
西 熱 ニ ュ ー ス

SEI NETS U NEWS

(2023年4月) No.128

〒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

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

「コロナ収束に向けて」

東伸熱工株式会社

代表取締役社長 竹内靖明

2020年の春から新型コロナウイルス感染症の世界的流行が始まり、日本も四苦八苦しなながらその対応を続けてきたのですが、今週から(3月13日～)マスク着用ルールも緩和され、やっと終息が見えてきた感じがします。

この間、行動制限がなされ、仕事面ではテレワークの推進、密を避けた行動、外出自粛や消毒、個人差はありますがライフスタイルや意識が大きく変化しました。

自分自身ではコロナ禍でも自社工場間の出張は気にせず行っていたのですが、1人だけでの出張が大半になり、移動する車内での読書時間が大幅に増えました。夜も取引先との付き合いもなくなって、家に帰るので暇な時間が増え、読書するしか何もすることがない。出張先のホテルでも読書。

そういったことから、コロナになって何が変わったかといえば、本の購入がコロナ前に比べれば格段と増えたということです。

今はアマゾンで本を購入する人が多いと思いますが、ご多分に漏れず自分もほぼすべての本をアマゾンで購入するのですが、常に3冊ずつ購入しています。自宅用、出張用、会社用と3冊を並行して読んでいます。読む本の分野はノンフィクション、ビジネス、歴史、etc.。気にいったテーマであれば分野も関係なく、まさに乱読そのものです。活字は読めば読むほどまた読みたくなり、読んでいる本のページ数が少なくなってきた、次に読む本が手元にないと不安になってきます。

コロナ禍で一番変わったことと言えば、自分が典型的な活字中毒になったということです。コロナも終息が見えてきて、そろそろ町には人があふれ出しているのに、自分にとってのニューノーマルは、時間ができれば一人で読書することになってしまいました。活字だけではわからないので、そろそろ積極的にいろんな人と会話をしたり、外の空気を吸って環境の変化を肌で感じないと、取り残されていってしまう気がします。

個人的な取り留めのない話になりましたが、そんなこともあってこれから少しはオールドノーマルに生活を戻そうと思っています。

令和5年1月18日(水)

令和5年度西部金属熱処理工業協同組合新年懇親会

シティプラザ大阪において開催。

経済産業省近畿経済産業局産業部部長 原田敏行様、大阪府商工労働部中小企業支援室ものづくり支援課課長柏村幸一郎様はじめ 来賓8名をお招きし、正会員、賛助会員総勢137名にご参加頂きました。久しぶりの顔合わせも方も多く、懇親を深める良い機会となりました。無事成功裏に終了しました。



令和5年1月18日(水)

第5回理事会 シティプラザ大阪

令和5年度新年懇親会に先んじて開催。式次第、進行について最終確認を行いました。

今年度後半の組合活動計画、並びに令和5年度の総会日程等主要行事日程を協議しました。

また金属熱処理業学生向け出前講座について結果並びに状況報告を受けました。



◇入退会・変更のお知らせ

特になし

◇表彰のお知らせ

令和4年11月21日付

大阪府職業能力開発協会 技能検定成績優秀者

特級 金属熱処理 日野文雄様(株TONEZ)

2級 一般熱処理 田中康仁様 (第一鋼業(株))

大阪府中之島の中央公会堂にて表彰。おめでとうございます。

◇各委員会活動報告

令和4年度第3回マーケティング委員会

令和5年3月1日(水)道頓堀ホテルにて開催

今年度日本金属熱処理工業会の活動方針について確認後、自主行動計画及び素形材取引適正化ガイドラインのフォローアップ調査等について統括をしました。中牟田義幸委員長が任期満了退任、後任に早瀬省吾副委員長の推薦があり承認されました。(次回理事会にて追認)また、今秋開催予定の第8回現場最前線担当者研修会開催について審議を開始しました。



・会議終了後、渡邊弘子副理事長による乾杯、懇親会を開催。



令和4年度第3回技術委員会

令和5年3月3日(金)17:00～ 大阪科学技術センター中ホール

第 2 回技術講習会「カーボンニュートラル対策と新たな付加価値を創造する熱処理技術と鋼材開発の動向」終了後、同所にて開催。日本金属熱処理工業会今年度活動方針の説明後、技術委員会が関与する外国人技能実習評価試験実施機関認定後の活動予定について、説明が行われました。また、永年務めて頂いた坪田技術委員長が今期で退任との発表があり、中井靖文副委員長が次年度委員長に推薦する旨発表されました。一同承認となりました。次回理事会にて追認予定。終了後、懇親会を開催。



