

平成28年度事業報告

自：平成28年4月1日

至：平成29年3月31日

我が国経済は、全体として「緩やかに回復」基調にあるとされていますが、イギリスのEU離脱問題や米国トランプ大統領の就任、北朝鮮の国際社会への挑発など、世界経済は不透明な状況にあります。本県経済においては、北陸新幹線の開業以来、好景気が持続する一方、モノづくり企業を中心に人材の確保が極めて難しいという問題が顕在化しております。

このようななか、協会としましては業界の体質強化とさらなる成長を目指して、9委員会で開催する9本の柱の事業につきましては、日々会員各位が抱えている課題に対処すべく各々の委員会で活動してまいりました。

即ち、モノづくり人材育成対策事業では、小学児童を対象とした「モノづくりサマースクール」、工業系生徒向けの工場見学や高校教諭・産業界との懇談会、在職者向け技術・技能向上に向けた「きでんスクール」等の研修会を実施してまいりました。28年度は、新たに中学生の工業系高校への進学率を高めるため、企業見学会や出張講演会を開催するとともに、普通高校も含む県下全域の進路指導担当教員を対象とした企業見学会を開催しました。

新分野進出支援事業では、県等の協力を得て「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」へ出展し、IoT・ロボット分野等の講演会や新技術シーズ発掘のための産業技術総合研究所によるセミナーも開催いたしました。

「MEX金沢」は、協会の重点事業として今年度で第54回目を数え、工作・加工機械および電機・電子関連機器の流通促進と技術交流の場として、日本海側随一の専門見本市となっております。期間中、セミナーの開催や技能五輪全国大会出場選手の招聘による優れたモノづくりの技に接する特別企画、海外バイヤー商談会を行いました。

また企業巡回を中心とした経営技術相談事業に加え、国際化関連事業では引続きタイ・ベトナムの海外展示会に出展するとともに、中国上海での販路開拓商談会も開催いたしました。環境対策事業では、従来の環境先進地視察に加え、環境関係の技術や廃棄物処理等の現状、国内外の環境ビジネスの概況を探り、業界組織連携事業では業界振興懇談会において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、機関誌の定期発行や経営動態調査（DI調査）を行い、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継続実施してまいりました。

我々を取り巻く経営環境は、日々様々な変化の様相を呈しておりますが、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。

平成29年6月22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

(1) 産業人材の総合的育成・確保のための支援

平成 29 年度の工業系高校の定員増員要望に向けて、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のPRを行った。

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

開催日	内 容
平成 28 年 9 月 26 日(月)	開催校：小松市立板津中学校 講 師：(株)東振精機 管理課長 東 晴信 氏
平成 28 年 12 月 5 日(月)	開催校：白山市立松任中学校 講 師：(株)北都鉄工 桑山友梨 氏

イ. モノづくり企業見学会の開催

地区	開催日	参加者数	見学先
白山・野々市	平成 28 年 8 月 23 日(火)	32 名	(株)トランテックス

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. 出張講演会の開催

地元モノづくり企業に勤めている工業系専門校・高校卒業生に現在働く企業のPR及び就職後の厳しさや楽しさなど高校生に対し講話を行った。

高校名	開催日	参加者数	講師
市立工業	平成 29 年 2 月 22 日(水)	40 名	(株)北都鉄工 生産本部 技術部 桑山友梨 氏 鉄工工事部 亀田健史 氏

イ. 高校教員の企業見学会の開催 (共催：石川県教育委員会)

地元モノづくり企業を周知すべく、能登・金沢・加賀の3地区で高校の進路指導教員(普通高校含む)を対象とした企業見学会を実施した。

地区	開催日	参加者数	見学先
加賀地区	平成 28 年 12 月 1 日(木)	15 名	大同工業(株)
金沢地区	平成 28 年 12 月 2 日(金)	30 名	津田駒工業(株)、澁谷工業(株)
能登地区	平成 28 年 12 月 5 日(月)	20 名	(株)ノトアロイ

(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・連携を行った。

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

実 習 タイルモザイクアート・木工工作・革細工・フラワーアレンジ・

ダイナモ LED・オリジナルキーホルダー・光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 28 年 8 月 2 日(火)	加賀	26	(株)石野製作所	ポリテクセンター石川
平成 28 年 8 月 3 日(水)	金沢	27	(株)富士通 ITプロダクツ	ポリテクセンター石川
平成 28 年 8 月 4 日(木)	小松	27	(株)ゾック	小松産業技術専門校
平成 28 年 8 月 5 日(金)	七尾	30	鹿島興亜電工(株)	ポリテクカレッジ石川

② 高校生を対象とした工場見学会及びモノづくり講演会の開催

・ 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。
(6校、計473名、バス12台)

開催日	実施校	学年	人数	見学先
平成28年6月9日(木)	県立工業	3	83	石川県鉄工団地(協)、津田駒工業、中村留精密工業
平成28年7月12日(金)	小松工業	1	86	旭丘団地(協)、トランテックス
平成28年9月27日(火)	大聖寺実業	1	68	コマツ栗津、東振精機、ジェイバス
平成28年10月26日(水)	市工工業	2	84	旭丘団地(協)、石川県鉄工団地(協)
平成28年12月9日(水)	七尾東雲	2	71	中村留精密工業、ステンレス久世
平成29年2月3日(水)	羽咋工業	2	81	米沢電気工事、西野製作所 津田駒工業、富士精機

