

平成27年度事業報告

自：平成27年4月 1日

至：平成28年3月31日

我が国経済は、アベノミクス効果もあり、全体として「緩やかに回復」基調にありますが、昨今の中国経済の減速等もあり、中小企業経営にとって更なる努力が必要となっております。

資源のない我が国の成長基盤は「卓越したモノづくり技術・技能」であり、日々の「改善・改革・開発」への挑戦が不可欠であることは、申し上げるまでもありません。

協会としましては「日々会員各位が抱えている課題(9本の柱)」の対応に注力すべく、国・県等への要望の取り纏めを行う「総務・事業企画委員会」や「ものづくり活力提言特別委員会」の活動のもと、既存の7つの常設委員会の取組みにより各々迅速に対処してまいりました。

即ち、モノづくり人材育成対策事業では、ものづくりの大切さを小学児童に周知すべく「モノづくりサマースクール」の開催や、工業系生徒向けの工場見学、高校教諭・産業界との懇談会による啓発活動を実施、また在職者向け技術・技能向上に向けた「きでんスクール」等の研修会の実施のほか、人材確保対策面でのU I ターンマッチング事業、若手人材確保育成事業を継続し、今年度も引き続き「高度専門人材の確保」や「県内求職者の雇用・育成」に力を入れ、併せて「在職者の研修・資格取得、待遇改善支援」に注力するとともに、若手経営者を対象として、強い会社づくりを目指すべく勉強会や次世代経営者育成塾を開講いたしました。

新分野進出支援事業では、県・I S I C O等の協力を得て「医療健康機器分野」進出に向け研究会を開催、専門見本市「メディカルクリエーションふくしま」への出展や、新たに東京本郷地区での展示商談会・関西医療機器開発・製造展(M E D I X 関西)に出展し、I o T・ロボット分野等の研修会・講演会も開催いたしました。

「M E X 金沢」は、協会の重点事業として今年度で第53回目、日本海側随一の専門見本市として、記念セミナーの開催や特別企画として技能五輪全国大会の出場選手(競技種目：旋盤)を招聘しモノづくり能力向上の機会を提供、また海外バイヤー商談会も行いました。

また日々の企業巡回での「経営技術相談事業」に加え、「国際化関連事業」では引き続きタイ・インドネシアでの海外展示会に出展するとともに、今年度は新たにベトナムでの展示会に出展、中国上海での「販路開拓商談会」も開催いたしました。「環境対策」では新たな水素エネルギーの動向を探り、「業界組織連携事業」では業界の喫緊の課題を県に要望いたしました。「広報・情報提供事業」では、協会事業活動を始め時代のニーズ等をリアルタイムでHP等で紹介、金沢港利用促進事業においても合積み輸送やポートセールス、新たな定期航路開設への要望などを継続実施してまいりました。

我々を取り巻く経営環境は、今後の消費増税・T P P問題などに加え、労働人口減少での人材育成・確保や、仕事量の確保と共に次世代産業への創造や新分野への展開を含めた国内外への販路開拓が必要であります。業界では日々様々な変化の様相を呈しており、協会一丸となって新たな気持ちで会員企業・関係機関各位の連携を一層深め、一段の創意工夫を重ね、業界の更なる飛躍を目指したいと考えておりますので、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。

平成28年6月23日

一般社団法人石川県鉄工機電協会
会長 澁谷弘利

I 事業実施状況

1 モノづくり人材育成対策事業

【研修事業】

人材のレベルアップを図ることを目的として研修事業（教育訓練）を実施した。

（別紙24ページ参照）

- (1) 「きでんスクール」
- (2) 「きでんモノづくり技能継承スクール」
- (3) 「技術セミナー」（基礎編）
- (4) 「ビジネスサポートスクール」

開催日・会場	内 容
平成 27 年 11 月 10 日 (火) 石川県鉄工会館	中小企業の事業承継について テーマ：「中小企業の事業承継のロードマップと税制」 講 師：永井 奈緒美氏 （石川県よろず支援拠点サブコーディネーター、税理士） テーマ：「石川県事業引継ぎ支援センターの事業」 講 師：中野 学氏 （石川県産業創出支援機構専門担当員） 参加者：20名
平成 27 年 11 月 30 日 (月) 石川県地場産業振興センター	ものづくり産業が恩恵を享受する TPP の概要と効果的な活用方法 テーマ：「環太平洋パートナーシップ (TPP) 協定の概要」 講 師：中山 保宏氏 （経済産業省通商政策局経済連携課課長補佐） テーマ：「ものづくり産業が恩恵を享受する EPA、FTA の活用方法」 講 師：樋口 壽男氏 （中小企業基盤整備機構国際化支援シニアアドバイザー） テーマ：「TPP の相談窓口」 講 師：末廣 徹氏 （日本貿易振興機構金沢貿易情報センター所長） 参加者：60名

(5) 若者モノづくり啓発・ネットワーク構築の推進

次代を担う子供たちにモノづくりに対する興味を持たせるために、小学生を対象にモノづくりの体験教室や工場見学会を開催。また、将来を担う若者や学校関係者との交流・連携を行う。

① モノづくりサマースクール(小学生対象)

モノづくり体験教室 4回 小学生参加者数 計 159名

実 習 タイルモザイクアート・革細工・銅板たたき・木工工作・電子オルゴールの製作

開催日	対象地区	人数	見学先	体験会場
平成27年8月4日(火)	七尾	30	(株)エフラボ・ラポート	石川職業能力開発短期大学校
平成27年8月5日(水)	加賀	45	小松ウオール工業(株)	ポリテクセンター石川
平成27年8月6日(木)	金沢	39	(株)P F U	ポリテクセンター石川
平成27年8月7日(金)	小松	45	コマツ栗津工場	小松産業技術専門校

② 高校生の工場見学会

鉄工機電業界の現状を知ってもらうために、工業系高校の生徒を対象に工場見学会を実施。
(5校、計410名、バス10台)

開催日	実施校	学年	人数	見学先
平成27年6月11日(木)	県立工業	3	79	石川県鉄工団地(協)、 津田駒工業(株)、中村留精密工業(株)
平成27年7月10日(金)	小松工業	1	85	旭丘団地(協)、(株)トランテックス
平成27年10月19日(月)	金沢市工	2	84	旭丘団地(協)、石川県鉄工団地(協)
平成27年12月9日(水)	七尾東雲	2	81	中村留精密工業(株)、(株)ステンレス 久世
平成28年2月3日(水)	羽咋工業	2	81	米沢電気工事(株)、(株)西野製作所

③ 高校生のモノづくり講演会

工業系高校生に対し、モノづくりの大切さを伝えるモノづくり講演会を開催。

開催日	実施校	学年	人数	講師
平成27年11月7日(土)	羽咋工業	全	357	P F Uテクノコンサル(株) 松山憲和氏、石田翔也氏
平成27年11月9日(月)	七尾東雲	2	83	サンケンオプトプロダクツ(株) 主幹 若林昌人氏
平成27年12月11日(金)	県立工業	2	84	(株)高井製作所 社長 高井東一郎氏

④ 工業系高校優良卒業生の表彰

高等学校工業系学科を優秀な成績で卒業し、県内企業に就職する優良卒業生を表彰。

開催日：平成28年2月17日(水)