令和4年度第3回魅力向上委員会

令和4年度第3回魅力向上委員会を3月10日(金)に道頓堀ホテルにて、開催しました。

魅力向上委員会主催の出前講座が経済産業省様、大阪府教育庁様の支援をうけ、福岡県立小倉工業高等学校様、岡山県立倉敷工業高等学校様 関西エリアでは堺工科高等学校様、西野田工科高等学校様、藤井寺工科高等学校様等今期、過去最多の8校で開催しました。我々の業界を若い世代に知ってもらいかつ興味を持ってもらう出前講座が着実に西日本全体に浸透してきています。今後の出前講座開催についてどう展開するか熱い議論を行いました。会議終了後、懇親会を開催。



渡邊弘子副理事長より次回新年度より、隅谷賢三委員長から、川寄隆司副委員長に委員長交代の発表がありました。

- ・隅谷賢三委員長による乾杯



令和4年度第3回総務委員会

令和4年第3回総務委員会を3月22日(金)16時より大阪科学技術センターにて開催しました。各社今年度の賃上げ状況や新卒採用状況並びに労務管理、インボイス、電子帳簿保存法等について意見交換しました。一つ空席である副委員長に口村肇委員が推薦され承認されました。終了後、懇親会を開催。



・山川耕司理事乾杯



・トピックス

令和5年3月3日(金) 13時10分-16時30分

大阪科学技術センター 8階 中ホール

技術委員会主催 令和4年度第2回技術講習会

以下記載の表題、講師をお招きし開催、25名参加されました。

「カーボンニュートラル対策と新たな付加価値を創造する熱処理技術と鋼材開発の動向」

I. 「カーボンニュートラルと特殊鋼に関連した材料開発、熱処理技術開発について」

元 JFE 条鋼株式会社 白神哲夫様

II. 「真空浸炭の制御を目指して」

地方独立法人大阪産業技術研究所和泉センター 金属材料研究部長星野英光様

III. 「優れた保油効果を示す PVD 硬質膜の開発」

地方独立法人大阪産業技術研究所和泉センター金属材料研究部 主任研究員小畠淳平様

・坪田輝一委員長司会進行



・葛村安弘副理事長開会挨拶



令和5年1月24日(火)

魅力向上委員会主催 出前講座

*大阪府立藤井寺工科高等学校様出前講座

・受講生

5 限目 13:15～ 機械科2年生 1組 20名

6 限目 14:15～メカトロニクス科2年生 2クラス 64名

・メンバー

隅谷賢三 魅力向上委員会委員長(八田工業(株)代表取締役)

川寄隆司 魅力向上委員会副委員長(株東研サーモテック代表取締役社長)

山川 功 委員(株共立ヒートテクノ専務取締役)

横尾臣則 委員(株松徳工業所代表取締役社長)

森嶋 勲 理事(理化工業(株)代表取締役)

福井真一 (西部金属熱処理工業協同組合 事務局長) 合計6名

大阪府立藤井寺工科高等学校様にて初開催。

機械科の生徒さんに加え、メカトロニクス科生徒の皆さんにも初めて授業を行いました。

元気な生徒さんが多く活気ある楽しい授業となりました。

雑賀校長先生はじめ担当教師の皆様、事前のご準備等並びにお招き有り難うございました。

本校の所在地は関西エリアの中心地にあり、今後も出前講座の開催を続けていけることを望みます。

・左から4人目 雑賀校長先生を囲んで。





令和 5 年 1 月 26 日 (木)

*大阪府立西野田工科高等学校様 出前講座

受講者 機械科 3 年生 40 名

2 限目 9:40~10:30 3 限目 10:40~11:30

メンバー

隅谷賢三 魅力向上委員会委員長(八田工業㈱代表取締役)

川寄隆司 魅力向上委員会副委員長(㈱東研サーモテック代表取締役社長)

川寄健太 委員(㈱TONEZ 専務取締役)

織田章宏 委員 (朝日熱処理工業㈱代表取締役社長)

後藤光宏 委員 (富士高周波工業㈱代表取締役)

