

## 令和3年度事業報告

自：令和3年4月1日

至：令和4年3月31日

国内では引き続き新型コロナウイルスに翻弄され、ワクチン接種の浸透で重症化リスクは低減したものの、新たな変異株による感染者数の高止まりが続いて経済活動に暗い影を落としています。また、昨今の部品入手困難や原材料高騰に加え、ロシアによるウクライナ侵攻がエネルギーや食糧供給などあらゆる分野で影響を与えており、世界経済の先行きも予断を許しません。

このようななか、協会では前年度に続いて海外・国内の視察を控え、オンラインを活用した講演会・セミナーを中心に実施してきましたが、新たに「デジタル化推進委員会」を設置し、デジタル化推進を人材育成・確保支援や自動化・省力化の推進等とともに重点事業に据えて活動してまいりました。

即ち、デジタル化推進事業では、委員会企業を講師としてデジタル化に関する勉強会を開催し、会員企業のデジタル化促進に努めました。

モノづくり人材育成対策事業では、高校教諭・産業界との懇談会や普通高校も含む進路指導担当教員を対象とした企業見学会、在職者向け技術・技能向上に向けた「きでんスクール」等の研修会を実施するとともに、中学生をはじめとした若年者に会員企業への理解を深めてもらうため、協会ホームページへの動画掲載を推進しました。

新分野進出支援事業では、ロボット・IoT等に関するオンライン講演会を開催し、会員企業が開発した医療関連機器・製品を「T-Messe2021 オンライン展示会」へ出展しました。また、自動化分野への進出やシステム導入を支援するため、DX/生産システム導入の基礎講座やロボットシステム初心者向けのSI基礎講座を実施しました。協会の重点事業である「ME X金沢」は、新型コロナウイルス感染拡大を防止する観点から、3年度もやむなく中止といたしました。

設備・経営資金支援相談事業では、設備貸与制度の見直しを行って利用促進を図り、経営技術相談事業においても、個別企業への訪問を控えながら電話等で会員企業の課題解決に取り組みました。国際化関連事業では、タイ・AECビジネス促進部会で「専門用語学習動画」を作成し、タイ・中国の現地コーディネート企業を活用して商談会参加やビジネスマッチングを行いました。環境対策事業では、水素関連施設を視察するとともに温暖化対策に関するオンライン講演会を開催し、広報・情報提供事業では、協会ホームページから協会事業活動や各種情報を積極的に発信するとともに、機関誌の定期発行や経営動態調査（DI調査）を行い、金沢港利用促進事業も継続実施してまいりました。

我々を取り巻く経営環境は、先行きがますます見通せな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、一段の創意工夫を重ねて業界の更なる飛躍を目指したいと考えております。会員各位の協会事業へのご意見・ご指導を引き続きお願い申し上げます。

令和4年6月27日

一般社団法人石川県鉄工機電協会  
会長 中村 健一

# I 事業実施状況

## 1 モノづくり人材確保育成対策事業

### (1) 産業人材の確保・育成のための支援

新年度の工業系高校の募集定員の維持に向けて、協会独自事業として中学校の生徒及び保護者へ本県の基幹産業であるモノづくりをPRする。

#### ① 中学生の工業系高校への進学率を高めるための事業

##### ア. 出張講演会の開催 (中止)

協同組合等の協力を仰ぎ、モノづくり企業に勤める若手社員に、企業PR及びモノづくりの楽しさを話してもらう。

##### イ. モノづくり企業見学会の開催 (中止)

中学生とその保護者及び教員を対象に、進路決定前の夏休み中にモノづくり企業見学会を開催し、工業系高校への進学を促す。

##### ウ. 若年者 (主に中学生向け) モノづくり企業動画掲載

これからの次代を担う若年者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、協会ホームページの会員名簿に動画 (35社・62動画) を掲載するとともに、トップページにダイジェスト版「モノづくりの世界」を掲載した。

#### ② 工業系高校生の県内就職率を増加させるための事業

##### ア. 高校教員の企業見学会の開催 (共催：石川県教育委員会)

地元のモノづくり企業を周知すべく、能登・金沢・加賀の3地区の高校教員 (工業系に限らず) を対象とした企業見学会を開催した。

地区	開催日	参加者	見学先
金沢地区	令和3年12月1日(水)	26名	共和産業(株)
加賀地区	令和3年12月2日(木)	16名	東振グループ
能登地区	令和3年12月3日(金)	21名	(株)梶製作所 (カジレーネ(株))

##### イ. 保護者へのモノづくり企業の理解促進 (中止)

生徒の保護者にも地元モノづくり企業を周知・理解してもらうため、保護者総会等の際に企業見学会や経営者等による講演会や見学会の開催を促す。

### (2) 若者モノづくり啓発・ネットワーク構築の推進

次代を担う子供達にモノづくりに対する興味を持たせるため、また将来を担う若者や学校関係者との交流・連携を引続き推進する。

#### ① 高校生を対象とした企業見学会及びモノづくり講演会の開催

##### ア. モノづくり講演会

開催日	学校名	学年	参加者	講師
令和3年11月3日(水)	羽咋工業	全学年	345名	(株)多川製作所 代表取締役 多川 裕満 氏
令和3年12月9日(木)	県立工業	2年	78名	(株)旭ウエルテック 代表取締役 山田 裕樹 氏

