

てっこうきでん

TEKKOKIDEN

(一社)石川県鉄工機電協会
TEL (076)268-0121
URL <http://www.tekkokiden.or.jp>
題字／会長 澁谷 弘利

平成28年度
通常総会開催

6月23日(木)金沢東急ホテルにおいて通常総会・理事会を開催し、平成27年度事業報告及び収支決算、平成28年度事業計画補正及び収支補正予算並びに副会長2名、理事6名の選任案が原案どおり可決承認され、副会長に小長谷育教氏（㈱石川製作所社長）と藤田直樹氏（コマツ執行役員生産本部粟津工場長）の2名が選任されました。



【澁谷会長挨拶要旨】

理事会・通常総会では皆様方のご協力を得て、円滑に議事が進行できましたことにお礼を申し上げます。また、ご協力いただいた「熊本地震」の義援金につきましては166社、社員団体2件の皆様から2,308万円のご寄付をいただき、県へ寄託いたしました。ご協力に深くお礼を申し上げます。

日本時間の明日、イギリスでEUからの離脱が否かの国民投票が実施されますが、離脱が決定となった場合には、世界経済に大きな影響を及ぼすことが懸念されます。

また、先頃行われた主要国首脳会議（伊勢志摩サミット）で安倍首相が「現在の経済状況は2008年のリーマン前と似ている」と述べ、その後、来年4月からの消費税増税を2年半延期することを決定されました。アベノミクスの更なる取組みによりデフレ脱却が実現し、景気が好転することを期待いたしております。

今年度の協会事業としては、5月に開催した「MEX金沢2016」がお陰様で「北陸新幹線金沢開業」効果もあり過去最大規模で盛大に開催することができました。

また、石川県情報システム工業会と共催して「ものづくり産業のIoT活用への取組み」を行うほか、人材育成・確保面で新たに「中学生」へのものづくり啓発事業の実施や青年部会での「企業連携づくり」という新規事業開拓など新たな取り組みに着手してまいります。

昨年３月の新幹線開業効果が続いている本県経済にとって、私共業界も、相乗効果を期待し、更なる飛躍を目指して、今後とも果敢に挑戦してまいりたいことを誓い合い、会員各社の一層のご隆昌を祈念いたします。

【CONTENTS】

新任役員のご紹介	2	DI調査（H28、4-6月期）結果	6
平成28年度事業計画補正の概要	2	研修スケジュール・協会スケジュール	7
MEX金沢2016開催報告	3	会員情報・ホームページPR等	8
協会トピックス	4	ILAC（アイラック）の紹介	別紙
青年部会だより	5	JICA（中小企業海外展開支援事業）の紹介	別紙

[illegible]

平成 28 年度新役員の紹介

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



副会長
小長谷 育教
㈱石川製作所
代表取締役



副会長
藤田 直樹
コマツ執行役員
生産本部粟津工場長



常任理事
竹川 友章
コマツ粟津工場
調達本部石川調達部長



常任理事
原田 泰彦
㈱トランテックス
代表取締役



常任理事
前田 啓二
ジェイ・パス㈱
代表取締役



常任理事
松任 宏幸
津田駒工業㈱
取締役総務部長



理事
石川 栄一
NECソリューションイノ
ベータ㈱北信越支社
北陸支社長



理事
仲谷 弥
日本電気㈱
北陸支社長

心より「熊本地震」による被災者へのお見舞いを申し上げます。

協会では、被災地が一刻も早く復旧・復興できるよう会員企業の皆様方に義援金のお願いを申しあげましたところ、会員企業 166 社・社員団体 2 件より、23,080 千円（6 月 1 日現在）のご協力をいただきました。

