



## holypongのチャレンジ日記

このはてなダイアリは、私holypongが管理していますが、大阪暮らしが長かったので、一部脚色している恐れもあります。

はてなダイアリ以前の日記は [こちら](#)。

このはてなダイアリは、私のホームページ [Challenge to Creation and Entertainment](#) (180,000 Counts Over Since 1996)からリンクされています。

KEYWORD: [\[Mobile\]](#)/ [\[Robot\]](#)/ [\[Tech\]](#)/ [\[Book\]](#)/ [\[Web\]](#)/ [\[Entertainment\]](#)/ [\[Life\]](#)

| 次の31日分 >

2004-06-10 編集

### **[Robot]D-LIVE!!**

先週、先々週に引き続き週刊サンデー(6/23号)の「D-LIVE!!」は「援竜編」です。今週は数カットのみでしたが、来週は大立ち回りの予感です。

私が以前紹介した過去の[日記](#)。

<http://d.hatena.ne.jp/holypong/20040603>

<http://d.hatena.ne.jp/holypong/20040526>

<http://d.hatena.ne.jp/holypong/20040112>

[コメントを書く]

2004-06-03 編集

## [Robot] D-LIVE!!

先週に引き続き週刊サンデー(6/16号)の「D-LIVE!!」でも援竜が活躍です。

私が以前紹介した過去の日記。

<http://d.hatena.ne.jp/holypong/20040526>

<http://d.hatena.ne.jp/holypong/20040112>

[コメントを書く]

2004-05-29 編集

## [Robot] 今日のロボット工学

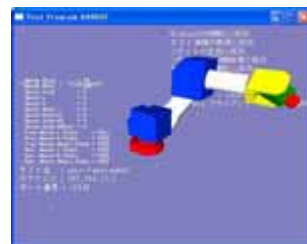
ロボット言語SLIMの本を探してます、ある企み故に。いや、仕事とは全然かんげーないんだけどね。

[コメントを書く]

2004-05-26 編集

## [Robot] 援竜がD-LIVE!!に登場

週刊サンデー6/26号の「D-LIVE!!」(皆川亮二)に、重機型の双腕ロボットtmsuk(テムザック)社の援竜が登場しています。どんな乗り物でもすぐに完璧に乗りこなす主人公、マルチドライバー斑鳩悟の今回のミッションは、援竜を操って地震により崩壊間近の遺跡の発掘作業です。



「(操縦桿は)ジョイスティック！？、ゲーム機か、これは！？マイクロソフトって書いてあるし、、、」というセリフがちょっと面白かったです。



[コメントを書く]

2004-05-18 編集

### [Robot] 「電子工作」のリンクに1件追加

ロボット関連部品の加工メーカーの方より、リンク依頼のメールいただきました。

リンクにある電子工作のカテゴリに追加しました。

<http://www.asahi-net.or.jp/~ut4t-hrnu/links.htm>

以下、依頼いただいた方の紹介文です。

HP拝見しましてメールしています。当方、ロボット用走行車輪(オムニホイール)のウレタン加工を行っている業者です。もしよろしければ相互リンク願えれば幸いです。下記のURLとなります。

<http://www.aqweb.net/~daliru/>

### [Robot] ロボット工学の本

ときどきメールで「ロボット工学を勉強するにはどんな本がおすすめ」と聞かれるので2つ紹介しておきます。

- ロボット工学の基礎 (森北出版)

[http://www.amazon.co.jp/exec/obidos/ASIN/462791380X/qid=1084883270/sr=1-5/ref=sr\\_1\\_8\\_5/250-8304786-5807415](http://www.amazon.co.jp/exec/obidos/ASIN/462791380X/qid=1084883270/sr=1-5/ref=sr_1_8_5/250-8304786-5807415)



- ロボティクス - 機構・力学・制御 - (共立出版)