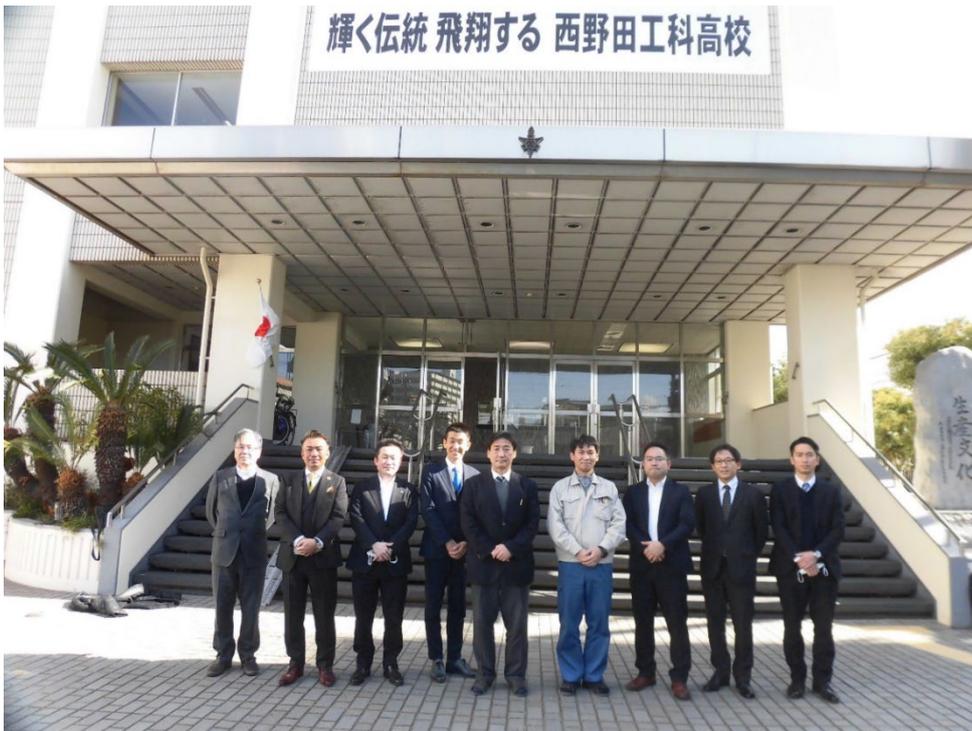
中井靖文 委員 (富士電子工業㈱加工部長)

福井真一 (西部金属熱処理工業協同組合 事務局長)

はじめて西野田工科高等学校様での出前講座開催でしたが松山校長先生はじめ機械科の先生方の万全の受け入れ準備の下、成功裏に終了しています。

今回は、3 年生が受講対象であり、通常の出前授業に加え、就職を目前に控えた生徒さんの社会に出る心構え等企业経営者からの生きたアドバイスを欲しいとの学校様の要望に応え、3 限目に特別に質疑応答時間を設けました。6 グループに分け、参加講師の面々との熱い質疑応答がありました。生徒様にとって大変有意義な時間となったようです。

松山校長先生はじめご担当の先生方からはさっそく、次回 6 月頃の開催ご依頼を頂いております。関西エリアの地元高でありこれを機に本校の出前講座を継続していきたいものです。西野田工科高等学校校長先生はじめご担当の先生方、生徒の皆様ありがとうございました。



・令和5年2月10日(金)

*高知県立高知工業高等学校様 出前講座

4限目 11:55~12:45 機械科 1年 35名

6限目 14:30~15:30 機械科 2年 40名

・経済産業省 素形材産業室 企画調整係長 鳥飼祐介 様

・メンバー

隅谷賢三 魅力向上委員会委員長 八田工業(株)代表取締役
川寄隆司 同副委員長 (株)東研サーモテック代表取締役社長
後藤光宏 委員 富士高周波工業(株)代表取締役
□村 肇 委員 (株)ダイネツ代表取締役社長
山川 功 委員 (株)共立ヒートテクノ専務取締役
坂本逸郎 委員 日本グリース(株)課長補佐
福井真一 西部金属熱処理工業協同組合 事務局長

経済産業省 鳥飼祐介様を団長とし総勢 8 名ではじめて四国の高知県立高知工業高等学校に訪問し、北村校長先生はじめ機械科、進路指導の先生方のもと、1 年生、2 年生機械科の生徒さん 75 名が金属熱処理講座を受講されました。

当校は明治 45 年創立の歴史ある地元の工業名門高校です。生徒さんの資質も高く授業では活発な質疑応答が行われました。実技を用いた硬さ試験を通して熱処理の面白さを実感していただきました。アンケート結果では金属熱処理に大いに興味を持ったという回答が多くありました。生徒さん、先生方から次年度開催の要望をたくさんいただいております。ありがとうございます。今後とも魅力向上委員会としてご期待にそえるよう対応したいと思います。

- ・経済産業省 鳥飼祐介様(前列右 2 人目)
- ・北村校長(後列右 2 人目)押岡部長先生(進路指導・機械科 右 3 人目)と訪問記念写真





◇令和5年度前期金属熱処理技能検定試験実施日程

実施公示：令和5年3月1日(水)大阪府職業能力開発協会

受検申請受付：令和5年4月3日(月)～4月14日(金)

