

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

石川県鉄工機電協会創立60周年記念式典挙行

昭和37年5月に創立され60周年を迎えた石川県鉄工機電協会は、6月27日、馳 浩石川県知事、各市町長、産業界のトップの方々をはじめ多くのご来賓をお迎えし、会員を含む総勢246名にて、創立60周年記念式典を盛大に挙行了いたしました。



式典では、この10年間にお亡くなりになった物故者(123名)の方々に対する黙祷、中村会長の式辞、来賓の祝辞・紹介と続き、本県の鉄工機電業界の振興発展に寄与された4名の方々に、馳知事から表彰状が授与されました。また、業界発展と協会運営にご尽力された28名の方々に、中村会長から表彰状が授与されました。

会長式辞

協会が、昭和37年の設立以来、60年にわたって活動を継続できましたのも、諸先輩方のご尽力と、行政・産業界等関係各位の皆様のご指導、ご支援によるものであり、深く感謝申し上げる次第であります。

本県鉄工機電業界は、会員各位のこれまでの大変なご努力により、二次産業において、従業員数60%、製造品出荷額70%と、基幹産業として着実にその存在感を高めておりますが、ここ数年、我々業界を取り巻く世界は目まぐるしく変化しております。

アメリカ第一主義、米中貿易摩擦、さらには新型コロナウイルスの感染拡大、ロシアによるウクライナ侵攻へと、息つく暇もなく経済活動の環境が激変し、サプライチェーンの重要性が再認識されるとともに、現在は、エネルギーと原材料価格の高騰や部品・材料の供給不足など課題は尽きません。

協会におきましても、新型コロナウイルスの影響は避けがたく、各種事業に加えて、理事会・総会の開催もままならず、協会の一大事業である機械工業見本市 MEX 金沢も2年にわたって中止となりましたが、今年は皆様のご尽力により無事開催することができました。

世界はまだ変化しています。カーボンニュートラルへの動きが急激に強まり、自動車業界ではEVへのシフトが鮮明になりました。これは自動車に要する部品点数の縮小をも意味し、関連の深い我々モノづくり業界にとっても極めて大きな出来事と言えますが、このような変化を好機ととらえ、協会では、デジタル化の促進など、より一層の改善・改革を推し進め、生産性の向上を図り、更なる業界の飛躍を目指してまいります。

【CONTENTS】

創立60周年記念式典挙行	1~2	県6月補正予算の支援施策	5
令和4年度通常総会開催	2	D.I調査(R4.4-6月期)	6
新任役員のご紹介	2	研修スケジュール 協会スケジュール	7
MEX金沢2022開催報告	3	青年部会だより	8
協会トピックス	4	会員情報	8

回										
覧										



業界功労者表彰（知事表彰）を受賞された皆様

新家 康三	大同工業(株)会長
高松喜与志	高松機械工業(株)会長
西村 武	オリエンタルチエン工業(株)社長
水越 裕治	(株)アクトリー社長

(敬称略)



業界功労者表彰（会長表彰）を受賞された皆様

安土 達雄	(株)安土鉄工所会長	高瀬 政明	ライオンパワー(株)相談役	松村 俊一	松村物産(株)社長
石野 晴紀	(株)石野製作所社長	多田 和雄	(株)石川コンピュータ・センター会長	松本 要	松本機械工業(株)社長
和泉喜久雄	(株)和泉工業会長	谷口 寛	(株)北菱相談役	宗行伸一郎	(株)ノトアロイ社長
岩本 博之	岩本工業(株)社長	玉田 善明	タマダ(株)会長	村田 勝	村田金属工業(株)社長
打本 照治	(株)月星製作所会長	土肥 志朗	土肥研磨工業(株)社長	村本 英二	中村留精密工業(株)顧問
梶 精能	(株)梶鋳工所社長	西田 正清	澁谷工業(株)常務取締役	山田 律郎	昭和精工(株)社長
加納 裕	小松ウオール工業(株)社長	西野 十治	(株)西野製作所社長	吉田 守伸	(株)コマテック会長
越村 一典	富士工業(株)会長	東野 哲郎	東野産業(株)社長	米澤 卓也	暁化学工業(株)社長
小林 靖典	(株)小林製作所社長	二木 喜則	(株)フタキ鉄工会長		
鈴木 信孝	(株)鈴木精機社長	別川 稔	(株)別川製作所会長		