[http://www.amazon.co.jp/exec/obidos/ASIN/4320080580/qid=1084883367/sr=1-4/ref=sr\\_1\\_10\\_4/250-8304786-5807415](http://www.amazon.co.jp/exec/obidos/ASIN/4320080580/qid=1084883367/sr=1-4/ref=sr_1_10_4/250-8304786-5807415)

[コメントを書く]

2004-05-12 編集

## [Robot] 二足歩行ロボットのつくりかた

興味のある人は是非。

月刊インターフェース6月号の特集は「ようこそ二足歩行ロボット制御の世界へ」

- 二足歩行ロボットの現状
- ロボット制御システムの構成と通信技術
- CPLDを使用したRCサーボ信号発生回路の設計
- ロボットの機構設計とサーボ・モータの選択
- 二足歩行ロボットの制御アルゴリズムとプログラミング



[コメントを書く]

2004-03-03 編集

## [Robot] 二足歩行ロボット教材

ZMPIは、身長39cm、重量2.5kgの小型ロボット「nuvo(ぬーボー)」を発表した。

音声認識によるコマンド入力にや、ケータイを通じてロボットのカメラの映像を見ながらの遠隔操作が可能。

今年末には量産型を生産、一般家庭への販売へ。目標販売台数は3,000台、価格は50万円程度になるとのこと。[http://www.zmp.co.jp/html/products\\_nuvo.html](http://www.zmp.co.jp/html/products_nuvo.html)

プレスリリースより引用

ZMPIは、二足歩行に関する長年の基礎技術を核として、常に新しいコンセプトのロボットを開発してきました。2004年3月2日、新しくnuvo familyがラインナップに追加されました。

よりリーズナブルで、グッと身近になったモバイルヒューマノイド「nuvo」、ロボットの視覚技術を切り出したネットワ

ークセキュリティカメラ「nuvo\_sensor」、二足歩行を通してロボット技術を学びたいという要望に答えた二足歩行実習教材「e-nuvo」。



他記事はこちら

<http://pc.watch.impress.co.jp/docs/2004/0302/zmp.htm>

<http://pcweb.mycom.co.jp/news/2004/03/02/002.html>

[コメントを書く]

2004-02-22 編集

### [Robot] ぼくドラえもん

小学館より、ドラえもんオンリーの雑誌「ぼくドラえもん」が2/20創刊です。

<http://dora-world.com/news/bokudora/bokudora.html>

プレリリースより引用。

これから毎月2回ドラえもんだらけ！！

ドラえもんの現在・過去・未来がぎっしり詰まったドラえもんの雑誌が発刊！最新情報はもちろん、カラーまんが、インタビュー、超レアな裏話まで、ドラえもんのあらゆるジャンルが結集した100%ドラえもん雑誌だよ。1年間かけて月2冊ずつ刊行。すべて集めると、全25冊の「ドラえもん完全大百科」ができあがる！ドラえもんファンなら絶対見逃さないね。

いや、私は買いませんよ。

そういえば、先日小学館のてんとう虫コミック最新刊に「ドラベース ドラえもん超野球(スーパーベースボール)外伝」という得体の知れないコミックがありショックを受けました。まだ中身は見えていませんがこんなストーリーらしいです。

[http://www.s-book.com/plsql/sbc\\_book?isbn=4091428517](http://www.s-book.com/plsql/sbc_book?isbn=4091428517)

ドラえもんが生まれた22世紀でも、野球は大人気。主人公クロえもんひきいるダメチーム・ドラーズが、友情や努力や勇気を武器につき進む!!

1996年に藤子F不二夫先生が亡くなってからもいろんな方が遺志を継いでいるようですね。ちょっとびっくりしました。

でも私は買いません。

あとおなじくてんとう虫コミックで、私が小学生のときに連載されていた「あさりちゃん」が現在73巻まで続いているという事実にショックを受けました。息が長い、、、

<http://www.netkun.com/asari/>

やはり買いませんが、ちょっとノスタルジーに浸ってみました。

[コメントを書く]