・ 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28年7月6日(水)	七尾東雲	2	71	サンケンオプトプロダクツ(株) 管理部総務課 若林昌人氏
平成28年11月1日(火)	羽咋工業	全	386	澁谷工業(株) 執行役員 太田正人氏
平成28年12月5日(木)	県立工業	2	85	東亜電機工業(株) 代表取締役 安井大輔氏

③ 工業系高校優良卒業生等の表彰

・ 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、県内会員企業に就職する優良卒業生を表彰。

開催日：平成29年2月17日(金)

場所：石川県鉄工会館 2階会議室

表彰者：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	岩倉 弘晟
石川県立小松工業高等学校	機械科	村井 喜生
石川県立工業高等学校	機械システム科	中村 陽平
金沢市立工業高等学校	機械科	山本 一希
石川県立金沢北陵高等学校	総合学科	高井 優翔
石川県立羽咋工業高等学校	電子機械科	中村 怜王
石川県立七尾東雲高等学校	電子機械科	高崎 丈也

・ 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、県内会員企業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29年3月17日(金)

場所：石川職業能力開発短期大学校

表彰者：生産技術科 中村 颯、電子情報技術科 森下駿平

- ④ 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。
- ・高校教員の企業見学会
開催日：平成 28 年 12 月 7 日(水)
見学先：㈱タガミ・イーエクス
参加者：20 名
 - ・工業系高校教員との懇談会
開催日：平成 28 年 12 月 7 日(水)
会 場：石川ハイテク交流センター
参加者：高校 8 校 20 名、企業 30 社 46 名
テーマ：デュアルシステムの現状と課題について
石川可鍛製鉄㈱、石川県立工業高校より事例発表
- ⑤ 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
工業系高校へのインターンシップやデュアルシステムの現状把握等を行った。

(3) 「きでんスクール」の開催

(4) 「きでんモノづくり技能継承スクール」の継続実施

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 2 1 ページ参照)

(5) 「ビジネスサポートスクール」

開催日・会場	内 容
平成 29 年 2 月 23 日(木) 石川県地場産業振興センター	平成 29 年度国・県の主要事業、各支援機関の取組み・支援策等について テーマ：「平成 29 年度中小企業等支援施策について」 講 師：石山 裕二 氏 (石川県商工労働部産業政策課長) テーマ：「中小機構の経営支援策について」 講 師：早川 光明 氏 (中小機構北陸支部 経営支援課長) テーマ：「日本政策金融公庫の経営支援策について」 講 師：浅井康一郎 氏 (日本政策金融公庫金沢支店 中小企業事業総括課長) テーマ：商工中金の各種支援策について 講 師：鈴木 清輝 氏 (商工組合中央金庫金沢支店 次長) 参加者：50 名
平成 29 年 3 月 22 日(水) 石川県地場産業振興センター	我が国の働き方を考える～働き方改革について テーマ：「現状の雇用（働き方）を考える～働き方革命」 講 師：内田 裕子 氏 (経済ジャーナリスト、経済政策シンクタンク ハーベイロード・ジャパン副代表) 参加者：60 名

(6) 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28年7月7日(木)	テーマ：ファナックが考えるIoT時代に対応したこれからのモノづくり 講師：ファナック(株) 専務取締役 稲葉清典氏 参加者：20名
平成28年11月7日(月)	テーマ：プロスポーツのちからでまちづくり ～金沢武士団の挑戦～ 講師：(株)丸藤 代表取締役 藤弥昌宏氏 参加者：13名
平成28年12月20日(火)	テーマ：次世代経営者に求められるもの ～日野の海外生産と今後の展開～ 講師：(株)トランテックス 代表取締役 原田泰彦氏 参加者：10名

(7) UIターンマッチングの継続推進

①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「いしかわ就職・定住総合サポートセンター（ILAC）」など関係行政機関と協力、連携し事業を行った。

開催日	内容	来場者
平成28年7月30日(土)	マイナビ転職EXPO in 東京	26名

②産業競争力強化に向けた高度専門人材獲得促進事業

経営企画や営業戦略の構築、新製品開発による市場開拓、製造や営業の中核となる県外からの移住者の雇用に要する経費の80%を補助する「産業競争力強化に向けた高度専門人材獲得促進事業」の事業開始(H29.2.20)に伴い企業のニーズ調査を行い、開始後、計画書受付等を行った。

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6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28年5月16日(月)	第v期、第1回研究会 テーマ：医療業界参入の理由 講師：高田 直明 氏 (株)アイ・エム・エー取締役)

石川県鉄工会館	<p>テーマ：整形外科用インプラントの現状と課題 講師：高橋 広幸 氏 (帝人ナカシマメディカル㈱営業企画部マーケティング G) テーマ：こんな参入・導入方法もある (最新トレンド情報) 講師：久保田 博南 氏 (K&Kジャパン㈱代表取締役) 参加者：33 名</p>
平成 28 年 10 月 21 日 (金) 石川県鉄工会館	<p>第 v 期、第 2 回研究会 テーマ：モノづくり企業の医療機器事業への参入及び自社の求める技術・製品について 講師：植竹 強 氏 ((一社)日本医療機器工業会 副理事長) テーマ：総括コメント及び医療・健康機器業界の動向 講師：久保田 博南 氏 (K&Kジャパン㈱代表取締役) 参加者：27 名</p>
平成 28 年 11 月 25 日 (金) ～26 日 (土)	<p>メディカルクリエーションふくしま 2016 内 容：医療健康機器展への出展 主 催：メディカルクリエー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6 社 出展者：279 社・団体</p>
平成 28 年 11 月 25 日 (金) ～26 日 (土)	<p>医療機器メーカー等視察(福島県南相馬市) 視察先：(株)菊池製作所南相馬工場(南相馬市)、メディカルクリエーションふくしま 2016(郡山市)、ふくしま医療機器開発支援センター(郡山市) 参加者：7 名</p>
平成 29 年 2 月 21 日 (火) 石川県鉄工会館	<p>第 v 期 第 3 回研究会 テーマ：医療機器業界の現状～事例から見た課題と展望～ 講師：久保田 博南氏 (K&Kジャパン㈱代表取締役) 参加者：22 名</p>

