)



第 98 回通常総会の様子（左：渡邊議長、右：内田監事）

◆ 事業活動

◇ 第 98 回（2024 年度）通常総会后懇親交流会の開催

令和 7 年 5 月 23 日（金）、シティプラザ大阪 2 階「燦の間」において、第 98 回通常総会后懇親交流会を開催しました。今回は、経済産業省近畿経済産業局産業部部長の谷原秀昭氏をはじめ、7 名の方々に来賓としてご臨席をいただきました。正会員、賛助会員合わせて 43 社、104 名の方々にご出席をいただき、会員間での懇親を深める有意義な時間となりました。



シティプラザ大阪での第 98 回通常総会后懇親交流会の様子（挨拶をする渡邊理事長）



シティプラザ大阪での第 98 回通常総会後懇親交流会の様子

◇ 熱処理技術者のための基礎講習会の開催

令和 7 年 6 月 11 日(水)と 6 月 18 日(水)の 2 日間、大阪科学技術センター 4 階 401 号室において、(一社)日本熱処理技術協会西部支部との共催で、「第 39 回熱処理技術者のための基礎講習会」を開催いたしました。受講者は 1 日目 53 名、2 日目 53 名でした。



大阪科学技術センター 4 階 401 号室での熱処理技術者のための基礎講習会の様子

◇ 金属熱処理技能検定実技試験特別講習会の開催

令和 7 年 6 月 25 日(水)、大阪科学技術センター 4 階 401 号室、403 号室、404 号室において、(一社)日本熱処理技術協会西部支部、ならびに大阪府鍛圧熱処理技術センター協力会との共催で、「第 5 回金属熱処理技能検定実技試験特別講習会」を開催いたしました。受講者は 146 名(組合会員企業からの受講者は 93 名)でした。



大阪科学技術センターでの金属熱処理技能検定実技試験特別講習会の様子

◆ 委員会等の活動

◇ 総務委員会

● 夏季賞与支給に関する調査

毎年、第 1 回総務委員会の開催時期に実施しております、組合員各社の夏季賞与支給に関する調査を実施しました。17 社からご回答をいただき、令和 7 年 6 月 23 日(月)に開催した第 1 回総務委員会で報告するとともに、委員会終了後、ご協力いただいた 17 社には集約資料を報告させていただきました。ご協力いただきありがとうございました。

● 令和 7 年度第 1 回総務委員会の開催

令和 7 年 6 月 23 日(月)、道頓堀ホテルにおいて、第 1 回総務委員会を開催しました。出席者は 13 名で、今年度のボウリング大会の開催について協議が行われました。また、夏季賞与支給に関する調査結果、ならびに BCP に関する取り組みについて報告されるとともに、活発な意見交換、情報交換が行われました。



道頓堀ホテルでの令和 7 年度第 1 回総務委員会の様子

◇ 魅力向上委員会

• 出前講座出張授業の実施

令和7年6月6日(金)、堺市立堺高等学校において、熱処理技術の魅力を伝える「金属熱処理出前講座出張授業」を実施しました。参加生徒数は3年生11名でした。講義終了後、質疑応答を50分間行い、現役高校生の考えに直接触れることのできる貴重な機会となりました。



堺市立堺高等学校での金属熱処理出前講座出張授業の様子

令和7年6月26日(木)、大阪府立西野田工科高等学校において、熱処理技術の魅力を伝える「金属熱処理出前講座出張授業」を実施しました。参加生徒数は3年生23名でした。講義終了後、質疑応答を50分間行い、現役高校生の考えに直接触れることのできる貴重な機会となりました。



大阪府立西野田工科高等学校での金属熱処理出前講座出張授業の様子

◇ 技能検定委員会

- 令和7年度金属熱処理技能検定1級実技試験打ち合わせ会の開催

令和7年6月17日(火)、大阪科学技術センターにおいて、令和7年度金属熱処理技能検定1級実技試験の打ち合わせ会を開催しました。大阪府職業能力開発協会から委嘱を受けた本年度前期技能検定委員の方々にお集まりいただき、7月23日(水)に実施予定の1級実技試験の会場設営、ならびに7月24日(木)の実技試験当日の進め方について、打ち合わせを行いました。



大阪科学技術センターでの令和7年度金属熱処理技能検1級実技試験打ち合わせ会の様子

◇ 4委員会合同

- ゴルフコンペ (MGSM会) の開催

令和7年6月21日(土)、天野山カントリークラブにおいて、第20回4委員会合同ゴルフコンペ(MGSM会)を開催しました。



第20回MGSM会の様子(競技前の集合写真)