**holypong**

『そうそう、あさりちゃんは私が「月刊小学n年生」でみたときと、別の人が描いてるんじゃないかというくらい絵柄(表情)が変わっていました。』

**homura\_suikyou**

『時代に合わせて髪の色や着てるものが我々のガキの時分と違ってたりもしますしねえ。(ちなみに”ぼくドラえもん”no』

**homura\_suikyou**

『(俺び続き)TV CMで出てる商店街の本屋さん、うちのはす向かいの店でびっくり』

**holypong**

『行きつけの本屋でロケですか。よく気づきましたね。それともドラえもんのサイン色紙が飾ってあったりして。』

2004-02-08 編集

**[Robot] 第5回ROBOONE**

二足歩行ロボットによる競技大会「ROBO-ONE」の第5回大会が開かれました。「プラレス3四郎」の作者の神矢みのる氏を特別審査員としてむかえたらしく、私の年齢くらいの人には「やるねえ」という人選ですね。決勝の内容はこちらに掲載されていました。

<http://pc.watch.impress.co.jp/docs/2004/0204/kyokai21.htm>

<http://www.robo-one.com/>



ロボット好きで格闘技好きの人にとってはグッと来ますか？

[コメントを書く]



2004-01-25 編集

**[Robot] PocketPCでロボット操縦**

WindowsCE FANでこんな記事が載っていました

「開発環境が何よりも魅力！ Pocket PCでロボットのコントローラを開発」(WindowsCE fan^)

PocketPCに内蔵されたBluetoothを利用して、人間型ロボットを操縦しているそうです。「プラレス三四郎」の世界が現実化してきましたね。

以下、開発者のちょこばさんの記事を引用

RoboCup(2050年までに人間のワールドカップチャンピオンに人間型ロボットで勝つことを目標にしているロボット競技(実際にはその過程で生み出される技術開発を目的とする。))用のロボットのコンソール・コントローラを開発しています。

小型軽量で重量制限の厳しい歩行ロボットにおいて、複雑なセッティングなどのユーザーインターフェースをロボットに搭載することはできません。そういったコンソール用途に、BlueToothなどの無線機能が整備され開発環境の優れているPocket PCはうってつけなのです。

[コメントを書く]

**holypong**

『まだまだ先輩には基本の部分で注意されますねえ。』

**homura\_suikyou**

『PUMAN SIMULATOR もfor PocketPCになったりして?』

**homura\_suikyou**

『電車で寝るのは日本人だけらしいっすね。リフレッシュしてまた明日からきばい  
やんせ。』

**holypong**

『PocketPCでもソフト開発したこともありますますが難しそう、通信機能は公開されてるんですが、グラフィック機能の情報は少ないですね、、明日から仕事、キバ

ッときはキバッセ、あとはテゲテゲでヨカとよ、って家族には言われます>homura\_suikyoさん』

## 2004-01-15 編集

### [Robot] 本気ですか？

世界初の「テコンドーロボット」(朝鮮日報)の紹介記事を見つけました。

動画ムービーはこちら。本気か冗談か？解説が韓国語なのでわからないので残念です。



[コメントを書く]

## 2004-01-14 編集

### [Robot] ドラえもん・ザ・ロボット

「ドラえもん・ザ・ロボット」2004年3月下旬発売(バンダイプレスリリース)より引用。

(株)バンダイは、国民的人気キャラクター「ドラえもん」(声優:大山のぶ代さん)の声で約750語の言葉を話し、コミュニケーションする対話型エンターテインメントロボット『ドラえもん・ザ・ロボット』(19,800円・税別)を2004年3月下旬より発売します。

『ドラえもん・ザ・ロボット』は、バンダイの『Real Dream Doraemon Project(リアル・ドリーム・ドラえもん・ブ

プロジェクト)』を背景に企画された第一弾商品です。



いま現在紹介されている機能だけで、価格19,800円はちょっと。携帯電話と接続してのコンテンツ提供に期待します。

[コメントを書く]

