

# 3月21日は「バルブの日」

日本バルブ工業会  
広報副委員長  
**奥津 良之氏**

対談  
日本工学会副会長  
**広崎 膨太郎氏**

## イノベーションには温故知新



**奥津 良之氏** おくづ りょうじ  
1957年生まれ。アズビル・アカデミー  
技師長。日本工学会フェロー。計測自動制御  
学会フェロー。国際電気標準会議ではTC65  
/SC65B/JWG17で議長を務める。



**広崎 膨太郎氏** ひろさき ぼつたろう  
1946年生まれ。2008年NEC代表  
取締役執行役員副社長、現在特別顧問。日本  
工学会副会長。CPD協議会副会長を務める。

### 昔のことを 勉強して理解

奥津 日本工学会には温故知新の昔の学校の卒業生を1  
はともども歴史ある団 879年に組織化した  
体ですね。バルブ業界 体ですね。バルブ業界

## 若者の力、黎明期を作る

国内95の工学系学会、協会を構成する日本工学会の広崎膨太郎副会長(NEC特別顧問)と、日本バルブ工業会の奥津良之副委員長が対談。次世代技術者の教育のあり方やイノベーションを育む秘訣などについて語った。

現在、人工知能(AI)の速度が加速して、新たな課題をうため、経済産業省は「形産業」を推進し、形産業が中心となる「イノベーション」の現場に導入され始める。そのため、形産業が中心となる「イノベーション」の現場に導入され始める。そのため、形産業が中心となる「イノベーション」の現場に導入され始める。

## 技術者人材の育成に向けて イノベーションとデザインカ



### 異業種間ネット、重要度増す

現在は、人工知能(AI)の速度が加速して、新たな課題をうため、経済産業省は「形産業」を推進し、形産業が中心となる「イノベーション」の現場に導入され始める。そのため、形産業が中心となる「イノベーション」の現場に導入され始める。

### ごあいさつ

現在、人工知能(AI)の速度が加速して、新たな課題をうため、経済産業省は「形産業」を推進し、形産業が中心となる「イノベーション」の現場に導入され始める。そのため、形産業が中心となる「イノベーション」の現場に導入され始める。

### 3つの知が 不可欠

広崎 科学や工業、  
哲学・美術も含め世界  
で大きなパラダイムの  
変化の時だっただけで  
なく、アジアでは日本  
が先頭になって近代化  
を成し遂げ、それが世  
界大戦の悲劇を経て、  
三つのレベルがあり、  
そのうち二つは知に  
基づいている。その背景  
は、近代化を成し遂げ、  
それが世界大戦の悲劇  
を経て、三つのレベル  
があり、そのうち二つ  
は知に基づいている。

### 真夏の給水

暑いよう 慌てて飲んで 鼻の中

最優秀賞 マコナさん(沖縄県)

写真は川柳で身近なバルブを表現

日本バルブ工業会では広く一作品を募集し、懸賞している。一般向けにバルブの認知度を高める6回目となる今回は過去最高、親しみを込めてもらった3077作品が集まり、最優秀賞「バルブフォト五七五」賞など15作品が入賞。日本バルブ工業会ホームページ(WWW.j-valve.or.jp)で全入賞者の名前を公表している。作品を見ることが出来る。

## 信頼され成長するバルブ産業へ

一般社団法人日本バルブ工業会

正会員企業115社 賛助会員65社

会長 中村 善典 (金子産業株式会社)  
副会長 小林 公雄 (株式会社キッツ)  
落合 潔 (兼工業株式会社)  
村井 米男 (株式会社オーケーエム)  
中村 政弘 (オーエヌ工業株式会社)

環境配慮バルブ登録制度

バルブのイメージキャラクター ばるちゃん®

http://www.j-valve.or.jp/



**KITZ**  
株式会社 キッツ

3月21日はバルブの日!

(株)キッツ 営業キャラクター "さくら" (株)キッツ 営業キャラクター "さくら" (株)キッツ 営業キャラクター "さくら"

国内営業本部  
東京支社/TEL(03)6836-1500 FAX(03)6836-1525  
本社/〒261-8577 千葉県美浜区中瀬 1-10-1  
営業網/札幌・仙台・さいたま・東京・千葉・横浜・茅野  
新潟・富山・静岡・名古屋・大阪・岡山・広島・福岡

http://www.kitz.co.jp/

**特殊サイズヘルールガスケット 耐薬品性パッキン**



**用途**  
・食品関連(サニタリー、継手等)  
・半導体、医薬品業界

**特徴**  
・特殊サイズ、少量対応可能  
・短納期、低価格実現  
・サイズ、形状は自由(ご相談下さい)  
・合成ゴムとPTFEとの完全一体製品

少量、特殊サイズ製造可能です。

**ラバーマテリアル株式会社**  
〒581-0036 大阪府八尾市沼1-68-82 ☎072-949-6550 FAX072-949-7689  
http://www.rubber-material.co.jp/

**Only Number 1** たったひとつの価値を創造しつづける。そこに、わたしたちの価値があります。

**ゴム・フッ素樹脂パッキンのご相談は**  
http://koyo-chem.co.jp

耐熱でお困りのお客様は「超耐熱フッ素樹脂」  
耐薬品、耐熱に対する課題等でお困りのお客様は「特殊フッ素ゴム」

ご興味のある方はお気軽に上記HPかTELにてご連絡下さい。

原料は国内メーカー製。貴社オリジナル製品の実現も可能。  
充填材入りフッ素樹脂やエンブラスーパーエンブラスーパーなど幅広い材料の提案可能。  
金属とゴムの加硫接着製品などのニーズにも対応可能。