< 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 28 年 6 月 17 日 (金) 金沢工業大学 扇が丘キャンパス	<p>第 1 回(第 10 回)研究会 テーマ：人口膝関節(TKA)の良好な長期臨床成績のために 講師：堀 政弘 氏 (Zimmer Biomet 合同会社リコン&サージカル事業部マーケティング Knee GM) テーマ：人口膝関節置換術におけるインプラント材料および周辺機器について～現状および今後の展望～ 講師：杉森 端三 氏 (金沢医科大学医学部整形外科学 准教授) 参加者：50 名</p>

<p>平成 28 年 9 月 2 日 (金)</p> <p>金沢工業大学 扇が丘キャンパス</p>	<p>第 2 回 (第 11 回) 研究会 テーマ：ワーキングメンバーからの事例報告 ものづくりから見た医工連携～これからの特定医療従事者に役立つものづくり～ 講 師：榊井 伸栄 氏 (石川可鍛製鉄(株)営業課・技術・品質担当取締役) テーマ：ものづくり中小企業が挑戦する医療機器開発 講 師：竹田 正俊 氏 (株)クロスエフェクト代表取締役) テーマ：鎖肛根治術における問題点と手術前シミュレーションの提案 講 師：河野 美幸 氏 (金沢医科大学医学部小児外科学 教授) 参加者：52 名</p>
<p>平成 28 年 11 月 18 日 (金)</p> <p>金沢工業大学 扇が丘キャンパス</p>	<p>第 3 回 (第 12 回) 研究会 テーマ：3D 技術が切り拓く医用生体工学の未来 講 師：渡邊 亜実 氏 (マテリアライズジャパン(株)メディカルG アカウントマネージャー) テーマ：車いす開発における課題と将来性 講 師：八谷 昌起 氏 (三貴ホールディングス(株)製造本部国内製造支援部課長&(株)ミキ取締役兼製造部課長) 紙谷潤一郎 氏 (三貴ホールディングス(株)技術部主任) テーマ：高齢者の転倒防止～足部機能と転倒の関係および足部機能評価の課題～ 講 師：平松 知子 氏 (金沢医科大学看護学部 老年看護学) 参加者：64 名</p>

<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
<p>平成 29 年 2 月 25 日 (土)</p>	<p>第 8 回医工連携フォーラム [基調講演] テーマ：糖尿病はなぜ怖い、どうしたら怖くなる 講 師：山本 博 氏 (金沢大学 理事・副学長) [研究成果報告会] テーマ：高齢者にやさしい爪カッタの開発 講 師：加藤秀治、平野徳之、新谷一博 氏 (金沢工業大学) 小泉由美 氏 (金沢医科大学)</p>

金沢医科大学	<p>(株)オンワード技研技術研究開発部 瀧 真氏 テーマ：フッ素添加型 DLC 被膜による医療用インプラントへの抗菌性付与の試み 講師：米澤克隆、川原範夫、川口真史、飯沼由嗣、河村佳江 氏（金沢医科大学）</p> <p>新谷一博、小田 忍 氏（金沢工業大学） 瀧 真 氏（株)オンワード技研） テーマ：a-C:H DLC 被膜を施した人口足場材の高骨伝導化についての一考察 講師：小林卓也、新谷一博 氏（金沢工業大学） 川原範夫、兼氏 歩、石垣靖人 氏（金沢医科大学）</p> <p>[製品化事例紹介] テーマ：ストーマ（人口肛門・膀胱）保有者のスキンケア支援システムの開発 講師：紺家千津子 氏（金沢医科大学）</p> <p>[新規シーズ提案] テーマ：細胞培養加工施設から産まれるシーズ、ニーズ 講師：石垣靖人 氏（金沢医科大学）</p> <p>参加者：97 名</p>
--------	--

②自動車機器分野

開催日：平成 28 年 10 月 19 日(水)～20 日(木)

視察先：奈良県方面 3 社（光洋機械工業(株)結崎事業所、(株)ニッタ奈良工場、(株)昭和）

参加者：17 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 28 年 8 月 4 日(木) 金沢工業大学 先端材料創製技術研究所	第 1 回(第 62 回)研究会 テーマ：医療部品用硬脆材料のための加工方法および工作機械技術」 講師：杉田直彦 氏 （東京大学大学院工学系研究科教授） テーマ：CFRP の切削加工技術と最適工具の選定 講師：辻村桂司 氏 （OSG(株)デザインセンター開発グループ） 参加者：41 名
平成 28 年 12 月 13 日(火)	第 2 回(第 63 回)研究会 テーマ：硬脆材料の微細加工技術の構築 講師：閻 紀旺氏（慶応大学理工学部機械工学科教授） テーマ：チタン合金の穴あけ加工

金沢工業大学 先端材料創製技術研究所	講 師：田村 昌一氏 (栃木県産業技術センター機械電子技術部) 参加者：28名
-----------------------	---

