

News Release

報道関係各位

平成15年8月11日
九十九電機株式会社

「二足歩行ロボット組み立て講習会」を開催

日本で唯一のロボット専門ショップ「ツクモ ロボコンマガジン館」を秋葉原で運営する九十九電機株式会社（東京 千代田区：鈴木淳一社長）は、ロボット技術の普及と発展を目的としてこの度、二足歩行ロボット製作入門者向けの組み立て実習講座を開催いたします。

● 「二足歩行ロボット」人気について

2000年8月のオープン以来、「ツクモロボコンマガジン館」ではさまざまなロボットを販売してまいりました。開店当初はロボットとはいってもライントレース競技やロボット相撲などタイヤで走るタイプのロボットが大半でしたが、HONDA ASIMOやSONY SDR-3Xの登場（いずれも2000年11月発表）によりヒューマノイド型ロボットに対する注目が一気に高まり、企業や大学内でも研究・開発が進み、さらにはアマチュアレベルでも「二足歩行ロボット」を製作する一部のマニアが現われ始めました。その後、「二足歩行ロボット」による世界唯一の格闘競技『ROBO-ONE』の第1回大会が2002年2月に日本科学未来館にて開催され、大きな話題となりました。そしてこの大会がきっかけになり「二足歩行ロボット」の製作者が増加し、技術も急激に進歩してきました。昨日で終了した第4回大会には100台以上のロボットが参加し、倒れても立ち上がるだけでなく強力なパンチや突進を見せるロボットまでも現われました。このように「二足歩行ロボット」を製作するアマチュアエンジニア達の裾野は拡大しています。

▽ ROBO-ONE公式ホームページ
<http://www.robo-one.com/>

● 「二足歩行ロボット組み立て講習会」について

これまで、二足歩行が可能なヒューマノイド型ロボットの製作は技術的にも難しく、また組み立てるための部品代も非常に高額で、1体製作するのに最低でも50万円以上は必要と言われていました。ところがここ数年の技術革新で、ロボットの製作がぐっと身近になり、パソコンを組み立てるのと同じように、個人でも簡単に二足歩行ロボットを作れるようになりました。今回は、入門者でも10万円以下で二足歩行ロボットを組み立てて動かす事ができるような「組み立てキット」を教材として用意しています。講義の内容としては、ロボットを動かすためのハードウェアの仕組みと二足歩行させるためのソフトウェア（プログラミング）についての概要を1日で習得できるカリキュラムで構成されています。この講習会を開催することにより、次世代の若きエンジニアたちに科学技術を学び交流する機会を提供したいと考えます。

News Release

● 「二足歩行ロボット組み立て講習会」概要

【開催日時】 2003年8月24日（日） 10:00 ～ 16:00

【会場】 秋葉原 ダイドーホール

東京都千代田区外神田 3-1-16 ダイドーリミテッドビル9F

（JR秋葉原駅電気街口より徒歩5分、地下鉄銀座線末広町駅より徒歩5分）

【参加費】 （ロボット組み立てキット代含む）講習会受講料
¥80,000 （税別）

【組み立てキットの内容】

1. 8軸ロボットセット（AI-motor 8個使用）
2. バッテリー（ニッケル水素8本パック2個）
3. ニッケル水素バッテリー充電器
4. RS-232C変換ボード（パソコンとAI-motorを接続します）
5. AI-motor 設定ソフト（Windows対応）
6. 簡易モーション作成ソフト（Windows対応）
7. ドライバー

【講習内容】

1. キットの概要説明
2. ロボットの組み立て
3. ロボットのモーション作成
4. ミニ歩行大会
5. ロボットのアップグレードテクニック

【募集人数】

20組（1組3名までのチームで参加可能です）

【申込締切】

2003年8月18日（月）

【参加申込方法】

Webページから直接お申し込みいただくか、下記までお問い合わせください。

▽ 講習会のご案内&申込ページ

<http://www.tsukumo.co.jp/shop/robo/kumitate.html>

News Release

東京都千代田区外神田 3-2-14

九十九電機株式会社 販売促進部内

TEL 03-3251-9898 / FAX 03-3251-7721

E-mail magazine@tsukumo.co.jp

(お申し込み・お問い合わせ受付時間 11:00 ~ 18:00)

● 本件に関するお問い合わせ先

九十九電機株式会社 販売促進部

担当：後藤 大和（ごとう やまと）yamato_goto@tsukumo.co.jp

森 則文（もり のりふみ）norifumi_mori@tsukumo.co.jp

TEL：03-3251-9957 FAX：03-3251-7721