場所：石川県鉄工会館 2階会議室

表彰者：8校8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	廣瀬 巧
石川県立小松工業高等学校	機械科	濱出 夏来
石川県立工業高等学校	機械システム科	越仲 一道
金沢市立工業高等学校	機械科	向 嵐史
石川県立金沢北陵高等学校	総合学科	坂尻 誠
石川県立羽咋工業高等学校	電子機械科	中野 友貴
石川県立七尾東雲高等学校	電子機械科	木下 圭吾
石川県立輪島高等学校	総合学科	常林坊凌央

⑤優良学生の表彰

石川職業能力開発短期大学校を優秀な成績で卒業し、県内の鉄工機電業界に就職する優良卒業生に対し、協会会長表彰を実施。

開催日：平成 28 年 3 月 17 日(木)

場 所：石川職業能力開発短期大学校

表彰者：生産技術科 武田雄真、電子情報技術科 米崎 哲

(6) 石川県高等学校教育研究会工業部会との交流

工業部会所属の教員を対象に会員企業見学後、モノづくり企業との懇談会を開催。

①高校教員の企業見学会

開催日：平成 27 年 12 月 9 日(水)

見学先：高松機械工業(株)

参加者：22 名

②工業系高校教員との懇談会

開催日：平成 27 年 12 月 9 日(水)

会 場：石川ハイテク交流センター

参加者：高校 8 校 22 名、企業 25 社 26 名

テーマ：デュアルシステム・インターンシップについて

入社後、定着させるための対策・女性の活用

説 明：デュアルシステムについて実例紹介

(株)東振精機・(株)ランテックス

(7) 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、都市部における本県出身者（新卒者を含む）確保等の取り組みを関係行政機関と連携し、引き続き関係機関の協力を得て事業を継続推進する。

① 人材相談窓口の開設

② 出張人材相談窓口の開設

ME X会場にて土曜日のみ実施

③ 県外就職フェア等の参加

けん引中核人材確保事業の転職フェアに協力

④ 就職決定者 5 名

(8) 次世代経営者育成塾

経営・技術の伝承と革新、グローバル化への展開、岐路決断について、2 名の先輩経営者から話を伺うとともに、工場見学を実施。

開催日	内 容
平成 27 年 7 月 30 日(木)	テーマ：社員の士気向上（見た目が一番！） 講 師：カジレーネ(株) 梶 政隆 氏 参加者：10 名
平成 27 年 11 月 25 日(水)	テーマ：伝統産業の可能性 講 師：(株)青郊 北野啓太 氏

	参加者：10名
--	---------

(9) 企業成長けん引中核人材の確保（高度専門人材の確保）

（専門的な知識や技術などを有する人材の確保に有する経費の補助）

地元モノづくり企業が今後更に競争力強化を図るため、企業の成長をけん引する即戦力となる高度専門人材の person 費を助成。

①求人企業への支援

補助期間：1年間（4月1日～3月31日）

補助率：80%

採択企業：29社

申請企業：36社（うち、年度またぎ16社）

補助金額：74,550千円

[参考]

36社 99,508千円（平成26～27年度）

②転職フェアの出展等

転職希望者向けの企業等説明会に出展・登録し、人材紹介を通じてモノづくり企業に斡旋。

転職フェアへの出展

開催日	内容	来場者数
平成27年6月5日(金)	DODA転職フェア in 名古屋	44名
平成27年6月14日(日)	マイナビ転職博 in 東京	58名
平成27年6月27日(土)	マイナビ転職博 in 大阪	58名
平成27年7月11日(土)	DODA転職フェア in 東京	71名
平成27年7月26日(日)	日経転職フォーラム in 東京	17名
平成27年11月14日(土)	日経転職フォーラム in 東京	13名

(10) 企業現場力強化のための人材確保・育成

（県内求職者の雇用、育成に要する経費の補助）

製品の高度化、生産工程の再構築、グローバル化等に向けた現場力を強化するため、地域の求職者を新たに雇用し、また現場において必要な知識や技能の育成に取り組む地元モノづくり企業に対し、person 費や育成費用を助成。

補助期間：6ヶ月

補助率：80%

採択企業：27社

申請企業：18社（うち、年度またぎ4社）

補助金額：23,148千円

[参考]

25社 39,115千円（平成26～27年度）

(11) モノづくり人材のスキルアップ（人材育成事業）

高度な知識・技術を習得するための研修の受講や上位の資格取得に要する経費を補助し、その従業員に対し賃上げ等の処遇改善に資した。

対象企業：4社

補助金額：3,427千円

[参考]

4社 4,052千円(平成26～27年度)

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

<研究会の継続>

平成23年4月に発足した「医療健康機器研究会」は5年目となり、医療健康関連機器分野展開に向けた取り組みを実施した。

開催日・会場	内 容
平成27年7月2日(木) 石川県地場産業振興センター	第IV期、第1回研究会 テーマ：業界トレンド情報 講 師：久保田 博南氏 (K&Kジャパン(株)代表取締役) テーマ：無理なく円滑な医工連携のかたち (製販ドリブンモデル) 講 師：柏野 聡彦氏 ((一社)日本ものづくりコモンズ理事) 参加者：36名
平成27年7月2日(木) 石川県地場産業振興センター	医療健康機器産業セミナー (医工連携) テーマ：臨床ニーズに立脚する医療機器開発のポイント 講 師：谷下 一夫氏 ((一社)日本医工ものづくりコモンズ常任理事、早稲田大学ナノ・ライフ創新研究機構教授) テーマ：医療機器メーカーともものづくり企業とのマッチング 最新事情 講 師：柏野 聡彦氏 ((一社)日本ものづくりコモンズ理事) 参加者：66名
平成27年8月5日(水)	石川県モノづくり企業展示・交流会 in 本郷 ～東京本郷地区での「医療機器関連技術・製品の展示商談・交流会～ 会 場：医科器械会館 (東京都文京区本郷) 参加者：会員企業18社 マッチング：製販企業19社と延べ38回 展示会来場者90社・団体 130名 交流会：本郷エリア企業13社の自己紹介及び懇親交流会
平成27年11月11日(水) ～12日(木)	メディカルクリエイションふくしま2015 内 容：医療健康機器展への出展 主 催：メディカルクリエイションふくしま実行委員会 会 場：ビッグパレットふくしま/福島県郡山市 参加者：研究会メンバー9社 来場者：246社

平成 27 年 11 月 16 日(月) 石川県鉄工会館	第Ⅳ期、第 2 回研究会 テーマ：秋田県の医療福祉関連産業 講 師：齊藤 耕治氏 (秋田県産業労働部地域産業振興課技術振興班主幹) テーマ：医療機器開発への道程 講 師：眞田 慎氏(株アクトラス代表取締役) 参加者：27 名
平成 28 年 2 月 23 日(火) ～24 日(水)	医療機器メーカー等視察(関西地区) 視察先：(公財)京都産業 21(京都市)、(株)クロスエフェクト(京都市)、第 6 回MEDIX 関西(大阪市) 参加者：8 社
平成 28 年 2 月 24 日(水) ～26 日(金)	第 6 回MEDIX 関西への出展 主 催：リードエグジビションジャパン(株) 会 場：インテック大阪(大阪南港) 出展者：8 社