⑤環境機器、環境ビジネス

開催日・会場	内 容
平成 29 年 3 月 9 日(木) 金沢東急ホテル	テーマ：国内外の環境ビジネスの概要と可能性 講 師：高島 由布子氏 (株三菱総研 環境・エネルギー事業本部 次世代環境ビジネス GL) 参加者：50名

⑥ロボット&IoT 分野

開催日・会場	内 容
平成 28 年 6 月 2 日(木) 金沢東急ホテル	テーマ：コマツの IoT 活用「コムミックス」について 講 師：櫻井 直之 氏 (コマツ栗津工場管理部長) 参加者：120名
平成 28 年 8 月 19 日(金)	ロボット FA 展示場見学会の実施 視察先：(株)不二越富山事業所 参加者：45名
平成 28 年 9 月 26 日(月) 石川県地場産業振興センター	テーマ：工作機械メーカーが考える IoE 講 師：吉田 幸浩 氏 (株ジェイテクト営業本部工作機械・メカトロ営業部販売企画室制御拡販 G グループ長) 参加者：70名

⑦国立研究開発法人 産業技術総合研究所（産総研）セミナー

開催日・会場	内 容
平成 28 年 9 月 26 日(月) 石川県鉄工会館	(新分野進出委員会) テーマ：産総研の紹介～石川県との連携強化のために 講 師：尾崎 浩一 氏 (産総研イノベーション推進本部石川サイト担当、上席イノベーションコーディネーター) 参加者：22名
平成 28 年 11 月 9 日(水) 石川県鉄工会館	(環境委員会) テーマ：産総研の紹介～石川県との連携強化のために (エネルギー環境領域) 講 師：尾崎 浩一 氏 (産総研イノベーション推進本部石川サイト担当、上席イノベーションコーディネーター) 参加者：24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。

ア. 浜松市方面

開催日：平成 28 年 9 月 13 日（火）～14 日（水）

視察先：ローランドデイ・ジー(株)、ヤマハ発動機(株)

参加者：26 名

イ. 奈良県方面

開催日：平成 28 年 10 月 19 日（水）～20 日（木）

視察先：光洋機械工業(株)結崎事業所、(株)ニッタ奈良工場、(株)昭和

参加者：16 名

ウ. 福島県方面

開催日：平成 28 年 11 月 25 日（金）～26 日（土）

視察先：(株)菊池製作所南相馬工場、メデイカルクリエーションふくしま 2016、ふくしま医療機器開発支援センター

参加者：7 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>

4 社 4 台 60,670 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 10 市 7 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
能美市	1. 00%	50 万円	3 年間
小松市・白山市	1. 25%	60 万円	
加賀市・  羽咋市・  津幡町・  宝達志水町	1. 40%		
金沢市・七尾市・志賀町・  内灘町	1. 50%		
 穴水町・  能登町	1. 75%		
野々市市・かほく市・川北町・  輪島市	2. 00%		

4 見本市等開催事業

(1) 第 54 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 2016>

“ここで発見 明日へつながる新技術”をテーマに下記のとおり開催

会 期：平成 28 年 5 月 19 日(木)～21 日(土)

会 場：石川県産業展示館 3、4 号館

出展者数：210 社(203 社・7 団体) 出展規模：627 小間

来場者数：57,296 名

関連行事：

① 記念セミナーの開催

開催日・会場	内 容
平成 28 年 5 月 20 日(金)	テーマ：IoT 時代にニッポンの製造業が一気に抜け出す！ ～世界トップシェアのセンサーとロボットで戦え！ 講 師：泉谷 涉 氏 (株)産業タイムズ社 代表取締役社長 参加人数：120 名
平成 28 年 5 月 20 日(金)	テーマ：アジア広域 FTA の形成と日本企業の事業戦略 講 師：蒲田 亮平 氏 (日本貿易振興機構 海外調査部 アジア大洋州課) 参加人数：40 名
平成 28 年 5 月 21 日(土)	テーマ：組込みコンピュータの進化と IoT 展開 ～組込みコンピュータの未来を IoT が変える！～ 講 師：田畑 浩一 氏 (株)PFU 先行技術開発統括部 部長 参加人数：90 名

② 特別企画 (技能五輪選手の技に学ぶ)

トヨタ自動車(株)から技能五輪全国大会の金メダリストを招き(競技種目：フライス盤)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：トヨタ自動車(株) (選手 1 名、コーチ 1 名)

日 程：5 月 20 日(金) 3 回、高校性対象、技能検定 2 級の課題を実演

5 月 21 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 612 名

共 催：石川県職業能力開発協会、ポリテクセンター石川、金沢市立工業高等学校、石川県立金沢産業技術専門学校、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(シンガポール、ベトナム、インド、インドネシア)
海外企業5社と45社が商談
- ・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23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
- ・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、石川県商工会連合会、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28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	16
小松市	113
能美市、川北町	80
白山市	137
金沢市	223
野々市市	9
津幡町以北	118
計	696

○内容別相談件数

内 容	件 数
事業計画・業況	290
財務管理改善(貸与等)	135
生産、技術指導	11
研修・人材育成	26
その他	234
計	696

(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、ポリテクセンター石川で技術セミナー（基礎編）を開催した。

