

Topics

今月のトピックス

- ☑ 新年の御挨拶・ウエストランドM-1グランプリ2022優勝おめでとう
- ☑ 津山高専技術交流プラザイベント・つやまロボットコンテスト開催の報告
- ☑ つやまICTコネクティノベーションズ・若手社員研修開催のご案内
- ☑ ものづくりコーディネーターコラム『一筆啓上仕り候』
- ☑ 1月～2月 役に立つイベント等のご案内

謹賀新年

明けましておめでとうございます。旧年中は格別のご厚情を賜り、誠にありがとうございました。

本年も職員一同、持続可能な津山のまちづくりを目指し、企業の皆様に対しまして一層の支援を心がける所存でございます。何とぞ昨年同様のご愛顧を賜りますようお願い申し上げます。

皆様の益々のご発展と皆様のご健勝を心よりお祈り申し上げます。

本年もどうぞ宜しくお願い申し上げます。

令和5年1月

つやま産業支援センター 職員一同

祝
優勝

M-1グランプリ2022

津山市出身であり、つやま特命大使のウエストランドがM-1グランプリ2022で優勝し、第18代王者となりました。おめでとうございます！

ウエストランド



井口 浩之

河本 太

企業PR会実施報告

12月6日(火)と7日(水)の2日間にわたり、津山高専の学生に向けて会員企業が事業内容を説明しキャリア教育の推進や交流を図る企業PR会を開催しました。

今回は2日間の開催という初の試みで、計55社の会員企業が出展しました。延べ約380名の学生・教職員が企業ブースを訪れ、製品や技術のほか、会社の社会的取組や、働きやすさを創出する取組など、熱心に耳を傾けていました。



企業ブースにて会社説明を受ける学生



コンシェルジュ(案内役)による説明を受ける学生

研究内容発表会実施報告

12月15日(木)津山高専の先生方の研究内容発表会を開催し、会員6企業(団体)8名が参加しました。

発表会では機械システム系 山田貴史准教授、先進科学系 守友博紀講師、情報システム系 森理也准教授、電気電子システム系 山本綱之准教授の4名による研究内容やその社会実装への可能性、実験器具等について説明があり、参加者は熱心に聴講されていました。発表後は津山高専との共同研究についての説明の他、新しく改装・整備された実習工場を見学を実施しました。



熱心に話を聞く参加者

めがせパーフェクト! 走って! 積んで!
陣取りロボコン

JINTORI ROBOCON 2022

第27回つやまロボットコンテスト 開催報告

12月11日(日)、津山総合体育館にて第27回つやまロボットコンテスト『めがせパーフェクト! 走って! 積んで! 陣取りロボコン』を開催しました。今大会は3年ぶりに海外からタイ国チームを招待し、観覧者を入れての開催となりました。小中学生の部、高校一般の部、合わせて計47チームのさまざまなアイデアやデザインを織り交ぜて製作したロボットが優勝を目指して熱い戦いを展開しました。

会場にはご協賛いただいた共和機械株式会社、THK株式会社による企業紹介やTHK株式会社のサービスロボットによる開閉会式とイベントでのパフォーマンスが大会を盛り上げ、参加者や観覧者がものづくりに直接触れる貴重な機会になりました。

今後、公式ホームページにて大会の動画を、また2月にはテレビ津山にてロボット製作に取り組むチームや大会の様子をまとめた特集番組を放送いたします。是非ご覧ください。



ロボットを巧みに操縦する参加者



企業紹介ブース
ロボットパフォーマンス

津山ロータリークラブ様
共和機械株式会社様
THK株式会社様
津山高専技術交流プラザ様
ご協賛有難うございました

目頃の生産性向上の取り組みを発表!

改善活動発表大会を実施しました

12月18日(日)津山鶴山ホテルにて「第23回改善活動発表大会」をオンラインとのハイブリッド形式にて実施しました。事例発表として津山市内から新晃工業株式会社岡山工場、東芝キャリア株式会社津山事業所、招待発表として社会医療法人水と会 水島中央病院、株式会社岡山村田製作所から日頃の現場改善活動の取組とその成果について発表していただきました。

また、基調講演として岡山商科大学 特任教授の門脇一彦先生から「デジタルトランスフォーメーションの働どころ」と題し、ICT技術による経営の変化や現場導入のプロセスについて説明していただきました。会場とオンライン形式を合わせた約50名の聴講者は熱心に事例発表や講演を聞き入っていました。



第2回ICTコネクティブセッションズ 「製造業におけるデータ利活用の実際」

DXの活用に悩んでおられませんか？今回、製造業以外の業種の方でも活用いただけるITツールを通し、データをどう取得し課題解決につなげていくかをご説明します。



- 【日 程】1月20日(金) 14:00~17:00
 【会 場】津山圏域雇用労働センター【オンライン併用】
 【受講料】無料
 【講 師】株式会社アステックコンサルティング
 松山 和人氏
 【定 員】会場：20名 オンライン：80名