(敬称略)

令和4年度通常総会開催

6月27日(月)ホテル日航金沢において、会員194名出席のもと通常総会・理事会を開催し、令和3年度事業報告、及び総括財務諸表、副会長1名、常任理事2名、理事1名の選任案等が原案どおり可決承認されました。

副会長に西原 正人氏（ジェイ・バス(株)副社長）が新たに選任されました。



新たに就任された役員のご紹介

協会職名／お名前／会社名・役職

(敬称略)



副会長
西原 正人
ジェイ・バス(株)
代表取締役副社長



常任理事
田中 豊
石川サンケン(株)
代表取締役副社長



常任理事
森 茂
(株)トランテックス
代表取締役社長



理事
河原 洋士
日本電気(株)北陸支社
支社長

“明るい未来へ!! つながる新技術”をテーマに MEX金沢2022開催

5月19日(木)から21日(土)の3日間「MEX金沢2022(第58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。

MEX金沢は新型コロナウイルス感染症拡大のため、過去2年開催を見合わせ、3年ぶりとなる開催でした。**58回目**となる今回は、出展者数**159社・団体**、出展規模は**669小間**、また、来場者数は**延べ3万2千人**でした。なお、感染対策として初めて事前登録制を導入しました。



晴天の中行われた「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「慢性的に深刻な人手不足の状況にあるが、最新技術を兼ね備えた工作機械をはじめ、関連する多種多様な機械・機器等、現場の生産性向上に必要なすぐれた設備が出展されており、モノづくり業界は一層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きたい」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、協会創立60周年を記念して、内容を拡充し、「ロボット」「生産ラインのネットワーク構築」「金属3Dプリンターのものづくり」など、最新動向の内容で、3日間で5本のセミナーをハイブリッド方式で開催しました。

また、出展者によるワークショップ(技術セミナー)は25講座実施されました。



〈いしかわU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Uターン就職を促すことを目的に、対面型、Web配信型、ハイブリッド型にて実施しました。期間中**延べ560名**の学生が**参加企業24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『実際の製品を見学しながら企業説明を受けられたので、非常に分かりやすかった』などの声がありました。一方、参加企業からは『これからの時代を担っていく方達に接することができ、心強くまた頼もしく感じた』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2022の展示会場内にいるかのような臨場感で展示会を見ることが出来ます。

MEX金沢ホームページ内 (<https://www.tekkokiden.jp/mex/virtual/>) または、QRコードからスマートフォンでもご覧いただけます。



QRコードは株式会社デンソーウェーブの登録商標です。

MEX金沢2023(第59回機械工業見本市金沢)
2023年5月18日(木)~20日(土)に開催決定!!

デジタル化推進委員会「てっこうきでんDXミーティング」開催のご案内

デジタル化推進による生産性の向上を図るため、デジタル化導入を模索する会員企業と、各種デジタル化ツールを製品として扱う企業等が一堂に会するマッチングフェアを下記の通り開催します。商談、技術相談をする絶好の機会ですので、是非とも会場にお越しください。詳細は別途改めてご案内します。

