

産業ロボット  
技術者を育成します。

BYNAS

ロボット  
補助金対象

# Robo-Trainer

産業ロボットを使った実習装置に豊富な実績を持つ  
BYNASより「実践レベル」を学べる実習装置  
「ロボトレーナ」を発売しました。

BYNASのノウハウを集約させた実機、  
教育カリキュラム、マンツーマン講習を提供し  
短期間で、プロフェッショナルなロボット技術者  
育成のお手伝いをさせていただきます。



## ◆こんな企業に最適です。

- ✓ 産業ロボットを使ったシステムを新たなビジネスとして手掛けていきたい。
- ✓ 社員に産業ロボットの技術を学ばせたいがよい教材がない、実機が社内にはない。
- ✓ ロボットメーカーでは教えてくれない「実践レベルの」技術を短期間に学びたい。
- ✓ IT系システムインテグレータで、今後産業ロボット技術が必須と考えている企業。

## 特長 1 各社ロボットメーカをラインアップ

国内主要ロボットメーカのロボトレーナをラインアップしております。  
お客様の技術を習得したいロボットメーカを選定いただけます。

・ MITSUBISHI、YASKAWA、DENSO、FANUC、Kawasaki、EPSON、NACHI



## 特長 2 教育用テキスト、 スキル習得を判定できる 実技テストも用意

産業ロボットの安全から機構、使い方をわかりやすく解説したテキストを用意しております。  
また、技術レベルの習得を判断するための実技テストも用意されておりますので段階的に学習でき、習得力を自己判断しながら学ぶことができます。



## 特長 3 BYNASの技術者 によるマンツーマン講習 も可能

BYNASの経験豊富なインストラクターがマンツーマンに講習を行うコースも用意しております。  
現場レベルに必要な技術ノウハウ、テクニック、最先端ロボットアプリケーションの事例紹介等、短期間でロボット技術を習得できます。  
本コースを選定いただくと労働安全衛生規則「安全教育」修了証を発行いたします。



## 特長 4 補助金制度活用 できます

経済産業省 平成28年度補正予算事業「ロボット導入促進のためのシステムインテグレータ育成事業」の活用も可能です。  
補助金申請のお手伝いもさせていただきますのでお気軽にご相談ください。



# Robo-Trainerシステム構成

## 基礎コース（標準システム）

### 【取得スキル】

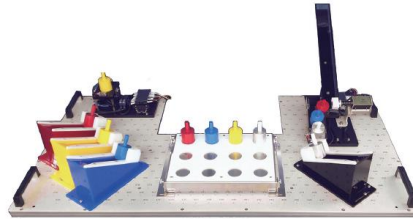
- **ロボットを使用した自動化設備**に必要な基礎知識が習得できます。
  - ロボットを使用して**ワークの搬送及び整列**を行う為の基礎的なプログラミング及びロボットティーチングの技術が習得できます。
- ※標準システムに以下オプションの自由配置作業プレートを入替え必要に応じたスキルを習得できます。

### 【機器構成】

- ・傾斜可変式パレット
- ・センサユニット
- ・ワークシューター（4色）
- ・ワーク供給フィーダー

### 【講習】

- ・専用カリキュラムで8日間の講習を行います。

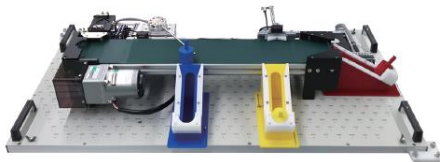


自由配置作業プレート



標準システム

## 仕分け技術コース



### 【取得スキル】

- **ワークの搬送後の仕分け作業**を行う為の制御をロボットプログラムから行う技術が習得できます。
- ロボットのプログラムから**外部機器（エアシリンダー、コンベア）の制御**を行う技術が習得できます。

