

◆ 新紙幣と電子マネー、そして AI について

西部金属熱処理工業協同組合副理事長
株式会社共立ヒートテクノ 代表取締役社長
山川 耕司

皆様、こんにちは。

今日は、電子マネーの普及と新紙幣の必要性についてお話しします。

ご存じのように 2024 年 7 月 3 日から、新紙幣として一万円札、五千円札、千円札が発行されました。20 年ぶりに新しくなるお札では、偽造対策が強化されたほか、お札を識別しやすくするための新たな工夫を施しています。現代社会において、電子マネーが私たちの生活に欠かせない存在となりました。スマートフォンやカードをかざすだけで支払いが完了する便利さは、多くの人々に受け入れられています。一方でこのように電子マネーの普及が進む中で、新紙幣の発行に意味があるのかと考えてみました。

まず、新紙幣は、伝統的な金融システムの基盤を形成しています。電子マネーが普及しても、全ての人々がデジタル決済を利用できるわけではありません。特に高齢者やデジタルデバイスにアクセスできない人々にとって、紙幣は依然として重要な支払い手段です。

次に、新紙幣は、緊急時や災害時においても重要な役割を果たします。電子マネーは、通信網や電力供給に依存しているため、これらが利用できない状況では使えません。一方で、紙幣はどのような状況でも使用することができ、安定した価値を提供します。

さらに、新紙幣は、国家の主権を象徴するものとしての価値も持っています。紙幣には、その国の歴史や文化が反映されており、国民のアイデンティティを形成する要素の一つです。新紙幣の発行は、国の独立と経済の安定を世界に示す行為と言えるでしょう。

また、新紙幣は、コレクターアイテムとしての人気もあります。限定版の紙幣や記念紙幣は、収集家の間で高い価値を持ち、文化的な意味合いを持つこともあります。そして、新紙幣の発行は、偽造防止技術の進歩を促します。常に新しい技術を取り入れることで、偽造を防ぎ、経済の安全を守ることができます。

結論として、電子マネーの普及は、私たちの生活を便利にし、経済活動を効率化します。しかし、新紙幣は、デジタル化された社会においても、その価値を失うことはありません。伝統的な金融システムの基盤として、また緊急時の安定した支払い手段として、そして国家の主権とアイデンティティを象徴するものとして、新紙幣は引き続き必要とされると思われます。

と、ここまできてタイトルの”AI”はどこにいったのかと思われる方もいらっしゃると思いますが、実はこの原稿は「電子マネーと新紙幣の必要性」というお題で ChatGPT-4 に作成させた文章でほぼ構成されています。入力して数秒で完成し、音声にも対応しています。

2018～2019 年頃に GPT、GPT-2 が登場してから、GPT-3、GPT-3.5 と発展していき、2022 年に GPT-3.5 を搭載した対話型生成 AI サービスである ChatGPT が登場しました。リリースから 5 日で 100 万人、2 ヶ月で 1 億人のユーザーを獲得し、世界中で急速に普及しました。現在、より複雑なタスクや専門的な質問にも対応できる GPT-4 が登場していま

す。実際使用してみると、もう ChatGPT を活用しての時間短縮は当たり前の時代になってきたと実感します。この先、個人のアイデンティティ等を加味されるようになれば、よりの確な回答が得られ、人は何をすれば良いのかと、ちょっと怖くなります。

皆さんも是非一度お試しになって、この驚きを感じてみて下さい。



◆ 理事会・総会

◇ 令和6年度第1回理事会の開催

令和6年5月8日(水)、大阪科学技術センター 6階601号室において、第1回理事会を開催しました。第97回通常総会議案書の内容、他について審議をいたしました。



大阪科学技術センター601号室での第1回理事会の様子

◇ 令和6年度第2回理事会の開催

令和6年5月24日(金)、シティプラザ大阪4階「奏の間」において、第2回理事会を開催しました。第97回通常総会の議案書について、最終確認をするともに、総会後の懇親会次第についての確認などを行いました。