イ. 講演会（トップが語る石川の産業の魅力：ジョブカフェ石川と共催）

開催日	学校名	学年	参加者	講師
令和3年9月16日(木)	津幡	1年	124名	石川可鍛製鉄(株) 代表取締役 塩谷 栄治 氏
令和3年10月25日(月)	泉丘 (通信制課程)	全学年	79名	高松機械工業(株) 代表取締役 高松宗一郎 氏
令和3年11月25日(木)	辰巳丘	1年	57名	石川可鍛製鉄(株) 代表取締役 塩谷 栄治 氏

ウ. 企業見学会

開催日	学校名	学年	参加者	見学先
令和3年11月17日(水)	県立工業	1年	85名	旭丘団地(協)、澁谷工業(株)、 (株)トランテックス
令和3年12月7日(火)	大聖寺 実業	1年	72名	(株)東振精機栗生第二工場 (金沢工業大学)
令和4年2月2日(水)	羽咋工業	2年	39名	(株)西野製作所 (コロナ禍により1社)

(小松工業はオンラインにて5社の企業見学を実施)

(金沢北陵、七尾東雲、金沢市工はコロナ禍で中止)

②工業系高校優良卒業生等の表彰

ア. 高等学校工業系学科を優秀な成績で卒業し、会員企業に就職する卒業生を表彰。  
表彰式では中村会長より表彰状及び記念品を贈呈した。

開催日：令和4年2月16日(水)

場 所：石川県鉄工会館

受賞者：7校7名

学校名	学科	氏名
石川県立大聖寺実業高等学校	電子機械科	鴻 林成
石川県立小松工業高等学校	機械科	松本 陵汰
石川県立工業高等学校	機械システム科	出口 憧
金沢市立工業高等学校	機械科	今村 優太
石川県立金沢北陵高等学校	総合学科	三崎 航波
石川県立羽咋工業高等学校	電子機械科	片山 天琉
石川県立七尾東雲高等学校	電子機械科	道口 香織

イ. 石川職業能力開発短期大学校を優秀な成績で卒業し、会員企業に就職する  
優良卒業生に対し、協会会長表彰を贈呈した。

開催日：令和4年3月11日(金)

場 所：石川職業能力開発短期大学校

受賞者：電子情報技術科 今本 喜崇  
生産技術科 藤井 智浩

③工業系高校教諭との意見交換会及び企業見学会の開催

ア. 高校教員の企業見学会

開催日：令和3年12月7日(火) 午前

見学先：津田駒工業(株)松任工場（鋳物工場）

イ. 工業系高校教員との懇談会

開催日：令和3年12月7日(火) 午後

会 場：石川県地場産業振興センター

参加者：企業 36 社、高校 17 名（校長 5 名、教員 11 名、教育委員会 1 名）

テーマ：今後の工業高校のあり方

求人の際の高校生（保護者）へのアプローチ方法について

④高校生や学生を対象としたインターンシップやデュアルシステムへの支援

工業高校での「産業連携による人材育成推進」地区部会において、学校と受入企業との連携を促進し、効果的なインターンシップ及びデュアルシステムの実施を支援した。

(3) 「きでんスクール」の開催

「モノづくり」の人材育成を図るため、研修会・講習会を開催、研修内容については会員アンケートを踏まえ、新たなテーマを加えて実施した。

No	開催日	テーマ	参加者
1	4月20日(火)	新人教育(5S活動の基本)	24名
2	4月21日(水)	新人教育(5S活動の基本) (追加講座)	22名
3	6月4日(金)	中堅管理者教育	21名
4	6月25日(金)	若手社員レベルUP教育	18名
5	7月9日(金)	部下指導に活かすコーチング	28名
6	7月15日(木)～16日(金)	ISO9001 内部品質監査員養成講座	22名
7	8月6日(金)	品質管理	22名
8	10月8日(金)	製造現場で進めるコスト改善	12名
9	10月22日(金)	組織活性化のための「報・連・相」	19名
10	11月5日(金)	安全活動の進め方	16名
11	11月26日(金)	ムダの発掘と改善	21名
12	12月17日(金)	5Sで仕事のやり方を変えよう!	26名
13	1月21日(金)	ヒューマンエラーとポカミス対策	35名
14	2月18日(金)	メンタルヘルス研修	11名
15	3月11日(金)	ネクストリーダー研修	20名

(4) 「きでんモノづくり技能継承スクール」の開催

会員企業の技能継承に向け、生産現場に従事する若手の技能・技術習得を目的に、(独)高年齢・職業・求職者雇用支援機構(石川職業能力開発促進センター)との共催で短期研修を実施した。

