

てっこうきでん

TEKKOKIDEN

(一社)石川県鉄工機電協会
TEL (076)268-0121
URL <https://www.tekkokiden.jp>
題字/会長 中村 健一

令和5年度通常総会開催

6月28日(水)ホテル日航金沢において通常総会を開催し、令和4年度事業報告及び総括財務諸表、並びに理事全員任期満了に伴う選任案、監事選任案等が原案どおりに可決承認されました。

会長は中村健一氏(中村留精密工業(株)代表取締役会長)が再任され、副会長5名、専務理事1名、常任理事40名(新任8名)、理事47名(新任9名)、監事5名(新任2名)の体制となりました。

通常総会終了後に、西垣副知事に「製造業の未来」と題して講演していただきました。



中村会長挨拶要旨

3年にわたり翻弄されてきた新型コロナウイルスは、5月8日から5類に引き下げられました。今後、ウィズコロナの下で景気が持ち直していくことが期待されますが、原油・原材料等の価格の高止まりや、電気料金の値上げという問題もあり、将来を見据えて、引き続き、競争力の強化・生産性向上の取り組みが重要となっております。

特に、我が国では、急激に進む少子化や一人当たりGDPが韓国に抜かされようとしているなど、変化が目まぐるしい世界となっております。

このため、今後市場が小さくなっていく国内においては、どのように仕事を獲得するかが課題であり、自動化により生産性を上げていかない限り、海外企業に淘汰されることは自明であります。また、国内市場も大切にしながら、海外市場も重要視して両面で進めることが肝要となっております。

こうしたことから、協会では、一昨年度から会員企業のデジタル化の底上げを図るため、「デジタル化推進委員会」を立ち上げ、精力的に勉強会や先進企業への見学の取り組みの他、県内企業が持つデジタル技術と会員企業をマッチングする「てっこうきでんDXミーティング」を開催して、会員企業のデジタル化の後押しをしております。

また、昨年は、3年ぶりに「MEX金沢」を開催し、今年も、全国から179の企業・団体にご参加をいただき、3万5千人を超える来場者で盛況裡に終えましたが、人材不足が続く中、「学生特別企画」では、富山・福井等県外学生44名を含む422名(昨年184名)の大学・高専生に参加していただき、会員企業27社の展示ブースで、会社の概況説明を聞いていただきました。

なお、県に要望しておりました、新産業展示館の改築整備については、年内に整備最終案がまとめられる予定となっており、協会が要望する「できる限り早期の完成や展示面積の拡大、立体駐車場の整備とともに、整備期間中も継続開催できるよう」協会として引き続き要望していくこととしております。

我々を取り巻く経営環境は厳しい状況ではありますが、会員企業・関係機関各位の連携を一層深め、今後とも地域経済発展の原動力となるべく、会員一同が一層切磋琢磨し、業界の新たな時代に向けて、更なる飛躍を目指したいと考えておりますので、引き続き皆様方のご理解、ご協力をお願い申し上げます。

【CONTENTS】

令和5年度通常総会開催	1	研修スケジュール	7
中村会長挨拶要旨	1	協会スケジュール	7
新任役員のご紹介	2	青年部会だより	8
委員会正副委員長のご紹介	3	会員情報等	8
協会トピックス	3~5	県6月補正予算	8
DI調査結果(R5.4-6月期)	6		

