ありがとうございます。おかげさまによりまして
超モノづくり部品大賞
11年連続(プラスエイト)+8受賞
2014年 第11回「モノづくり部品大賞 奨励賞」受賞
電気二重層 電動バルブ
キャパシタ内蔵
電動高速開閉弁
略称:EECV™
2013年第5回 内閣総理大臣表彰
ものづくり日本大賞
海外展開部門「優秀賞」
高清浄度のクリーンバルブをベトナムで生産、品質とコストの両立を実現
毎年3月21日は6次産業のバルブの日!
バルブのイメージキャラクター「ばるちゃん」
アジアものづくり共有体*体制を加速します。
VSIPバクニンベトナムシンガポール
Industrial Park バクニンのフジキン
BAC NINH INC が経営するレンタル工場の入居募集開始!!
アラ・コラ先募集
2014年 経済産業省 グローバルニッチトップ企業100選 受賞
2011年 第6回モノづくり連携大賞 特別賞 受賞
2005年 「内閣総理大臣表彰 第1回ものづくり日本大賞 優秀賞 受賞
2001年 黄綬褒章 受章
1984年 米国バーラー賞 受賞
1983年 化学プラント・ショー 優秀製品賞 受賞
1982年 10大新製品賞 受賞
2004年 第1回「モノづくり部品大賞部品賞」 UPG®
2005年 第2回「モノづくり部品大賞 奨励賞」 ECV®
2006年 第3回「モノづくり部品大賞 機械部品賞」 SR100E
2007年 第4回「モノづくり部品大賞 奨励賞」 FCS®P
2008年 第5回「モノづくり部品大賞 環境関連部品賞」 燃料電池自動車高圧水素ガス充てん機用制御弁・遮断弁
2009年 第6回「モノづくり部品大賞 機械部品賞」 気体作動高耐久ダイレクトダイヤフラムバルブ
2010年 第7回「モノづくり部品大賞 機械部品賞」 高機能サニタリー用ソフトダイヤフラムバルブ
2011年 第8回「モノづくり部品大賞 奨励賞」 高温 250℃対応圧力制御式ガス流量制御器
2012年 第9回「モノづくり部品大賞 機械部品賞」 スティック IGS®
2013年 第10回「モノづくり部品大賞 電気・電子部品賞」 フローレシオコントローラ
創ろう!ニッポン
85 Anniversary 2015
Vフジキン
株式会社フジキン
http://www.fujikin.co.jp/
□本社 〒530-0012 大阪府大阪市北区芝田1-4-8(北阪急ビル) TEL06-6372-7141(大代表) FAX06-6375-0697 TEL050-3160-7141(IP)
□新本社 〒101-0021 東京都千代田区外神田1-18-13(秋葉原ダイビル) TEL03-5209-8401(代表) FAX03-5209-8261

水
貯水槽廻りの給水用機器は
信頼と実績を誇るFMバルブ製品で
●貯水槽への安心の給水弁・・・FMバルブ(定水位弁)
●水質を管理・・・・・・・・・FMレベルキャッチャー(センサー式水位制御システム)
●震災時も水を確保・・・・・・FM緊急遮断弁システム
株式会社FMバルブ製作所
http://www.fmvalve.co.jp
本社・工場 〒359-0012 埼玉県所沢市坂之下597 TEL:(04)2944-2161 FAX:(04)2944-0044
東京支店 札幌営業所 仙台営業所 名古屋営業所 大阪営業所 九州営業所

技術と信頼のブランド
TECHNOLOGY AND RELIABILITY
日本ギアは、世界的に著名な米国フィラデルフィア・ギア社(現フローサーブ社)と1963年に技術提携し、リミトルク(Limitorque®)を国産化いたしました。同社は1929年にリミトルクを開発し、パイオニアとしてすでに80余年もの歴史を誇っています。今後も、お客様にご満足をいただける製品とサービスを提供し、環境との調和を図りながら社会に貢献していく所存です。
日本ギア工業株式会社
本社 〒252-0811 神奈川県 藤沢市 桐原町 7番地
www.nippon-gear.jp