### 【機器構成】

- ・仕分けコンベア
- ・エアシリンダー
- ・センサユニット
- ・仕分けパレット
- ・ワークシューター

### 【講習】

- ・専用カリキュラムで16日間の講習を行います。
- ※基礎コース講習8日間含む。

## トレース技術コース



### 【取得スキル】

- **アーク溶接やバリ取り作業**などワーク複雑な形状に沿った**軌跡制御**を行う技術が習得できます。

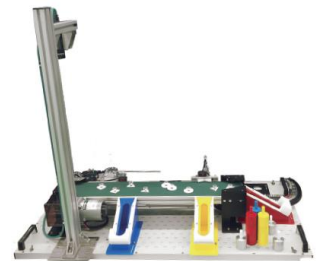
### 【機器構成】

- ・トレースパネル（3種類10枚）
- ・アラーム付信号灯
- ・センサハンドユニット
- ・軌跡制御用パレット

### 【講習】

- ・専用カリキュラムで16日間の講習を行います。
- ※基礎コース講習8日間含む。

## ビジュアルトラッキング技術コース



### 【取得スキル】

- 仕分け技術コースの作業スキル習得。
- コンベアから流れてくるワークを**ビジョン**を使用して**ワークのトラッキング**を行う技術が習得できます。

### 【機器構成】

- ・コンベアモジュール  
※仕分け技術コース  
+  
・ビジョンセンサユニット

### 【講習】

- ・専用カリキュラムで24日間の講習を行います。
- ※基礎コース講習8日間含む。

※基礎コース+仕分け技術コース+トレース技術コース、基礎コース+トレース技術コース+ビジュアルトラッキング技術コースの購入も可能です。

## お問い合わせ

### 【総販売元】

 ミツイワ株式会社

### 【製造】

 株式会社 バイナス  
http://www.bynas.com BYNAS CO.,LTD.

本社 〒150-0002  
東京都渋谷区渋谷三丁目12番18号 渋谷南東急ビル12F  
TEL:(03)3407-2183 FAX:(03)5467-1722  
http://www.mitsuiwa.co.jp

本社・工場 〒490-1312  
愛知県稲沢市平和町下三宅菱池917-2  
TEL:(0567)69-6983 FAX:(0567)69-6985

※ロボトレナーのご質問・ご相談に関しましては、お気軽にお問い合わせ下さい。

# Robo-Trainer レンタルサービス

「ロボット技術者を育成」するために！

必要な教材と講習をセットにした「レンタルサービス」を

いよいよスタート！

## 低コストで導入が可能

- ✓ 月額レンタル料によるお支払いとなりますので、低コストで利用ができます。

## 短期利用・お試し利用が可能

- ✓ レンタル方式のため、必要な期間だけご利用いただけます。
- ✓ 事務処理負担が軽減できます。  
(購入時にかかる償却経理事務、固定資産の申告・納付事務、損害保険等の事務手続きは不要です。)
- ✓ 実習期間に応じた短期利用、購入ご検討のお試し利用が可能です。

## 実践的なテキストと実機を使った復習

- ✓ 産業用ロボットの安全から機構等、使い方を分かりやすく解説したBYNASのノウハウが詰まった専用テキストを用意しております。
- ✓ お客様ご指定先に納入しますので、いつでも実機を使った復習が可能です。

月額レンタル料  
241,000円～ (税抜)

＜ロボットメーカーラインアップ＞

YASKAWA・FANUC・DENSO・MITSUBISHI

※上記に記載の無いメーカーについても今後取扱い予定です。



## BYNASの技術者によるマンツーマン講習も可能

BYNASの経験豊富な技術者がマンツーマンに講習を行うコースも用意しております。現場レベルで必要な技術ノウハウ、テクニック、最先端ロボットアプリケーションの事例紹介等、短期間でロボット技術を習得できます。本コースを選定頂くと、労働安全衛生規則「安全教育」修了証を発行致します。  
※講習には別途費用がかかります。