No	開催日	テーマ	参加者
1	4月13日(火)～15日(木)	実践機械製図(投影法～幾何公差)	24名
2	4月19日(月)～20日(火)	ステンレス鋼のTIG溶接技能クリニック	12名
3	4月27日(火)～28日(水)	半自動アーク溶接技能クリニック	11名
4	6月3日(木)～4日(金)	無線センサーネットワーク活用による製造現場監視技術	4名
5	6月9日(水)～11日(金)	実践機械製図(投影法～幾何公差)	12名
6	7月20日(火)～21日(水)	精密測定技術	10名
7	7月27日(火)～28日(水)	精密測定技術(追加講座)	7名
8	7月27日(火)～29日(木)	有接点シーケンス制御の実践技術	9名
9	7月28日(水)～30日(金)	工具研削実践技術(ドリル研削)	10名
10	8月5日(木)～6日(金)	生産現場に活かす品質管理技法(QC7つ道具)	12名
11	8月18日(水)～20日(金)	シーケンス制御による電動機制御の実務	6名
12	8月31日(火)～9月3日(金)	旋盤加工技術	8名
13	11月9日(火)～10日(水)	計測器管理技術	5名

14	11月16日(火)～17日(水)	精密測定技術(歯車・三針法などの特殊測定)	3名
15	11月24日(水)～25日(木)	ステンレス鋼のTIG溶接技能クリニック	10名
16	11月30日(火)～12月1日(水)	半自動アーク溶接技能クリニック	2名
17	11月30日(火)～12月3日(金)	フライス盤加工技術(エンドミル編)	2名

(5)次世代経営者人材育成講座の拡充

協会先輩経営者・専門家を講師に、次世代を担う経営者に対し「企業経営上の問題点、若者が働きたい会社とするには如何にあるべきか、これからの経営面での留意点」等を主題に、多岐に亘る内容で開講した。

開催日	内 容
令和3年11月19日(金)	テーマ：強い会社になるために ～月星改革実践物語～ 講 師：(株)月星製作所 代表取締役社長 打本 渉 氏 参加者：13名

(6)UIターンマッチングの継続推進

熟練技能者不足に直面する状況を踏まえ、「いしかわ就職・定住総合サポートセンター」など関係行政機関と連携して都市部における本県出身者(新卒者を含む)確保等に取り組み、県内企業への理解を深める事業を実施した。また、ME X金沢2021中止に伴い「学生特別企画」についても対面型は中止し、ME X金沢ホームページにて学生向けの企業紹介動画を配信した。

(7)ものづくりマイスターの派遣

主に小規模企業に対し、従業員の技術力向上を図るため、県職業能力開発協会のものづくりマイスターを派遣した。

テーマ	内 容
<フライス盤> A社	フライス盤(実技技能検定1級取得レベルの指導) 講 師：小林 昌平 氏 期 間：令和3年6月5日(土)～8月27日(金) 回 数：10回 参加者：延べ10名
<機械検査> B社	機械検査(実技技能検定2、3級取得レベルの指導) 講 師：道上 雅一 氏 期 間：令和3年11月4日(木)～令和4年1月13日(木) 回 数：10回 参加者：延べ32名

## 2 新分野進出支援事業

### (1) 新分野への参入・展開の継続推進

業界の新分野進出を図るため、将来に向けて新たな産業分野展開に向けた取り組みを関係機関の協力のもと実施。

#### ①医療・健康機器分野

##### ア. 展示会の出展

開催日・会場	内 容
令和3年10月28日(木) ～11月30日(火) (Web開催) T-messe とやま Web サイト	T-messe とやま 2021 オンライン展示会への出展 内 容：医療健康機器を含む各社製品 参加者：会員企業4社 出展者：242社・団体 入場者（オンライン）：7,310名

##### イ. 医工融合技術を生かした医療機器の創製に関する研究会の開催

金沢工業大学「医工融合技術研究所」と合同開催

新型コロナウイルス感染症拡大防止のため、リアル研究会を開催せず、Web講演会を4回開催した。

#### ②環境エネルギー分野

##### ア. 環境講演会の開催（Web開催）＜環境委員会と合同開催＞

開催日・会場	内 容
令和3年10月28日(木) 石川県鉄工会館	テーマ：廃熱の有効利用とカーボンリサイクル 講 師：金沢大学 教授 児玉 昭雄 氏 参加者：32名
令和4年2月16日(水) 石川県鉄工会館	テーマ：カーボンニュートラルと企業の取組 講 師：経済評論家 進藤 勇治 氏 参加者：50名
令和4年3月15日(火) 石川県鉄工会館	テーマ：キヌアの生産とブランド化への挑戦 講 師：石川県県立大学 教授 榎本 俊樹 氏 参加者：38名

##### イ. 環境施設視察

開催日	視察先
令和3年11月16日(火)	アルハイテック(株) (高岡市) 水素ステーション富山、再エネ水素ステーション(富山市) 参加者：15名

#### ③自動車・航空機分野

最新加工技術研究会の開催

金沢工業大学「最新加工技術に関する研究会」と合同開催

会 場：金沢工業大学先端材料創製技術研究所(石川ソフトリサーチパーク)

開催日：令和3年7月7日(水)