27名が参加され、成績は以下の通りでした。

優勝	葛村 肇さん(株ダイネツ)	ネット 69.2(グロス 92)
2位	寺尾功司さん(株東研サーモテック)	ネット 71.0(グロス 95)
3位	滝元邦隆さん(第一鋼業株)	ネット 72.6(グロス 93)

◆ 日本金属熱処理工業会

◇ 令和7年度第1回理事会・執行役員会への出席

令和7年5月19日(月)、東京第一ホテル錦において、令和7年度第1回正副会長会・理事会・執行役員会が開催されました。当組合からは、理事長、副理事長、理事、監事の方々が出席されました。

◇ 外国人技能実習評価試験への試験監督者の派遣

令和7年5月20日(火)、(株)石井熱錬において実施された外国人技能実習評価試験に試験監督者を1名、派遣いたしました。

◇ 令和7年度第2回理事会・執行役員会への出席

令和7年6月2日(月)、霞山会館において、令和7年度第2回正副会長会・理事会・執行役員会が開催されました。当組合からは、理事長、副理事長、理事、監事の方々が出席されました。

◇ 第6回定時社員総会への出席

令和7年6月2日(月)、霞山会館において、令和7年通常総会が開催されました。当組合からは理事長、副理事長、理事、監事のほか、多数の組合員の方々が出席されました。

◇ 令和7年度第1回マーケティング委員会への出席

令和7年6月20日(金)、機械振興会館において、令和7年度第1回マーケティング委員会が開催されました。当組合からは、川寄委員長、坪屋委員、早瀬委員、小田委員、の4名の方々が出席されました。

◇ 令和7年度第1回技術委員会への出席

令和7年6月27日(金)、機械振興会館において、令和7年度第1回技術委員会が開催されました。当組合からは、中井委員、浅田委員の2名の方々が出席されました。

◇ 令和7年度第1回試験委員会への出席

令和7年6月30日(月)、令和7年度第1回試験委員会がWEBオンライン形式で開催されました。当組合からは、森嶋委員、中井委員、浅田委員、水越委員の4名の方々が出席されました。

◆ 今後の活動予定

◇ 総会・理事会等

- R7.10.27、大阪科学技術センターにおいて、令和7年度第3回正副理事会、理事会を開催
- R7.11.28、シティプラザ大阪において、令和7年度第4回正副理事会、第4回理事会を開催
- R8.1.23、シティプラザ大阪において、令和7年度第5回正副理事会、第5回理事会を開催

◇ 事業

- R7.5.20、福岡県筑後市の(株)石井熱錬における外国人技能実習評価試験へ試験監督を派遣
- R7.7.23、岡山県の光陽産業(株)における外国人技能実習評価試験へ試験監督者を派遣
- R7.7.9、大阪科学技術センターにおいて、金属熱処理技能検定学科試験講習会を開催
- R7.7.24、大阪科学技術センターにおいて、令和7年度金属熱処理技能検定1級実技試験を実施
- R7.8.26、岡山県の福山熱錬工業(株)における外国人技能実習評価試験へ試験監督者を派遣
- R7.8.31、大阪科学技術センターにおいて、令和7年度金属熱処理技能検定2級3級実技試験を実施

- R7.9.24、大阪科学技術センターにおいて、営業現場最前線担当者向け研修会を開催
 - R7.10.2-3、リーガロイヤルホテル大阪、茨木カンツリー倶楽部において第 44 回日熱会を開催
 - R7.10.25、心齋橋サンボウルにおいて、第 50 回ボウリング大会を開催
 - R7.11.28、シティプラザ大阪において、第 24 回賛助会員 PR 発表会、懇親交流会を開催
 - R8.1.23、シティプラザ大阪において、令和 8 年新年懇親交流会を開催
- ◇ **マーケティング委員会**
- R7.7.16、道頓堀ホテルにおいて、令和 7 年度第 1 回マーケティング委員会を開催
- ◇ **技術委員会**
- R7.7.15、道頓堀ホテルにおいて、令和 7 年度第 1 回技術委員会を開催
- ◇ **魅力向上委員会**
- R7.8.1、広島地区において、令和 7 年度第 1 回魅力向上委員会を開催
- ◇ **日本金属熱処理工業会**
- R7.7.8、日本金属熱処理工業会令和7年度第1回総務委員会・評価委員会に当組合の委員が出席
 - R7.10.16、日本金属熱処理工業会令和 7 年度第 3 回正副会長会、理事会・執行役員会(@大阪)に当組合の理事長ほかが出席。
 - R8.1.28、日本金属熱処理工業会令和 7 年度第 4 回正副会長会、理事会・執行役員会(@ヒルトン名古屋)に当組合の理事長ほかが出席。
 - R8.1.28、日本金属熱処理工業会令和 8 年賀詞交歓会(@ヒルトン名古屋)に当組合の理事長ほかが出席。