実技試験問題公表：令和5年5月30日(火)、大阪府職業能力開発協会

学科試験実施日：令和5年8月20日(日) 会場未定

実技試験実施日：1級 令和5年7月30日(日) 大阪科学技術センター

:2級・3級 令和5年8月27日(日) 大阪科学技術センター

*1級試験は一部、実機使用による試験となります。

合格発表：令和5年9月29日(金)大阪府職業能力開発協会 <http://www.osaka-noukai.jp>

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

令和4年度 後期 技能検定実施結果

1級

職種名(作業名)	A										B	C	D	計								
	甲				乙		丙		受検申請者数	技能検定合格者数				受検申請者数	技能検定合格者数	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	受検申請者数	実技試験合格者数								受検申請者数	合格者数	合格率	受検申請者数	合格者数		
金属材料試験(組織試験作業)	6	6	1	1	3	2					3	1		12	9	8	88.9%	9	2	22.2%	2	16.7%
【計1職種:1作業】	6	6	1	1	3	2	0	0	0	0	3	1	0	12	9	8	88.9%	9	2	22.2%	2	16.7%

2級

職種名(作業名)	A										B	C	D	計								
	甲				乙		丙		受検申請者数	技能検定合格者数				受検申請者数	技能検定合格者数	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	受検申請者数	実技試験合格者数								受検申請者数	合格者数	合格率	受検申請者数	合格者数		
金属材料試験(組織試験作業)	11	8	4	4	1	1					7	2		19	12	9	75.0%	18	6	33.3%	6	31.6%
【計1職種:1作業】	11	8	4	4	1	1	0	0	0	0	7	2	0	19	12	9	75.0%	18	6	33.3%	6	31.6%

令和4年度 後期 技能検定実施結果

特級

職種名	A										B	C	D	計								
	甲				乙		丙		受検申請者数	技能検定合格者数				受検申請者数	技能検定合格者数	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	受検申請者数	実技試験合格者数								受検申請者数	合格者数	合格率	受検申請者数	合格者数		
金属熱処理	43	9	17	8					23	5	1		67	66	14	21.2%	44	17	38.6%	13	19.4%	
【計1職種】	43	9	17	8	0	0	0	0	23	5	1	0	67	66	14	21.2%	44	17	38.6%	13	19.4%	

<活 動 状 況>

- ※ 令和4年度第5回理事会
R5.1.18(水)17:00～17:50
13名出席
同日 西部金属熱処理工業協同組合新年
懇親会 上掲
- ※ 令和4年度第3回マーケティング委員会
R5.3.1(水)16:30～18:30 上掲
- ※ 令和4年度第3回技術委員会
R5.3.3(金)16:00～17:30 上掲
- ※ 令和4年度第2回技術講習会
「カーボンニュートラル対策と新たな付加価値を創
造する熱処理技術と鋼材開発の動向」
R5.3.3(金) 13:10～16:30 上掲
- ※ 令和4年度第3回総務委員会
R5.3.22(水) 16:00～18:00 上掲
- ※ 令和4年度第3回魅力向上委員会
R4.3.10(金)16:30～18:00
上掲
- ※ (一社)日本金属熱処理工業会(活動結果)
 - 令和5年新年理事会
R5.1.31(火)13:00～ヒルトン名古屋
 - 令和4年度第3回マーケティング委員会
R5.2.10(水) メルパルク大阪
 - 令和4年度第3回技術委員会
R5.2.15(火) メルパルク大阪
 - 令和4年度第3回総務委員会
R5.2.21(火) メルパルク大阪
以上

<お 知 ら せ>

- ※ 熱処理技術者のための基礎講習会
第1日R5.6.14(水)9:30～17:00
大阪科学技術センター
第2日R5.6.21(水)9:30～17:00
同上
- ※ 令和5年度第1回理事会
R5.4.24(月) 大阪科学技術センター601号室
- ※ 令和5年度第2回理事会
R5.5.17(水) シティプラザ大阪
- ※ 令和5年度第96回通常総会並びに懇親会
R5.5.17(水) 同上
- ※ MGSM会4委員会合同ゴルフコンペ
R5.6.10(土) 花屋敷ゴルフ倶楽部ひろのコー
ス
- ※ 令和5年度第1回総務委員会
令和5.6.29(木).16:00 道頓堀ホテル
- ※ 令和5年第1回マーケティング委員会
R5.7.20(木)16:00～道頓堀ホテル
- ※ 令和5年度第1回技術委員会
R5.7.14(金)16:00～道頓堀ホテル
1級技能検定委員試験事前打ち合わせ会
R5.6頃 大阪科学技術センター 予定
- ※ 令和5年度第1回魅力向上委員会
R5.7.21(金) 15:00～広島で開催予定
- ※ 令和5年度技能検定学科試験講習会
R5.7.8(土)9:00～17:00
大阪科学技術センター大ホール
令和5年技能検定実技試験特別講座
R5.6.24(土)
大阪科学技術センター
- ※ 令和5年度前期金属熱処理技能検定試験
学科試験 R5.8.20(日)会場 未定
実技試験1級 R5.7.30(日)
2.3級 R5.8.27(日)
会場、共に 大阪科学技術センター