開催日・会場	内 容
平成 28 年 5 月 27 日(金)	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：30 社 39 名
平成 28 年 6 月 16 日(木)	テーマ：鋳物概論 ～鋳物の歴史、役割、生産と工程 講 師：今西 和夫氏 参加者：16 社 23 名
平成 28 年 7 月 13 日(水)	テーマ：原価管理活動 ～原価管理の手法 講 師：木村 保一氏 参加者：20 社 42 名
平成 28 年 7 月 27 日(水)	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：16 社 29 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。

・デザイナー派遣による「個別デザイン指導」

(内容) イタリア・ミラノでの活動経験のあるデザイナーが企業訪問し、デザインの課題の把握や課題を解決するためのアイデア出しの方法をはじめ、製品やカタログ等のデザインに対する悩みを聞き取り、問題を把握し、各企業に適したデザインへの取り組み方や製品の進め方について指導し、デザインに携わる人材を育成する。

講師：山崎 一元氏 (ULTRA Si 代表)

実施時期：平成 29 年 3 月 9 日 (木) 2 社

平成 29 年 3 月 16 日 (木) 1 社

平成 29 年 3 月 22 日 (木) 1 社

(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 28 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。

6 環境対策事業

(1) 環境先進地・企業との交流・視察会等の開催

開催日：平成28年7月20日(水)～25日(月)

視察先：小笠原役場、小笠原村扇浦(オギハラ)浄水場、父島クリーンセンター等

参加者：8名

(2) 環境機器、環境ビジネス講演会の開催

開催日：平成29年3月9日(木)

会場：金沢東急ホテル 5F ボールルーム

テーマ：「国内外の環境ビジネスの概況と可能性」

講師：高島 由布子 氏 (株)三菱総研 環境・エネルギー事業本部
次世代環境ビジネス グループリーダー

参加者：50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、今年度はベトナム・タイのほか、新たに中国上海での展示会に出展し、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

タイ（バンコク）、ベトナム（ダナン）経済視察

日程：平成28年11月24日（木）～30日（水）

参加者：15名（団長：山本洋志国際委員長）

訪問先：＜バンコク＞HI-COOK(Thailand) Co., Ltd、NADAKA PRECISION
(Thailand) Co., Ltd、METALEX2016 in Thailand

＜ダナン＞DAIKU-JV Co., Ltd、NITTO JOKASO Co., Ltd Co., SETO
SEISAKUSHO Co.,Ltd、ITM DANANG、Michelle Co., Ltd

(2) 国際経済情勢の把握（セミナー等の開催）

①開催日：平成28年7月14日（木）

会場：金沢東急ホテル

テーマ：メキシコ自動車産業の最新動向とTPPの影響

講師：中畑 貴雄 氏（ジェトロ本部海外調査部米州課課長代理）

参加者：46名

②開催日：平成28年8月17日（水）

会場：石川県鉄工会館

テーマ：海外現地人材育成事業説明会

講師：西古 雅彦 氏（一般社団法人海外産業人材育成協会研修業務部）

参加者：24名

(3) 東南アジア等海外販路開拓の支援（海外展示会出展）

① Manufacturing Expo2016（タイ・バンコク）

会期：平成28年6月22日（水）～25日（土）

会場：BITEC

出展者：2社（株小林製作所、メカトロ・アソシエーツ株）

② METALEX VIETNAM2016（ベトナム・ホーチミン）

会期：平成28年10月6日（木）～8日（土）

会場：Saigon Exhibition & Convention Center

出展者：3社（澁谷工業株、株徳野製作所、松本機械工業株）

③ METALEX2016（タイ・バンコク）

会期：平成28年11月23日（水）～26日（土）

会場：BITEC

出展者：4社（京町産業車輛株、株小林製作所、株徳野製作所、
メカトロ・アソシエーツ株）

(4) 中国機械分野ビジネスマッチング支援事業

中国国際工業博覧会2016出展（中国・上海）

会期：平成28年11月1日（火）～5日（土）

会場：国家会展中心（上海市西部）

参加者：6社（石川可鍛製鉄株、京町産業車輛株、高松機械工業株、
株タガミ・イーエクス、東亜電機工業株、株東振精機）

来訪者：270社（中国、台湾、欧米、日系企業）

商談件数：26件（ブース内で）

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28年4月1日	<ul style="list-style-type: none">・会長あいさつ「地域の強みを活かし成長する 産業づくりを目指して」・ME X金沢2016開催・平成28年新年会員懇親会等開催・平成28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、IoTセミナー、国際講演会、ロボットセミナー、海外経済視察レポート、Thailand Industrial Fair出展、医療健康機器研究会)・DI調査結果・平成28年度協会研修スケジュール

平成 28 年 7 月 1 日	<ul style="list-style-type: none"> ・平成 28 年度通常総会開催 ・新任役員の紹介 ・平成 28 年度協会事業計画補正の概要 ・ME X 金沢 2016 開催結果 ・協会トピックス (医療健康機器研究会、IoT セミナー、Manufacturing Expo2016 in タイ・バンコク) ・青年部会だより、D I 調査結果 ・平成 28 年度協会研修スケジュール、協会スケジュール [別紙] ・I L A C (いしかわ就職・定住総合サポートセンター) の紹介 ・J I C A の中小企業海外展開支援等について紹介
平成 28 年 10 月 1 日	<ul style="list-style-type: none"> ・平成 28 年度業界振興懇談会・講演会を開催 ・協会トピックス (国際講演会、海外現地人材育成事業説明会、モノづくりサマースクール、中学生・高校生モノづくり企業見学会、環境委員会視察会、新分野進出委員会視察会、MOT 先進工場見学会) ・青年部会だより、D I 調査結果 ・平成 28 年度協会研修スケジュール、協会スケジュール
平成 29 年 1 月 1 日	<ul style="list-style-type: none"> ・会長あいさつ『『改善・改革・開発』の推進を』 ・第 52 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 (タイ、ベトナム) ・海外展示会出展レポート (ベトナム・ホーチミン、中国・上海、タイ・バンコク) ・協会トピックス (高校教員工場見学会、工業系高校教員&モノづくり企業懇談会、中学生出張講話の開催、経営技術指導委員会・新分野進出委員会合同視察会、メディカルクリエーションふくしま 2016 出展、福島県医療機器メーカー見学会) ・青年部会だより、D I 調査結果 ・平成 28 年度協会研修スケジュール、協会スケジュール

