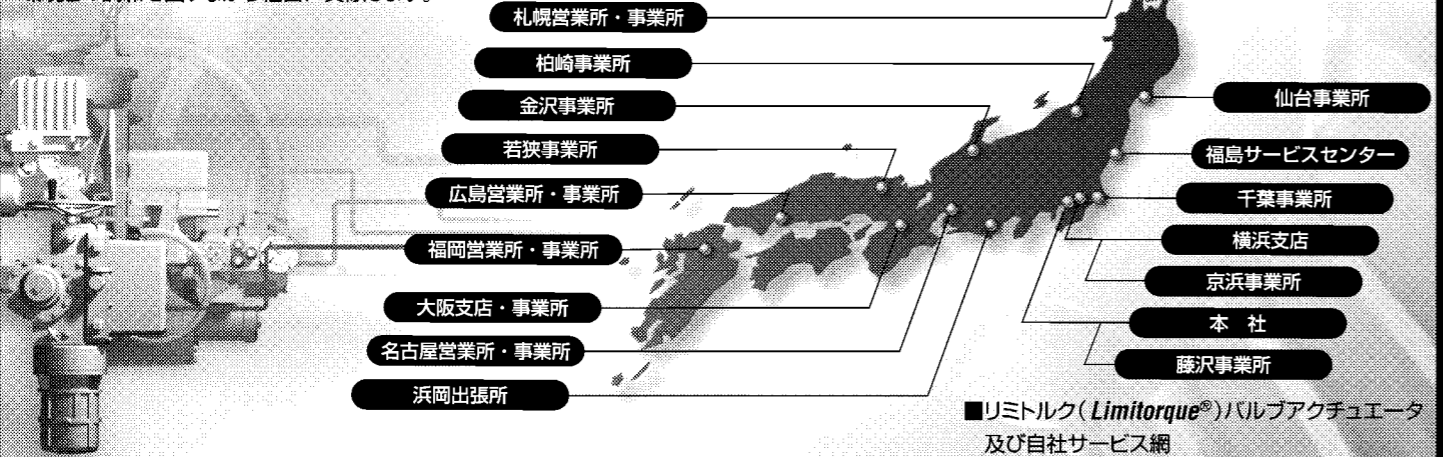


# 技術と信頼のブランド

日本ギアは、今後もお客様にご満足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ます。



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

炭素鋼/ステンレス鋼 SUS304・316・316L

## 高圧管継手・角フランジ

製造・販売でトップシェア  
鉄鋼・造船・電力・石油・化学プラント



●ユニクロメッキ ●バルカーメッキ ●特殊継手

高圧・装置継手&ゼットサンタリニ  
株式会社 **フジトク**

ISO 9001  
ISO 14001  
ISO 27001

鋼管/銅管/ステンレス管

くい込み継手/Wリング

ゼットサンタリニ

パイプ・継手・バルブ・配管工事

クイック(価格表)準備しております。お問い合わせは本社営業部まで、お気軽にご連絡下さい。

■本社営業部 / 7541-0057 大阪府中央区北久宝寺町4丁目1番3号  
TEL(06)6245-2251 (代) FAX(06)6244-0224  
■東京営業部 ■関東営業所 ■名古屋営業所 ■福岡営業所

URL http://www.2219.co.jp

# 3月21日は「バルブの日」

## 創立60周年を迎えるにあたって

**最高クラスの製品を世界へ**

日本バルブ工業会は1954年3月21日に「日本弁工業会」として設立されました。その後「日本バルブ工業会」として歴史を重ね、あす21日をもって創立60周年を迎えることとなりました。

この60年の間には、社会情勢の変化や経済の浮き沈みが、幾度となく訪れましたが、バルブメーカー各社は経営が苦しい状況に陥りながらも、決して諦めず、長きに渡り、私たちに厳しくも温かい指導を続けてくださっている。この60年、皆様が、その支えを賜りますようお願い申し上げます。

田渕 宏政  
日本バルブ工業会会長

### 低層集合住宅用・複式メータボックス

## クワトロ Quattro

■東京都水道局登録済  
■多数の水道事業者からも許認可取得済

放水栓用配管対応タイプ  
13mm量水器タイプ

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口の量水器を設置可能!

集中検計が可能!  
省スペースで  
設置面積が従来品より削減!