早速、石川県へ寄託いたしました。ご協力、誠にありがとうございました。

一般社団法人 石川県鉄工機電協会

平成 28 年度石川県鉄工機電協会事業計画補正の概要

9 業界組織連携事業

(6) ⑧「石川県鉄工会館」の管理運営 【事業費】……………29,000 千円

協会の情報発信基地として石川県鉄工会館の効果的・効率的な管理運営に資するため、昭和 59 年 6 月に竣工した当会館の、特に老朽化が著しい外壁等の修繕を実施する。

実施時期：平成 28 年 7 月～11 月

(7) 青年部会への支援

③ ⑧機械産業連携促進事業 【県補助】……………1,500 千円

1. 目的

近年、大手メーカーから「物流コストの削減要求」「単工程納入品から複数工程品の一括納入」のニーズが多く、また将来の労働力減少から生産現場において自動化・省人化のニーズも高まっている。この状況に鑑み、大手メーカーが求める低コスト・短納期や新技術・新製品に対応でき、多種多様な工程で強みを持つ企業連携づくりに取り組む。

なお、事業初年度として、コーディネーターと共に、企業連携体の構築と具体案件の組成を図る。

2. 実施主体

石川県鉄工機電協会青年部会

“ここで発見 明日へつながる新技術” をテーマに

MEX金沢2016開催

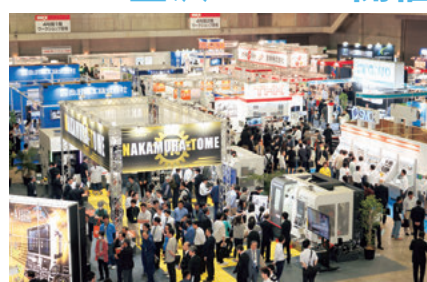
5月19日(木)から21日(土)の3日間「MEX金沢2016（第54回機械工業見本市金沢）」を石川県産業展示館3・4号館で開催しました。

54回目となる今回は、これまで最多となる210社（203社・7団体）にご出展をいただき、出展規模は627小間となりました。また、約5万7千人の方々にご来場いただきました。

「開会式」には、谷本知事はじめ多くのご来賓の方々にご臨



席を賜り、澁谷会長は挨拶で「54回連続して開催した実績から日本海側随一と年々高い評価を受けており、生産効率等に配慮した最新技術を集めた質の高い展示内容であり、少しでも来場者のお役に立てるようにしていきたい。そして、モノづくり企業が今後一層発展し、世界の中で益々輝きを増すよう創意工夫を続けていきたい」と述べられました。



〈技能五輪選手の技に学ぶ〉

第53回技能五輪全国大会金メダリストをトヨタ自動車(株)より招き、フライス盤加工の実演を通して作業に臨む態度・動作からモノづくり向上の機会を提供し、600名を超える方々に見学していただきました。見学した方々から「普段見ることのできない高度な技を見学し、技能・技術伝承の重要性を痛感した」との感想が寄せられました。



〈記念セミナー・ワークショップ〉



記念セミナーは時代に即した内容で3講座開催したほか、今回初めてe-messe kanazawaと連携し、4K中継のライブ配信によるIoT関連セミナーを開催し、約400名の方々に聴講いただきました。また、出展者によるワークショップ（技術セミナー）も26講座実施されました。

〈ロボット相撲MEX場所〉

石川県内のほか、他府県の工業高校や企業などからロボット23台がトーナメント方式で対戦し、一瞬の勝負に会場は盛り上がりました。優勝・準優勝・3位には、正田委員長より賞品が贈られました。



〈海外バイヤー商談会〉

ベトナム・インド・インドネシア・シンガポールの4カ国から5名のバイヤーにお越しいただき、45社の企業と商談を行いました。

来場者からは「非常に盛況で、設備導入にあたり最新技術や省エネ等により比較検討ができる良い機会となった」との声をいただきました。

MEX金沢2017（第55回機械工業見本市金沢）
平成29年5月18日(木)～20日(土)に開催決定!!