< 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

開催日・会場	内 容
平成 27 年 6 月 5 日(金) 金沢工業大学 扇が丘キャンパス	第 1 回(第 7 回)研究会 テーマ：脊椎ケージの製品イノベーション 講 師：杉野篤史 氏 (メドトロニックソフアモアダネック(株)) テーマ：腫瘍脊椎骨全摘出術における脊柱再建に関する先進的取り組みと問題点 講 師：川原 範夫 氏 (金沢医科大学医学部整形外科学教授) 参加者：43 名
平成 27 年 9 月 4 日(金) 金沢工業大学 扇が丘キャンパス	第 2 回(第 8 回)研究会 テーマ：川澄化学におけるステントグラフトへの工学的手法の応用 講 師：野見山 弘章氏 (川澄化学工業(株)事業企画部マーケティング四課課長) テーマ：血管外科領域における医工連携 講 師：小畑 貴司氏 (金沢医科大学医学部心臓血管外科学講師) 参加者：47 名
平成 27 年 11 月 27 日(金)	第 3 回(第 9 回)研究会 テーマ：3D造形モデルの活用と歯科分野でのCAD/CAM 応用や今後の動向 講 師：杉本 雄二氏(有)デントニウム代表取締役) テーマ：頭蓋顔面外科領域における実体三次元モデルを用いたシミュレーションサージャリー

金沢工業大学 扇が丘キャンパス	講 師：川上 重彦氏 (金沢医科大学医学部形成外科学教授) 参加者：98 名
--------------------	--

<医工連携フォーラムの開催>

主催：金沢工業大学、金沢医科大学

金沢工業大学「医工融合技術研究所」と合同開催

開催日・会場	内 容
平成 28 年 2 月 27 日 (土)	<p>第 7 回医工連携フォーラム</p> <p>[基調講演]</p> <p>テーマ:Physical Medicine と Chemical Medicine の融合による新たな医療</p> <p>講 師：甲斐広文 氏 (熊本大学大学院生命科学研究部遺伝子機能応用学分野教授)</p> <p>[研究発表]</p> <p>テーマ：多剤耐性菌症、インプラント感染症とバイオフィルムの問題</p> <p>講 師：金沢工業大学 小田 忍教授、新谷一博教授 金沢医科大学 川原範夫教授、川口真史助教授 (株オンワード技研技術研究開発部 瀧 真氏</p> <p>テーマ：・・・</p> <p>講 師：金沢医科大学 石垣靖人教授 金沢工業大学 中沢 実教授</p> <p>テーマ:Holmium:YAG LASER による尿路結石破碎機構に関する研究</p> <p>講 師：金沢工業大学 杉本康弘准教授 金沢医科大学 森山 学教授 (氷見市民病院)</p> <p>テーマ：血液透析領域から『生物学的汚染から透析液供給システムを守る』</p> <p>講 師：金沢医科大学 荒木 忠主任 (医学技術部)</p> <p>テーマ：微視構造制御による骨再生医療用足場材料の高性能化</p> <p>講 師：金沢工業大学 田中基嗣教授</p>
金沢医科大学	参加者：87名

②自動車機器分野

開催日：平成 27 年 10 月 29 日(木)～30 日(金)

視察先：長野県方面 3 社 (伊那食品工業(株)、(株)コブシ精密、(株)エグロ)

参加者：19 名

③航空機分野

VRテクノセンターコーディネーター 川合勝義氏・川崎重工業(株)航空宇宙カンパニー岐阜工場社友 榎 達朗氏発刊の航空機業界の時事メルマガを航空機研究会員に随時配信

④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

開催日・会場・参加者	演題・講師等
平成 27 年 10 月 15 日(木) 金沢工業大学 先端材料創製技術研究所	第 1 回(第 60 回)研究会 テーマ：超硬エンドミルの最新事例の紹介 講 師：渡邊英人 氏 (ユニオンツール(株)工具技術部エンドミル工具開発課) テーマ：炭素繊維強化プラスチックを対象としたプラネタリ機構による高能率穴あけ加工 講 師：田中秀岳 氏 (上智大学理工学部機能創造理工学科准教授) 参加者：27 名
平成 27 年 12 月 2 日(水) 金沢工業大学 先端材料創製技術研究所	第 2 回(第 61 回)研究会 テーマ：マイクロ加工技術の開発 講 師：松村 隆氏 (東京電機大学工学部機械工学科教授) テーマ：N i 基および T i 合金切削時の工具被膜損傷状況 講 師：小関 秀峰氏 (日立金属(株)冶金研究所研究員) 参加者：30 名

⑤ロボット分野

開催日・会場	内 容
平成 27 年 5 月 14 日(木) 石川県産業展示館	テーマ：ファナックのモノづくりと、次世代ロボット開発への取り組み 講 師：稲葉 清典 氏 (ファナック(株)専務取締役、工学博士) 参加者：151 名
平成 28 年 3 月 14 日(月) 石川県鉄工会館	テーマ：ロボット産業参入へのポイント 講 師：坂本 俊雄 氏 (有)パーソナル・テクノロジー代表取締役) 松出 晶子 氏 (i-RooBo Network Forum 事務局長) 参加者：20 名

⑥東大先端研セミナー

開催日・会場	内 容
平成 27 年 12 月 18 日(金) 石川県鉄工会館	(石川県鋳物工業協同組合と共催) テーマ：日本のものづくりの進むべき道 ～「スピード経営」で競争を勝ち抜く～ 講 師：西岡 潔氏 (東京大学先端科学技術研究センター特任教授) 参加者：60 名

平成 28 年 2 月 4 日 (木)	((一社)石川県情報システム工業会と共催) テーマ：データ駆動イノベーション：未来を創る I o T 講 師：森川 博之 氏 (東京大学先端科学技術研究センター教授)
金沢東急ホテル	参加者：60 名

⑦IoT 分野

開催日・会場	内 容
平成 27 年 9 月 29 日 (火)	第 1 回講演会 テーマ：I o T が切り開く新世界 ～日本企業はセンサーとロボットで制覇を狙う!!～ 講 師：泉谷 渉氏 (株)産業タイムズ社 代表取締役社長)
金沢都ホテル	参加者：68 名
平成 28 年 2 月 4 日 (木)	((一社)石川県情報システム工業会と共催) 第 2 回講演会 (再掲) テーマ：データ駆動イノベーション：未来を創る I o T 講 師：森川 博之 氏 (東京大学先端科学技術研究センター教授) テーマ：なぜ製造業が I o T に注目するのか 講 師：斉藤 淳氏 (クオリカ(株) テクノロジーインサイド事業部 M 2 M 推進部長)
金沢東急ホテル	テーマ：I o T によるサービス経済のはじまり 講 師：井田 亮太氏 (株)アドバネット I o T 事業部長 参加者：60 名

⑧異業種との交流

開催日・会場	内 容
平成 27 年 5 月 27 日 (水)	食品業界との交流 視察先：佃食品(株)大場工場(金沢市) テーマ：食品工場の視察と食品業界におけるニーズ紹介 講 師：佃 一成 氏 (佃食品(株)代表取締役社長、(一社)石川県食品協会会長)
	参加者：11 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った。

①地域 (産地) 間交流視察

ア. 岡山県方面

開催日：平成 27 年 7 月 22 日(水)～23 日(木)

視察先：安田工業(株)、(株)滝澤鉄工所、帝人ナカシマメデイカル(株)