2004-01-13 編集

### [Robot] 林業ロボ

昨日、tmsuk社のロボット援竜を紹介しましたが、続いてフィンランドのPlustech社の林業ロボを紹介したいと思います。



バッタのような6足を器用に動かすことで、林の中を進む動画ムービーはこちらからみることができます。

[Plustech Robot Walking Video](#)。

初めはCGかと思いましたが、、、

[コメントを書く]

2004-01-12 編集

## [Robot] 援竜

休みの日にたまたま見ていたTV番組で紹介されていました。重機型の双腕ロボットでtmsuk(テムザック)社の援竜というそうです。いままでにない油圧駆動によるハイパワー、ディーゼルエンジンによる自己発電、キャタピラによる移動がポイントです。

1/11に北九州市の消防出初式でレスキューロボットとして出動しました。実は出初式前日に出来上がったという裏話があって、操縦者が操作に慣れていないためか物をつかむ動作がうまくできずそれをテレビのコメンテータが突っ込んでいました。

重機と同じ操作方法だと操縦者のスキルがかなり要するので、高度なセンサシステムと連携した操作簡易化が次の課題なのでしょうか。以下、テムザック社のHPからの引用です。

### 特徴

- 1) 2本の腕を有する上半身などの制御は、本格的な力を出せるよう油圧駆動を採用。
- 2) 危険で力の必要な作業を代行できるよう、全高約3.45メートル、全幅約2.4メートル  
(左右腕部全開長約10メートル)、重量約5トンの世界最大級のロボット。
- 3) 頭部カメラ部2ヶ所、胴部1ヶ所、腕部分7ヶ所、手部1ヶ所の関節を持ち、人間の腕と同じ程度の動作ができる。
- 4) 状況に応じ選択可能な世界初の乗用操作 + 遠隔操作両用機能。
- 5) 頭部、腕部、胴部の前後左右に計7つのカメラを搭載。操縦席、または遠隔操作装置からモニターできる。
- 6) 運転席前方にブームがないため視野が広く、直前の作業性が良好。
- 7) 上半身の制御、走行部等、各稼動部の動力源はディーゼルエンジンを搭載し、発電も行うため燃料がなくなるまで稼動可能。

8) 屋外での作業が可能な全天候性。



[コメントを書く]

2003-12-30 編集

### [Robot] トヨタも二足歩行ロボを開発

日経新聞より、「トヨタも二足歩行ロボを開発(NIKKEI.NET)」という記事がありました。この分野での技術競争がすすめばよいと思います。以下、引用です。



トヨタ自動車は不二越や安川電機と共同で二足歩行ロボットを開発する。先行するホンダやソニーと異なり一般に売り出すことを視野に入れて、工場での困難な作業や介護、救助などに活用できる実用性の高いロボットを目指す。2005年3月に開幕する愛知万博で披露する。

### [Robot] スケルトンAIBO

心斎橋ソニービルにてデジカメで撮影したのがあったのでアップしてみました。

[コメントを書く]

2003-12-18 編集

**[Robot] 走る、跳ぶ土偶**

ソニーの人型ロボット「QRIO」が各種性能を向上させることで、走ったり、跳んだりしている様子が公開されました。動画および記事はこちら

- [「ソニーが「走る」人型ロボット、跳躍も 着地時姿勢予測\(asahi.com\)」](#)

**[Robot] 打率10割とは**

東京大学の石川正俊教授が、人の投げたボールを100%打ち返せる「バッティングロボット」を開発したそうです。ニュースソースはこちら

- [「東大がバッティングロボット開発」\(NIKKEI.NET\)](#)
- [「打率10割のバッターロボット開発 東大研\(asahi.om\)」](#)

ストライクゾーンに放ったボールに限りですが、、、開発した高度なセンシング技術を産業用への応用をめざすそうです。



[コメントを書く]

2003-12-16 編集

**[Robot] なかなか手がつけられません**

先月、2003 国際ロボット展に行ってきたのにレポートできてないですね。自分的にはいろいろと刺激される部分はあったのですが。

そのうちこちらへで紹介するつもりです。

[コメントを書く]

| 次の31日分 >