O-リング
油・空気圧パッキン
ホームページで注文承ります。
協和シール工業 検索 高品質・短納期・低コスト
特殊Oリングをお探しの方、ご自分で寸法を設定し検索できます。(製品情報/金型検索)
摺動部用(油・空気圧用) パッキン
●Oリング ●空気圧用シールパッキン(X・Y・Uパッキン)
●油圧用シールパッキン(X・Y・Uパッキン) ●変圧シール・ガスケット ●ゴム成型金型
■量産システム・最新設備による低価格の実現。
■豊富な在庫による即納体制。
■豊富な品揃えと、ご希望のサイズ、幅広い材質に対応可能。
■シール設計、材料開発、評価試験による商品開発。
空気圧用パッキン
XリングKSXシリーズ
ピストンパッキンOPAシリーズ
ミニリップパッキンKSYシリーズ
KS 協和シール工業株式会社
〒950-3133 新潟市北区すみれ野2-5-31
TEL(025)259-5776 FAX(025)259-6965・259-6984・259-7360
E-mail ksinfo@kyowa-seal.co.jp
ISO-9001認証 ISO-14001認証

メータユニット一体型で1つのメータボックスに
最大4つの量水器を設置可能!
■東京都水道局登録済
■多数の水道事業体からも許認可取得済
4系統 ※量水器は別売です。
低層集合住宅用・複式メータボックス
クワトロ PAT Quattro
樹脂製 クワトロ Quattro を新たにラインナップ!!
重量約1/3 ※当社鋳鉄製比
ボックスを樹脂にすることで大幅な軽量化を実現!
水と暮らしを結ぶ
株式会社タブチ
<本社/工場>〒547-0023 大阪市平野区瓜破南2-1-56 TEL 06-6708-0150(代) FAX 06-6708-0210
ISO9001 営業 本社・工場 ISO14001 営業 本社・工場
商品のお問合せは 0120-481-130
<支店/営業所>札幌・盛岡・仙台・北関東・新潟・千葉・土浦・さいたま・多摩 東京・横浜・静岡・金沢・名古屋・大阪・岡山・広島・福岡・南九州・沖縄
検索機能充実の TBC WEBカタログ TABUCHI WEB CATALOG はホームページから! タブチ 検索
ホームページはこちら▶

雪の中 水門ひらく 春を待つ

バルブフォト五七五コンテスト
――入賞作品決まる

最優秀作品賞
「長い冬を堪え忍び」
近藤 愛哉さん(岩手県)

バルブの認知度向上へ

日本バルブ工業会では広く一般に向けバルブの認知度を向上し親しみを持ってもらうため「バルブフォト五七五コンテスト」を毎年、開催している。生活の中でバルブがどのように役立っているのかを写真と川柳で表現した作品を広く募集し、懸賞している。

4回目となる今回は過去最高の380作品が集まり、最優秀賞など16件が入選した。日本バルブ工業会ホームページ(www.j-valve.or.jp)で全入賞作品を見ることができる。

進む共通プラットフォーム化
IT関連人材育成が必要

奥津　良之氏

おくつ・りょうじ　1957年生まれ。アズビルＡＡＣグローバル営業本部営業技術部主管技師／シニアマネージャー。計測自動制御学会フェロー。国際電気標準会議(IEC)ではTC65/SC65B/JWG17で議長を務める。

奥津　いま私は国際電気標準会議(ＩＥＣ)で調節弁のプロパティーをコンピューターが読み込めるようにするための共通コード作りに関わっていますが、いわば調節弁の国際辞書作りのようなものです。こうしたデータがベースになっていくのでしょう。国際規格分野でもドイツは5年、10年先を見てリードしています。バルブの機能を実測定した基礎データの検証やプロパティーの検証なども彼らは徹底的にやります。