株式会社 **タブチ** 商品の問合せは  
TEL 0120-481-130

**尾池 和夫氏** (京都造形芸術大学 工学部長)  
**奥津 良之氏** (日本バルブ工業会 広報副委員長)

**対談**

人材確保や技術継承、グローバル競争力の強化などが求められているバルブ産業。業界全体で地位の向上や社会の信頼を確保するために、いくつもの課題をクリアし、安全・安心な社会を支える技術としてのバルブについて、地球科学や防災などに造詣の深い京都造形芸術大学の尾池和夫学長(元京都大学総長)と日本バルブ工業会の奥津良之広報副委員長が論じた。

**奥津 良之氏**

尾池 和夫氏(京都造形芸術大学 工学部長)と奥津良之氏(日本バルブ工業会 広報副委員長)の対談。尾池氏は、バルブ産業の現状と今後の課題について、奥津氏は、バルブ産業の技術継承と人材確保の重要性について、それぞれの見解を述べた。

**安全な社会を支えるバルブへの期待**

**異常発生時の対応**

奥津 2014年3月21日に日本バルブ工業会が60周年を迎えます。そこで記念事業としてバルブに関する「学生論文発表コンテスト」を全国規模で行いました。この中で多くの学生が地震、津波、発電所事故などについて触れており、天変地異と社会インフラへの影響について関心が高いことがわかりました。社会不安を安全という言葉で拭き除くために、バルブにも期待することが多々あることを、若い方々から率直に提案いただき、誠にありがとうございます。今回の対談で、地球科学に造詣の深い尾池先生にご登場いただきたいと考えています。その役目と動作を決定するのは、その現場で、状況に応じて、大規模な災害が、不幸にも多発している状況に陥っている場合、バルブは自動制御と手動制御の両方を備えていることが、異常発生時のコントロール全体を止める操作手段として重要な役割を果たしていると考えます。

尾池 今言われたことは、バルブ業界だけでなく、日本全体に言えると思います。バルブに接続されているパイプやフランジ、全く違う分野でも状況は共通しています。

**情報の判断の仕方**

尾池 今言われたことは、バルブ業界だけでなく、日本全体に言えると思います。バルブに接続されているパイプやフランジ、全く違う分野でも状況は共通しています。

**成熟産業と安全性**

尾池 バルブは成熟した産業と見られますが、どう考えるべきでしょうか。

# おかげさまで60周年!

明日3月21日「バルブの日」に当工業会は創立60周年を迎えます。

会長 田渕宏政【(株)タブチ 代表取締役社長】  
副会長 中村善典【(株)金子産業(株) 代表取締役社長】  
副会長 中川 哲【(株)昭和バルブ製作所 代表取締役社長】

副会長 末松正幸【(株)KVK 代表取締役社長】  
副会長 中村政弘【(株)オーエヌ工業(株) 代表取締役社長】

過去から未来へ  
60th Since 1954

水と暮らしを結ぶ  
株式会社 **JVM** 日本バルブ工業会  
〒105-0011 東京都港区芝公園3-5-8 機械振興会館510 TEL: 03-3434-1811 / FAX: 03-3436-4335 http://www.j-valve.or.jp/

以上正会員企業(平成26年3月20日現在、114社、社名50音順) その他賛助会員企業(平成26年3月20日現在、64社)

(株)アイエス工業所	大野ペロー工業(株)	(株)ケイヴイシー	(株)杉山バルブ製作所	東洋バルブ(株)	萩原バルブ工業(株)	(株)福井製作所	松尾バルブ工業(株)	(株)大和バルブ
(株)相川バルブ製作所	岡野バルブ製造(株)	河南バルブ工業(株)	スリーエム工業(株)	巴バルブ(株)	畑中特殊バルブ工業(株)	(株)フジキン	(株)マルホン	(株)ヨシタケ
アサヒ衛陶(株)	岡バルブ製造(株)	(株)光明製作所	善光金属(株)	(株)中北製作所	BS&Bセイフティ・システムズ(株)	フシマン(株)	(株)水生活製作所	YONE(株)
アズビル(株)	(株)オンダ製作所	(株)コーヨー	大明金属工業(株)	(株)中村水道工業所	ピーエフ工業(株)	古川工業(株)	ミズタニバルブ工業(株)	(株)LIXIL
イーグル工業(株)	(株)カクダイ	光陽産業(株)	(株)タカギ	(株)中村バルブ製作所	(株)光合金製作所	文化貿易工業(株)	三元バルブ製造(株)	ワシノ機器(株)
石田バルブ工業(株)	兼工業(株)	(株)三栄水栓製作所	(株)武井製作所	(株)日邦バルブ	(株)美工	平和バルブ工業(株)	(株)ミナ製作所	
(株)ノ瀬	岸上バルブ(株)	(株)三協製作所	(株)竹村製作所	日本クリンゲージ(株)	(株)日阪製作所	(株)ペン	宮部鉄工(株)	
イハラサイエンス(株)	(株)キタムラフォーセット	シーシーアイ(株)	ティヴィバルブ(株)	日本工芸(株)	日立バルブ(株)	パンテアバルブアンドコントロールジャパン(株)	(株)ミヤワキ	
ウツエバルブ(株)	(株)キッツ	(株)清水合金製作所	(株)ティエルアイ	日本ダイヤバルブ(株)	日の本工業(株)	豊国バルブ製作(株)	(株)村井水栓製作所	
(株)FMバルブ製作所	共栄バルブ工業(株)	(株)清水鐵工所	東亜バルブエンジニアリング(株)	日本ドレッサー(株)	平田バルブ工業(株)	(株)北斗	(株)本山製作所	
(株)オーケーエム	(株)クボタ	(株)昌立製作所	東亜バルブ工業(株)	日本バルカー工業(株)	(株)備後バルブ製造所	前澤給装工業(株)	(株)森田鉄工所	
(株)大阪継手バルブ製作所	栗本商事(株)	ジャニス工業(株)	東工・パレックス(株)	日本フイツシヤ(株)	(株)ファインテック高橋	前澤工業(株)	(株)山田バルブ製作所	
(株)大島製作所	(株)栗本鐵工所	杉本バルブ工業(株)	TOTO(株)	日本ボールバルブ(株)	(株)アイテックス	前田バルブ工業(株)	ヤマト産業(株)	

