

## B-8

# LEGOロボットを体験しよう

ながのしょうねんしょうじょはつめい  
長野少年少女発明クラブ

片岡大洋（信大附属長野中）・黒岩 駿（長野市立北部中）・竹内武雄・竹内悟郎

パーツを組み合わせて簡単にロボットを作ることができる「教育用レゴ マインドストーム NXT」とパソコンを使って、ロボットを動かしてみます。

いろんなセンサーをロボットに取り付けければ、ロボットを決められた線に沿って動かしたり、音に反応させたり、障害物を避けるように動かせることができます。

例えば、赤いボールを見つけてホッケー用スティックでそれを打つ、といった動きをさせることもできます。

コンピューターでいろんなプログラムをつくって、そのプログラムをロボットに送れば、ロボットをプログラムしたとおりに動かします。

みんなでロボットを  
動かしてみよう！