日本企業も国際規格化された共通プラットフォームの上で、サイバー空間を活用したビジネスを近い将来、進めていくことになるでしょう。

速い技術革新 参入障壁にも

高野　プラントユーザーは個々のコンポーネントの情報より全体の性能が重要でしょうしね。そのインターネットにつながる共通言語や基準でしか、プラントそのものが動かなくなってきてしまうわけですね。

いま私の取り組んでいる業界では、世界の博物館や美術館、図書館など文化財の領域で、それぞれ国や分野で固有に記録して持っているデータをすべて国際標準の形式にして統合していこうという動きがありますが、産業分野で起きていることと似ているかもしれません。そこでもやはりどういう風にそれぞれの情報を効率よく処理して記録するのかが課題です。

奥津　国際規格作りをしてすぐ皆が使える方向なら良いのですが、キャッチアップできない企業にとってはビジネスが欧米企業などに囲い込まれ参入障壁となる恐れもあります。

技術革新は非常に速いスピードで進んでいます。一方でオープン化とセキュリティー確保は相反問題でもあります。いずれにしても先ほどのデータアナリストのように、デジタルファクトリー時代はＩＴ分野の方々からさまざま学び、コンピューターが読み込め、かつ実測値を反映する正直なデータ作りやそのデータ分析がカギになりますね。今後、そういう分野の特に若い人材と交流するためにはどうしたらよいのでしょうか。

アミューズメント的な場を

高野　バルブだけの研究ではなく、システム全体の中でバルブがどういう風に位置づけられるか理解し、プラントのデザインができるスキルも含めＩＴを使って表現できる人材作りを地道に積極的に大学に呼びかけていくしかありませんね。

一方で若い人たちへのアピールという点では、バルブの機能や魅力を子どもでも誰でも体感できるようなアミューズメント的な場所があると良いなと思います。

昨年、ロシアの学会に参加した時に、サンクトペテルブルクの郊外にあるピョートル大帝の夏の宮殿(ペテルゴフ宮殿)に行ったのですが、18世紀初頭に作られた庭に大小150個以上の噴水がありました。水芸のように音楽に合わせ動いたり、通る人に水をかけたりするのです。これって結局バルブの機能なんですよね。思い切ってバルブ技術を駆使したテーマパークなんてあったら面白いと思います。

奥津　当工業会で広報を担当していますが、アミューズメントという発想まではできなかった。やはりもっとさまざまな分野の方から学んでいくことが重要だと改めて今日、実感できました。

kawaden
Patent
雨水遮断弁・震災時緊急遮断弁
キャパシタ駆動緊急遮断弁 CAPACON キャパコン
断線遮断® 断線しても遮断可能
リトライ® 異物噛み込み防止機能搭載
省エネと信頼を追求して...
自己診断 安心・安全
豊富なバリエーション
製造・販売
株式会社カワデン
大阪本社 〒554-0052 大阪市此花区常吉1丁目1番55号 テクノパーク常吉11・12号地 TEL.06-6468-3511(代) FAX.06-6468-3611
東京支店 〒101-0041 東京都千代田区神田須田町1丁目5番地 ディアマントビル5F TEL.03-3526-6331(代) FAX.03-3256-6224
・URL http://www.kk-kawaden.co.jp ・E-mail : info@kk-kawaden.co.jp

(逆火防止装置)
stK Silent Technology KANEKO のフレームアレスタ
はⅡC, ⅡB, ⅡAすべてのガスに対応いたします!!
◆ISO16852に基づいた評価試験!
◆クリンプト・メタル式消炎素子は全数全箇所検査!
◆私たちは安心・安全をお届け致します!
金子産業株式会社
本社 〒108-0014 東京都港区芝5丁目10番6号
電話 03(3455)1411(代)
FAX 03(3456)5820
HP http://www.kaneko.co.jp