震災時も安心 貯水槽給水方式  
**水 貯水槽廻り給水用機器は**  
 信頼と実績のFMバルブ製品で

●FM定水位弁 ●FM緊急遮断弁 ●FMLレベルキャッチャー (センサー式水位制御システム)

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 大阪営業所 仙台営業所 名古屋営業所 九州営業所 札幌営業所

**O-リング** 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、御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 パッキン**  
 (油・空気圧用)

●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

■生産システム・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。  
 ■豊富で好きなサイズと巾広い材質に対応可。  
 ■シール設計、材料開発、評価試験による商品開発。

**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  
 ●協和シール・フランス/Avenue de la Gare84400Apt(france) TEL (90) 74.41.40  
 E-mail ksinfo@kyowa-seal.co.jp  
 ISO-9001認証 ISO-14001認証

**kawaden** Patent

# 水の災害

緊急安全対策に  
**カワデンの電動弁**

あらゆる用途 実績豊富  
**CAPACON**  
 キヤパコン

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号棟  
 TEL 03-64489-3511(代) FAX 03-64489-3511  
 東京支店 〒101-0041 東京都千代田区神田横田町1丁目5番地 ディアモンドビル5F  
 TEL 03-3526-6331(代) FAX 03-3258-6224  
 URL http://www.kk-kawaden.co.jp E-mail info@kk-kawaden.co.jp

## バルブの認知度向上へ

### バルブフォト五七五コンテスト

日本バルブ工業会はバルブ産業の認知度向上を目指し、同工業会の発足日である3月21日をバルブの日と定め、広く一般にバルブへの理解を深めてもらうとともに、バルブ産業に携わる人たちがより大きな誇りをもって働けるよう広報・啓発活動を展開している。

「バルブフォト五七五コンテスト」はバルブが生活の中でのどのように役立っているかを写真と川柳で表現した作品を募集、60周年を記念した3回目の今回は全国から370件の応募があり、最優秀作品賞1件、優秀作品賞3件、入選10件を選定。最優秀作品には、写真そのものの美しさに加え、審査員の票が集まった岡山県総社市の平田晃一さんの「オアシス」が選ばれた。同工業会ホームページ(www.jvive.or.jp)で全入賞作品を紹介している。

「最優秀作品賞」**「オアシス」**  
 ジョギングで 湯いたノドを うるおして  
 平田晃一さん(岡山県総社市)

「優秀作品賞」  
 「緑の下ならぬ 暮らさ支える  
 縁の下 暮らさ支える  
 ハルブあり」  
 柴 理恵さん(東京都荒川区)

「歴史の証人」  
 役目終え 昔を今に  
 伝えます」  
 山内 崇司さん(札幌市南区)

「整列するバルブ」  
 並び立つ バルブの  
 数だけ 有る役目」  
 東 鉄夫さん(札幌市南区)

## 総合力発揮して 世界に通用する技術を

尾池 話題は変わりますが、私は大学で、安全学研究会を立ち上げた。安全という概念を正しく市民に伝えるメディアの開発をしようというものです。例えば大学で使っている教材ですが、きれいな色を出しても、その毒性があるので、それをいかに安全に学生に使うかを考える。例えば危険はありませんが、それではきれいな色は出ない。きれいな色を出したい人は毒性についても、もうひとつ別の側面も