医療健康機器研究会第Ⅴ期：第1回研究会

開催日：平成28年5月16日(月)

会 場：石川県鉄工会館2階会議室

参加者：27名

今年度は第Ⅴ期として研究会を継続し、第1回研究会を開催しました。

講師に(株)アイ・エム・エーの高田直明取締役と帝人ナカシマメディカルの高橋広幸課長をお迎えし、「人工関節・インプラントの現状」について紹介をいただいたほか、久保田博南アドバイザーより、業界トレンド情報として“こんな参入・導入方法もある”と題して、医療・健康機器への取り組み実績の話を伺いました。併せて事務局より「メディカルクリエイションふくしま」への出展募集等を含む、今年度の事業計画を説明致しました。



IoTセミナー

開催日：平成28年6月2日(木)

会 場：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（コマツ生産本部粟津工場管理部長）

参加者：130名

現在コマツが推進しているスマート工場（同社ではKOMMICS と呼ぶ）について講演いただきました。モデル工場では工作機械やロボット等の生産設備に無線通信用のタブレット端末を取り付けて、詳細な稼働状況をリアルタイムで把握しており、これによりモノづくりのつながる化、面積生産性のアップ、省エネ、予知保全に効果が期待できるとのことでした。また、このシステムを協力企業へ拡大する際には、最初とまどいがあったものの予知保全の効果を全面に出し、企業の協力を得たとの苦労話も披露されました。



Manufacturing Expo 2016 (in タイ・バンコク)

開催期間：平成28年6月22日(水)～25日(土)

会 場：BITEC (タイ・バンコク)

InterMold Thailand (金型展)、Automotive Manufacturing (自動車部品製造展)、Assembly and Technology (組立・自動化技術展)、Surface & Coatings (表面処理コーティング展)、Mfair (ものづくり商談会) といった5つの催しが同時開催される Manufacturing Expo に初めて出展し、協会ブースには会員2社（(株)小林製作所、メカトロ・アソシエーツ(株)）が参加しました。また、京町産業車両(株)、シシクアドクライス(株)が個別に出展され、当協会ブースを含む各ブースでは、来場者と活発な商談を行いました。



通常総会開催

開催日：平成 28 年 5 月 13 日(金)

会 場：金沢東急ホテル

参加者：47 名

平成 27 年度事業報告・収支決算報告及び平成 28 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、補助事業「企業間連携による一貫生産体制の構築」について説明し、メンバーの賛同を得てスタートいたしました。

なお、今回の総会をもちまして 11 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。

新事業勉強会の開催

開催日：平成 28 年 6 月 15 日(水)

会 場：石川県鉄工会館

テーマ：「食品機械業界の現状と求められるもの」

講 師：正井 浩 氏（伊藤忠マシンテクノス(株)食品産業
システム本部本部長）



参加者：24 名

大手メーカーから低コスト、短納期、新技術への対応が求められる中、それぞれの工程で強みを持つ会員企業が連携することで受注獲得を目指すため、今年度から新たに取り組む「企業間連携による一貫生産体制の構築」事業として、第 1 回目の勉強会を開催しました。講師に伊藤忠マシンテクノス(株)食品産業システム本部の正井本部長をお迎えし、食品機械業界についてご講演いただきました。