テーマ：高精度加工の自動化技術について

講 師：(株)牧野フライス製作所 中安 和正 氏 他1名

参加者：30名

④ロボット分野：自動化・省力化推進事業（主催：自動化・省力化推進研究会）

ア．講演会の開催（Web 開催）

開催日・会場	内 容
<第1回> 令和3年9月2日(木) 石川県鉄工会館	テーマ：6軸ロボットによる加工の可能性について 講 師：(株)KUKA JAPAN 代表取締役社長 大田 紘 氏 参加者：92名
<第2回> 令和3年10月15日(金) 石川県鉄工会館	テーマ：ロボットを活用するこれからのものづくり 講 師：東京大学 名誉教授 佐藤 知正 氏 参加者：61名

イ．ロボットSI基礎講座

ロボットシステムインテグレーション業務においてどのような知識が必要とされるかを3日間で広く学習した。

協力：FA・ロボットシステムインテグレーター協会（SIer 協会）

参加者：21社、29名

開催日・会場	内 容
<1日目> 令和3年11月24日(水) 金沢市ものづくり会館	生産技術論Ⅰ～Ⅲ、品質管理、保有していただきたい能力、 ロボット導入ステップ、技術者倫理と法知識、リスクアセス メント
<2日目> 令和3年11月25日(木)	機械設計Ⅰ～Ⅲ、電気設計Ⅰ～Ⅱ、ロボット制御Ⅰ～Ⅲ
<3日目> 令和3年11月26日(金)	プロジェクト管理と営業技術Ⅰ～Ⅱ、 構想設計グループワークⅠ～Ⅵ

ウ．ものづくりDX／生産システム導入の基礎講座

DXなどのシステム導入をする場合、どのような立場で何をする必要があるのか講師の経験や事例を引用しフェーズごとに学習した。

講師：(株)オフィスエフエイ・コム西日本事業所 角淵 弘一 氏

参加者：13社、18名

開催日・会場	内 容
<第1回> 令和4年1月20日(木) 地場産新館第10研修室	DXとはどんなものか、導入事例を見ながら要点や進め方を 知りましょう
<第2回> 令和4年2月10日(木) 石川県鉄工会館	DX導入のための進め方 分析・課題抽出・課題解決方法立案 産業用ロボット導入のための進め方
<第3回> 令和4年3月3日(木) 石川県鉄工会館	①提案要求書（RFP）：ユーザーの書き方 ②ロボットシステムインテグレーション導入プロセス標準 の解説：システムインテグレータの管理方法

⑤IoT 分野

ア. IoT セミナー(Web 開催)

主催：(一社) 石川県情報システム工業会、共催事業として開催

開催日	内 容
令和3年9月29日(水)	～製造現場における AI・IoT の活用事例について～ テーマ：スマートファクトリーに向けた自社事例のご紹介と AI・IoT ソリューションの新しい取組みのご紹介 講 師：(株)別川製作所 企画開発室長 高筒 正義 氏 他 参加者：140 名
令和3年11月22日(月)	～繊維業における DX(デジタルトランスフォーメーション)の事例紹介～ テーマ：「守りのDX」「攻めのDX」、どちらのDXを貴社は目指しますか？2種類のDXをわかりやすくご紹介 講 師：石川県デジタル化推進モデル創出事業 チーフアドバイザー長谷川 清 氏 他 参加者：65 名
令和4年1月17日(月)	～ものづくり中小企業向け DX 事例紹介～ テーマ：職人技と DX 講 師：(株)旭ウエルテック 代表取締役社長 山田 裕樹 氏 他 参加者：136 名
令和4年2月16日(水)	～中小企業向け DX 事例紹介～ テーマ：石川県デジタル化推進モデル創出事業の総括について 講 師：石川県デジタル化推進モデル創出事業 チーフアドバイザー 長谷川 清 氏 テーマ：モデル創出実証企業の事例発表 講 師：タマダ(株) 代表取締役社長 玉田 善久 氏 他 参加者：84 名
令和4年3月10日(木)	～初心者から学べる中小企業向けセキュリティオンラインセミナー～ テーマ：(第一部) セキュリティ 基礎編 (第二部) セキュリティ 対策編 講 師：(株)PFU セキュリティマイスター 宮永 博文氏 参加者：85 名

(2) 地域(産地)間交流・視察

会員企業の新規・新分野への進出・受注開拓力の育成に寄与するため、積極的に県内外を問わず地域(産地)の視察や地域間の交流を行う。

開催日：令和3年12月16日(木)

視察先：(株)スギノマシン (富山県魚津市)

参加者：20 名

### 3 設備・経営資金支援相談事業

#### (1) 延払による機械設備貸与

昭和 43 年度から実施している本制度は、設備投資をおこなう機械金属、電機、電子関係の企業に対し、自主的な安定経営確立に寄与することや新鋭設備の貸与を通じて県内企業の競争力向上を目的に実施している。