真空/ガス浸炭炉・窒化炉内金物の長寿命化カロライジング処理品

国内及び海外(14ヵ国)特許取得済

カロライジングの特性

- ①耐浸炭・耐窒化性**
浸炭・窒化による割れ、変形、溶着を防止。
- ②耐高温酸化性**
酸化によるスケールの発生を抑え、ヒーターエレメントのショートトラブル等を防止。
- ③溶接部から劣化しない**
溶接部と母材の組織が均一化、割れ等が発生せず溶接部が健全になります。

メリット1

炉内金物の
寿命が3倍以上

↓

コスト削減

メリット2

ヒーターチューブ内の
スケール発生なし

↓

メンテナンスフリー

メリット3

治具、炉内金物の
変形・割れを抑止

↓

炉内トラブル防止

連続浸炭炉用ヒーターチューブ 比較テスト結果

※自動車メーカー

外観写真

無処理品(約8ヶ月使用)

カロライジング処理品(約16ヶ月使用)

ヒーターチューブは、材料調達より製作迄一括して承ります。
注1※内径φともφRφ、1×3t×1260L、SUS310S 注2※炉内温度は830℃

ベストレイ、治具、炉内部材への適用!
ガス導入管、熱電対保護管、サンプリング管、RCファン
ハースロール、チェーンガイド、スタッドボルト
プッシャーなどに適用されております。



表面処理のバイオニア
滲透工業株式会社

本社・長崎工場 〒851-2107 長崎県西彼杵郡時津町久留里郷376-10
TEL:095-882-0630
いわき工場 〒974-8242 福島県いわき市南台3丁目1番2
TEL:0246-62-7088

サーモレジンSV(低放射遮熱塗料)

平成26年度 省エネ大賞受賞

令和元年度 地球温暖化防止活動環境大臣表彰



中外商工株式会社 セラミック・センサー事業部

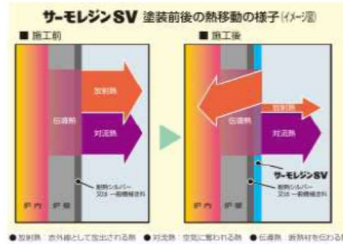
〒550-0004 大阪市西区鞠本町1-9-15 TEL:06-6443-8383 FAX:06-6443-8385
〒111-0041 東京都台東区元浅草2-2-6 TEL:03-6802-8137 FAX:03-6802-8235

特徴

＜概要＞
炉壁から逃げる遠赤外線
を減少させることに特化した塗料です。

＜詳細＞
従来の耐熱塗料に比べ極端に放射率を低く抑え、熱
輻射により外部へ放出されるエネルギーを低減させ
ます。よって省エネルギーだけでなく、作業環境
の改善も可能です。

＜参考＞
熱輻射は他の熱移動と共存するのが普通であるが、温度
が低い場合には無視される事が多い。
しかし、高温になるに従って熱輻射が主役を担うようになる。



用途

製鉄所関連の熱処理炉・浸炭炉・熱処理炉・
アルミ溶解炉・熱交換機・ボイラー・蒸気配管
等の熱エネルギーを使用する機材類等

銅板屋根裏面・シャッター屋内面・屋内壁等

受賞歴

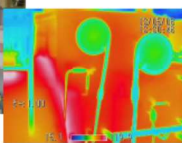
平成26年度 省エネ大賞受賞
(一般財団法人省エネルギーセンター)

令和元年度 地球温暖化防止活動環境大臣表彰
(環境省)

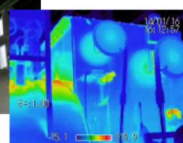
実機での導入事例及び実働での省エネ効果

※ユーザー様資料

＜施工前＞



＜施工後＞



＜コスト削減事例＞

種別	浸炭炉
面積	30㎡
施工前の放射率	1.00
施工後の放射率	0.13
消費電力量低減率	11.3%
電力削減量	14,427 kWh/6ヶ月

注意事項

- 断熱塗料ではないため厚塗りする必要はありません。表面に10μm程度の塗膜を被覆するだけで効果を発揮します。
- 刷毛やローラーなどで1回塗りを行うだけで、効果を発揮します。
- サーモレジンSV600につきましては、原則弊社での『責任施工』とさせていただきます。