その後、ディスカッションを行い、既存技術や異業種からの参入についての可能性等について活発な議論が繰り広げられました。

次回は 7 月 7 日(木)に(株)ファナックの稲葉専務をお招きし、「IoT とロボット」について講演いただきます。

新入会員募集

石川県鉄工機電協会青年部会は 1977 年に 15 名の有志が集い、1987 年に正式発足し 30 年の歴史を有する次世代経営者の集まりです。

「よく遊び、よく学べ」をモットーに現在 74 社 77 名の仲間と共に活動しています。

次世代を担うメンバーが協会事業を通して、それぞれの意見や夢、悩みなどをぶつけ合いながら日々、自己研鑽に努めております。

また、今年度より「企業間連携による一貫生産体制の構築」事業という共通の課題にも取り組み、青年部会として石川県の発展の為に努力しております。

45 歳までの限られた期間ではありますが、同世代の同じ境遇の仲間と同じ時間を過ごすことが将来の大きな財産となります。

趣旨にご賛同いただける方の入会を心よりお待ちしております。

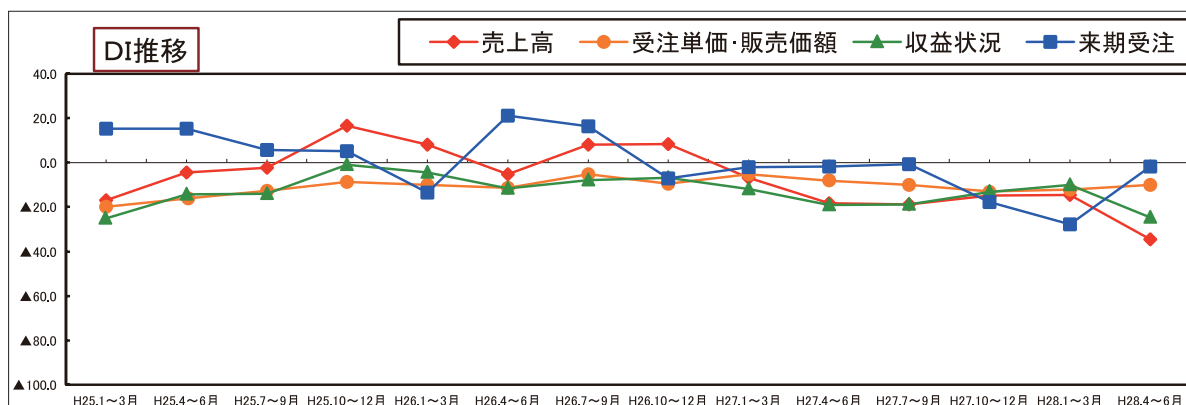


DI調査結果（平成 28 年 4－6 月期）

概況総括：『今期は全体的に低迷したが、来期は改善の見込み』

【調査概要】

1. 今期（平成 28 年 4－6 月期）の業況調査のDI12項目では、プラスDIは「原材料単価」1.0（前回17.2）の1項目となった。（前回は「原材料単価」、「生産設備」の2項目）
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」▲34.6（前回▲14.4）は、中国・新興国経済減速による影響や国の補助金採択待ちによる受注の停滞により、大きく減少した。
同様に「収益状況」▲24.6（前回▲10.0）も大幅に悪化した。
また、前回まで資源安等で下降が進んでいた「原材料単価」1.0（前回17.2）は底を打った感がある。
一方、「受注単価販売価額」▲10.0（前回▲12.3）、「資金繰り」▲4.8（前回▲6.7）、「取引条件」▲2.4（前回▲5.6）は若干改善している。
 - (2) 現場の繁忙さを表す指標では、9期連続でプラスであった「生産設備」▲2.2（前回0.8）はマイナスとなり、「操業率」▲8.9（前回▲0.8）もマイナスが進んだ。
一方、「受注残」▲7.5（前回▲15.0）は改善し、当面の仕事は確保されている。
3. 前回大きく後退した来期3項目では、「来期受注」▲1.7（前回▲27.8）は大幅に改善しており、平成 27 年度補正予算のものづくり補助金の採択結果が出てきたこともあり、停滞していた受注が動き出している。また、「来期採算」▲12.1（前回▲25.2）、「来期資金繰り」▲12.1（前回▲16.0）はいずれも改善傾向にある。
4. 「企業経営上の悩み」については、「受注不安定」51.9（前回47.4）がさらに上昇した。
「人材不足」24.7（前回27.8）は若干ポイントを落としたが、依然として高い。
5. 今期は、中国をはじめとした新興国経済の低迷や、平成 27 年度補正予算のものづくり補助金の採択待ちによる受注の低迷の影響等もあって、売上高は大幅に減少した。
しかしながら、来期については、6月上旬に上記補助金の採択結果が出たことにより、受注が動き出してきたこともあり、改善する見込みではある。
ただし、先行きは依然不透明であり、設備投資の動きは今なお慎重な状況にある。
したがって、今秋策定される国の大型経済対策には、設備投資を後押しする政策を期待したい。