※ 日本金属熱処理工業会(活動予定)

- 令和5.年度第1回理事会
R5.5.29(月) 機械振興会館
- 第4回定時総会・総会報告会
R5.6.6(火) ヒルトン大阪

- 令和5年度1回マーケティング委員会
R5.6.22(木) 東京 竹芝
- 令和5年度第1回技術委員会
R5.6.28(水) 東京 竹芝
- 令和5年度 第1回総務委員会
R5.7.4(火) 東京 竹芝

以上

賛助会員様広告



弊社は1919年（大正8年）の創業以来、多くの顧客のご愛顧を頂き、数々の工業用特殊金網を日本は元より世界各国の産業界に幅広く供給してまいりました。この貴重な体験・実績の積み重ねを生かし、時代を切り拓き大きく躍進する【夢企業】を目指して、限りなき可能性へ原点からチャレンジを続けます。

弊社のメッシュベルトは産業界の幅広いニーズにお応えできるようさまざまなタイプのベルトを設計すると同時に、同一タイプでも目合いに違いをもたせ製品の多様化をはかっています。



日本メッシュ工業株式会社

大阪府堺市北区百舌鳥梅町3丁25-4NMビル

TEL: 072-250-0551 FAX: 072-250-0550

<https://www.nihon-mesh.co.jp/>



強度標準片の未来をめざす (株)アサヒ技研

兵庫県相生市矢野町菅谷214番地の1

TEL. 0791-29-1213. FAX. 0791-29-1132

<http://www.asahigroup.net/>

国家基準値のトランスファーの実現を第一の目標に標準試験片の提供を行っています。硬さ標準片はJBI（一般財団法人日本軸受検査協会）によって全製品について高精度で標準値の値付けが行われ、シャルピー衝撃基準片はNK（一般財団法人日本海事協会）の試験により基準値の証明を行い出荷しています。

硬さ標準片						
種類	寸法	材質	種類	寸法	材質	
HRC 20,25,30,35,40,45,50,55,60,62,64,67,70	φ65	特殊鋼	HV 100,200,300,400 (10)	φ65	特殊鋼	
HRB 30,40,50,60,70,80,90,95,100	φ65	特殊鋼/鋼合金	HV 500,600,700,800,900,950 (30)	φ65	特殊鋼	
HRA 55,60,65,70,75,80,85	φ65	特殊鋼	HMV 100 (0.06)	φ32	鋼合金	
HR15N 70,75,80,85,90	φ65	特殊鋼	HMV 200 (0.1)	φ32	特殊鋼	
HR30N 40,45,50,55,60,65,70,75,80,85	φ65	特殊鋼	HMV 300,400,500,600,700 (0.2)	φ32	特殊鋼	
HR45N 20,30,40,50,60,70	φ65	特殊鋼	HMV 800,900,950 (0.3)	φ32	特殊鋼	
HR15T 70,75,80,85,90	φ65	特殊鋼/鋼合金	HS 30,40,50,60,70,80,90,95,100	φ65	特殊鋼	
HR30T 30,35,40,45,50,55,60,65,70,75,80	φ65	特殊鋼/鋼合金	HB 100 (10/500), 180,200,229 (10/3000)	φ115	特殊鋼	
HR45T 20,30,40,50,60,70	φ65	特殊鋼/鋼合金	HB 250,300,350,400,450,500,550,600	φ115	特殊鋼	
HRE 70,80,90,92,100,112	φ65	特殊鋼/鋼合金	HK 100,200,300,400,500,600,700,800	φ32	特殊鋼	
HRF,HRL,HRM,HRR,HRS,HR15Y,他	φ65	特殊鋼/鋼合金	標準くぼみ HV	φ65	特殊鋼/鋼合金	
*その他の種類や値はお問合せください			標準くぼみ HMV	φ32	特殊鋼/鋼合金	
シャルピー基準片 (NK受験用セット)						
30J (1set=5本入)	JIS4号		100J (1set=5本入)	JIS4号		