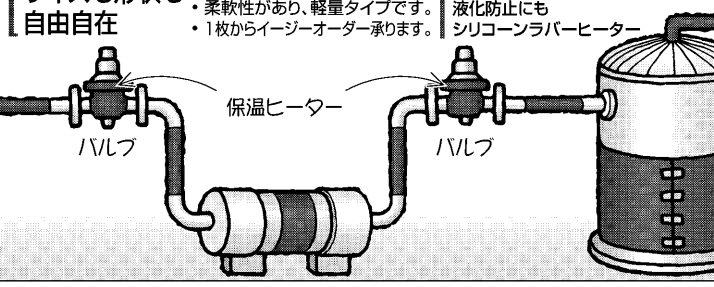
**光洋化学の特長として**

**パッキン・ガスケット全般に関する製造メーカー**  
**光洋化学株式会社**  
〒581-0815 大阪府八尾市宮町3-2-15  
TEL.072-923-3555 FAX.072-923-3550

**Heater Application example**  
 Heater Application example

**えっ! こんな所に O&Mヒーター**

サイズも形状も自由自在  
表面温度200℃まで可能です。半導体製造装置のバルブ・ガス配管  
柔軟性があり、軽微タイプです。シロコシラバーヒーター  
1枚からオーダー承ります。



**オームヒーター株式会社** ☎0120-800-255  
TEL (052) 804-3140 FAX (052) 804-3146  
http://www.om-heater.jp

100年先の水道のために、できること...



株式会社 **タブチ**  
商品のお問合せは ☎0120-481-130  
〒547-0023 大阪府平野区山崎南 2-1  
TEL 06-6708-0150 FAX 06-6708-0210

WEBカタログはホームページから!  
検索機能充実のWEBカタログ



※日本工学会が推進するEngineering Capacity Enhancement Programの略称。プロフェッショナルとしての専門能力の向上など四つの到達目標を満たす良質な技術者教育プログラム。(www.jfes.or.jp/参照)

1929年の万国工業会議に合わせて作られた「INDUSTRIALIZED NEW JAPAN-NUMBER」(発行：日刊工業新聞社)



# 問題解決型モデルにシフト

後発国との激しい競争

奥津 バルブ産業は世界で5兆円超の市場で、国内市場は400億円程度です。日本は、メンテナンスや付加価値の高い問題解決型の高付加価値製品を、米国のバルブ産業をシフトして成長させてきました。だからこそグローバル

業も同じですが、成熟した産業では後発国との激しい競争にさらされています。ビジネスの最前線ではバルブ機材に力を入れた企業は、材料疲労を軽減する、漏れを抑制する、高圧でも使える超高温強度、またインターネットに材料に関する、寿命予測、ビッグデータを活用した社会規模での目とに育つバルブ産業を変えていく必要があります。

## ブレイクスルーに力を

奥津 社会のさまざまなところにいきわたったバルブは、安全性が求められる重要な機器です。将来を考えると材料、機械制御、IoTなどすべてを把握した総合的に考えられる人材を育てないといけません。大学はそれぞれの専門家は、総合的にというのには難しい。会社のOJTで

奥津 社会のさまざまなところにいきわたったバルブは、安全性が求められる重要な機器です。将来を考えると材料、機械制御、IoTなどすべてを把握した総合的に考えられる人材を育てないといけません。大学はそれぞれの専門家は、総合的にというのには難しい。会社のOJTで

奥津 社会のさまざまなところにいきわたったバルブは、安全性が求められる重要な機器です。将来を考えると材料、機械制御、IoTなどすべてを把握した総合的に考えられる人材を育てないといけません。大学はそれぞれの専門家は、総合的にというのには難しい。会社のOJTで

**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)
- 震災時水も確保・・・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

**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 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。

**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



**Silent Technology KANEKOの**  
**クリンプリボン式フレームアレスタが**  
**ISO16852認証取得いたしました!**

フレームアレスタに関する国際的技術基準であるEN/ISO16852に規定されている中で、最も厳しい水素等を含んだガスグループIICにおける拘束付不安定爆轟に対して、弊社のクリンプリボン式フレームアレスタがその消炎性能を満たす事を欧州の認証機関IBExUより認められました。



**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/03(3455)1411(代)  
福山営業所 〒721-0973 広島県福山市南蔵王町2丁目24番25号/0849(23)5877  
平塚工場 〒254-0016 神奈川県平塚市東八幡5丁目3番9号/0463(23)1511