平成28年度 研修スケジュール(予定)のご案内

きでんスクール		
7月	15日(金)	安全活動の進め方 受講料：3,000円
	21日(木) ～22日(金)	ISO9001:2015内部品質監査員 養成講座 受講料：20,000円
8月	19日(金)	設備保全 受講料：3,000円
9月	16日(金)	なぜなぜ分析でクレーム撲滅 受講料：3,000円
10月	14日(金)	新 わかりやすい原価管理と改善 受講料：3,000円
11月	18日(金)	新 コミュニケーション スキルUP 講座 受講料：3,000円
12月	2日(金)	製造現場で進めるコスト改善 受講料：3,000円
	16日(金)	ムダの発掘と改善 受講料：3,000円
1月	20日(金)	部下指導に活かすコーチング 受講料：3,000円
2月	17日(金)	新 効果的なOJTの進め方 受講料：3,000円
3月	17日(金)	新 ネクストリーダー研修 受講料：3,000円
技術セミナー（基礎編）		
7月	13日(水)	原価管理活動 受講料：2,000円
	27日(水)	溶接概論 受講料：2,000円

技能継承スクール 共催：ポリテクセンター		
7月	6日(水) ～8日(金)	精密測定技術① 受講料：6,000円
	14日(木) ～15日(金)	生産現場で使う品質管理技法 (Excelで学ぶQC) 受講料：3,000円
	26日(火) ～28日(木)	有接点シーケンス制御の実践技術 受講料：6,000円
8月	1日(月) ～3日(水)	アーク溶接の基礎 受講料：15,000円
	3日(水) ～5日(金)	ドリル研削実践技術 受講料：8,000円
	23日(火) ～26日(金)	フライス盤加工技術 (エンドミル編) 受講料：8,000円
9月	29日(月) ～31日(水)	有接点シーケンスによる 電動機制御の実務 受講料：7,000円
	30日(火) ～9/2日(金)	旋盤加工実践技術 (トラブル防止編) 受講料：7,000円
	12日(月) ～15日(木)	旋盤の高精度加工技術 受講料：8,000円
10月	12日(水) ～14日(金)	精密測定技術② 受講料：6,000円
11月	15日(火) ～17日(木)	新 機械加工部品の測定・検査技術 受講料：6,000円
	16日(水) ～17日(木)	TIG溶接実践技術 (ステンレス鋼板材編) ② 受講料：9,000円
1月	18日(水) ～19日(木)	半自動アーク溶接実践技術② 受講料：8,000円

ホームページでもご覧いただけます。
URL：http://www.tekkokiden.or.jp

ホームページでもご覧いただけます。
URL：http://www.tekkokiden.or.jp

平成28年度 協会スケジュール

開催日	内 容
会 議	
7月14日(木)	国際委員会
8月24日(水)	広報・情報委員会
行 事	
7月14日(木)	国際講演会
7月20日(水)～25日(月)	環境視察会（小笠原諸島）
8月2日(火)～5日(金)	モノづくりサマースクール
9月6日(火)	業界振興懇談会
9月13日(火)～14日(水)	MOT先進工場見学会（浜松）
10月6日(木)～8日(土)	METALEX VIETNAM 2016出展（ベトナム・ホーチミン）
11月1日(火)～5日(土)	2016中国国際工業博覧会出展（中国・上海）
11月22日(火)	第52回功労者・永年勤続者表彰式
11月23日(水)～26日(土)	METALEX 2016出展（タイ・バンコク）
11月24日(木)～30日(水)	海外経済視察（タイ・ベトナム）
11月25日(金)～26日(土)	メディカルクリエーションふくしま2016出展
11月30日(水)～12月3日(土)	Manufacturing Indonesia 2016出展（インドネシア・ジャカルタ）