開催日：令和4年7月22日(金) 10:00～16:00

開催場所：石川県地場産業振興センター本館1階 大ホール

出展者一覧

会社名	部門	カテゴリー	製品名
アルム(株)	製造	製造AI	ARUMCODE1
(株)石川コンピュータ・センター	事務	電子化支援	e-bookAC
	製造	スマートグラス	RealWear
NECソリューションイノベータ(株)	製造	IoT、見える化	IoT時代のデータ活用ソリューション
金沢機工(株)	製造	データ分析	機工報
	製造	IoT	KOM-MICS
クレスコ北陸(株)	製造	生産販売管理システム	生産革新Wun-jin
(株)コスモサミット	製造	生産管理システム	ReMacsシリーズ
サイバーステーション(株)	共通	IoT	デジタルサイネージソリューション「デジサイン」
(株)シミズシンテック	共通	AI×IoT	リモート保守管理ソリューション
	製造	ピッキング業務の効率化	プロジェクトピッキングシステム
高松機械工業(株)	製造	IoT、DX	TAKAMAZ OS
日本電気(株)	製造	ヒト作業センシングシステム	手から始まるお手軽映像解析ソリューション
(株)PFU	事務	業務効率化	業務用イメージスキャナーfi-8190
	事務	業務効率化	AI-OCRソフトウェアDynaEye11
疋田産業(株)	製造	生産工程最適化システム	生産シミュレータ(プラントシミュレーション)
北菱電興(株)	事務	共有資料の電子化	Microsoft365
	事務	日報/工数管理	FMT Rabit
三谷産業(株)	共通	生産管理システム、受発注システム、RPA	電腦工場/EDIFAS
リコージャパン(株) 石川支社	製造	IoT	作業支援カメラシステム RICOH SC-10A
	製造	改善活動報告ツール	らくらくKAIZENサービス
	製造	AGV	AGV リコー 無人搬送車 M2

(6月23日現在)

協会ホームページに動画(会員ページ・ダイジェスト版)を掲載しました

近年の少子高齢化社会の進展に伴い、モノづくり業界においても人材の確保が重要な課題となっております。このため、当協会では、これからの次代を担う世代にモノづくり企業を理解してもらい、将来的に就職を目指してもらうことを目的に、当協会ホームページに動画を追加いたしました。

石川県鉄工機電協会ホームページ URL : <https://www.tekkokiden.jp/>

モノづくりの世界(ダイジェスト版)



会員企業紹介ページに動画を追加

企業名	中村留機工機電株式会社		
住所	〒920-2195 白山市勸野町口-15		
電話番号	076-273-1111	FAX番号	076-273-4801
設立	昭和24年1月	資本金	3億円
代表者名	中村匠吾		
事業内容	超複合旋盤、高精度精密CNC旋盤、自動化搬送機器、精密光ファイバ研磨機、光学シフト研磨機、液晶ガラス基礎加工機		
会社紹介	時代の変化を敏感に捉え、豊かな感性と独自の創造性をもって、環境に適合した複合加工機を提供します。		
動画	youtubeチャンネル		

会員ページへの動画の追加は随時可能です。

動画は次の3種類まで掲載可能 ① 企業紹介、② 製品紹介、③ リクルート
下記メールアドレスに動画データのURLをお送りください。

E-mail : douga@tekkokiden.or.jp



令和4年度石川県6月補正予算の支援施策【主な事業をご紹介します。】

新型コロナウイルス感染症借換融資

長引くコロナ禍の影響により、コロナ融資の元本返済に不安を抱える事業者を支援するため、借換融資としては最長の融資期間となる制度を創設

対 象：令和2年度に実施した県のコロナ関連融資を借り換えるもので、売上高又は粗利益▲3%以上
貸付期間：15年以内（据置5年以内） **限度額**：8,000万円
利率：1.0%以内（貸付期間10年超の場合、1.15%以内）
保証料：信用保証協会所定

お問い合わせ先：石川県商工労働部経営支援課金融グループ 076-225-1522

デジタル化設備導入支援事業

県内中小企業等が、生産性向上など自社の競争力強化のため、AI・IoT・RPA・クラウドサービス等のデジタル技術を活用したシステム・設備導入等に要する経費の一部を補助します