回									
覧									

令和5年度新任役員のご紹介

新たに就任された役員のご紹介（敬称略） 協会職名／お名前／会社名・役職



常任相談役
加納 裕
小松ウオール工業(株)
相談役



常任相談役
北村 哲志
ホクシヨー(株)
代表取締役会長



常任理事
井上 英一郎
金沢機工(株)
代表取締役社長



常任理事
加納 慎也
小松ウオール工業(株)
代表取締役社長



常任理事
北野 浩司
津田駒工業(株)
取締役



常任理事
北村 宜大
ホクシヨー(株)
代表取締役社長



常任理事
四十万 尚
高松機械工業(株)
常務取締役



常任理事
南 志郎
(株)金太
代表取締役社長



常任理事
宮内 康範
(株)PFU
常務取締役



常任理事
深山 泰輔
中村留精密工業(株)
取締役



理事
伊藤 一成
コマツ
調達本部薬津調達部長



理事
打本 涉
(株)月星製作所
代表取締役社長



理事
梶 司郎
(株)梶製作所
代表取締役社長



理事
川島 丈志
(株)オンワード技研
代表取締役社長



理事
川原 龍之介
(株)BBS金明
代表取締役社長



理事
高井 東一郎
(株)高井製作所
代表取締役社長



理事
竹田 雄一
タケダ機械(株)
代表取締役社長



理事
中井 勇司
NECソリューション
イノベータ(株)
北陸支社長



理事
松浦 隆弘
(株)松浦電弘社
代表取締役社長



監事
生駒 潤一
(株)イコマ・メカニカル
代表取締役社長



監事
高林 秀樹
(株)高林製作所
代表取締役社長

令和5年度委員会正副委員長のご紹介（敬称略）

委員会名	委員長	副委員長
総務企画委員会	穂田 竹男 (株白山機工社長)	⑨別川 稔 (株別川製作所会長) 村本 英二 (中村留精密工業(株)顧問)
新分野進出委員会	水越 裕治 (株アクトリー会長)	吉田 守伸 (株コマテック会長)
見本市委員会	疋田 正一 (疋田産業(株)会長)	井上英一郎 (金沢機工(株)社長) 中西 真二 (澁谷工業(株)取締役)
人材育成委員会	玉田 善明 (タマダ(株)会長)	宗行伸一郎 (株ノトアロイ社長) 板尾 昌之 (株板尾鉄工所社長)
経営技術指導委員会	永山 憲三 (株大日製作所会長)	中村 俊介 (株東振精機会長)
広報・情報委員会	武田 純 (株武田工業所会長)	梶 精能 (株梶鑄工所社長) 小池田康秀 (株北都鉄工社長)
国際委員会	山本 洋志 (アサヒ装設(株)会長)	東野 哲郎 (東野産業(株)社長)
環境委員会	松本 要 (松本機械工業(株)社長)	柿本 自如 (株柿本商会会長)
デジタル化推進委員会	石野 晴紀 (株石野製作所社長)	河原 洋士 (日本電気(株)北陸支社長) 深山 泰輔 (中村留精密工業(株)取締役)
延払による 機械設備貸与審議会	村本 英二 (中村留精密工業(株)顧問)	⑨四十万 尚 (高松機械工業(株)常務取締役)

協会トピックス

Medtec Japan2023 ー医療機器の設計・製造に関する展示会ー

会 期：令和5年4月19日(水)～21日(金)

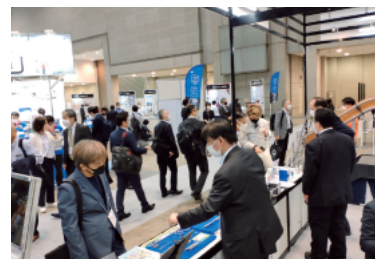
会 場：東京ビッグサイト（東展示棟）

出展企業：9社

(株)新家製作所、オリエンタルチエン工業(株)、(株)小林製作所、大同工業(株)、(株)東振テクニカル、(株)永島製作所、(有)北陸イーピー、(株)本螺子製作所、ライオンパワー(株)

全世界から441社・団体が出展し、来場者14,500名を数えた、アジア最大級の医療機器の展示会「Medtec Japan2023」に会員企業9社が初出展しました。

出展者からは、「極小な加工技術や医療に関する部品製造に興味を持たれた企業担当者様が多く、製品PRが出来た」などのお声を頂きました。



三委員会（経営技術・環境・デジタル）合同工場見学会

開催日：令和5年6月16日(金)

見学先：(株)オンワード技研

参加者：20名

能美市福島産業団地内に昨年12月に竣工した(株)オンワード技研の工場見学会を実施しました。同社はPVDコーティングの受託加工を行い、特にDLC技術では大手企業との共同研究に一早く取り組み、高い技術力を保有する企業です。

当日は川島社長より、事業の内容はもとより、新工場建設に至るまでの計画から、設計構想、移転に伴う組織の再構築など、細部に至るまで丁寧にお話頂きました。

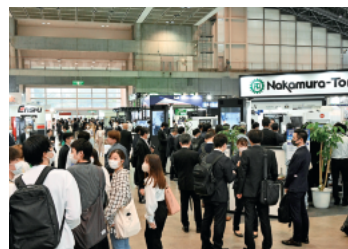
新社屋は、品質管理のため湿度・温度が徹底管理されており、機械の稼働状況や加工状況がモニターに映し出され、常に情報共有がされていました。また、畳敷きの部屋など、特に女性が働きやすい環境の整備が施されていました。質疑応答では、今回の総投資額における生産設備にかかった費用の割合や開発部門の構成についてなど、活発に質問が飛んでいました。



