

# 北関東 生産技術ニュース

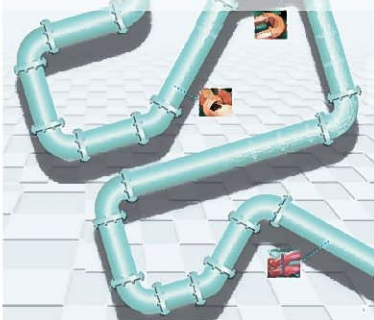
お客様の保全代行や調達代行を通じた当社ならではの、お客様にお役立ちする情報を毎月発信しております。



## 自由な配管レイアウトを実現する : “パイプ型コンベアフリーベヤシステム”

テイサ産業株式会社

### 三次元で自由に曲がり、自由に運ぶ



#### < フリーベヤシステムの導入事例 >



#### < 特徴 >

- ・三次元搬送が可能
- ・設置面積がコンパクト
- ・中間ケースの支持架構が容易
- ・投入・排出口の自由度が向上

パイプ型コンベアの省スペース化、コンベヤ台数の削減に貢献します。

## 食品搬送用コンベヤのカスタマイズの実現 : “フードベヤシリーズ”

マルヤス機械株式会社

### 食品機械 ロボット組み込み式 自動化装置



#### 穴あきフレームだから



穴あきフレームで設置後にグレードアップやカスタマイズが柔軟に実施できます。また、ガイドやセンサ等の部品を後付けも簡単に行うことができます。

対応機種 : FB2C・FB20・FB21・FB22・FB23

製品仕様 : 25mmピッチでφ7mm穴

## パレット積みの省人化 : “業界最小スペース ロボットパレタイザー”

不二輸送機工業株式会社

### パレット搬送の納入実績NO.1

#### < 納入実績 >



省スペースを実現する動作領域: 円筒座標型



### ロボット導入後、平均2年で費用対効果を実現!

#### < 導入による累計コスト表 >

単位: 千円

	1年	2年	3年	4年	5年	5年差額
正社員	5,000	10,000	15,000	20,000	25,000	12,000
パート	2,000	4,000	6,000	8,000	10,000	2,000
ロボット	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	基準

上位金額は概算になり、レイアウトおよび諸条件によって異なります。



#### < 本社 >

〒331-0811 埼玉県さいたま市北区吉野町2-257-8  
TEL : 048-668-4251 FAX : 048-664-0579

#### < 群馬営業所 >

〒370-0043 群馬県高崎市高関町3 5 1-9  
TEL : 027-327-5535 FAX : 027-323-8635

「北関東 生産技術ニュース」はお取引様、弊社担当員とお取引のある会社の各ご担当者様、名刺交換された方へ配布・送信しています。不用の方はお手数ですが下記にご記入の上、FAX : 048-664-0579 まで、ご返信下さい。ご迷惑おかけして申し訳ありません。理由 : 不用 本人不在 その他 ( ) FAX番号 ( )

# ものづくり企業を支える **無料**技術セミナー 北関東 生産技術レポート

北関東エリアのモノづくり企業様の、専門的な技術知識の習得の場。毎月定期的に開催しております。



**開催情報**

**第50回 2017年 2月17日**  
『配管バルブの基礎知識』

- ・ 配管バルブの種類
- ・ 配管バルブの選定

講師：  
株式会社キッツ 殿



株式会社キッツ様 講師の説明  
参加者等・セミナー風景

＜ 当日に配布されたセミナーテキストの一部抜粋 ＞

**バルブ選定の要因は何か?**

**主要バルブ材料の特徴**

材料名	特徴	用途
銅合金	耐食性、耐腐蝕性、加工容易	海水系、化学系
ステンレス	耐食性、強度、加工容易	食品系、薬品系
炭素鋼	強度、加工容易、コスト低	一般用途
鋳鉄	強度、加工容易、コスト低	一般用途

**弁の定義**

**基本式**

$$C = Q \sqrt{\frac{\rho}{\Delta P}}$$

記号の説明 ○：弁容量係数 ○：流量  
△：流体の密度 △：圧差

## 北関東 生産技術セミナー 2016年度 開催情報スケジュール

※ セミナー内容・講師は変更になる場合がございます。予めご了承のほど、よろしくお願い致します。

- 第50回 2017年 2月17日 (金)  
『配管バルブの基礎知識』  
・ 配管バルブの種類  
・ 配管バルブの選定  
講師：(株)キッツ
- 第51回 2017年 3月17日 (金)  
『コンプレッサの基礎知識』  
・ コンプレッサの選定について  
・ コンプレッサの正しいメンテナンス方法について  
講師：三井精機工業(株)
- 第52回 2017年 4月21日 (金)  
『流量计の基礎知識』  
・ 流量计の種類  
・ 流量计の選定  
講師：アズビル(株)
- 第52回 2017年 5月19日 (金)  
『ブレーカ・マグネットの基地組織』  
・ ブレーカ・マグネットの種類  
・ ブレーカ・マグネットの選定  
講師：富士電機機器制御(株)
- 第53回 2017年 6月16日 (金)  
『電気制御技術者の為の制御機器入門』  
・ リレー・スイッチ・セーフティの種類  
・ リレー・スイッチ・セーフティの選定  
講師：オムロン(株)
- 第54回 2017年 7月21日 (金)  
『シーケンサ(PLC)の初級知識』  
・ シーケンサ制御の基礎知識  
・ シーケンサの操作方法の基礎知識  
講師：三菱電機(株)

済  
次回

- 第56回 2017年 9月15日 (金)  
『シーケンサ(PLC)の中級知識』  
・ 最新のシーケンサ・ラダー回路設計  
・ コストダウンを実現するラダー回路設計  
講師：三菱電機(株)
- 第57回 2017年 10月20日 (金)  
『センサーの基礎技術』  
・ センサーの基礎知識  
・ 各種センサーの用途と活用事例  
講師：ジック(株)
- 第58回 2017年 11月17日 (金)  
『画像処理の基礎技術』  
・ 画像処理がもたらす生産ラインのコストダウン  
・ 画像処理による無人化のアプリケーション事例  
講師：オプテックス・エフエー(株)
- 第59回 2017年 12月15日 (金)  
『産業用ロボットの基礎技術』  
・ ロボットがもたらす生産ラインのコストダウン  
・ ロボットによる無人化のアプリケーション事例  
講師：ファナック(株) 殿  
ダイドー(株) 殿

セミナー プログラムテーマ、講師は告知なく変更になる場合がございます。予めご了承のほど、なにとぞ、よろしくお願い致します。

## 北関東 生産技術セミナー 開催場所

- 会場** 大宮ソニックシティ 〒330-8669 埼玉県さいたま市大宮区桜木町1-7-5
- 参加費用** 無料 (定員の満員になり次第締め切らせていただきますのでお早めにお申し込みください)
- お申込方法** 048-665-1361 担当：タザワ・コジマまでご連絡下さい
- アクセス** J R大宮駅 西口直結 ※ 右記 地図をご参照下さい。