（通常枠【2次募集】）

補助上限額：200万円 [200万円コース] 600万円 [600万円コース]

補助率：中小企業 2/3、小規模事業者 3/4 **公募時期**：夏頃

（企業連携枠）

複数企業（3者以上）が連携して、共通システムを導入する事業に対して補助

補助上限額：2,000万円 **補助率**：2/3 **公募期間**：6月22日～7月29日

お問い合わせ先：（公財）石川県産業創出支援機構 産業振興部 デジタル推進課 076-267-1001
石川県商工労働部産業政策課産業デジタル化支援グループ 076-225-1519

省エネ投資促進支援融資

原油・原材料価格の高騰による企業収益の圧迫対策のため、省エネ設備の更新等を支援

対 象：省エネによる競争力強化を図るための投資を行うもの
限度額：2億円
利率：1.2%以内（付保なし1.6%以内）
貸付期間が10年超の場合は1.35%以内（付保なし1.75%以内）
貸付期間：15年以内（据置2年以内） **信用保証**：任意

お問い合わせ先：石川県商工労働部経営支援課金融グループ 076-225-1522

省エネ設備緊急支援事業

原油等エネルギー価格の高騰が長期化する中、燃料や電力の消費抑制によるコスト削減が喫緊の課題となっていることから、省エネ性能に優れた設備更新等を支援します。

補助内容：省エネ設備の更新等を行うために必要な経費の補助（機械装置等）

対象企業：県内に主たる事業所を有する中小企業等

補助金額：最大600万円（補助率1/2）

公募期間：6月22日～7月27日

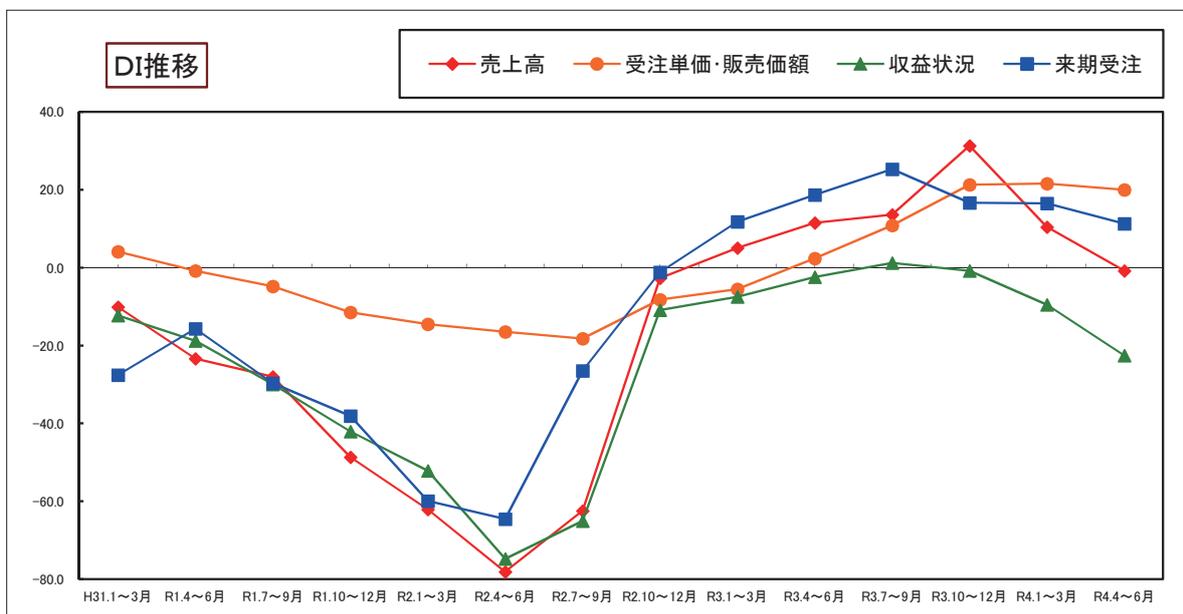
お問い合わせ先：（公財）石川県産業創出支援機構 プロジェクト推進部 次世代産業支援課 076-267-6291
石川県商工労働部産業政策課競争力強化推進グループ 076-225-1512