お問合せ・お申込み
 つやま産業支援センター
 TEL: 0868-24-0740 FAX: 0868-24-0881

若手社員コミュニケーション 研修&交流会



入社1年目~4年目までの社員を対象に、若手社員研修を行います。キャリアビジョンを持つ、問題発見と解決力を身につける、地域のリソースとのつながりなどを学びます。

- 【日 程】2月10日(火) 14:00~17:00
 【会 場】アルネ・津山3階 COTOYADO
 【受講料】3,000円
 【講 師】ミチナス 代表 長江 由美子氏
 (岡山大学 自然科学研究科 非常勤講師)
 【定 員】30名 (1社3名迄)

お問合せ・お申込み
 まちかレ 津山まちなかカレッジ事務局
 TEL: 0868-31-2232 FAX: 0868-31-2252



荒砂 三喜男 CD

時代劇大好き いっぴつけいじょうつかまつりそうろう ものづくりコーディネーターの「一筆啓上仕り候」

※「一筆啓上仕り候」とは現代語で「簡単に申し上げます」という意味。

今月の一筆啓上 卯年 憂うは跳ねる 電気代

自作川柳
其の式(お粗末)

前号は中小企業の利益を圧迫する電気料金の高騰問題について述べました。本号では電気料金の今後の見通しについて解説します。(限られた紙面のため、詳しい説明は省略させていただきます)

▼電気代は「燃料費調整額」に左右されます。

前号でも説明しましたように、日本の電気は約7割が化石燃料による火力発電でつくられ、使用する化石燃料(石炭・石油・天然ガス)は9割近くが輸入されたものです。燃料費は世界情勢や為替レートによってこまめに変動するので、それを調整するため1996年に導入されたのが「燃料費調整制度」です。この制度によって、月々の電気料金に化石燃料の価格変動分を反映させる「燃料費調整額」が含まれることになりました(下図参照)。

一般的な電気契約の料金内訳



燃料費調整額が値上がり始めた2021年11月頃の価格は0.45円/kWhであったのに対して、2022年11月の価格は6円/kWh程度にまで跳ね上がっています。例えば、電気使用量500kWhの場合の2021年の電気代は225円に対し、2022年には同じ電気使用量とすると3,000円になります。

▼燃料費調整額は今後もしばらくは高騰を続ける？

岸田総理は10月18日の記者会見で「2023年度の春頃には、今よりも2割~3割程度値上がりする可能性がある」と発表しています。この2年間で石油と天然ガスは約5倍、石炭は約8倍の価格になるなど、2022年に入って過去最高値を記録していますが、その主な要因とされる「ロシア・ウクライナ問題」は収束の目処が立っていません。

▼2023年1月から国による激変緩和対策事業による電気料金値引きが実施されます。

- 【低圧受電契約】使用量1kWhあたりの単価から2023年1月~8月使用分は7.0円、2023年9月使用分は3.5円を差し引く。国のモデルケース(月間400kWh)では月に2800円の値引きとなる。(下図参照)
 【高圧受電契約】使用量1kWhあたりの単価から2023年1月~8月使用分は3.5円、2023年9月使用分は1.8円を差し引く。



▼結局電気代はどうなるのか？

電気代高騰は値引きを上回る可能性が高いと言えます。激変緩和対策により、2023年1月以降一時的に電気料金は下がりますが、値上げをする電力会社の場合、4月以降は政府補助による値引き額を上回る値上げとなり、12月の電気代よりも高くなると予想されます。

次号では企業を悩ます人手不足の問題について一筆啓上仕ります。



会場：津山商工会議所
津山商工会館3階

毎週月曜日 13:00～20:00
(月曜日以外はオンライン相談対応可能)

●お問い合わせ先（予約）
岡山県よろず支援拠点
Tel. 086-206-2180



INPIT 岡山県
知財総合支援窓口

会場：つやま産業支援センター
津山市役所東庁舎

毎月第4水曜日 10:00～15:00
(オンライン相談対応可能)