上記のほか会員情報等、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) 人材採用等について (4～6 月期)
- (イ) 人材・人手不足等への対応について (7～9 月期)
- (ウ) 設備投資について (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 28 年 9 月 6 日(火)

会 場：ANA クラウンプラザホテル金沢

講演会：テーマ：「最近の金融経済情勢について」

講 師：日本銀行金沢支店長 小澤 浩太郎 氏

要 望：「国の「経済対策」に対応した県の補正予算の早期編成と平成 29 年度当初予算での中小企業対策」の充実・強化について

明石 巖 氏 (総務委員会副委員長、㈱明石合銅代表取締役会長)

「モノづくり産業を支える人材確保の新たなプロジェクト」の実施について

岩本 博之 氏 (人材育成委員会委員長、岩本工業㈱代表取締役会長)

参加者：56 名

(2) 金沢港利用促進活動について

①金沢港→韓国(馬山港, 釜山港) 利活用 調査

調査日：平成 29 年 2 月 12 日(日)～14 日(火)

内 容：・金沢港での荷役確認

・船内泊をして船内貨物の品質確認

・馬山港, 釜山港の視察

(3) 優良従業員表彰式の開催

第 52 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 28 年 11 月 22 日(火)

会 場：石川県地場産業振興センター

表彰者 303 名 (内 訳) 功労者表彰 6 名

勤続 30 年表彰 73 名

勤続 20 年表彰 72 名

勤続 10 年表彰 152 名

記念講演会 講 師 大平 哲也 氏 (福島県立医科大学医学部疫学講座主任教授)

演 題 「笑いと健康

～笑ってストレス解消!

生活習慣病予防!～」

(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 28 年 9 月 29 日(木) ガーデンホテル金沢	<p>テーマ：「経済産業省関連の補正予算及び石川県の取り組み」について</p> <p>講 師：紙谷 敬之 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"> ・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>
平成 29 年 3 月 10 日(金) 石川県鉄工会館	<p>テーマ：「平成 29 年度中小企業等支援施策」について</p> <p>講 師：紙谷 敬之 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> <p>テーマ：「PCB廃棄物の期限内処理と補助金制度」について</p> <p>講 師：橋本 桂輔 氏 (石川県環境部廃棄物対策課指導グループ主幹、グループリーダー)</p> <p>テーマ：「小規模企業共済制度」等について</p> <p>講 師：下倉 正光 氏 (中小企業基盤整備機構北陸本部 共済普及課相談員)</p> <p>参加者：16 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：2 組合 25, 000 千円

(5) 石川県鉄工会館管理運営事業

- ・テナント 10 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。
- ・竣工後 3 2 年が経過して老朽化が顕著になった会館の外壁を修繕した。

(6) 青年部会支援事業

①総 会

開催日：平成 28 年 5 月 13 日(金)

会 場：金沢東急ホテル

参加者：45 名

②ゴルフコンペ

開催日：平成 28 年 8 月 6 日(土)

会 場：ゴルフ倶楽部金沢リンクス

参加者：20 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 28 年 8 月 26 日（金）

見学先：(株)辻製作所、(株)三谷合金製作所、HILLTOP(株)（京都）

参加者：11 名

④「機械産業連携新規需要獲得支援」事業

・研修会

	開催日	講師	内容
1	平成 28 年 6 月 15 日	伊藤忠マシテクス(株)	食品機械概要等
2	平成 28 年 7 月 7 日	ファナック(株)	ロボット・IoT 概要等
3	平成 28 年 9 月 16 日	三菱電機(株)	e-F@ctry 概要等

・工場等視察

	開催日	視察先
1	平成 28 年 9 月 28 日	ホクショー(株)、(株)ヤスジマ
2	平成 28 年 11 月 14 日	西日本旅客鉄道(株)新幹線車両所
3	平成 28 年 12 月 6 日	ファナック(株)山梨工場、(株)東洋精機工業
4	平成 29 年 2 月 15 日	高松機械工業(株)
5	平成 29 年 3 月 3 日	三菱電機(株)名古屋製作所、(株)バイナス R&D

⑤常任幹事会 1 回、幹事会 3 回、納会 1 回開催

⑥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 3 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 28 年 7 月 7 日(木)	テーマ：ファナックが考える IoT 時代に対応したこれからのモノづくり 講師：ファナック(株) 専務取締役 稲葉清典 氏 参加者：20 名
平成 28 年 11 月 7 日(月)	テーマ：プロスポーツのちからでまちづくり ～金沢武士団の挑戦～ 講師：(株)丸藤 代表取締役 藤弥昌宏 氏 参加者：13 名
平成 28 年 12 月 20 日(火)	テーマ：次世代経営者に求められるもの ～日野の海外生産と今後の展開～ 講師：(株)トランテックス 代表取締役 原田泰彦 氏 参加者：10 名