シティプラザ大阪「奏の間」での第2回理事会の様子

◇ 2024年度(令和6年度)第97回通常総会の開催

令和6年5月24日(金)、シティプラザ大阪3階「コッツウォルズの間」において、2024年度(令和6年度)第97回通常総会を開催しました。委任状提出者を含めた出席者は35名で、第1号議案から第7号議案まで審議をしていただき、すべて原案通りで承認をいただきました。



シティプラザ大阪「コッツウォルズの間」での第97回通常総会の様子

◆ 事業活動

◇ 2024年度（令和6年度）第97回通常総会後懇親会の開催

令和6年5月24日（金）、シティプラザ大阪2階「燦の間」において、2024年度（令和6年度）通常総会後懇親会を開催しました。今回は、近畿経済産業局産業部長の鈴木貴詞氏をはじめとした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、47社、111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になりました。



シティプラザ大阪「燦の間」での第97回通常総会後懇親会の様子

◇ 熱処理技術者のための基礎講習会の開催

令和6年5月29日（水）と6月5日（水）の2日間、大阪科学技術センター8階中ホールにおいて、（一社）日本熱処理技術協会西部支部との共催で、「第38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65名、2日目65名でした。



大阪科学技術センター中ホールでの「第38回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6年6月26日(水)、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、大阪府鍛圧熱処理技術センター協力会との共催で、「第4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150名(組合会員企業からの受講者は83名)でした。

◆ 委員会等の活動

◇ 4委員会合同

● 第19回4委員会合同ゴルフ会(MGSM会)の開催

令和6年6月15日(土)、天野山カントリークラブにおいて、マーケティング委員会主催で、第19回MGSM会を開催いたしました。

参加者は27名で、成績は以下の通りでした。

優勝	川上さん(株)ネツレン・ヒラカタ	ネット72.6(グロス81)
準優勝	福井さん(理化工業株)	ネット73.6(グロス88)
3位	川岸 修さん(株)東研サーモテック	ネット75(グロス93)



第19回MGSM会のスタート前集合写真



第19回MGSM会優勝者表彰の様子

◇ 総務委員会

● 令和5年度第1回総務委員会の開催

令和6年6月24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9名で、今年度、取り組む予定の組合WEBサイトリニューアルの件、恒例のボウリング大会の件について協議の後、夏季賞与支給状況、他について情報交換が行われました。



道頓堀ホテルでの第1回総務委員会の様子

◇ 魅力向上委員会

● 堺市立堺高等学校での出前講座の実施

令和6年6月14日(金)、堺市立堺高等学校において、熱処理技術の魅力伝える出前講座を実施しました。3年生19名に参加いただきました。講義終了後、受講生からの質疑応答の時間を持ち、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出前講座の様子

- 大阪府立西野田工科高等学校での出前講座の実施

令和6年6月20日(木)、大阪府立西野田工科高等学校において、熱処理技術の魅力伝える出前講座を実施しました。3年生31名に参加いただきました。講義終了後、受講生からの質疑応答の時間をもち、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出前講座の様子

- ◇ 技能検定委員会

- 令和6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6年6月19日(水)、大阪科学技術センターにおいて、令和6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24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25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6年度金属熱処理技能検定1級実技試験打ち合わせ会の様子

◆ 日本金属熱処理工業会

◇ 令和6年度第1回理事会・執行役員会への出席

令和6年5月20日(月)、トラストシティカンファレンス新大阪において、令和6年度第1回理事会・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、会長、理事、監事、執行役員として出席され、第5回定時社員総会の議案についての審議、他が行われました。

◇ 第5回定時社員総会、総会報告会、懇親会への出席

令和6年6月10日(月)、ヒルトン名古屋において、第5回定時社員総会、総会報告会、懇親会が開催されました。当組合からは、日本金属熱処理工業会会長である渡邊理事長をはじめ、副理事長、理事、監事など多くの方々が出席されました。