“技術と歩もう 未来への道” をテーマにMEX金沢2023開催

5月18日(木)から20日(土)の3日間「MEX金沢2023 (第59回機械工業見本市金沢)」を石川県産業展示館で開催しました。

新型コロナウイルス感染症対策も大きく緩和された**59回目**となる今回は、**179社(174社・5団体)**からご出展をいただき、出展規模は**715小間**となりました。また、昨年を上回る、**延べ3万5千人を超える**来場者の方々にお越しいただきました。



4号館特設会場で行った「**開会式**」では、**馳知事**をはじめ多くのご来賓の方々にご臨席を賜りました。**中村会長**は挨拶で「深刻な人手不足の状況にある中、MEX金沢では、最新技術を兼ね備えた工作機械をはじめ、自動化・省力化に資する多種多様な機械・機器、環境に配慮した設備・機器などが出展されており、我々モノづくり企業は、新しい時代にも一層切磋琢磨し、世界に先駆ける気概を持って、日々技術を磨き、創意工夫を続けていく」と述べられました。

〈記念セミナー・ワークショップ〉

記念セミナーは、昨今の深刻な人手不足により、ここ数年で急速に広まってきた「**デジタル化**」や「**DX**」を中心にしたテーマ、内容で3日間で3本のセミナーを開催しました。

また、出展者によるワークショップ(技術セミナー)は26講座実施されました。



〈学生特別企画～いしかわUIターン促進モノづくり発信事業～〉



県内外に進学した学生を対象に県内企業を理解してもらい、UIターン就職を促すことを目的に、学生を対象とした特別企画を実施しました。富山・福井など県外学生44名を含む**422名(延べ1,761名)**の学生が、**参加企業27社**の企業説明を受けたり、実際の製品に触れるなどしました。参加学生からは『普段見られないロボットを見て興味を持てた』や、『様々な企業を訪問でき、視野が広がった』などの声がありました。一方、参加企業からは『多くの学生と会えて有意義な展示会だった』との感想をいただきました。

〈バーチャルMEX〉

VR技術を用いて、実際のMEX金沢2023の展示会場内にいるかのような臨場感で展示会場、出展企業ブースを見ることが出来ます。

MEX金沢ホームページ内(下記URL)からご覧いただけます。
「会場内一周ツアー」➔<https://www.tekkokiden.jp/mex/virtual/>
「ブース内ツアー」➔<https://www.tekkokiden.jp/mex/virtual/booth/>



MEX金沢2024 (第60回機械工業見本市金沢)
2024年5月16日(木)～18日(土)に開催決定!!

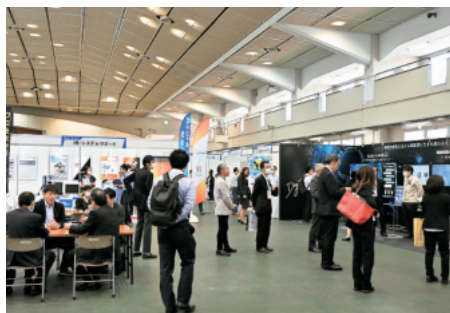
MEX 金沢 2023 1号館併催イベント

◇「てっこうきでんDXミーティング」

出展企業数：18社 協力出展1団体

デジタル化導入を模索するものづくり企業と、各種デジタル化ツールを製品として扱う企業が一堂に会して、デジタル化の課題解決促進を図る「てっこうきでんDXミーティング」が開催されました。