10 行政機関等への要望

要 望 日	内 容
平成 28 年 9 月 8 日(木)	自由民主党石川県支部連合会へ、ものづくり活力提言特別副委員長より「平成 29 年度県予算に対する要望」を行う。
〃 10 月～11 月	「平成 29 年度予算に対する要望書」を加賀市、羽咋市、かほく市、能美市、野々市市、津幡町、志賀町の担当部局へ提出
平成 28 年 11 月 16 日(水)	小松市長へ「延払による機械設備貸与制度に係る利子補給の強化」を要望
〃 11 月 17 日(木)	白山市長へ「延払による機械貸与制度に係る利子補給制度の強化」を要望
〃 11 月 25 日(金)	珠洲市長へ「延払による機械貸与制度に係る利子補給制度の創設」を要望
平成 29 年 1 月 19 日(木)	石川県知事、金沢市長へ、会長、副会長より「平成 29 年度予算に対する要望」を行う。

II 平成 28 年度会員状況

平成 29 年 3 月 31 日現在

会 員	期 首	加 入	解散・退会等	期 末
企 業	720	12	9	723
協同組合	35	0	1	34
計	755	12	10	757

平成28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19日	5 S活動の基本	30	30
2	4月22日	中堅管理者教育	30	37
3	6月17日	生産現場で進めるコスト改善(金沢会場)	20	42
4	7月15日	生産現場での実践的安全活動	30	35
5	7月21日～22日	I S O 9 0 0 1 内部品質監査員養成講座	20	21
6	8月19日	生産現場での設備保全の基礎講座	30	21
7	9月16日	なぜなぜ分析でクレーム撲滅	30	38
8	10月14日	わかりやすい原価管理と改善	30	31
9	11月18日	コミュニケーションスキルUP講座	30	19
10	12月2日	生産現場で進めるコスト改善(小松会場)	30	24
11	12月16日	ムダの発掘と改善	20	27
12	1月20日	部下指導に活かすコーチング	30	28
13	2月17日	効果的なO J T の進め方	30	10
14	3月17日	ネクストリーダー研修	30	21

平成28年度きでんモノづくり技能継承スクール

No.	開催日	講習内容	定員	参加者
1	4月12日～14日	機械図面の見方コース①	30	40
2	5月11日～12日	T I G 溶接実践技術① (ステンレス鋼板材編)	10	15
3	6月2日～3日	半自動アーク溶接実践技術① (各種姿勢編)	10	12
4	6月7日～9日	機械図面の見方コース②	30	36
5	6月7日～9日	マイコン制御システム開発技術 (Arduino編)	10	5
6	7月6日～8日	精密測定技術① (精度管理編)	12	10
7	7月14日～15日	生産現場で使う品質管理技法 (Excelで学ぶQC)	15	12
8	7月26日～28日	有接点シーケンス制御の実践技術	10	10
9	8月1日～3日	アーク溶接の基礎	10	7
10	8月3日～5日	ドリル研削の実践技術	10	11
11	8月23日～26日	フライス盤加工技術 (エンドミル編)	10	7
12	8月30日～9月2日	旋盤加工実践技術 (トラブル防止編)	12	11
13	9月9、12、13日	有接点シーケンスによる電動機制御の実務	10	2
14	9月12日～15日	旋盤の高精度加工技術	12	9
15	10月12日～14日	精密測定技術② (精度管理編)	12	7
16	11月15日～17日	機械加工部品の測定・検査技術	12	12
17	11月16日～17日	T I G 溶接実践技術② (ステンレス鋼板材編)	10	2
18	1月18日～19日	半自動アーク溶接実践技術② (各種姿勢編)	10	3

平成28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27日	生産管理概論	50	39
2	6月16日	鋳物概論	50	23
3	7月13日	原価管理活動	50	42
4	7月27日	溶接概論	50	29