参加者：31名

イ. 長野県方面

開催日：平成27年10月29日(木)～30日(金)

視察先：伊那食品工業(株)、(株)コブシ精密、(株)エグロ

参加者：19名

ウ. 関西地区方面

開催日：平成28年2月23日(火)～24日(水)

視察先：(公財)京都産業21、(株)クロスエフェクト、第6回MEDIX関西

参加者：9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、電子関係の企業および協同組合に対し、経営計画の助言と指導を行うことにより、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2.75%

<貸与決定状況>

3社 3台 99,900千円

(2) 石川県の利子補給制度

<利子補給率>

①「一般分」 年0.50%

②「不況業種分」「革新・連携・転換分」
「過疎・準過疎地域分」 いずれか1つに該当 年0.75%

③ 上記②のうちいずれか2つに該当 年1.00%

④ 上記②のうち全てに該当 年1.25%

⑤「小規模事業者(従業員数20人以下)」は、
上記①、②、③、④に上乗せ 年0.25%

(3) 市及び町の利子補給制度

上記の県の利子補給制度のほか、下記のとおり8市2町が利子補給を実施している。

地域	利子補給率/年	年上限	期間
金沢市	1.50%	60万円	3年間
小松市	1.25%	60万円	3年間
加賀市	1.40%	60万円	3年間
白山市	1.25%	60万円	3年間
能美市	1.00%	50万円	3年間
野々市市	2.00%	60万円	3年間
かほく市	2.00%	60万円	3年間
七尾市	1.50%	60万円	3年間

川北町	2.00%	60万円	3年間
志賀町	1.50%	60万円	3年間

4 見本市等開催事業

(1) 第53回機械工業見本市(ME X金沢)の開催

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 2015>

“未来につながる かがやく技術と 匠のこころ”をテーマに下記のとおり開催

会 期：平成27年5月14日(木)～16日(土)

会 場：石川県産業展示館 3、4号館

出展者数：202社(196社・6団体)

出展規模：605小間

来場者数：56,186名

関連行事：

① 記念セミナーの開催

開催日・会場	内 容
平成27年5月14日(木)	テーマ：ファナックのモノづくりと、次世代ロボット開発への取り組み 講 師：稲葉 清典氏 (ファナック(株)専務取締役、工学博士、ロボット事業本部長)
平成27年5月15日(金)	テーマ：産官学連携による再生医療普及のアプローチ 講 師：米田 健二氏 (澁谷工業(株)再生医療システム本部 理事・技術部長) 共 催：日本機械学会北陸信越支部 協 賛：計測自動制御学会北陸支部
平成27年5月16日(土)	テーマ：金属3Dプリンタの最新技術の紹介 講 師：岡崎 秀二氏 (株)ソディックMC事業部副事業部長兼DDM部長)

② 特別企画

・技能五輪選手の技に学ぶ

(株)日立製作所インダストリアルプロダクツ社から技能五輪全国大会のメダリストを招き(競技種目：旋盤)の作業に望む態度、動作の見学を通じて生産活動に携わる方々にモノづくり能力向上の機会を提供

会 場：石川県産業展示館 3号館特設会場

選 手：(株)日立製作所 インダストリアルプロダクツ社(選手2名、コーチ1名)

日 程：5月15日(金)3回、高校生対象、技能検定2級の課題を実演

5月16日(土)2回、一般対象、技能五輪全国大会の課題を実演

見学者：延べ604名

共 催：石川県職業能力開発協会、ポリテクセンター石川、石川県立金沢産業技術専門校、石川県高等学校教育研究会工業部会

・海外バイヤー招聘商談会の開催(タイ、ベトナム、インド、インドネシア)

海外企業 6 社と商談 35 件実施

・ロボット相撲ME X場所

工業部会(県内工業系高校)と他府県の工業高校等からロボット 17 台参加によるロボット相撲の実施

③ 企画展示

- ・石川地区大学(金沢大学、金沢工業大学、石川職業能力開発短期大学校)など教育機関による産学連携の現状を展示
- ・学生フォーミュラ研究会が実車展示と走行映像を放映
- ・いしかわモノづくり産業遺産のパネル展示

後 援：石川県、石川県市長会、石川県町長会、石川県商工会議所連合会、ジェトロ金沢

協 賛：(一社)日本工作機械工業会、日本精密機械工業会、(一社)日本鍛圧機械工業会、(一社)日本フルードパワー工業会、(一社)日本工作機器工業会、日本精密測定機器工業会、(一社)日本産業機械工業会、(一社)日本ロボット工業会、日本工作機械輸入協会

5 経営技術相談事業

(1) 巡回総合相談及び個別巡回相談

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、技術サポーターや経営指導員が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。

○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や平成27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 <http://www.tekkokiden.or.jp> に掲載)
- ・DI調査に付随し主な企業に出向き、定点観測調査を実施

○地域別相談件数

地 区	件 数
加賀市	10
小松市	124
能美市、川北町	48
白山市	142
金沢市	166
野々市市	15
津幡町以北	81
計	586

○内容別相談件数

内 容	件 数
事業計画・業況	310
財務管理改善(貸与等)	114
研修・人材育成	11
その他	151
計	586

(2) 技術サポーターによる指導

現場での基礎技術レベルのアップを図るべく、協会が委嘱した実務経験豊かなサポーターが講師となり、技術セミナー(基礎編)を開催した。

開催日・会場	内 容
平成 27 年 5 月 21 日 (木) ポリテクセンター石川	テーマ：生産管理概論 ～生産管理の役割、モノづくりと改善 講 師：井上 照雄氏 参加者：16 社 27 名
平成 27 年 7 月 22 日 (水) ポリテクセンター石川	テーマ：溶接概論 ～溶接法の種類、施工管理 講 師：清水 靖夫 氏 参加者：4 社 7 名

(3) 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。

①デザインセミナー

講師にインダストリアルデザイナーの㈱クルー馬場了氏を迎え、自社商品課題持込み型のセミナーを開催。「企画」「開発」「営業」各担当者向けの3つのコースで、創造力をフル稼働して自社商品を「売れる商品」に強化する手法を学ぶ。

開催日・会場	内容
平成 27 年 10 月 30 日 (金) 石川県鉄工会館	第 1 回：(企画担当者向け) 「自社商品を強化し、新規顧客を開拓する」 自社商品の特徴・強み、顧客情報を解剖して、これからの開発課題を導き出すとともに、その商品を本当に必要としている「売り先」を特定する。 参加者：8 名
平成 27 年 12 月 11 日 (金) 石川県鉄工会館	第 2 回：(開発担当者向け) 「商品特徴を組み替えて、新しいソリューションを創造する」 現行商品を見直すことで、そこに埋もれている新たな「はたらき」を創出し、顧客が抱える「課題」を解決する新たな「ソリューション」の開発の糸口を発見します。 参加者：12 名
平成 28 年 1 月 22 日 (金) 石川県鉄工会館 2 階会議室	第 3 回：(営業担当者向け) 「現場を知る営業マンの発想こそ、新商品開発のカギ」 新商品を開発する上で、「顧客」を知る営業の知識を、商品創りに反映させる「営業」が担うデザイン活動について学ぶ。 参加者：15 名