◇ 令和6年度第1回試験委員会（WEB）への出席

令和6年6月24日(月)、WEB オンラインで、令和6年度第1回試験委員会が開催されました。当組合からは試験委員会メンバーである中井委員、浅田委員、水越委員の3名の方々が出席されました。

◇ 令和6年度第1回マーケティング委員会への出席

令和6年6月26日(木)、機械振興会館において、令和6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、竹内副委員長、坪屋委員、早瀬委員、濱澤委員、小田委員の5名の方々が出席されました。

◆ 今後の活動予定

◇ 総会・理事会

- R6.10.23(水)、大阪科学技術センターにおいて、令和6年度第3回理事会を開催
- R6.11.29(金)、シティプラザ大阪において、令和6年度第4回理事会を開催

◇ 事業

- R6.7.10(水)、大阪科学技術センターにおいて、第46回金属熱処理技能士学科検定試験講習会を開催
- R6.7.25(木)、大阪科学技術センターにおいて、金属熱処理技能士1級実技検定試験を実施
- R6.8.25(日)、大阪科学技術センターにおいて、金属熱処理技能士2級、3級実技検定試験を実施
- R6.11.16(土)、心斎橋サンボウルにおいて、第49回ボウリング大会を開催
- R6.11.29(金)、シティプラザ大阪において、第23回賛助会員PR発表会、懇親会を開催
- R7.1.28(火)、リーガロイヤルホテル大阪において、日本金属熱処理工業会と合同で、令和7年新年懇親会(賀詞交歓会)を開催

◇ マーケティング委員会

- R6.7.18(木)、道頓堀ホテルにおいて、令和6年度第1回マーケティング委員会を開催

◇ 技術委員会

- R6.7.30(火)、道頓堀ホテルにおいて、令和6年度第1回技術委員会を開催

◇ 魅力向上委員会

- R6.7.26(金)、TKP ガーデンシティ PREMIUM 広島駅前において、令和6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

- R6.7.3(水)、機械振興会館で開催される、令和6年度第1回技術委員会に関係者出席
- R6.7.11(木)、機械振興会館で開催される、令和6年度第1回総務委員会に関係者出席
- R6.10.16(水)、機械振興会館で開催される、令和6年度第2回理事会・執行役員会に関係者出席
- R7.1.28(火)、リーガロイヤルホテル大阪で開催される、令和7年賀詞交歓会に関係者出席

☆ その他

- R6.10.3(木)・4(金)、桜ヶ丘カントリークラブにおいて、日熱会ゴルフコンペの開催
- R6.10.10(木)・11(金)、グランフロント大阪北館において、サーマルテクノロジー2024の開催

◆ 組合員通信(組合員から届いた組合員へのメッセージを掲載)

- ☆ 私の母の6月21日の通夜と22日の葬儀には、沢山の会員の皆様に参列頂き、また供花、弔電を賜りましたこと、本当にありがとうございました。(富士電子工業(株)代表取締役社長 渡邊弘子)

期待をカタチに変えていく。

真空浸炭装置TVC シリーズ



冷却速度向上による 浸炭焼入れの処理時間短縮

員(別のもう1社)のPRス
熱処理工場の
「作業環境
負荷低減」



TAKASAGO
期待をカタチに変えていく。高砂工業株式会社

工業炉事業部 TEL.0572-59-8500
真空炉事業部 TEL.0572-59-1285
代表 TEL.0572-59-1234

高砂工業 検索

www.takasago-inc.co.jp

鋼材卸売事業 熱処理事業

より深い技術で、 より広い領域へ

金属加工事業 R&D

MOL!TEC
モリテック スチール株式会社

お問合せ：TEL 06-6762-2721 (代表) 〒542-0012 大阪府大阪市中央区谷町6-18-31
FAX 06-6764-1587 <https://www.molitec.co.jp>