①新規事業枠 10 億円

②現行貸与料 年 1.10%または 1.60% 機械の設置場所による（市・町ごと）

<貸与実績>

6 社 8 台、審査額 191,000 千円

#### (2) 石川県の利子補給制度（0.25%、0.50%、0.75%）

<利子補給率/年>

要件①「小規模事業者（従業員数 20 人以下）」

要件②「経営革新・連携・転換分」

要件③「過疎・準過疎地域分」

※要件①～③に該当するとき各 0.25%の利子補給 期間：7 年間

#### (3) 市及び町の利子補給制度

県の利子補給制度のほか、下記のとおり 11 市 7 町が独自に利子補給を実施。

地 域	利子補給率/年	年上限	期 間
金沢市・白山市・小松市・能美市・野々市市、 内灘町	0.50%	30 万円	7 年間
加賀市、七尾市、羽咋市、志賀町、宝達志水町、 中能登町	1.00%	60 万円	
川北町	1.00%	35 万円	
珠洲市	1.35%	45 万円	4 年間
穴水町	1.35%	60 万円	3 年間
津幡町	1.50%		
輪島市	1.60%		
かほく市 (旧高松町)	1.60% (1.35%)		

### 4 見本市等開催事業

第 58 回機械工業見本市(ME X 金沢 2021)の開催 (中止)

金属工作・加工機械及びその関連機器並びに電機・電子関連機器等の流通促進と技術交流を図り、産業と貿易の振興発展に寄与することを目的とする。

<ME X 金沢 2021> “ちょっと 未来を 見に行こう” をテーマに開催する予定だったが、新型コロナウイルス感染拡大を防止する観点から中止とした。

## 5 経営技術相談事業

### (1) 巡回総合相談及び個別巡回等相談

会員企業を巡回訪問し、必要に応じて各関係機関と連携を図りながら会員の直面している課題等に対し、積極的に相談に応じた。なお、今年度は新型コロナウイルス感染症の拡大に伴い、訪問を控え、電話等でも対応を実施した。

#### ○主な指導内容

会員小規模企業を中心に訪問巡回、訪問時での様々な要望に関係機関の協力を得て対処

融資や機械設備相談を受け、関係機関の協力を得て対処

ホームページ掲載での協会事業 PR や令和 3 年度公的支援制度等各種助成金制度の PR、特に国の「中小企業ものづくり支援施策」等の案内及び研修内容カリキュラムを周知し、会員企業の利便を図った。(協会 HP <https://www.tekkokiden.jp> に掲載)

DI 調査に付随し主な企業には電話での定点観測調査を実施

#### ○地域別相談件数

地 区	件 数
加賀市	14
小松市	37
能美市、川北町	22
白山市	89
金沢市	73
野々市市	9
津幡町以北	46
計	290

#### ○内容別相談件数

内 容	件 数
事業計画・業況	100
財務管理改善(貸与等)	53
生産、技術指導	8
研修・人材育成	15
その他	114
計	290

### (2) 先進地域(産地)との交流及び視察

新型コロナウイルス感染症拡大に伴い、今年度行先は県内、参加者は経営技術指導委員会委員のみで実施。

開催日：令和 4 年 2 月 28 日 (月)

視察先：清水建設(株)北陸支店

参加者：5 名

### (3) 「ビジネスサポートスクール」の開催

開催日・会場	内 容
<第 1 回> 令和 3 年 9 月 10 日(金) (ハイブリッド開催)  石川県鉄工会館	テーマ：あなたの会社どうしますか？改正高年齢雇用安定法 ・改正内容のポイント ・定年制廃止や 70 歳定年引上げに伴うメリットとデメリット ・製造業で高年齢社員が活躍する好事例 講 師：堀内社会保険労務士事務所所長 特定社会保険労務士 堀内 政徳 氏 参加者：24 名
<第 2 回> 令和 4 年 3 月 23 日(水) (Web 開催)	テーマ：令和 4 年度国(経済産業省)・県(商工労働部関係)の産業振興施策について 講 師：石川県商工労働部 産業政策課長補佐 山森 博司 氏 テーマ：SDGs をビジネスチャンスに！ 講 師：中小企業基盤整備機構 企業支援部長 杉森 弘樹 氏 参加者：23 名

#### (4) 工業デザインの開発力促進

デザインを経営資源と位置づけ、デザイン人材の育成を通じて、国内外市場での競争力のある商品の実現を目指すことを目的にデザインセミナー（Web 同時配信）を開催した。

開催日：第1回 令和3年9月21日（火）

第2回 令和3年10月12日（火）

テーマ：経営者、企画・設計者のための新製品開発のヒント

講師：松岡由幸氏 慶応義塾大学名誉教授、日本デザイン学会会長、

日本設計工学会副会長、機械工業デザイン賞専門審査委員などを歴任

参加者：10社、16名

#### (5) 補助金・助成金の手引きの電子化

国、県、市町をはじめとする令和3年度の公的支援制度等について、リアルタイムに情報を提供するため、協会ホームページ内に「補助金・支援情報」のタグを追加設定し、ホームページ内の充実を図るとともに、機関誌「てっこうきでん」にさらに詳細な制度内容等を掲載し、経営の参考に寄与した。また、会員企業の必要に応じ、FAX、メール等により情報発信した。

#### (6) ものづくりマイスターの派遣（再掲）

主に小規模企業に対し、従業員の技術力向上を図るため、県職業能力開発協会のものづくりマイスターを派遣した。

テーマ	内容
<フライス盤> A社	フライス盤（実技技能検定1級取得レベルの指導） 講師：小林 昌平 氏 期間：令和3年6月5日（土）～8月27日（金） 回数：10回 参加者：延べ10名
<機械検査> B社	機械検査（実技技能検定2、3級取得レベルの指導） 講師：道上 雅一 氏 期間：令和3年11月4日（木）～令和4年1月13日（木） 回数：10回 参加者：延べ32名