②各種デザイン賞等受賞企業一覧

- ・平成 27 年度プレミアム石川ブランド受賞：かがつう(株)、LED 街路灯「LEDEEMA」
- ・平成 27 年度石川ブランド製品認定：㈱金沢エンジニアリングシステムズ

粋 [sui] PRESIDENT Series Calculator

(4) 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平成 27 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・機関誌「てっこうきでん」に掲載し、経営の参考に寄与した。

また、会員企業の必要に応じ、さらに詳細な制度内容等を F A X 等により送付した。

(5) 外部コンサルタント等の活用（従業員の処遇向上支援）

自社の経営状況を鑑み、工場の現場改善（工程・生産管理）、従業員の意識改革、企業の体質改善等を進め、サステイナブル（持続可能）な成長を維持していくことが重要であり、そのため外部コンサルタントを活用し、自社ブランドや新規事業の展開、利益率向上など企業の経営課題を解決し、売上高を伸ばし、従業員の処遇向上に資した。

対象企業 8 社

コンサルタント活用費用 10,805 千円

[参考]

8 社 15,867 千円（平成 26～27 年度）

6 環境対策事業

(1) 環境機器、環境ビジネス講演会の開催

①開催日：平成 27 年 8 月 25 日(火)

会 場：金沢東急ホテル

テーマ：日本のエネルギー消費における水素の可能性

講 師：榎本 啓士 氏（金沢大学理工研究域機械工学類 准教授）

参加者：60 名

(2) 環境先進地・企業との交流・視察会等の開催

①開催日：平成 27 年 7 月 8 日(水)～9 日(木)

視察先：稚内メガソーラー発電所、宗谷岬ウインドファーム

参加者：11 名

②開催日：平成 28 年 3 月 23 日(水)

視察先：㈱アクトリー再生可能エネルギー研究センター

参加者：19 名

(3) 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に取り組みをしている旭丘団地(協)、石川県鉄工団地(協)、粟生工業団地振興会及び石川県鋳物工業(協)の継続活動を支援する。

7 国際化関連事業

本県業界が、グローバル化、ボーダレス化の進む世界の現状を調査確認や企業の幹部と交流懇談の場を持つために現地経済視察団を派遣した。

また、県内企業等が、販路開拓や進出を模索するための海外で開催される展示会に出展して市場調査や現状を確認するとともに、今年度はタイ・インドネシアに加え、新たにベトナムでの展示会参加や中国(上海)での商談会を開催し新たなビジネスネットワークの構築を図った。

その他、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。

(1) 国外先進地(企業)及び地元進出企業との国際交流・視察

①イタリア・ミラノ、ドバイ海外経済事情視察

日 程：平成 27 年 10 月 7 日(水)～14 日(水)

参加者：山本団長以下 17 名

訪問先：EMO MILANO2015、ミラノ国際博覧会（万博）、Giuseppe Giana S.p.A
Endress+Hauser Italia S.p.A、Sirca International S.p.A
ジェトロ・ドバイ事務所

②中国（蘇州・南通・上海）海外経済事情視察

日 程：平成 28 年 3 月 6 日(日)～10 日(木)

参加者：山本団長以下 18 名

訪問先：蘇州石川制鉄有限公司、蘇州吉田精密模具機械有限公司、南通愛慕希
機械有限公司、南通綜合保税區、南通振華重型裝備製造有限公司、
日中經濟協會上海事務所

③カンボジア（プノンペン・シェリムアップ）経済視察

（石川県青年海外協力隊を支援する会設立 20 周年記念特別事業）

日 程：平成 27 年 9 月 2 日(水)～6 日(日)

参加者：9 名／協会より 3 名参加

訪問先：JICAカンボジア事務所、ヤマハカンボジア、プノンペン経済特別区
（日系縫製工場）、カンボジア国立技能専門学校（NPIC）、
バタンバン州教育青年スポーツ局、バタンバン中学校教員養成学校、
シェリムアップ州公共事業運輸局

(2) 国際経済情勢の把握（情報提供事業）

①開催日：平成 27 年 11 月 30 日(月)

テーマ：環太平洋パートナーシップ（TPP）協定の概要

講 師：中山 保宏 氏（経済産業省通商政策課経済連携課長補佐）

テーマ：ものづくり産業が恩恵を享受するEPA、FTAの活用法

講 師：樋口 壽男 氏（中小企業基盤整備機構国際化支援シニアアドバイザー）

テーマ：TPPの相談窓口

講 師：末廣 徹 氏（ジェトロ金沢所長）

参加者：60 名

②開催日：平成 28 年 2 月 25 日(木)

テーマ：「中国経済の真相」

講 師：大野 健一 氏（伊藤忠商事(株)北陸支店長）

参加者：65 名

(3) 東南アジア等海外販路開拓の支援（海外展示会出展事業）

①METALEX VIETNAM2015(ベトナム・ホーチミン)

会 期：平成 27 年 10 月 8 日(木)～10 日(土)

会 場：Saigon Exhibition & Convention Center

参加企業：5社（澁谷工業(株)、高木鉄工(株)、玉田工業(株)、(株)徳野製作所、松本機械工業(株)

展示品：機械・機械部品（サンプル・パネル・カタログ）

概要：第9回金属加工機器及び工作機械展示会

主催はタイ METALEX 同様 REED TRADEX 社

世界30ヶ国から500社（内、日本から108社）出展。来場者14,000人。

②METALEX2015（タイ・バンコク）

会期：平成27年11月18日（水）～21日（土）

会場：BITEC

参加企業：7社（(株)江沼チエン製作所、かがつう(株)、(株)小林製作所、高木鉄工(株)、(株)徳野製作所、白山機工(株)、メカトロ・アソシエーツ(株)

展示品：機械・機械部品（サンプル・パネル・カタログ）

概要：第29回ASEAN地域最大級の金属加工機器及び工作機械国際見本市。

世界53ヶ国から2,782社（内、日本から85社）出展。来場者74,000人。

③MANUFACTURING INDONESIA2015

（インドネシア・ジャカルタ）

会期：平成27年12月2日（水）～5日（土）

会場：Jakarta International Expo Kemayoran

参加企業：5社（(株)小林製作所、澁谷工業(株)、高木鉄工(株)、(株)徳野製作所、松本機械工業(株)

展示品：機械・機械部品（サンプル・パネル・カタログ）

概要：インドネシア最大級の規模を誇る工作機械関連見本市。（26回目）

世界36国ヶ国から2,123社出展（内、日本から約250社・団体）し、来場者は36,164人。

④Thailand Industrial Fair2016（タイ・バンコク）

会期：平成28年3月3日（木）～6日（日）

会場：BITEC

参加企業：5社（京町産業車輛(株)、シシクアドクライス(株)、(株)ノトアロイ、(株)別川製作所、メカトロ・アソシエーツ(株)

展示品：機械・機械部品・電機関連（サンプル・パネル・カタログ）

概要：機械・電機・金属加工技術、マテリアルハンドリング機器・物流等の産業展示会。

食品関連見本市のFood Pack Asiaと同時開催。来場者数30,000人

(4) 中国機械分野ビジネスマッチング支援事業

①中国機械市場販路開拓商談会

日時：平成27年11月26日（木）

会場：古北湾ホテル（上海市）

参加企業：石川県現地進出企業8社

（石川可鍛製鉄(株)、金沢機工(株)、コマツ産機(株)、高松機械工業(株)、

(株)タガミ・イーエクス、東亜電機工業(株)、(株)白山機工、ホクショー(株)