デジタル化導入を積極的に検討されている来場者も多く、企業同士を繋ぐ絶好の機会となりました。今後も、県内企業のデジタル化が進むことが期待されます。



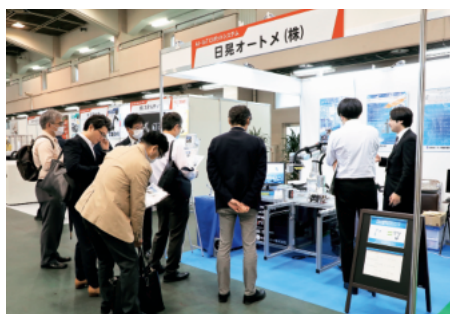
◇AI・IoT・ロボットシステム展

出展企業数：16社・団体

自動化・省力化を推進するため、日本ロボット工業会や中部地域 Sler 連携会に属する企業にご協力いただき、AI・IoT・ロボットシステム展を開催しました。

会場には、ロボットシステムインテグレーション業務にとって有効な新しい製品や技術、サービスなどが展示され、協働ロボットも多数展示されました。

来場者からは、自動化・省力化に関する情報収集ができ、非常に有意義な時間となったなどのお声を頂きました。



◇人材育成企画展示

出展校：工業系高校7校、大学等6団体

少子化等で人材の獲得がよりいっそう難しくなっていくことが懸念されるなか、小・中学生にモノづくりに興味を持ってもらい、工業系高校や理系大学等への進学を促すことを目的に人材育成企画展示を実施しました。

各ブースでは、各校の特色や取り組み、卒業後の進路を記したパネルや実際に製作した製品などが展示され、興味深く展示物をご覧になる来場者も見受けられました。



◇株式会社村田製作所 ロボットによるデモンストレーション

ムラタセイサク君による平均台の自転車走行や、ムラタセイコちゃんの一輪車走行は、アイカメラで捉えた情報による障害物の検知など、株式会社村田製作所の技術をわかりやすく紹介する内容でした。

また、チアリーディング部は、ロボットに内蔵されたジャイロセンサで体の傾きを常時計測しながら倒れないように動き、発信機から出された超音波と赤外線を受信することにより自分の位置を検知し、10体のロボットがお互いにぶつからないように移動しながら、パフォーマンスを行っていました。この技術は、自動車の横滑り防止装置や衝突防止装置など、既に実用化されているとのことでした。会期中、ロボットの愛らしい動きに、子供も大人も非常に興味が高く、毎回人垣ができるほど盛況でした。

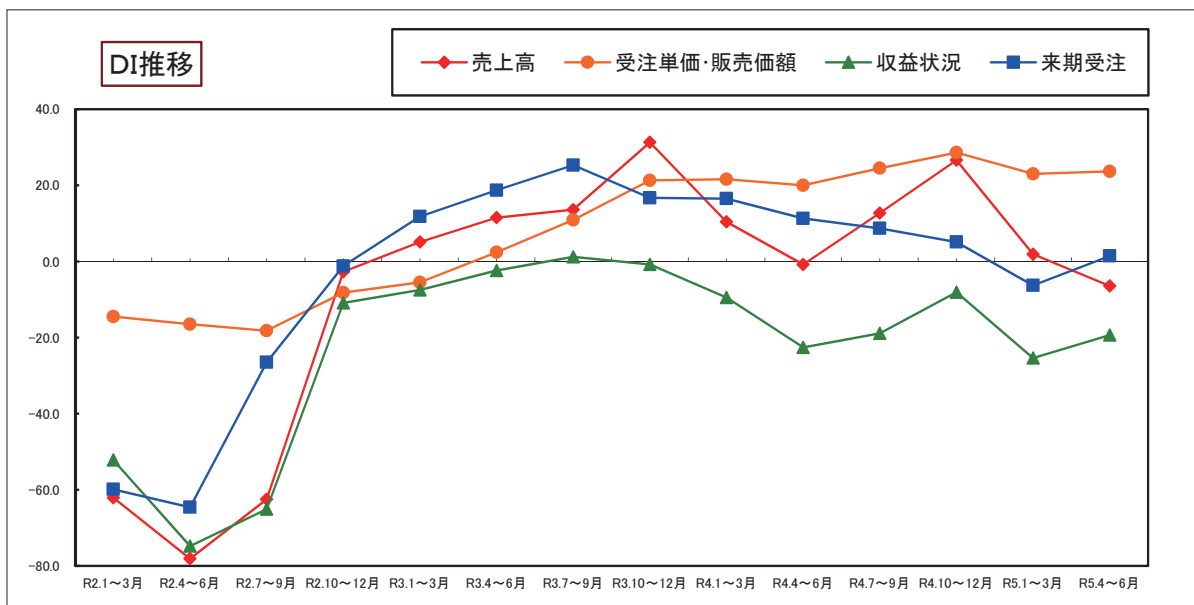


DI調査結果 (令和5年4月-6月期)

