

# ロボット

## CONTENTS

### No.181

### March 2008



#### ●特 集

#### 《特集—環境情報構造化》

|  |    |
|--|----|
| 次世代ロボット共通プラットフォーム技術の確立 佐藤知正他 .....                   | 1  |
| ロボットタウンプロジェクト：日常生活環境の情報構造化 長谷川勉 .....                | 7  |
| 環境情報構造化とネットワークロボット 萩田紀博 .....                        | 11 |
| 環境と作業構造のユニバーサルデザイン 大場光太郎 .....                       | 18 |
| 無線センサネットワークと移動ロボットによる被災地情報収集支援システムの開発<br>鈴木 剛他 ..... | 23 |
| 環境情報構造化の GPS 藤井健二郎 .....                             | 29 |
| 環境情報構造化の RFID 技術 澤田喜久三 .....                         | 35 |
| 街角ロボット ライフポッド 高畑 達 .....                             | 44 |

#### ●報 告

|   |    |
|---|----|
| ISO/TC 184/SC 2 ゲイザーズバーグ会議報告 三浦敏道 ..... | 53 |
|---|----|

#### ●海外文献紹介

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| ロボットによる TIP TIG 溶接 楠田喜宏 ..... | 57 |
|-------------------------------|----|

#### ●海外情報

|  |    |
|--|----|
| 米国ロボット統計（2007年1月～9月） 米国ロボット工業会 .....   | 59 |
| 韓国ロボット統計（2007年1月～12月） 韓国工作機械工業協会 ..... | 61 |

#### ●海外駐在員報告

|                     |    |
|---------------------|----|
| 太陽の国メキシコ 天井弘通 ..... | 63 |
|---------------------|----|

#### ●新製品紹介

|  |    |
|--|----|
| MOTOMAN-SDA 10 (株)安川電機 .....                     | 65 |
| 小型高速モジュラーマウンター ヤマハ「YS 12」「YG 12」 ヤマハ発動機(株) ..... | 66 |

#### ●正会員事業所紹介

|  |    |
|--|----|
| 取出口ロボットのトップメーカーとしてグローバル展開を図る (株)ユーシン精機 ..... | 67 |
|--|----|

#### ●工業会だより

|                 |    |
|-----------------|----|
| 統計情報 .....      | 70 |
| 正会員名簿 .....     | 72 |
| 寄稿・広告出稿募集 ..... | 73 |

|                    |    |
|--------------------|----|
| 会員登録変更・ご意見用紙 ..... | 74 |
| 編集後記・予告 .....      | 75 |

## 広告目次

|                          |     |                             |    |
|--------------------------|-----|-----------------------------|----|
| (株)ダイヘン                  | 表 2 | 富士重工業(株)                    | 77 |
| (株)日立ハイテクインスツルメンツ        | 表 3 | ビー・エル・オートテック(株)             | 78 |
| パナソニック ファクトリーソリューションズ(株) | 表 4 | 日本トムソン(株)                   | 79 |
| (株)安川電機                  | 76  | (社)日本ロボット工業会 / (社)日本電子回路工業会 | 80 |



### \* 「ロボット」表紙のコンセプト

ロボット業界の今後の発展，豊かな未来及びグローバル化をイメージするもので，地球を様々な方向から見ることによるロボット業界の多様なアプローチを表しています。