商談：中国企業57社（日系現地企業含む）と122件実施

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
平成 27 年 4 月 1 日	<ul style="list-style-type: none"> ・会長あいさつ「業界の振興発展 更に叡智を尽くして」 ・ME X金沢 2015 開催 ・平成 27 年度新年会員懇親会等開催 ・平成 27 年度石川県予算に対する要望 ・協会トピックス (工業系高校優良卒業生表彰式、ビジネスサポートスクール、国際講演会、デザイン経営セミナー、医療健康機器研究会) ・金沢港利用促進会議、青年部会だより、D I 調査結果 ・工業試験場の役割等、協会行事スケジュール <p>[別紙]</p> <ul style="list-style-type: none"> ・平成 26 年度政府補正予算に係わる国の支援事業等 ・平成 27 年度税制改正 ・平成 27 年度協会研修スケジュール
平成 27 年 4 月 1 日	<ul style="list-style-type: none"> ・平成 27 年度通常総会開催 ・新役員の紹介 ・ME X金沢 2015 開催結果 ・協会トピックス (平成 27 年度協会補正予算、新分野進出委員会視察会) ・青年部だより、いしかわ次世代産業創造ファンド助成事業 ・D I 調査結果 ・平成 27 年度協会研修スケジュール、協会スケジュール
平成 27 年 10 月 1 日	<ul style="list-style-type: none"> ・平成 27 年度業界振興懇談会・講演会を開催 ・協会トピックス (石川県モノづくり企業展示・交流会 in 本郷、環境委員会視察会、MOT 先進工場見学会、医療健康機器研究会、水素エネルギー講演会、マイナンバー制度講演会) ・青年部だより、DI 調査結果、モノづくりサマースクール開催 ・平成 27 年度協会研修スケジュール、協会スケジュール <p>[別紙]</p> <ul style="list-style-type: none"> ・マイナンバー制度の概要
平成 28 年 1 月 1 日	<ul style="list-style-type: none"> ・会長あいさつ「“モノづくり”こそ地方創生の原動力」 ・第 51 回功労者・永年勤続者表彰式を開催 ・海外経済視察レポート (イタリア・ミラノ、ドバイ) ・海外展示会出展レポート (ベトナム・ホーチミン、タイ・バンコク、インドネシア・ジャカルタ)、中国機械市場販路販路商談会 in 上海 ・協会トピックス (経営技術指導・新分野進出委員会合同視察会、メデイカルク

	<p>リエーションふくしま 2015 出展、工業系高校教員&モノづくり企業懇談会、ビジネスサポートスクール[中小企業の事業承継、TPP・EPA・FTA の活用方法]、東大先端研セミナー)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・青年部だより、DI 調査結果 ・平成 27 年度協会研修スケジュール、協会スケジュール ・「ものづくり補助金、中堅・中小企業への橋渡し研究開発促進事業、中小企業等の省エネ・生産性革命投資促進事業」の概要 [別紙] ・平成 27 年度国の補正予算案
--	---

上記のほか会員情報、協会行事について掲載

② ホームページの充実

ホームページ (<http://www.tekkokiden.or.jp>) で、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。

(2) 経営動態調査 (D I 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、時期にあった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) 人材採用について (4~6 月期)
- (イ) 設備投資の状況について (7~9 月期)
- (ウ) 海外取引について (10~12 月期)

9 業界組織連携事業

(1) 業界振興懇談会の開催

開催日：平成 27 年 9 月 3 日 (木)

会 場：金沢東急ホテル

講演会：テーマ：「金融市場の動向」

講 師：野村證券(株)金沢支店長 熊木 泰彦 氏

テーマ：「日本経済の行方」

講 師：佐々木 雅也 氏

(株)野村総合研究所未来創発センター戦略企画室 上級エコノミスト)

要 望：「モノづくり企業のエネルギーコスト削減の早期実施」について

～再生エネルギー賦課金制度の見直し等～

梶 精能 氏 (広報・情報副委員長、(株)梶鋳工所代表取締役社長)

「モノづくり企業に対する人材確保の取組み支援の強化」について

～U I ターン対策の強化等の充実、強化～

北村 哲志 氏 (事業企画委員長、ホクショー(株)代表取締役会長)

参加者：55 名

(2) 金沢港利用促進活動について

①金沢港利用促進会議の開催

開催日：平成 27 年 9 月 25 日 (金)

会 場：石川県地場産業振興センター
 議 題：コマツの金沢港活用推進の取り組み（コマツ）
 金沢港利用促進会議の活動報告と今後の取り組み（事務局）
 石川県の金沢港活用推進の取組（石川県港湾活用推進室）
 金沢港の利用状況、利用拡大活動の取組（㈱金沢港運）
 活用事例
 「輸出概況と金沢港の利用について」（コマツ NTC㈱）
 「金沢港活用取り組みについて」（中村留精密工業㈱）

②貨物船・コンテナ船の活用

(ア) HP 等による寄港情報の提供・調整

「金沢港ビジネス情報サイト」 <http://www.knz-port.jp>

(イ) 石川県の助成制度(金沢港利用貨物拡大事業費補助金/金沢港物流ルート転換支援
 事業費補助金)の紹介

③マーフィ・トレーラー・サービスの視察見学会

開催日：平成27年9月25日（金）

会 場：金沢港大浜埠頭

(3) 優良従業員表彰式の開催

第51回従業員功労者・永年勤続者表彰式を開催し、谷本石川県知事、澁谷会長連名の
 表彰状を授与した。

開催日：平成27年11月19日(木)

会 場：石川県地場産業振興センター

表彰者	259名	(内 訳)	功労者表彰	6名
			勤続30年表彰	71名
			勤続20年表彰	69名
			勤続10年表彰	113名

記念講演会 講 師 元橋 美津子 氏（健康運動指導士）

演 題 「身体とこころの安全管理～健康診断から学ぶ～」

(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
平成27年8月24日(月) ANA クラウンプラザホテル金沢	テーマ：「国・県の産業振興施策」について 講 師：石山 裕二 氏 （石川県商工労働部産業政策課長） ・情報交換（各協同組合会員企業の景況等） ・今後の事業予定について 参加者：14名
平成27年12月22日(火)	テーマ：「中小企業基盤整備機構の活動」について ～共済事業及び大手企業とのマッチング事業 （ジェグテック）等について～ 講 師：中小企業基盤整備機構北陸支部

<p>石川県鉄工会館</p>	<p>企画調整部長 和泉 茂 氏 経営支援課長 早川 光明 氏 共済普及相談員 今川 静夫 氏</p> <p>テーマ:キャリアアップ助成金及びジョブカード活用による「人材育成支援策」のご案内</p> <p>講師:井上 康弘 氏 (石川労働局職業安定部 地方訓練受講者支援室長)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・情報交換 (各協同組合会員企業の景況等) ・今後の事業予定について <p>参加者: 14 名</p>
<p>平成 28 年 2 月 26 日(金)</p> <p>石川県鉄工会館</p>	<p>テーマ:「平成 28 年度国・県の主要事業」について</p> <p>講師:絹川 克哉 氏 (石川県商工労働部産業政策課 (機械・繊維・食品産業グループリーダー))</p> <ul style="list-style-type: none"> ・平成 28 年度事業計画等について ・延払による機械設備貸与制度についての意見交換 ・情報交換 (各協同組合会員企業の景況等) ・今後の事業予定について <p>参加者: 15 名</p>