概況総括：『景況感は引き続き下振れ傾向にあり、世界情勢の動きに注意する必要があるが
来期については全項目が好転しており、今後の持ち直しが期待される』

【調査概要】

1. 今期 (令和5年4月-6月期) の業況調査DI12項目では、「受注単価販売価格」など5項目がプラス、「売上高」など7項目がマイナスとなったが、8項目が改善している。
2. 現在の経営状況を示す「売上高」から「生産設備」までの9項目では、
 - (1) 景況感を端的に表す「売上高」は、▲6.5 (前回1.9) と引き続き減少しマイナスに転じた。また高騰が続く「原材料価格」が▲53.1 (前回▲65.3) と落ち着きを見せつつあるが依然として上昇が続いている。「収益状況」も▲19.4 (前回▲25.4) と改善しているものの、価格転嫁が出来ていない状況が窺える。
 - (2) 現場の繁忙さを表す指標では、「操業率」▲1.8 (前回10.2) と8期ぶりにマイナスに転じ、「受注残」9.5 (前回14.4)、「生産設備」4.9 (前回12.2) と、いずれも減少となっており、景況の一服感がみられる。
3. 来期については、「来期受注」1.4 (前回▲6.3) とプラスになり、「来期採算」▲6.5 (前回▲18.7)「来期資金繰」▲2.5 (前回▲9.4) と改善しており、上昇が期待される。
4. 「企業経営上の悩み」については、新型コロナウイルス感染症の5類移行により社会経済活動が回復したことで「人材不足」が34.5 (前回31.5) と引き続きトップとなっており、更なる自動化や省人化の取組みが急がれる。また、「受注不安定」が28.4 (前回20.6) と、受注の不安感が強くなってきている。
5. 景況感は引き続き下振れ傾向にあり、依然として原材料やエネルギー関連価格の高騰で収益状況が逼迫している。加えて、長引くロシア・ウクライナ問題や中国経済の動向に注意する必要があるが、今後の景況が持ち直していくことが期待される。



令和5年度 7月以降の研修スケジュール

※ホームページからもお申込みいただけます。

<https://www.tekkokiden.jp>

「きでんスクール」

開催日 (予定)	テーマ	受講料	定員
7月7日(金)	部下指導に活かすコーチング	3,000	30
7月21日(金)	女性社員のためのキャリアアップセミナー	3,000	30
8月4日(金)	ヒューマンエラーとポカミス対策	3,000	30
8月25日(金)	安全活動の進め方	3,000	30
9月8日(金)	製造現場で進めるコスト改善	3,000	30
10月5日(木)～6日(金)	ISO9001 内部品質監査員養成講座	15,000	30
10月27日(金)	5Sで仕事のやり方を変えよう！	3,000	30
11月10日(金)	効果的なOJTの進め方	3,000	30
11月24日(金)	組織活性化のための「報・連・相」	3,000	30
12月8日(金)	なぜなぜ分析で品質改善	3,000	30
1月19日(金)	分かりやすい原価管理の基礎	3,000	30
2月16日(金)	若手社員レベルUP教育	3,000	30
3月15日(金)	ネクストリーダー研修	3,000	30

「技能継承スクール」

開催日 (予定)	テーマ	受講料	定員
7月20日(木)～21日(金)	半自動アーク溶接技能クリニック	7,500	10
7月27日(木)～28日(金)	ステンレス鋼のTIG溶接技能クリニック	7,500	10
8月3日(木)～4日(金)	生産現場に活かす品質管理技法 (QC7つ道具)	3,000	12
8月22日(火)～24日(木)	有接点シーケンス制御の実践技術	5,000	10
8月29日(火)～30日(水)	センサを活用したIoTアプリケーション開発技術	5,000	10
9月20日(水)～22日(金)	工具研削実践技術 (ドリル研削)	6,000	10
9月21日(木)～22日(金)	AI活用による画像認識システムの開発 (Python編)	4,000	10
9月26日(火)～29日(金)	フライス盤加工技術	7,000	10
9月27日(水)～29日(金)	シーケンス制御による電動機制御の実務	5,500	10
10月17日(火)～20日(金)	旋盤加工技術	6,000	12
10月23日(月)～24日(火)	クラウド活用によるIoTシステム構築技術	5,000	10
10月24日(火)～27日(金)	旋盤加工応用技術	6,000	12
11月7日(火)～8日(水)	精密測定技術 (計測器管理技術編)	4,000	6
11月16日(木)～17日(金)	精密測定技術 (歯車・三針法などの特殊測定)	3,000	12

