

「ZMP ロボティクス スクール」を開講 ～広く一般に Robot Technology の学習機会を提供～

株式会社ゼットエムピー（東京都目黒区、代表取締役社長 谷口恒）は、広く一般を対象として RT（Robot Technology）の体系的な学習機会を提供する「ZMP ロボティクス スクール」を平成 20 年 10 月から開講、本日より受付を開始いたしました。

初回提供コース、「8 時間で学ぶ電子部品の基礎とモータ制御」（2008 年 10 月コース）は、全国の教育機関や産業界の工学実習教材として広く採用頂いている「e-nuvo BASIC」を教材とし、1 回 2 時間の授業を 4 日間、合計 8 時間により電子部品の基礎とモータ制御を学習できるコースで、定員 10 名、受講料 84,000 円（税込）にて本日より受付を開始しました。

1. 経緯

弊社は 2001 年の設立以来、PINO、nuvo から二足歩行ロボット、自律移動ミュージックプレイヤー miuro の製造・販売を行ってきました。2004 年からは、これらロボット開発で培った技術を工学実習教材としてカリキュラム編成し、大学、高専、工業高校等の教育機関だけでなく、産業界や研究所などに多くご採用いただいております。さらに、2007 年 11 月には株式会社 FRI、株式会社 パナテックとともに株式会社ロボテストを設立、企業への研修等を提供しております。

RT（Robot Technology）への関心が高まる一方で、教育機関や研究機関に属する方以外は、なかなか体系的に学習する機会が少ない状況があります。そこで、所属組織や機関を問わず、広く RT を学びたい方々に体系的な学習機会を提供することを目的として、ZMP ロボティクス スクールを開講することといたしました。

2. コースの体系

ZMP ロボティクス スクールで用いる実習教材は弊社開発の工学実習教材 e-nuvo シリーズです。e-nuvo シリーズは、弊社のロボット技術をカリキュラム編成したもので、実機及びテキストが国内外の教育機関や産業界などで幅広くご採用頂いております。

ZMP ロボティクス スクールにおいても、e-nuvo シリーズの体系を踏襲し、個人の方でも、最終的に二足歩行ロボットの技術へと至るように、今後、コースを拡充していく予定です。各コースにおいても、今学習している技術がどのように次のステップに活きるのかを常に意識して学習を進めていきます。



3. 初回募集コース

「8時間で学ぶ電子部品の基礎とモータ制御」(2008年10月コース)

- ・ 日時：10月3日(金)、9日(木)、17日(金)、31日(金)、いずれも19時から21時
- ・ 場所：株式会社ゼットエムピー(東京都目黒区青葉台)
- ・ 講師：増田 寛之(首都大学東京 システムデザイン研究科 リサーチアシスタント)
- ・ 学習内容(予定)

第1回：

- 電子回路の基礎 角度と抵抗の測定
- 電子回路の基礎 H-Bridge回路でモータを駆動
- H8 CPUを用いてLEDを点灯させよう

第2回：

- H8 CPUを用いてDipスイッチの値を読み込もう
- H8 CPUを用いてポテンショメータの値を読み込もう
- H8 CPUを用いてエンコーダの値をカウントしよう

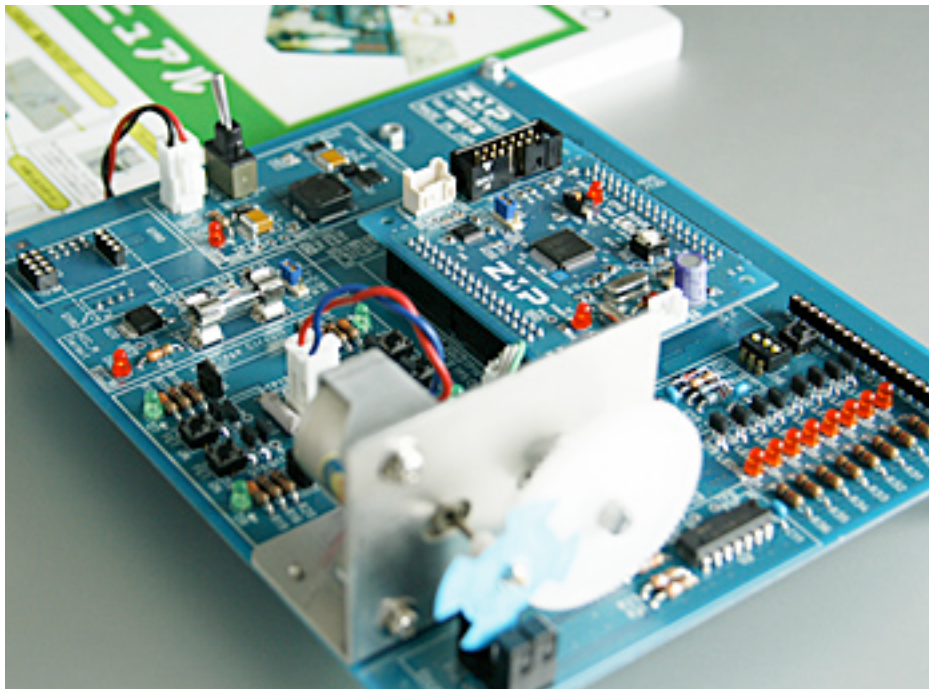
第3回：

- PWMによりモータを制御しよう
- モータ角度のフィードバック制御を試みよう
- ※終了後、LEDやモータを駆使して様々な演出を行う課題を提出しますので、e-nuvo BASIC本体を持ち帰り、次回の実習成果発表会に向けて学習をして頂きます。

第4回：

- 実習成果発表会
- 実習のまとめ、今後の展望について紹介

- ・ 実習教材：e-nuvo BASIC



- ・ 必要な知識、スキル：C言語についての多少の経験
- ・ 必要な持ち物：ノートパソコン（お持ちでない方はレンタルを紹介します、要実費負担）

《受講価格および申し込み方法など》

- ・ 受講価格 84,000 円（税込）
 - ・ カリキュラム教科書代含む。
 - ・ e-nuvo BASIC 本体は貸与します。ご希望の方は、受講生特別価格 42,000 円（一般販売価格 84,100 円）で販売いたします。
- ・ 定員 10 名
- ・ 申込〆切：2008 年 9 月 25 日（木）
- ・ お申込みはホームページ <http://www.zmp.co.jp/school/>、メール（info@zmp.co.jp）、または電話（03-5738-4855）にて受付いたします。

本リリースに関するお問い合わせ先

株式会社ゼットエムピー 担当:神田

東京都目黒区青葉台4-7-7

TEL:03 (5738) 4855 FAX:03 (5738) 4838

<http://www.zmp.co.jp/>

<http://www.zmp.co.jp/school/> E-mail: info@zmp.co.jp