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: 1 組合 20, 000 千円

(5) 石川県鉄工会館管理運営事業

テナント 9 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: 平成 27 年 5 月 29 日(金)

会 場: ANA ホリデイ・イン金沢スカイ

参加者: 48 名

②ゴルフコンペ

開催日: 平成 27 年 8 月 1 日(土)

会 場: ゴルフ倶楽部金沢リンクス

参加者: 19 名

③4 府県合同研修会 (工場見学会: 石川、福井、富山、京都)

開催日: 平成 27 年 8 月 28 日(金)

見学先: YKK(株) (黒部市)

参加者: 21 名

④県内研修会（県内工場見学会）

開催日：平成 28 年 3 月 25 日(金)

見学先：(株)高林製作所、浅下鍍金(株)

参加者：22 名

⑤研修会（沖縄視察）

開催日：平成 27 年 10 月 22 日(木)～24 日(土)

見学先：(株)沖縄先端加工センター、拓南製鉄(株)、拓南商事(株)

参加者：18 名

⑥常任幹事会 2 回、幹事会 3 回、納会 1 回開催

⑦次世代経営者育成講座(再掲)

経営・技術の伝承と革新、グローバル化への展開、岐路決断について 2 名の先輩経営者に話を伺うとともに、工場見学を実施。

開催日	内 容
平成 27 年 7 月 30 日(木)	テーマ：社員の士気向上（見た目が一番！） 講 師：カジレーネ(株) 梶 政隆 氏 参加者：10 名
平成 27 年 11 月 25 日(水)	テーマ：伝統産業の可能性 講 師：(株)青郊 北野啓太 氏 参加者：10 名

10 行政機関等への要望

要 望 日	内 容
平成 27 年 7 月 27 日(月)	自由民主党石川県支部連合会へ「平成 28 年度県予算に対する要望書」を提出
〃 10 月 27 日(火)	能美市長へ「平成 28 年度予算に対する要望書」を提出
〃 11 月 12 日(木)	羽咋市長、津幡町長へ「延払による機械貸与制度に係る利子補給制度の新設」を要望
〃 11 月 13 日(金)	小松市長、加賀市長、白山市長へ「平成 28 年度予算に対する要望書」を提出
〃 11 月 16 日(月)	野々市市長へ「平成 27 年度予算に対する要望書」を提出
〃 11 月 17 日(火)	かほく市長へ「延払による機械貸与制度に係る利子補給制度の新設」を要望
〃 11 月 24 日(火)	宝達志水町長へ「延払による機械貸与制度に係る利子補給制度の新設」を要望
平成 28 年 1 月 19 日(火)	石川県知事、金沢市長へ「平成 28 年度予算に対する要望書」を提出

Ⅲ 平成 27 年度会員状況

平成 28 年 3 月 31 日現在

会 員	期 首	加 入	解散・退会等	期 末
企 業 (従業員数)	720 (38,734)	12 (1,371)	12 (94)	720 (40,011)
協同組合	36	0	1	35
計	756	12	13	755

平成27年度てっこうきでんスクール

No.	開催日	テーマ	定員	参加者
1	4月17日	5 S活動の基本	30	32
2	5月22日	中堅管理者教育	30	33
3	6月17日	生産現場で進めるコスト改善	30	47
4	7月17日	組織活性化のための「報・連・相」	30	16
5	7月23日～24日	I S O 9 0 0 1 内部品質監査員養成講座	20	30
6	8月19日	ムダの発掘と改善	30	29
7	9月18日	部下指導に活かすコーチング	30	17
8	10月14日	安全活動の進め方	30	23
9	11月20日	Q C 的モノの見方で業務の効率化	30	18
10	12月16日	生産現場での設備保全の基礎講座	30	18
11	1月22日	なぜなぜ分析でクレーム撲滅	30	52
12	2月17日	生産技術の考え方・進め方	30	28
13	3月18日	ヒューマンエラーと仕事のポカミス対策	30	43

平成27年度きでんモノづくり技能継承スクール

No.	開催日	テーマ	定員	参加者
1	4月7日～9日	機械図面の見方コース①	30	20
2	5月13日～14日	T I G 溶接実践技術（ステンレス鋼板材編）	10	10
3	6月2日～4日	機械図面の見方コース②	30	36
4	7月1日～3日	精密測定技術①（精度管理編）	12	12
5	7月9日～10日	生産現場で使う品質管理技法（Excelで学ぶQC）	20	15
6	7月29日～31日	アーク溶接の基礎	10	10
7	8月5日～7日	ドリル研削の実践技術	10	10
8	8月18日～21日	旋盤加工実践技術（トラブル防止編）	12	5
9	8月25日～28日	フライス盤加工技術（エンドミル編）	10	6
10	9月1日～4日	旋盤の高精度加工技術	12	2
11	9月2日～3日	半自動アーク溶接実践技術①（各種姿勢編）	10	6
12	11月11日～12日	T I G 溶接実践技術（ステンレス鋼板材編）	10	3
13	12月8日～10日	精密測定技術②（精度管理編）	12	7
14	1月13日～14日	半自動アーク溶接実践技術②（各種姿勢編）	10	4