## 6 環境対策事業

### (1) 環境セミナーの開催

開催日・会場	内容
<第1回> 令和3年10月28日（木） （Web開催） 石川県鉄工会館	<新分野進出委員会と合同開催> テーマ：廃熱の有効利用とカーボンリサイクル 講師：金沢大学教授 児玉 昭雄 氏 参加者：37名
<第2回> 令和4年2月16日（水） （Web開催） 石川県鉄工会館	テーマ：カーボンニュートラルと企業の取組 講師：産業評論家 進藤 勇治 氏 参加者：32名
<第3回> 令和4年3月15日（火） （Web開催） 石川県鉄工会館	<新分野進出委員会と合同開催> テーマ：キヌアの生産とブランド化への挑戦 講師：石川県立大学教授 榎本 俊樹 氏 参加者：38名

(2) 環境エネルギー施設の視察

富山県水素関連施設視察<新分野進出委員会と合同開催>

視察先：アルハイテック(株) (高岡市)、  
水素ステーションとやま、再エネ水素ステーション (富山市)  
参加者：15名

(3) 協同組合 ( (旧) 環境にやさしい工場団地研究会) との連携

モデル団地として先駆的活動をしている旭丘団地 (協)、石川県鉄工団地 (協)、能美機器 (協) 及び石川県鋳物工業 (協) との情報共有を行った。

## 7 国際化関連事業

(1) 国外先進地(企業)及び地元進出企業との国際交流・視察 (中止)

グローバル化、ボーダレス化の進む世界の現状を視察するとともに、現地企業との交流懇談の場を持つために、海外経済視察団を派遣する。

(2) 国際経済情勢の把握(セミナー等の開催)

海外に関心のある企業に関係機関の協力を得て、情報提供を行うと共に海外関連の講演会を開催した。

開催日・会場	内容
令和3年12月21日(火) (Web開催) 石川県鉄工会館	テーマ：国際物流の混乱と企業の対応状況について 講師：ジェトロ海外調査部 田中 麻里 氏 参加者：27名

(3) 東南アジア等海外販路開拓の支援

① METALEX VIETNAM 2021(ベトナム・ホーチミン) (中止)

② タイ企業とのビジネスマッチング

自社商品の販売、調達先、協力企業となりうる現地企業(日系・ローカル)との商談をマッチングするため、参加企業の要望に沿った商談候補先リスト(約30社)を作成した。

期間：令和3年12月～令和4年3月

参加企業：4社

商談件数：8件

③ タイ・AEC ビジネス促進部会の開催

東南アジア地域でビジネス展開を図る企業のために平成29年度に立ち上げた協会の会員で組織する「タイ・AEC ビジネス促進部会(現在26社)」の活動として、教育動画を制作した。

カテゴリー	内容
<教育動画制作>	内容：タイ人従業員、及び日本人出向者のための日本語・タイ語『専門用語』、及び『作業手順』の学習動画(サンプル)を制作 制作動画数：13本『旋盤操作1～4(作業手順)』『安全教育1～4』『工場で使う日本語(図面、チャック、溶接)』『溶接の手順』

#### (4) 中国機械分野ビジネスマッチング支援事業

FBC 上海ものづくり商談会への参加

開催日：令和3年10月26日（火）～29日（金）

参加企業：5社（4社現地、1社リモート参加）

商談件数：141件

## 8 広報・情報提供事業

### (1) 広報・情報提供事業の充実

#### ①機関紙「てっこうきでん」を年4回発行

発行日	主な内容
令和3年4月1日	<ul style="list-style-type: none"><li>・会長あいさつ「回復と転換」</li><li>・MEX 金沢 2021（第58回機械工業見本市金沢）開催</li><li>・令和2年度第2回理事会、及び臨時総会</li><li>・令和3年度石川県予算に対する要望</li><li>・協会トピックス (経営技術指導委員会 Web 講演会、デザイン研修会、工業系高校等の優良卒業生表彰式、自動化・省力化の推進に係る事業の実施、新分野進出委員会 Web 講演会、環境委員会 Web 講演会)</li><li>・DI 調査結果</li><li>・ものづくりマイスター派遣事業</li><li>・令和3年度研修スケジュール</li><li>・ビジネスサポートスクール Web セミナー</li><li>・青年部会だより ・会員情報 ・協会スケジュール [別紙]</li><li>・MEX 金沢 2021 学生特別企画</li><li>・令和3年度県の産業振興施策</li><li>・中小企業等事業再構築促進事業（経済産業省）</li><li>・産業雇用安定助成金のご案内</li></ul>
令和3年7月1日	<ul style="list-style-type: none"><li>・令和3年度通常総会</li><li>・中村新会長挨拶要旨</li><li>・新任役員のご紹介</li><li>・新正副委員長のご紹介</li><li>・委員会の統合と新委員会の設立について</li><li>・設備貸与の改正・貸与利率の大幅引き下げ</li></ul> 協会トピックス (MEX 金沢 2022(第58回機械工業見本市金沢)会期の決定、国際委員会 Web 講演会、タイ・AEC ビジネス促進部会日本語教育動画配信紹介、海外展示会・商談会展展事業について) <ul style="list-style-type: none"><li>・DI 調査結果 ・研修スケジュール ・青年部会だより</li><li>・会員情報 ・協会スケジュール</li></ul>
令和3年10月1日	<ul style="list-style-type: none"><li>・会長挨拶「デジタル化への問題意識高揚」</li><li>・デジタル化の推進に係る事業の実施 デジタル化推進委員会の発足 第1回デジタル化推進サポートスクール (Web 同時配信)</li></ul>

