



経済産業省「地域資源活用新事業展開支援事業」認定開発事業

DREAMS ロボット教材

the Developments of Robots for the Education, and the Approach Method of Science and technology

もっと手軽に・もっと楽しく・もっと自由に・ロボット学習。

新学習指導要領・中学技術「プログラムによる計測・制御」に対応した

「DREAMS ロボット教材」は、今までにない多くの特長を備えたロボット学習教材です。

ソフトウェアのインストールは不要

ロボットを制御するプログラムは「メモ帳」など、通常パソコンに入っているソフトウェアで作成します。学校などで、何十台ものパソコンに専用ソフトウェアをインストールする必要はありません。

2つのライトセンサーを内蔵

内蔵のライトセンサーを使えば、簡単なプログラムでラインレース（線に沿った走行）が実行できます。また、センサーは最大4つまで拡張することができ、より高度な制御を学ぶことができます。

無限の発展性

ロボットを構成するプレートや基板、ギアボックスには、改良、改変のしやすい汎用性の高いパーツを使用しています。子どもたちのアイデアしだいでさまざまなロボットを生み出すことが可能です。

指導者用マニュアルを提供

このロボット専用開発した指導者用のわかりやすいマニュアルを用意しています。指導者の負担を減らすと同時に、子どもたちにとって、理解しやすく楽しい授業を行うことができます。