◆馬場理事が黄綬褒章を受章

平成28年春の褒章で当協会理事の馬場 貢氏【馬場化学工業(株)】が黄綬褒章を受章されました。馬場氏は、48年間プラスチック製造一筋に尽力され、環境に配慮した製品づくり・斬新なデザイン製品を生み出しておられるとともに、当協会の理事をはじめ各種団体の要職にあつて、業界の発展に貢献されてこられました。

◆金沢市かがやきブランド特別賞 第1号に認定

澁谷工業(株)（代表取締役 澁谷弘利）の「細胞培養システム」が、金沢市で新たに創設した最先端の技術を用いた製品に贈られる「金沢市かがやきブランド特別賞」の第1号に選ばれました。ポトリング技術で培った無菌・滅菌化技術などを再生医療分野へと展開すべく開発され、高品質で安全な細胞培養を安定的に可能にするとともに医療コストの低減にも寄与されています。

i 会員情報

平成28年6月15日までにお寄せいただいた内容を掲載しています

◆新会員の紹介

社名	代表者名	住所	業種	TEL/FAX
(株)石川プレート	大友泰行	金沢市福増町北204-9	工業用プラスチック製造	076-269-2332/076-269-2335
(株)鶴商	宮崎 司	金沢市湊1-38	その他鉄鋼業	076-237-2501/076-237-2502
(株)ドキュメントデザイン研究所 金沢事業所	神納 守	金沢市ニツ屋町8-1	その他技術サービス業	076-233-3761/076-233-3762
(株)白山エレクトクス	岩寺幹雄	羽咋郡志賀町若葉台47-11	電気機械器具製造	0767-38-1233/0767-38-1235
北陸計器工業(株)	塚 宏之	野々市市高橋町18-1	電気機械器具製造	076-248-2142/076-248-8542
(株)堀田工作所	堀田 哲	白山市上安田町1139	自動車・同附属品製造	076-277-1167/076-277-2302
ミナミ金属(株)	岡村 昇	金沢市打木町東1426	その他鉄鋼業	076-269-1800/076-240-9700

◆代表者の変更

協同組合・社名	新理事長・新代表者名	協同組合・社名	新理事長・新代表者名
(一社)石川県情報システム工業会	長谷川清	(株)トランテックス	原田泰彦
小松共栄工業(協)	坂本典昌	(株)日新	航空事業部大阪航空部金沢営業所 長谷川直樹
七尾機械工業組合	小原賢一	日本電気(株)北陸支社	仲谷 弥
(株)明石合銅	明石康宏	(株)能登	大澤功嗣
NECソリューションイノベータ(株)	北信越支社北陸支社 石川栄一	PFUテクノワイズ(株)	新出浩丈
(株)サンショ	松本優二	(株)ピー・ケー・ティ	浅谷哲生
(株)高林製作所	高林秀樹		

◆組合名の変更

新組合名	旧組合名
石川県機械工業企業年金基金	石川県機械工業厚生年金基金

◆社名の変更

新社名	旧社名
(株)サンショ	山道鉄工(株)

◆住所変更

社名	新住所	TEL/FAX
(株)光栄	能美市岩内町ヤ1-1	0761-58-0811/0761-58-0845
(株)ジェイテクト中日本支社北陸営業所	金沢市駅西本町3-7-13	076-224-5960/076-224-5962

i 事務局からのお知らせ

山本 孝(元 石川県工業試験場次長)が協会事務局長に平成28年4月1日付で就任いたしました。

i ホームページのご紹介



●協会ホームページ
<http://www.tekkokiden.or.jp>



●MEX金沢
<http://www.tekkokiden.or.jp/mex>



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