平成27年度技術セミナー（基礎編）

コース	開催日	テーマ	定員	参加者
1	5月21日	生産管理概論	30	27
2	7月22日	溶接概論	30	7

項目	正副会長会議・理事会・総会等	経営委員会	事業企画委員会	ものづくり活力推進特別委員会	新分野進出委員会	見本市委員会 (MEX実行委員会)	人材育成委員会	経営技術指導委員会	広報・情報委員会	国際委員会	環境委員会	青年部会
4月						24 MEX実行委員会			1 てっこうきでん 4月号発行			24 新旧幹事会
5月						8 MEX金沢2015記者発表 14 MEX実行委員会 14 MEX金沢2015 16 第1回見本市委員会	16 MEX金沢2015 人材相談窓口	21 第1回技術セミナー(基礎編) 「生産管理概論」	26 第1回委員会			29 総会
6月	22 正副会長会議 22 理事会 22 通常総会	9 第1回事業企画との合同委員会	9 第1回総務との合同委員会		5 金工大医工融合研究会	10 MEX実行委員会	5 DODA転機フェア(名古屋) 11 高校生の工場見学会(県立工業) 14 マイナビ転職博(東京) 27 マイナビ転職博(大阪)		4 DI調査 24 DI記者発表			16 幹事会
7月					2 第1回医療健康機器研究会 医療健康機器産業セミナー(医工連携) 講師:早稲田大学教授 谷下 一夫氏 日本ものづくりコンメンズ理事 柏野 聡彦氏 2 第2回みやぎ医療機器創生産学官連携フェア MOT視察(岡山県) 安田工業㈱、湖池潭鉄工所、帝人ナカシ マメディカル㈱	28 MEX実行委員会	10 高校生の工場見学会(小松工業) 11 DODA転職博(東京) 26 日経転職フォーラム(東京)	22 第2回セミナー技術セミナー (基礎編)「溶接概論」	1 てっこうきでん 7月号発行	31 第1回委員会	8~9 環境視察(福内)	9 幹事会 30 次世代経営者人材育成講座 ①講師:ガジレーネ 社長 桐 政隆氏
8月					5 東京本郷展示会 25 環境との合同委員会 水素エネルギー講演会 講師:金沢大学准教授 堀本 啓士氏		4 モノづくりサマースクール(七尾) 5 モノづくりサマースクール(加賀) 6 モノづくりサマースクール(金沢) 7 モノづくりサマースクール(小松)		26 第2回委員会		25 新分野進出との合同委 員会 水素エネルギー講演会 講師:金沢大学准教授 堀本 啓士氏	1 ゴルフコンペ 28 4府県合同研修会 (石川、京都、福井、富山)
9月	3 業界振興懇談会 講演会 講師:野村證券 金沢支店長 熊木泰彦氏 上級エグゼクティブ 佐々木理也氏		25 金沢港利用促進会議		4 第2回金工大医工融合研究会	15 MEX実行委員会	9 第1回委員会 「マイナンバー制度」研修会 講師:池水龍一事務所 所長 池水龍一氏	29 第1回委員会 講演会「IoTが切り開く新世界」 講師:産業タイムス社長 泉谷孝氏	1 DI調査 25 DI記者発表	2~6 カンボジア視察 (石川県海外協力隊主催)		
10月		29 第2回事業企画との合同委員会	29 第2回総務との合同委員会		15 金工大切削加工研究会	2 MEX実行委員会 21 MECT見学	19 高校生の工場見学会(金沢市立工業)	29~30 先進地企業見学会 (伊那地区) 30 デザインセミナー 講師:馬場 了氏	1 てっこうきでん 10月号発行	7~14 ミラノ経済視察 8~10 メタレックス(ベトナム)2015出展		22~24 研修視察(沖縄県) 26 幹事会
11月	19 第51回功労者・永年勤続者表彰 式 講演会「身体とこころの安全管 理」～産業革新から学ぶ～ 講師:J企業代表 元橋 美津子氏 (健康運動指導士)		10 第1回ビジネスサポートスクール 事業継承及び税制について 講師:石川県よろず支援拠点 サブコーディネーター 税理士 永井 奈穂美氏 30 第2回ビジネスサポートスクール ものづくり産業が恩恵を享受する TPPの概要と効果的な活用方法 講師:経済産業省 通商政策局 課長補佐 中山 保宏氏 中小企業基盤整備機構 国際化支援ソフトアドバイザー 樋口 壽男氏 日本貿易振興機構金沢貿易情報センター 所長 末廣 徹氏		11~12 びんがけリノベーションふくしま出展 (郡山市) 16 医療健康機器研究会② 27 第3回金工大医工融合研究会		7 高校生のモノづくり講演会(羽咋工業) 9 高校生のモノづくり講演会(七尾工業) 14 日経転職フォーラム(東京) 25 次世代経営者育成講座 講師:桐青郊 社長 北野 啓太氏	10 第1回ビジネスサポートスクール 事業継承及び税制について 講師:石川県よろず支援拠点 サブコーディネーター 税理士 永井 奈穂美氏	18~21 メタレックス2015(タイ)出展 26 中国機械市場販路開拓 商談会(上海) 30 第2回ビジネスサポートスクール ものづくり産業が恩恵を享受する TPPの概要と効果的な活用方法 講師:経済産業省 通商政策局 課長補佐 中山 保宏氏 中小企業基盤整備機構 国際化支援ソフトアドバイザー 樋口 壽男氏 日本貿易振興機構金沢貿易情報センター 所長 末廣 徹氏		26 次世代経営者育成講座 講師:桐青郊 社長 北野 啓太氏	
12月				9 第2回委員会	2 金工大切削加工研究会 18 官大生協研セミナー 講演会「日本のモノづくりの進むべき道」 講師 東大先端研センター 特任教授 西岡 潔氏	2 第2回見本市委員会 2 MEX実行委員会	9 工業高校教員とモノづくり企業との懇談会 9 高校生の工場見学会(七尾工業) 11 高校生のモノづくり講演会(県立工業)	11 デザインセミナー 講師:馬場 了氏	3 第3回委員会 4 DI調査 24 DI記者発表	2~5 マニファクチャリングインドネシア2015出展		22 納会
1月	19 石川県・金沢市へ要望 28 正副会長会議 理事会 新年会	15 第3回事業企画との合同委員会	15 第3回総務との合同委員会			27 MEX実行委員会		22 デザインセミナー 講師:馬場 了氏	1 てっこうきでん 1月号発行			28 常任幹事会
2月					4 IoT/M2Mセミナー 石川県情報システム工業会と共催 講師 東大先端研センター 教授 森川 博之 氏 24~26 関西医療機器開発・製造展 27 第7回医工連携フォーラム	4 テクニカルショウルーム見学 18 第3回見本市委員会 18 MEX実行委員会	3 高校生の工場見学会(羽咋工業) 17 工業系高校優良卒業生の表彰 25 第2回委員会・講演会 テーマ「中国経済の真相」 講師 伊藤忠商事㈱北陸支店長大野健一氏			25 第2回委員会・講演会 テーマ「中国経済の現状と展望」 講師 伊藤忠商事㈱北陸支店長大野健一氏		4 IoT/M2Mセミナー 石川県情報システム工業会 と共催 講師 東大先端研センター 教授 森川 博之 氏
3月					14 第2回委員会 14 講演会 ロボット産業参入へのポイント 補(パーソナル・テクノロジー) 社長 坂本健雄氏 他 14 第3回医療健康機器研究会 27 金工大・金工大医工連携フォーラム	3~7 Thailand Industrial Fair 2016 見学等 11 MEX実行委員会 29 MEX金沢2016出展者説明会	17 優良卒業生表彰(ポリテク短大)	3 第4回委員会 4 DI調査 24 DI記者発表	3~6 Thailand Industrial Fair 2016出展 6~10 中国(蘇州・南通・上海)経済 視察	23 第3回委員会 アクトリー再生研究所	25 研修会 池下健金 高林製作所 28 常任幹事会 青年部会員88名 代表幹事 池内 保樹	
備考	平成26年度通常総会: 平成28年6月23日	延払貸与制度(制度改正)のPR			金工大切削研究会(年3回) 金工大医工融合研究会(年3回)	MEX金沢2016金期:平成28年5月 18日(木)~21日(土)の3日間			HPの随時更新		環境ビジネスの検討	

MEX金沢2015(金期5/14~16、出展者数202社 団体、小間数605小間、入場者数56186名)事務局長会議(6月24日 12月22日 2月26日) 延払審議会3社3台 99,900千円

きでんスクール(13講座延べ386名)、技術セミナー(基礎編)(2講座33名)、技能継承スクール(14講座延べ146名)、デザインセミナー(3回35名)、

モノづくりサマースクール(七尾・金沢・小松・加賀) Uターン関連 就職決定者4名、相談活動(県外)77の参加4回232名、MEX金沢の参加3名) ①企業成長けん引中核人材の確保(高度専門人材の確保)採択36社(H27⇒20社 H26または⇒16社) ②企業現場強化のための人材確保・育成(県内求職者の雇用・育成に要する経費補助)採択19社(H27⇒15社 H26または⇒4社) 返還相談58件(3月末現在)

金沢港利用促進会議(9月) マーフィートレーラ活用セミナー(9月)