



特 集

《愛知万博で活躍するロボット》

| | |
|--|----|
| 「愛・地球博」における次世代ロボット実用化プロジェクトの紹介 山本哲也 | 1 |
| 愛・地球博三菱未来館@earth もしも月がなかったらのアテンダントロボット概要 岡崎弘祥 | 31 |
| トヨタグループ、愛・地球博でのパフォーマンス・ショー トヨタグループ | 35 |
| 「夢みる山」のロボットアトラクション「ブラザーアウトブットファンタジー」 加藤康男 | 40 |

海外文献紹介

| | |
|----------------------------------|----|
| ロボット外科手術へのハプティック技術の適用 楠田喜宏 | 45 |
|----------------------------------|----|

連 載

| | |
|---------------------------------|----|
| 「交渉と説得」(第9回) 中嶋洋介 | 48 |
| 高付加価値型企業(中小製造業)の事例紹介(第8回) | 55 |

海 外 情 報

| | |
|--|----|
| 韓国ロボット統計(2004年1月~11月) 韓国工作機械工業協会 | 58 |
|--|----|

随 想

| | |
|----------------------|----|
| ロボットへの思い 若山永太郎 | 60 |
|----------------------|----|

新製品紹介

| | |
|--|----|
| 2軸サーボ駆動取出口ロボット「TZ 400 CONDOR」(株)スター精機 | 62 |
| ウエハ搬送ロボット「MOTOMAN RC 1000 G」(株)安川電機 | 63 |
| 小さな高速機セルラマウンター「SI F 130」「SI F 209」 ソニーマニュファクチャリングシステムズ(株) | 64 |
| モジュール型マウンター「YG 100 A/YG 100 B」ヤマハ発動機(株) | 65 |

正会員事業所紹介

| | |
|---------------------------------|----|
| ロボット市場の展望と当社の取り組み (株)安川電機 | 66 |
|---------------------------------|----|

お知らせ

2005 国際ロボット展の開催ご案内

| | |
|---|----|
| RT が未来を拓く - モノづくりからパーソナルまで - | 69 |
| 新機械システム普及促進事業の対象とする新機械システムの募集(予定)について | 71 |

工業会だより

| | |
|--------------------|----|
| 統計情報 | 73 |
| 新入会員紹介 | 74 |
| 正会員名簿 | 75 |
| 寄稿・広告出稿募集 | 76 |
| 会員登録変更・ご意見用紙 | 77 |
| 編集後記 | 78 |

広告目次

| | | | |
|-------------------|-----|------------------------|----|
| 松下溶接システム(株) | 表 2 | ビー・エル・オートテック(株) | 82 |
| (株)ダイヘン | 表 3 | 日本バイナリー(株) | 83 |
| (株)日立ハイテクインスツルメンツ | 表 4 | (社)日本ロボット工業会 / 日刊工業新聞社 | 84 |
| 三菱重工業(株) | 79 | (社)日本ロボット工業会 / | |
| 富士重工業(株) | 80 | 日本エレクトロニクスショー協会 | 85 |
| (株)安川電機 | 81 | ファナック(株) | 86 |



* 「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。