

# MECT 2011

## メカトロテック ジャパン 2011

### MECHATRONICS TECHNOLOGY JAPAN

9/29(木) 10/2(日)

開催時間 午前10:00~午後5:00

[30日(金)はナイター開催 午後7時まで/最終日は午後4時まで]

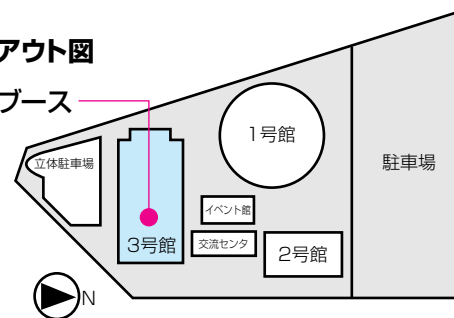
会場 ポートメッセなごや 名古屋市国際展示場

# muratec

## 村田機械株式会社

### ■会場レイアウト図

ムラテックブース  
3C11



## 未来へ繋ごう、日本のモノづくり

一段と進む経済のグローバル化の下において、生産拠点の移転・流動化の波がさらに勢いを増しています。

そして国・地域間競争が進む中、製品/生産形態の多様化と、より効率的な生産手法が否応なく迫られ、その実現が生き残りのカギとなります。

「変化するモノづくり」の現場において、お客さまが“今まで以上に”、“今までとは違った”高い付加価値を生み出していただくため、MECT2011では“村田機械の提案”をご用意しております。

皆様のご来場を心よりお待ちしております。

### 出展機種

平行2軸型CNC旋盤

## MW40

### 小物部品の量産加工に最適

経時加工寸法変化幅:5 $\mu$ m

短時間停止での寸法変化幅:2 $\mu$ m(停止時間30分)



回転工具機能/Y軸機能を使用した  
デモ運転がご覧頂けます

平行2軸型CNC旋盤

## MW50

### 単能盤からNC旋盤へ

ワーク着脱2.6秒の高速ローダが実現する  
短いサイクルタイムでの量産加工!



小型ベアリングに代表される旋盤加工において  
単能盤からNC旋盤への置換え要求にお応えします。

シャフト加工用CNC旋盤

# ML400

2タレットタイプ

## シャフト加工機が 回転工具搭載でさらに進化

上下2つのタレットに回転工具を搭載し、加工のバリエーションを拡げました。



“キ一溝”加工を加えて、シャフト加工機での工程集約も可能になります。

平行2軸型CNC旋盤

# MW120

シリーズ累計  
**10,000台の出荷実績**が  
裏付ける“ゆるぎない”安心感  
進化を続ける“MWシリーズ”のフラッグシップモデル



昨年のJIMTOFで出品した“省段取り”対応のローダヘッドと反転機をご紹介します。

## 次世代搬送モジュール 参考出品



会場にて実演展示します。

### 現在ムラテックの研究開発部門で開発中の 「全方向移動自律搬送ロボット MKR-003」を展示予定

#### ●設置工事不要で簡単に導入

ロボットを走行させたい場所へ持っていき、周回させるだけで、環境地図を自動的に作成することができます。導入現場での設備設置工事や、床にラインを引くなどの作業は必要ありません。

#### ●スムーズな障害物回避

独自の障害物回避技術により、人との共存環境下でも円滑に走行することが可能です。

研究開発部門ではフレキシブルで使い勝手の良い搬送モジュールの実用化に向けて開発を進めています。

実演をご覧ください、ご意見、ご要望をぜひお聞かせください!

## おかげさまで、“MWシリーズ”は10,000台突破

(2011年8月出荷にて)

自動車・自動車部品業界を中心に ご愛顧いただき、MWシリーズは出荷台数10,000台を突破しました。

みなさまのご愛顧に感謝して、ささやかながら記念品をご用意しております。

ご来場の際は、ぜひムラテックブースへお立ち寄りください。