LOGO

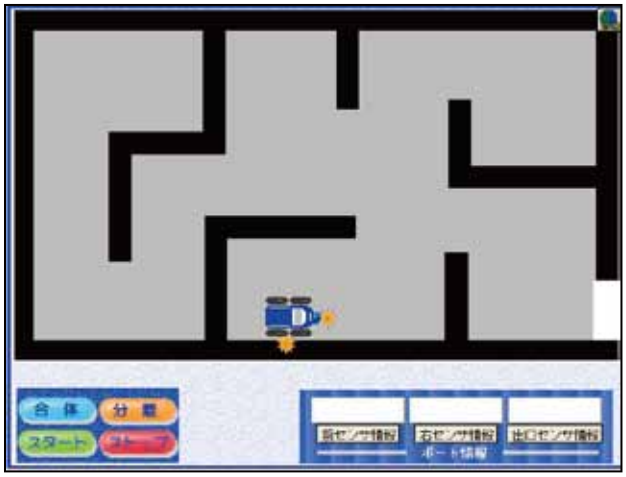
マイクロワールド EX による簡単プログラミング学習キット

コンピュータ制御編

ロボットを使ったコンピュータ制御の学習は、実物を使うことで興味関心を高めるという大きなメリットがありますが、制約もあります。そこで、Logo 言語で亀を複数組み合わせ、センサ付きの自動車を作り、センサの情報を画面上に作成した擬似ポートに伝え、その情報を判断して対象物を動かす仕組みを持った、コンピュータ制御の学習キットを開発しました。これにより教科書の様々な実習例に対応でき、より多様なアルゴリズムの習得が可能になります。

信号の制御

迷路からの脱出



手順は　スタート
青い自動車、
もし　出口センサ情報　＝　"出口あり「とまる」
もしどちらかを　右センサ情報　＝　"右壁なし
「前へ　40　右へ　90　前へ　40」
「もしどちらかを　前センサ情報　＝　"前壁あり
「左へ　90」「前へ　6」」
まつ　2
スタート
終わり

障害物を避ける

ライントレース

日本アイビルソフトについて

2001年にe-Learningシステムの開発会社としてスタートしました。「ICTで教育と学習を支援する」ことをモットーとし、ユニット式e-Learningシステム「Study　Room」や、ケータイによる授業支援システム「レクチャーエイド」をはじめとしたソフトウェアの販売と、LMSの受託開発、コンテンツ開発支援サービスなど、e-Learningの導入から運営まで一貫したサービス提供しています。

2009年に、さらに責任ある充実したサービスを提供するために、新しい事業部門として「ICT活用教育研究所」を開設し、開発側からの発想だけでなく利用者の立場から「教育と学習の支援」を目指してまいります。

ivillesoft

日本アイビルソフト株式会社　ICT 活用教育研究所

〒650-0023　神戸市中央区栄町通2-2-4　栄興ビル４F

http://www.el-labo.jp

この学習キットには、マイクロワールド EX1.1 j が必要です。