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						27 MEX実行委員会			1 てっこうきでん 4月号発行			15 新田幹事会
5月					16 第1回医療健康機器研究会	11 MEX金沢2015記者発表 18 MEX実行委員会 19~21 MEX金沢2016 21 第1回見本市委員会		27 技術セミナー(基礎編)第1回 「生産管理編」	30 第1回委員会			13 総会
6月	25 協会定章	3 第1回事業企画との合同委員会	3 第1回総務との合同委員会		2 IoTセミナー 「コマツのIoT活用「コムミックス」について」 講師:コマツ東洋工場 管理部長 榎井 直之氏 17 10回金工大医工融合研究会	7 MEX実行委員会 9~10 FooMa JAPAN2016等視察		2 第1回委員会 IoTセミナー 「コマツのIoT活用「コムミックス」について」 講師:コマツ東洋工場 管理部長 榎井 直之氏 16 技術セミナー第2回「輸物編」	DI調査 23 DI記者発表	22~25 Manufacturine EXPO2016 (タイ・バンコク)		15 第1回伊藤忠マシナリ/ス触発会 27 幹事会
7月	23 正副会長会議 23 理事会 23 通常総会							13 技術セミナー第3回「原価管理編」	1 てっこうきでん 7月号発行	14 第1回委員会・講演会 「メキシコ自動車産業の 最新動向とTPPの影響」 講師:ジェトロ海外調査部 中塚 貴雄 氏	20~ 25 第1回委員会 環境視察(小笠原)	7 第1回フナック勉強会 次世代経営者育成講座① 講師:朝フナック 専務 福永清典 氏
8月				29 第1回委員会	1 IoTセミナー (石川県情報システム工業会主催) 「IoTによるオムロンの製造現場革新」 講師:オムロン 営業推進部長 本条智仁氏 4 第1回金工大最新加工技術研究会 19 先進地企業視察 不二越ロボットF&A展示場(富山) 24 IoTセミナー (石川県情報システム工業会主催) 「小さい企業のIoT」 講師:法政大学デザイン工学部 西岡博之教授ほか		2 モノづくりサマースクール(加賀) 3 モノづくりサマースクール(金沢) 4 モノづくりサマースクール(小松) 5 モノづくりサマースクール(七尾) 23 白山・野々市地区中学工場見学会		24 第2回委員会	17 海外現地人材育成事業説明会		6 ゴルフコンペ 26 4府県合同研修会 (京都)
9月	6 業界振興懇談会 講演会:「最近の金融経済 情勢について」 講師:日本銀行金沢支店 支店長 小澤 浩太郎氏			8 自民党県連との懇談会	2 11回金工大医工融合研究会 13~14 MOT先進企業視察 (浜松地区ヤマハ・ローランドディジー) 26 第1回委員会 IoTセミナー 「工作機械メーカーが考えるIoT」 講師:朝日エレクト メカトロ事業部 吉田幸治氏	27 MEX実行委員会	26 中学生対象職業講話(坂津)		DI調査 26 DI記者発表			16 第1回三菱電機勉強会 28 第2回伊藤忠マシナリ/ス触発会
10月		31 第2回事業との合同委員会	31 第2回総務との合同委員会		5 IoTセミナー (石川県情報システム工業会主催) 「未来を創るIoT」 講師:東京大学先端科学技術センター 森川博之教授ほか 21 第2回医療健康機器研究会		28 第1回委員会	19~ 先進地企業見学会 20 (奈良地区)	1 てっこうきでん 10月号発行	6~8 METALEX VIETNAM(ホーチミン)		24 幹事会
11月	22 第52回功労者・永年勤続者表彰式 講演会:「笑いと健康 ~笑ってストレス解消! 生涯習慣作り!」 講師:福島県立医科大学医学部 教授 大平 晋也 氏			18 12回金工大医工融合研究会 25~26 メディカルクリエーションふくしま・郡山市 出展 25~26 医療機器メーカー見学会 新潟地製作所南相馬工場 ふくしま医療機器開発支援センター 他	18 JIMTOF視察・MEX出展協賛				1~5 中国国際工業博覧会(上海) 23~26 METALEX 2016(バンコク) 24~30 海外経済視察(タイ・ベトナム)	9 第2回環境委員会		7 次世代経営者講座② 講師:朝丸 社長 藤本 昌宏 氏 14 白山総合車両所勉強会
12月				5 第2回委員会	13 第2回金工大最新加工技術研究会	12 MEX実行委員会 14 第2回見本市委員会	1 高校教員工場見学会(加賀) 2 高校教員工場見学会(金沢) 5 高校教員工場見学会(能登) 5 中学生対象職業講話(松任) 7 工業系高校教員との懇談会		2 第3回委員会 DI調査 26 DI記者発表			6~7 第2回フナック勉強会(視察) フナック、東洋精工工業 16 納会 20 次世代経営者講座③ 講師:朝フナック 社長 原田 義彦 氏
1月	19 石川県・金沢市へ要望 26 正副会長会議 理事会 新年会員懇談会	16 第3回事業との合同委員会	16 第3回総務との合同委員会	19 石川県・金沢市へ要望		27 MEX実行委員会			1 てっこうきでん 1月号発行			
2月			23 第1回ビジネスサポートスクール 講演会 平成28年度副・員主要専業、各 専業専修の取組・定例会 講師:石川県、中小機構北陸支 部、日本政策金融公庫金沢支 店、商工中金金沢支店		21 第3回医療健康機器研究会 25 金工大「医工連携フォーラム」	21 MEX実行委員会 21 第3回見本市委員会	17 工業系高校 優良卒業生表彰式 22 工業系高校出展講話(金工)					2 常任幹事会 15 第3回伊藤忠マシナリ/ス触発会
3月			22 第2回ビジネスサポートスクール 講演会「現状の雇用(働き方)を 考える~働き方改革」 講師:内田裕子 (経済ジャーナリスト)		8 第2回委員会	10 MEX実行委員会 28 MEX金沢2017出展者説明会	17 高校教員工場見学会 22 工業系高校出展講話(金工)	9 第1回個別デザイン指導 16 第2回個別デザイン指導 22 第2回委員会	7 第4回委員会 DI調査 27 DI記者発表	13 第2回委員会	9 第3回委員会 環境講演会 7~9 県内外の産地と「3.11」の震災と持続性 講師:真島 由希子氏(三菱総合研究所)	3~4 第3回三菱電機勉強会(視察) 三菱電機名古屋製作所、 バイナスR&D
4月	8/6 新春前定章 8/30 果本定章					MEX金沢2017金曜・平成29年5月18日(木)~20日(土)						青年会員 85名 代表幹事 池内 保樹

MEX金沢2016(金曜5/19~21、出席者数210社 団体、小間数627小間、入場者数57,296名)事務局長会議(9月29日、3月10日) 基弘懇談会4社4台80,670千円(税込)
 きでんスクール(14講座延べ383名)、技術セミナー(基礎編)(4講座133名)、技能継承スクール(18講座延べ210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 巡回相談696件(3月末現在)