<p>令和4年1月1日</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・県・市町への要望成果 <ul style="list-style-type: none"> <li>県9月補正予算で産業展示館1・2・3号館改築のための調査費が成立</li> <li>貸与利率が大幅に引き下げ 2.75%→1.1%又は1.6%</li> </ul> </li> <li>・ものづくりマイスター派遣事業 ・働き方改革関連法事業</li> <li>・協会トピックス <p>(国際委員会、トップが語る石川の産業魅力 (共催：ジョブカフェ石川)、デザインセミナー (Web 同時配信)、ビジネスサポートスクール (Web 同時配信)、協同組合事務局長会議 (働き方改革関連法))</p> </li> <li>・DI 調査結果</li> <li>・研修スケジュール ・青年部会だより ・会員情報</li> <li>・協会スケジュール</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>・会長あいさつ「アフターコロナを見据え、さらなる飛躍を」</li> <li>・業界振興懇談会</li> <li>・第57回功労者・永年勤続者表彰式</li> <li>・協会トピックス <p>(デジタル化推進サポートスクール (Web 同時配信)、自動化・省力化の推進に係る事業の実施、新分野進出委員会講演会 (Web 同時配信)、FBC 上海ものづくり商談会 (中国上海)、富山県ものづくり総合見本市 (T-Messe) バーチャル展示会、環境・新分野進出委員会合同視察会 (富山県)、モノづくり人材育成対策事業、MOT 先進工場見学会 (富山県)、</p> </li> <li>・協会スケジュール ・研修スケジュール ・DI 調査結果</li> <li>・青年部会だより ・会員情報 ・ME X金沢 2022 の紹介</li> </ul>
-----------------	---

## ②ホームページの充実

見やすく、わかりやすいホームページ(<https://www.tekkokiden.jp>)にて、会員の皆様に役立つ各種情報や協会事業活動、研修会の案内等をリアルタイムに提供した。

新たに、これからの次代を担う若年者(主に中学生)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、協会ホームページの会員名簿にモノづくり企業動画(35社・62動画)を掲載するとともに、トップページにダイジェスト版「モノづくりの世界」を掲載した。

## (2) 経営動態調査(DI調査)、特別調査等の実施・還元

協会会員の景況把握を四半期毎に実施し、集計結果やその動向を分析し、結果を機関紙「てっこうきでん」及びホームページに掲載した。

また、時宜にかなう特別調査を同時に実施し、その集計結果をもとに関係機関へ周知するとともに国、県等へ要望する。

### <特別調査項目>

- ア. 人材採用等について(4～6月期)
- イ. デジタル化の現状、取り組みについて(7～9月期)
- ウ. カーボンニュートラルについて ( 〃 )
- エ. 女性従業員の現場作業従事について(10～12月期)

## 9 デジタル化推進事業

### デジタル化推進サポートスクールの開催

開催日・会場	内 容
<第1回> 令和3年9月22日(水)  石川県地場産業振興センター 新館 第12研修室	テーマ：企業のIT・IoTを進めるうえで必要な取り組み事例 講 師：中村留精密工業(株) 管理本部長 深山 泰輔 氏 テーマ：いざという時の備え今始めませんか？ BCP対策の重要性 講 師：(株)石川コンピュータ・センター 牧野 聖 氏 参加者：46名(会場11名、Web35名)
<第2回> 令和3年10月26日(火)  石川県地場産業振興センター 本館 第3研修室	テーマ：COVID-19によって様相を変えた働き方改革 ～その本質と、いま企業に求められる対策とは?!～ 講 師：日本電気(株)北陸支社 植松 正人 氏 テーマ：社内決裁システムのペーパーレス化 講 師：NECソリューションイノベータ(株) 金田 祐 氏 参加者：24名(会場8名、Web16名)
<第3回> 令和3年11月9日(火)  石川県地場産業振興センター 新館 第10研修室	テーマ：営業活動記録の見える化(初級) 講 師：ライオンパワー(株) 代表取締役社長 高瀬 敬士朗 氏 テーマ：今からでも遅くない!!グループウェアで実現する働き方改革 講 師：(株)石川コンピュータ・センター 松下 龍太郎 氏 参加者：24名(会場11名、Web13名)
<第4回> 令和3年12月1日(水)  石川県地場産業振興センター 本館 第3研修室	テーマ：RPAを活用し「生産性向上」「働き方改革」に取り組みませんか？ 講 師：(株)石川コンピュータ・センター 紺谷 茂之 氏 テーマ：新たな働き方を支える企業ネットワーク 日本電気(株) 森 宏一 氏 参加者：21名(会場6名、Web15名)
<第5回> 令和3年12月24日(金)  石川県地場産業振興センター 本館 第3研修室	テーマ：加速するペーパーレス。絶対に押さえないポイントとは?! 講 師：日本電気(株) 植松 正人 氏 テーマ：サイバー攻撃のリスクとその対策について 講 師：NECソリューションイノベータ(株) 高江 茂 氏 参加者：30名(会場4名、Web26名)
<第6回> (延期)  (株)アイデン	テーマ：工場内設備の稼働状況の見える化 講 師：(株)アイデン 代表取締役社長 池内 保朗 氏
<第7回> (延期)  (株)小林製作所	テーマ：カメラシステムを中心とした中小企業のIoT 講 師：(株)小林製作所 代表取締役社長 小林 靖典 氏

