

ついに日本上陸!

baxter™

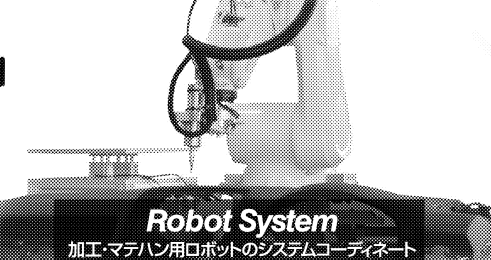
research robot

研究者向け
双腕ロボット

安全 低価格 多機能

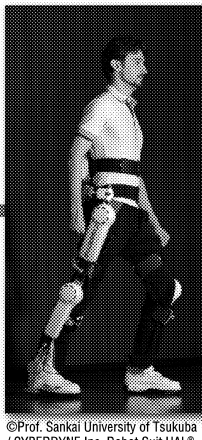
rethink
robotics前MIT A.I.Lab所長
Rethink Robotics創業者
Dr. Rodney Brooks日本バイナリー株式会社
〒105-0014 東京都港区芝2-3-3 三丁目大門ビル
TEL (03) 5427-7111 (代表) FAX (03) 5427-7123
E-mail: email@nihonbinary.co.jp

www.nihonbinary.co.jp/Baxter

切る、つなぐ、運ぶ。専用自動化機器の3D設計から納入調整までトータルサポート
●樹脂成形品トリミング・溶着・切削装置 ●射出成形インサートシステム
●超音波・レーザーカット装置 ●各種ロボット用ハンド・治具 ●コンベア・ストックシステムUltrasonic Cutter
プラ段・ゴム・カーボンをより強力に超高速カットRobot System
加工・マテハン用ロボットのシステムコーディネートCO2 Laser Cutter
シート・布をより精度に超高速カットスターテクノ株式会社
STARTECHNO COMPANY LIMITED本社 〒485-0085 愛知県小牧市河内屋新田252 Tel: 0568-71-8008 Fax: 0568-71-8005
関東営業所 〒306-0314 茨城県猿島郡五井町大字川妻1153-2 Tel: 0280-23-4884 Fax: 0280-23-4886
E-mail: info_sl@startechno.com Website: www.startechno.comTsukuba International Strategic Zone
つくば国際戦略総合特区

～つくばの叡智・技術を結集し、日本の成長・発展に貢献～

7つのプロジェクトが進行中!

ロボットの街つくば
Robotics Tsukuba©Prof. Sankai University of Tsukuba
/ CYBERDYNE Inc. Robot Suit HAL®

茨城県圏央道沿線地域産業・交流活性化協議会

- 稲敷IC～神崎ICは平成25年度中、神崎IC～大栄JCT(東関東道)は平成26年度中に開通予定!
- 沿線自治体と協力し、圏央道沿線地域の産業用地探しをサポートします。



2013国際ロボット展

有力企業の製品・技術

〈順不同〉

東芝機械

東芝機械は「生産設備の省人・省エネ・環境に貢献する東芝機械のロボット」をコンセプトに、「エレクトロニクス」、「食品・医療」産業の自動化や省力化に貢献するロボットを展示する。

「スカラロボットTHLシリーズ」をアーム長300mm、1000mmのフルラインアップで展示。従来機比最大約60%の軽量化、最大約70%の電源容量の低減を実現する。また「ス

不二越

不二越は「極限の高生産性・高品質を追求。最新のロボットで進める日本のものづくり改革」をテーマに、高速・高精度・高機能なロボットと、自動車、電機・電子、一般産業機械、食品・化学など幅広い産業分野、製造プロセスに対応するシステムアプリケーションを紹介する。

新商品の軽量コンパクトロボット「MZ07」を展示。アームの先端が25mm

京町産業車輛

京町産業車輛は作業者の負担を軽減する作業改善機器の新製品を展示する。ドラム缶リフト「ロボアームリフト」は関節付きのアームを採用。従来機より高く遠くまでドラム缶を持ち上げてプラントに材料を投入できるようにした。容量200kgのドラム缶を、高さ3100mm、長さ2750mmの範囲で搬送できる。マスト(柱)の壁をなくして作業現場を見やすく

スターテクノ

スターテクノは3次元(3D)ビジョン補正によるロボット加工システム「Robo Calivision」を展示する。同システムは3D形状のワーク(樹脂部品)を3Dカメラによる3D撮影、計測することにより加工位置を補正する。さらにロボットによる加工精度を向上するため、XY直交NCヘッドをロボットハンドとして搭載し、不安定なワーク形状の加工