●お問い合わせ先（予約）
岡山県知財総合支援窓口
Tel. 086-286-9711

12～1月

役に立っイベント等のご案内

| 日付 | イベント名 | 概要 | 時間 | 会場 | 問 |
|-----------------|------------------------------------|--|-------------|----------------------------------|---|
| 17(火) | Excel関数応用 | 簡単な関数は知っているけど、もっと便利な関数を学びたい。そういう方を対象に役立つ関数をまとめた講座です。 | 13:30～16:30 | アルネ・津山4階 津山地域 交流センター | ① |
| 17(火) | 営業コミュニケーションの質を上げる | コロナ禍で制限がある中、短い面談時間で顧客のニーズを見出す。メールなどで顧客の情報を得る重要性が高まりました。今回は営業の質を高めるポイントを学びます。 | 13:30～16:30 | 【オンライン】 | ② |
| 18(水) | RPA導入支援セミナー | RPAの活用方法を選び、業務効率向上や人手不足解消、さらに働き方改革の実現、DX化の推進を目指しましょう。RPAの概要や導入事例・ポイントをご紹介します。 | 14:00～16:00 | アルネ・津山4階 津山地域 交流センター | ① |
| 20(金) | 製造業におけるデータ活用の実例 | このセミナーでは基調講演、具体的なデータの利活用事例紹介、ITツールを通してデータをどう取得し課題解決につなげるのかをご紹介します。 | 14:00～17:00 | 津山圏域 雇用労働センター 【オンライン】 | ③ |
| 20(金) | Excel自動化入門 (マクロ&VBA) | 日々の単純業務をExcelを活用して自動化しませんか？Excelのマクロ機能やプログラミング言語「VBA」の初歩を習得し、業務効率化の第一歩を踏み出しましょう。 | 13:00～17:00 | 【オンライン】 | ② |
| 21(土) | 女性のための 未来予想図のつくり方 | 女性に起きる様々な転機。ずっと心の奥底に封印してしまっている自分が大事にしたいものは何？を見つけるヒントを分かりやすく解説します。 | 10:30～12:00 | アルネ・津山4階 津山地域 交流センター | ① |
| 1月 23(月) | 今さら聞けない会社の仕組みとSDGs ～魅力ある会社づくりに～ | この講座では会社の仕組みや資本市場の仕組みをしっかり理解した上で、SDGsについて、魅力ある会社作りについて学びます。 | 9:30～16:15 | 【オンライン】 | ② |
| 24(火) | 中堅社員研修 &交流会 | テーマは未来を任せられる人財育成のために、社員を育て、チーム力を高める。1部ではコーチング研修、2部では名刺交換・交流会を行います。 | 13:30～17:00 | アルネ・津山3階 COTOYADO | ① |
| 25(水) | 業務改善 X RPA入門研修 1日コース | この講座では、定型業務を自動化するためのRPAの扱い方の基礎、また業務改善のノウハウも併せて学びます。 | 9:30～16:15 | 【オンライン】 | ② |
| 25(水) | 岡山県知財総合支援窓口 津山サテライト窓口 | 中小企業の知的財産(知財)の悩みや課題に対応します。 | 10:00～15:00 | 津山市役所 東庁舎 | ④ |
| 26(木) | 異業種連携プラットフォーム ビジネスマッチング | 異業種連携プラットフォームとは、地域企業が持つ技術やアイディア等の強みを組み合わせ革新性のある製品・サービスを生み出す仕組みです。 | 16:00～19:00 | グリーンヒルズ津山 リージョンセンター ペントホール | ③ |
| 28(土) | 津山市人づくり事業 市民公開講座 | テーマは「これからも挑戦し続ける町工場」。東京墨田区にある、浜野製作所の代表取締役浜野氏をお招きし、産学官連携事業や地域連携事業の参加について、また新たな先端都市型のものづくりの可能性を事例を交えながらお話いただきます。 | 14:00～16:00 | 津山鶴山ホテル 2F 鶴の間 | ③ |
| 31(火) 2/1(水) | TIG溶接技能クリニック | 現在の習熟度に基づいたTIG溶接作業の各種継手の溶接実習を通して、適正な溶接施工に関する技能と実際に起こりうる品質上の問題点の把握及び解決手法を習得します。 | 9:30～16:30 | ポリテクセンター岡山 | ⑤ |
| 2月 3(金) | やさしい！ 作業手順書の書き方・作り方 | 作業(業務)の効率化や作業のばらつきをなくするためには作業手順を明確にすることが重要。作業手順の書き方・作り方を実践形式で学び、職場の標準化を進め、生産性向上に繋げましょう。 | 13:30～16:30 | 【オンライン】 | ② |
| 9(木) | 苦手克服！わかりやすく「簡潔に話す技法」講座 | 人前で話す機会がある全ての方を対象に、分かりやすく整理された話、相手に確実に伝わる話をするための技法と話し方のコツを学んでいただきます。 | 9:30～16:15 | 【オンライン】 | ② |
| 10(金) | 若手社員コミュニケーション 研修&交流会 | 入社1年目～4年目までの社員を対象に、若手社員研修を行います。キャリアビジョンを持つ、問題発見と解決力を身につける事を学びます。 | 14:00～17:00 | アルネ・津山3階 COTOYADO | ① |
| 14(火) | 外国人材雇用活用セミナー | 外国人材活用の現状、雇用の留意点、受入態勢づくり、最新の海外情勢を学び、これからの人材不足に備えてみませんか？ | 14:00～17:00 | アルネ・津山4階 津山市立図書館 視聴覚室 | ① |

お問い合わせ先

①津山まちなかカレッジ事務局 Tel. 0868-31-2232
②岡山県産業振興財団 Tel. 086-286-9661
③つやま産業支援センター Tel. 0868-24-0740
④岡山県知財総合支援窓口 Tel. 086-286-9711
⑤ポリテクセンター岡山 Tel. 086-246-2530