## 10 業界組織連携事業

### (1) 業界振興懇談会の開催

『知事との懇談会』

開催日：令和3年9月30日(木)

会 場：金沢東急ホテル

内 容：知事講話

参加者：47名

### (2) 金沢港利用促進活動について

①海外進出先での金沢港利用調査(ポートセールス) (中止)

②金沢港利用促進のための企業巡回

行政による支援等のPR等 (延べ53社訪問)

### (3) 第57回従業員功労者・永年勤続者表彰式の開催

業界の振興発展に寄与した功労者や成績優秀で他の模範となる永年勤続者を表彰する式典を開催し、谷本石川県知事、中村会長連名の表彰状を授与した。

開催日：令和3年11月22日(月)

会 場：石川県地場産業振興センター大ホール

表彰者：252名

(内 訳)

功労者表彰 6名

勤続30年表彰 85名

勤続20年表彰 65名

勤続10年表彰 96名

記念講演会 (中止)

### (4) 協同組合との協力連携

#### ①協同組合事務局長会議の開催

協同組合事務局長、職員等との連絡会議を情報交換等のため開催した。

開催日・会場	内 容
令和3年9月10日(金)  石川県地場産業振興 センター本館研修室	議 題：①デジタル化推進事業について ②延払による機械設備貸与制度(新)について ③各協同組合傘下企業の景況と課題等について ④その他・協会創立60周年について <ビジネスサポートスクールWeb視聴> テーマ：改正高年齢者雇用安定法 講 師：堀内 政徳 氏(特定社会保険労務士) 参加者：15名

#### ②協同組合事業運営への協力事業

協同組合共同事業への転貸融資を行う。

事業枠：2億円 限度額：1組合 20,000千円

貸付利率：年2.175% 貸付期間：1年以内(継続借入可能)

貸付実績：0組合

### (5) 石川県鉄工会館管理運営事業

テナント12団体、1企業が入居し、本県業界発展の発信基地として活用している。

(6) 青年部会支援事業

①総会

開催日：令和3年5月14日(金) ※書面同意にて実施

②研修会

開催日・会場	内 容
令和3年7月9日(金) 石川県工業試験場	第一部：工業試験場における県内企業との連携事例紹介 第二部：施設見学 第三部：意見交換会 参加者：22名
令和3年11月19日(金) ㈱月星製作所	第一部：講演 「強い会社になるために ～月星改革実践物語～」 ㈱月星製作所 代表取締役社長 打本 渉 氏 第二部：工場視察 参加者：13名
令和4年3月4日(金) ㈱北國銀行本店	第一部：施設見学 第二部：働き方改革に向けた北國銀行の取り組み紹介 第三部：業務改善支援の事例紹介 参加者：17名

③視察研修会 (中止)

④常任幹事会1回、幹事会3回、新年会 (中止)

⑤ゴルフコンペ

開催日：令和3年9月25日(土)

会 場：ゴルフ倶楽部金沢リンクス

参加者：19名

⑥次世代経営者人材育成講座(再掲)

協会先輩経営者を講師に、次世代を担う経営者に対し「企業経営上の問題点、若者が働きたい会社とするには如何にあるべきか、これからの経営面での留意点」等を主題に、多岐に亘る内容で開講した。

開催日	内 容
令和3年11月19日(金) ㈱月星製作所	テーマ：強い会社になるために ～月星改革実践物語～ 講 師：㈱月星製作所 代表取締役社長 打本 渉 氏 参加者：13名

1 1 行政機関等への要望

要望日	内 容
令和3年10月27日(水) ～11月5日(金)	「延払による機械設備貸与制度改正に対する要望書」を 9市5町(小松市、白山市、能美市、野々市市、加賀市、 かほく市、七尾市、珠洲市、輪島市、津幡町、志賀町、 宝達志水町、川北町、中能登町)の担当部局へ提出 石川県知事、金沢市長へ、会長、副会長、総務企画委員長 より「令和4年度予算に対する要望」を行う。
令和4年1月17日(月)	

## II 令和3年度会員状況

令和4年3月31日現在

会 員	期 首	加 入	解散・退会等	期 末
企 業	725	4	11	718
協同組合	34	0	0	34
計	759	4	11	752