DI調査結果 (令和4年4月-6月期)

概況総括：『原材料価格の高騰による収益逼迫や部品・材料の供給不足による
生産調整を余儀なくされるなど、先行きは不透明である』

【調査概要】

1. 今期（令和4年4月-6月期）の業況調査DI12項目では、「操業率」など5項目がプラス、「売上高」など7項目がマイナスとなり、全項目が悪化している。
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、▲0.8（前回10.4）とマイナスに転じ、部品不足等で生産計画に影響が出ている。また、原料高や需要増等によって高騰が続いている「原材料価格」が▲85.4（前回▲80.8）と更に悪化し、「収益状況」▲22.6（前回▲9.5）に影響が出ている。
 - (2) 現場の繁忙さを表す指標では、「操業率」2.8（前回11.8）、「受注残」8.7（前回18.1）、「生産設備」13.3（前回21.2）と、一服感が見られる。
3. 来期については、「来期受注」11.3（前回16.5）と引き続きプラスで推移しているが、「来期採算」▲10.5（前回▲6.5）「来期資金繰」▲8.7（▲3.5）と悪化しており、部品入手困難による生産調整や原材料価格の高騰による影響が見受けられる。
4. 「企業経営上の悩み」については、項目を追加した平成20年4-6月期以来、初めて「原材料価格」が29.3（前回25.7）とトップとなった。原油価格や原材料価格の高騰が響いており、来期採算・資金繰りへの不安材料となっている。
5. ロシア・ウクライナ問題等の影響による鋼材・エネルギー関連の高騰で収益状況が逼迫してきている。加えて、部品・材料の供給不足による生産調整を余儀なくされており、先行きは不透明感が強まっている。



令和4年度 7月以降の研修スケジュールのご案内

※ホームページから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8日(金)	部下指導に活かすコーチング	3,000	30
7月21日(木)～22日(金)	ISO9001 内部品質監査員養成講座	20,000	20
8月26日(金)	組織活性化のための「報・連・相」	3,000	30
9月9日(金)	ヒューマンエラーとポカミス対策	3,000	30
10月7日(金)	製造現場で進めるコスト改善	3,000	30
10月21日(金)	安全活動の進め方	3,000	30
11月11日(金)	ムダの発掘と改善	3,000	30
11月25日(金)	なぜなぜ分析で品質改善	3,000	30
12月16日(金)	5Sで仕事のやり方を変えよう！	3,000	30
1月20日(金)	女性社員のためのキャリアアップセミナー	3,000	30
2月17日(金)	若手社員レベルUP教育	3,000	30
3月10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26日(火)～28日(木)	有接点シーケンス制御の実践技術	4,500	10
8月3日(水)～5日(金)	工具研削実践技術（ドリル研削）	6,000	10
8月4日(木)～5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23日(火)～25日(木)	シーケンス制御による電動機制御の実務	5,500	10
9月1日(木)～2日(金)	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26日(月)～27日(火)	クラウド活用によるIoTシステム構築技術	5,000	10
9月27日(火)～28日(水)	ステンレス鋼のTIG溶接技能クリニック	7,500	10
10月4日(火)～7日(金)	旋盤加工技術	6,000	12
10月5日(水)～6日(木)	半自動アーク溶接技能クリニック	7,500	10
10月17日(月)～20日(木)	旋盤加工応用技術	6,500	12
10月25日(火)～28日(金)	フライス盤加工技術	7,000	10
11月8日(火)～9日(水)	精密測定技術（計測器管理技術編）	4,000	6
11月15日(火)～16日(水)	精密測定技術（計測器管理技術編）追加	4,000	6
11月17日(木)～18日(金)	精密測定技術（歯車・三針法などの特殊測定）	3,000	12