# Robo-Trainer システム構成

## 基礎コース(標準システム)

### 【取得スキル】

- ・ロボットを使用した自動化設備に必要な基礎知識
- ・ロボットを使用してワークの搬送及び整列を行う為の基礎的なプログラミング及びロボットティーチングの技術

### 【機器構成】

- ・傾斜可変式パレット/センサユニット/ワークシューター(4色)ワーク技術フィーダー

### 【講習】

- ・専用カリキュラムで8日間の講習を行います。



自由配置作業プレート

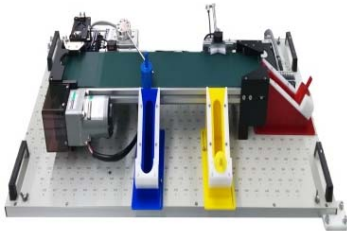


標準システム

## 加えて...

標準システムに以下オプションの自由配置作業プレートを入替え必要に応じたスキルを習得できます。

## 仕分け技術コース



### 【取得スキル】

- ・ワークの搬送の仕分け作業を行う為の制御をロボットプログラムから行う技術
- ・ロボットのプログラムから外部機器(エアシリンダー、コンベア)の制御を行う技術

### 【機器構成】

- ・仕分けコンベア/エアシリンダー/センサーユニット/仕分けパレット/ワークシューター

### 【講習】

- ・専用カリキュラムで4日間の講習

## トレース技術コース



### 【取得スキル】

- ・アーク溶接やバリ取り作業等ワーク複雑な形状に沿った軌跡制御を行う技術

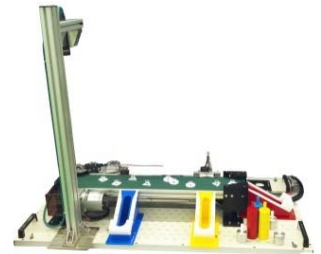
### 【機器構成】

- ・トレースパネル(3種類10枚)/アラーム付信号灯/センサハンドユニット/軌跡制御用パレット

### 【講習】

- ・専用カリキュラムで4日間の講習

## ビジュアルトラッキング技術コース



### 【取得スキル】

- ・仕分け技術コースの作業スキル
- ・コンベアから流れてくるワークをビジョンを使用してワークのトラッキングを行う技術

### 【機器構成】

- ・コンベアモジュール
- ※仕分け技術コース+ビジョンセンサユニット

### 【講習】

- ・専用カリキュラムで5日間の講習

## 料金表

### 【機器月額レンタル料(金額:税抜、単位:円)】

| コース              | 安川電機    | FANUC   | DENSO   | 三菱電機    |
|------------------|---------|---------|---------|---------|
| 基礎コース            | 331,300 | 314,700 | 267,800 | 241,000 |
| 仕分け技術コース         | 136,500 | 142,200 | 138,900 | 125,100 |
| トレース技術コース        | 87,700  | 91,400  | 89,300  | 80,400  |
| ビジュアルトラッキング技術コース | 263,100 | 324,900 | 267,800 | 223,200 |

### 備考

- ・基礎コースに加えて、お客様のご要望に応じた各技術コースをご提供致します。
- ・上記とは別途、物件の輸送料が発生します。
- ・講習費用については一括でのお支払となります。
- ・レンタル料は今後変動する可能性があります。

### 【講習費用(金額:税抜、単位:円)】

| コース              | 日数 | 金額        |
|------------------|----|-----------|
| 基礎コース            | 8  | 1,000,000 |
| 仕分け技術コース         | 4  | 480,000   |
| トレース技術コース        | 4  | 480,000   |
| ビジュアルトラッキング技術コース | 5  | 600,000   |

## お問い合わせ

【総販売元】ミツイワ株式会社

【製造】株式会社バイナス

【レンタル契約】東京センチュリー株式会社

本社 〒150-0002 東京都渋谷区渋谷三丁目12番18号 渋谷東急ビル12F  
TEL: 03-3407-2183 FAX: 03-5467-1722

本社 〒490-1312 愛知県稲沢市平和町下三宅菱池917-2  
TEL: 0567-69-6983 FAX: 0567-69-6985

本社 〒101-0022 東京都千代田区神田練馬町3番地 富士ソフトビル25F  
TEL: 03-5209-6580 FAX: 03-5296-5221 情報機器第二部