THK

THKは電動アクチュエーターコンパクトシリーズにフルカバータイプの単軸アクチュエーター「KRF」を追加した。実績のある「KR」、「SKR」のアーウターレールを採用し、モメント剛性を高めた。4アクチュエーター単体の剛性が高いため、省スペース設計が可能とし、サイドカバーと上面のストリップシールによるフルカバー構造を実現。ストリップシールはマグネットの吸着で浮き上がり低減する。専用ドライバ「コントローラ」を「TLC/THC」と組み合わせることで、豊富な機能を簡単に操作できる。幅33mmから66mmまでの4タイプで、50mm以下のストロークをラインアップしている(最大ストロークは800mm)。

イグス

イグスは創業以来、産業機械用部品を樹脂でつくる研究・開発を続けてきた。樹脂製ケーブル保護管「エナジーチェーン」は種類が多く国内で広く認知されている。

多軸ロボット向けには露出したケーブル・ホース類を保護する「トライフレックス」を用意。ホースやスパイラルケーブル結束チューブでは困難なケーブルの出し入れが簡単になった。

ダイヘン

ダイヘンはアーク溶接ロボット「アルメガ・フレンドリーシリーズ」を中心に、溶接や切断の自動化に寄与するさまざまなシステムを展示する。

ロボット操作に使うワイヤレスティーチングダント「WITP」は小型・軽量化に加え、ケーブルレスで作業者の負担を低減。1台で複数のロボット操作が可能。溶接ロボット「FDV6」は同社溶接機の最上位モデル「ウェルビーイン

つくば国際戦略総合特区

つくば国際戦略総合特区はライフノベーション・グリーンイノベーション分野で新事業・新産業を創出すべく、「生活支援ロボットの実用化」などのさまざまなプロジェクトを推進している。会場では「ロボットスーツHAL」などのつくば発ロボットやモビリティイノベーションが紹介される。展示・実演を行うとともに、6日10時半からワークショップ会場Aでサイバー

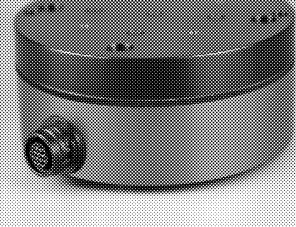
3D成形フレキシブルプリントサーキット

NOK
NOK株式会社
www.nok.co.jp夢を技術に託して
Always, Everywhere

第20回 2013国際ロボット展に出展します。 NOKブース:SR-20

2013国際ロボット展
INTERNATIONAL ROBOT EXHIBITION 20132013年11月6日(水)→9日(土)
東京ビッグサイト 東1・2・3ホール

DynPick®

静電容量型6軸力覚センサ
「Dyn Pick®」WEF-6Aシリーズ
新素材採用により低コストを実現し新価格。
¥184,000 -

www.wacoh-tech.com

WACOH

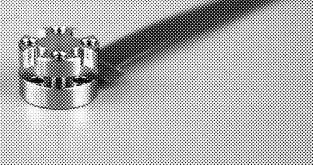
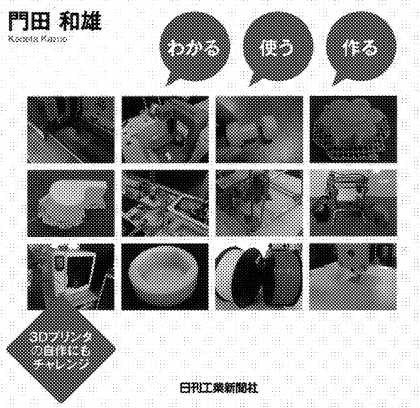
株式会社ワコーテック

ピエゾ抵抗型3軸力覚センサ
「μDyn Pick®」MAF-3
MEMS技術を駆使し超小型化に成功。

¥98,000 -

※別途、専用補正BOXが必要です。

μDynPick®

3Dプリンタで
はじめる
デジタルモノづくり

◆ご注文は書店または、小社出版案内ホームページまで

日刊工業新聞社

3Dプリンタで
はじめる
デジタルモノづくり

門田和雄 著 ●B5判 ●定価1680円(税込)

3DCADや3Dプリンタなど普及に伴い、デジタルデータを利用したモノづくり(デジタルファブリケーション)が個人レベルでも比較的手軽にできるようになっている。「自らが必要なモノを自らで作る」というムーブメントが起きている。本書は、3DCADを利用した3Dモデリング、今話題の3Dプリンタの原理や使い方、さらには低コストでできる3Dプリンタの自作までをわかりやすく紹介する。

◆目次
■第1章 3Dプリンタがわかる
■第2章 3Dプリンタを使う
■第3章 3Dデータを作る
■第4章 3Dプリンタを作る〒103-8548 東京都中央区日本橋小網町14-1 TEL (03) 5644-7410
http://pub.nikkan.co.jp/ FAX (03) 5644-7400