令和5年度 協会スケジュール

開催日	内容
会 議	
7月25日(火)	デジタル化推進委員会
8月23日(水)	広報・情報委員会
行 事	
9月5日(火)	業界振興懇談会
9月13日(水)～14日(木)	広報・情報委員会視察 (長野県)
10月4日(水)～6日(金)	METALEX VIETNAM2023 (ベトナム・ホーチミン)
10月18日(水)～20日(金)	環境委員会視察 (北九州市、五島市)
11月22日(水)	第59回功労者・永年勤続者表彰式
11月22日(水)～25日(土)	METALEX 2023 (タイ・バンコク)
1月25日(木)	令和5年度第2回理事会・令和6年新年会員懇親会

令和5年度青年部会通常総会

開催日：令和5年6月2日(金)

場 所：金沢東急ホテル

令和5年度青年部会通常総会を開催しました。会員数71名に対し、出席者49名、委任状出席7名の合わせて56名のもと、令和4年度事業報告・決算報告及び、令和5年度事業計画・収支予算並びに役員人事が可決承認されました。また、**高松宗一郎代表幹事(高松機械工業(株)代表取締役社長)**より本総会をもって代表幹事の任期を満了する旨の報告があり、**新代表幹事として(株)サンエー精機代表取締役社長の山本伊智郎氏**が就任されました。なお、今回の総会をもって10名の方々が青年部会を卒業されました。これまでのご尽力に感謝申し上げます。



山本伊智郎新代表幹事就任挨拶

本年度より青年部会の代表幹事に就任しました、株式会社サンエー精機の山本伊智郎と申します。歴史ある石川県鉄工機電協会青年部会の代表幹事を務めさせていただくこと大変光栄に感じております。至らない点もあるかと思いますが全力で頑張ります。

青年部会では、新型コロナウイルス感染症やロシアのウクライナ侵攻、資材の高騰や人材不足など、環境変化の激しい時代を生き抜くために経営の原理原則を中心として勉強しながら、会員の皆様と情報交換と夢を語り合い、青年部のモットーである『よく遊び、よく学べ』を実施していきますので積極的なご参加をお願い致します。

i 会員情報

令和5年6月15日までに寄せ頂いた内容を掲載しています。

◆代表者の変更

会社名	新代表者	会社名	新代表者
アイダエンジニアリング(株)	鈴木利彦	(株)大日製作所	永山領一
(有)荒井機工	荒井康介	高鍬金庫(株)	高鍬友一
岩本工業(株)	長田豊憲	津田駒工業(株)	高納伸宏
NECソリューションイノベータ(株)北陸支社	中井勇司	同信産業(株)金沢営業所	向田俊雄
小松ウオール工業(株)	加納慎也	(株)七尾機工	西川雄貴
(株)ジェイテクト	山崎弘司	PFUテクノワイズ(株)	和角直幸
(株)セリオ	川幡佳彦	前田鋼材(株)	前田 勇

◆社名変更

新社名	旧社名
(株)NCネットワーク 北陸営業所	(株)NCネットワーク名古屋 北陸営業所
(株)電陽社 金沢支店	ワイデシステム(株)
(株)BKT	(株)ビー・ケー・ティ

◆住所変更(住所表示の変更)

会社名	新住所	TEL/FAX
岩本工業(株)	白山市倉部町2014番地	076-275-1185/076-276-3590
NECソリューションイノベータ(株)北陸支社	金沢市広岡3丁目3番11号 JR金沢駅西第四NKビル	
(有)中林鉄工所	加賀市山中温泉塚谷町イ297	0761-78-3425/0761-78-3195
日本電気(株)北陸支社	金沢市広岡3丁目3番11号 JR金沢駅西第四NKビル	076-223-1621
(株)サンワマシナリー	金沢市打木町東2001番地	076-269-0520/076-269-0540

◆新会員の紹介 令和5年6月28日開催の理事会にて承認された会員企業を掲載しています。

社名	代表者	住所	業種	TEL/FAX
(株)ウニック	素都成明	白山市福留413-1	機械加工業	076-227-9066/076-235-9166

県6月補正予算

電気(特別高圧電力・高圧電力)及び工業用LPガスを利用する中小企業等に対する助成制度の創設
 【支援期間】高圧電力 令和5年4月～9月分 / 工業用LPガス・特別高圧電力 令和5年1月～9月分
 ※申請手続きが必要です 詳しくは後日ご案内いたします