※開催日は予定であり、延期または中止となる場合があります。

令和4年度 協会スケジュール

開催日	内容
会 議	
8月24日(水)	広報・情報委員会

行 事	
7月8日(金)	デジタル化推進サポートスクール（㈱アイデン見学）
7月20日(水)	新分野進出委員会・環境委員会合同見学会（コマツ粟津工場）
7月22日(金)	てっこうきでんDXミーティング（石川県地場産業振興センター本館 大ホール）
9月2日(金)	業界振興懇談会（講演会、知事への要望）

石川県鉄工機電協会 中村会長を囲む会

開催日：令和4年6月2日(木)

場 所：ホテル日航金沢

参加者：28名

石川県鉄工機電協会 中村会長に「これからの日本」というテーマのもと、日本や世界の歴史及び現状を踏まえ、今後企業が成長していくためにはどういったことが重要であるかをお話いただきました。若い経営者それぞれが持つ価値観を大事にした上で、今の時代や若い人たちが何を求めているかをしっかりと把握して、それに応える企業体質を作ること、また、自分の能力を発揮したいと思う社員をいかにたくさん持てるかということが今後の企業の大きな成長に繋がる、との金言をいただきました。最後に、『社員を大切に』。それが一番。これを強く胸に刻んでほしい。』という中村会長からのお言葉には、多くの参加者が感銘を受けた様子でした。



令和4年度青年部会通常総会

開催日：令和4年5月27日(金)

場 所：金沢東急ホテル

今回は3年ぶりに一堂に会し通常総会が開催されました。会員数67名に対し、出席者38名、委任状出席15名の合わせて53名のもと、令和3年度事業報告・決算報告及び、令和4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。なお、今回の総会をもって5名の方がご卒業されました。今までご尽力いただきありがとうございました。



i 会員情報

令和4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

組合名	新代表者	会社名	新代表者
石川県合金鋳造工業(協)	前田順一郎	(株)クラハシ	倉橋和世
七尾機械工業組合	山本泰久	ジェイ・バス(株)	石川哲朗
		(株)辻茂	村田磨基
会社名	新代表者	(株)トランテックス	森 茂
石川サンケン(株)	岩田 誠	日本電気(株)北陸支社	河原洋士
オムロン(株)北陸支店	川口修一		
カワラ金属(株)	淵脇貴志		

◆住所変更

会社名	新住所	TEL/FAX
(株)上田鉄工所	能美市山口町ヨ45	0761-58-0208/0761-58-0209
(株)ジェスクホリウチ	金沢市古府2-74	076-269-3175/076-269-3012
TANIDA(株)	かほく市高松エ27-1	076-237-9400/076-239-2772

◆新会員の紹介 令和4年6月27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。

会社名	代表者	住所	業種	TEL/FAX
池田金属工業(株) 北陸営業所	石戸達也	金沢市西念4-24-30	ねじ部品・ 金属加工部品取扱業	076-210-7380/076-210-7381
(株)シミズシンテック	大江括久	金沢市玉川町5-36	ソフトウエア業	076-223-2221/076-263-3353
(株)橋本合金	橋本弘清	羽咋市兵庫町夕14-5	非鉄金属素形材製造業	0767-22-6166/0767-22-4740
扶桑チューブパーツ(株)	江村伸一	小松市矢田野町西32-2	金属加工機械製造業	0761-43-1166/0761-43-1766
(株)マエダ	前田順一郎	羽咋郡志賀町若葉台15-4	非鉄金属素形材製造業	0767-38-1881/0767-38-1359
郵船ロジスティクス北陸(株)	榎土利明	小松市長崎町2-115	貨物運送取扱業	0761-23-7081/0761-23-7083