尾池 話は変わりませんが、私は大学で、安全学研究会を立ち上げた。安全という概念を正しく市民に伝えるメディアの開発をしようというものです。例えば大学で使っている教材ですが、きれいな色を出しても、その毒性があるので、それをいかに安全に学生に使うかを考える。例えば危険はありませんが、それではきれいな色は出ない。きれいな色を出したい人は毒性についても、もうひとつ別の側面も

**現実的対応**  
 免震の 液化天然ガスの制御には長い特殊な形をした低温用バルブが使われますが、地震には不利な形状です。そこで共振周波数を計算したり振動試験をしたりして機構上の工夫をします。

**バルブ産業への期待**  
 尾池 そういつアイデアは造形芸術大学にヒントがありそうです。技術芸術先生の専門の地球科学からバルブに言えることはありますか。

尾池 技術、科学、芸術は全てにデザインが関わっている。全てはデザインで元々生きているんです。デザインは安全を考えなければなりません。あらゆるものが人間の安全を守ることに直結するんです。バルブはまさにデザインだと思っています。総合力が求められます。もちろん経済活動も社会のテーマです。しかしそれだけを目指すのではなく、総合力を発揮して「安全なデザイン」という原点に立ち返ることが大事です。

尾池 最後にバルブ産業への期待などをお願いします。

尾池 文化はローカルなものですが、ローカルな文化の多様性が大切で、お互いにそれを尊重することが重要です。一方、バルブという技術は世界どこでも使えるグローバルなものではないけれども、文化も技術も両方とも大事なものであり、どうやって守っていくかを常に考えていかなければなりません。グローバルな文化に貢献していくのが理想です。

尾池 最後にバルブ産業への期待などをお願いします。

尾池 文化はローカルなものですが、ローカルな文化の多様性が大切で、お互いにそれを尊重することが重要です。一方、バルブという技術は世界どこでも使えるグローバルなものではないけれども、文化も技術も両方とも大事なものであり、どうやって守っていくかを常に考えていかなければなりません。グローバルな文化に貢献していくのが理想です。

## 世界から信頼されるモノづくり

金子産業の「モノ作り」は時代の要求に新しい価値を創出し、業界の「カタチ」として定着することです。そして、それこそが本物の価値であり、「モノ作り」の本質であると考えています。物事の本来の姿を見極め、また世の中に存在しないものを創りだしていくこと。多くの価値を創出し、社会に貢献することこそ、金子産業の存在意義だと考えています。時代とともに変化するニーズに対応しようとする、ひとつひとつの歩みの中にこそ、真の価値が生まれることが大切です。しかし、ニーズそのものは方向性を示してくれる要素にはなりません。時代の要求の裏面を、新しい価値に押し上げるのが「モノ作り」の力があるからです。そしてある価値を創出するのではなく、価値創出の手段として具体的な回答を世の中に示し続けること。それが、人々の暮らしに安全なモノづくりの道を開いていきます。

Silent Technology KANEKOの  
**IEC61508 セーフティデバイス**

機能安全の国際規格 IEC61508準拠!!

STK電磁弁シリーズ

STK電磁弁は SIL3!

STKブリザーバルブシリーズ

金子産業株式会社  
 〒108-8514 東京都港区三田3丁目10番1号  
 TEL 03-3455-1414(代)  
 FAX 03-3456-3820  
 URL http://www.kaneko.co.jp

お客様へのおもいを支える技術と創造力

# TVE

TOA Valve Engineering Inc.

我々はプラントの安全と信頼性向上のため、高い技術に依るバルブ製造、メンテナンス工事において常に新しい技術開発に取り組んでおります。

**「そのフェース、現地で再生させていただきます！」**  
 by 東亜のフェーサー加工

蒸気ドラマンホール 600φ

設置状況 機械加工 切削前 切削後

フェーサー加工  
 ◆フランジ面に発生した腐食、ピッチング、歪みおよび損傷をポーダブル切削機を使用して、現地加工を行います!  
 ◆フランジ全般(円形、楕円)に施工可能です!  
 対象機器  
 ◆バルブ、圧力容器、安全弁管台、配管フランジ、各種マンホール  
 本商品に関するお問い合わせ先  
 ●本社営業: TEL 06-6416-8861 FAX 06-6416-1207  
 ●東京支社: TEL 03-5445-4862 FAX 03-5445-4867

**TVE 東亜バルブエンジニアリング株式会社**

〒660-0054 兵庫県尼崎市西立花町五丁目12番1号  
 TEL 06-6416-1184 FAX 06-6416-1305  
 http://www.toavalve.co.jp/