

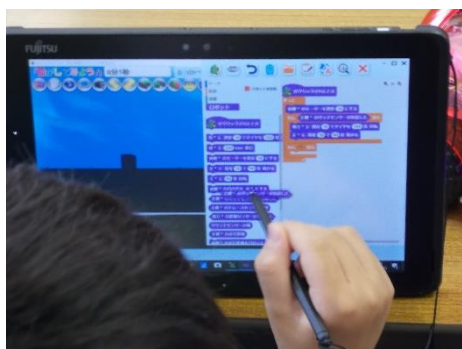
子どもと保護者の科学教室 令和3年7月25日（日）

プログラミングしてロボットを動かそう！

茨木市教育センター

今回は、富士電機 IT ソリューションの協力のもと、プログラミングの体験を行いました。自動で移動するロボットと、ロボットに命令を送るためのソフトを使い、意図したとおりにロボットを動かすためのプログラミングの仕組みを学びました。

「タイヤを4回転させて前に進む」や「壁にぶつかったら後ろに下がって左に曲がる」などの課題に対して、どのように命令を出したらいいかを試行錯誤しながら考えました。また、トレースセンサー（色の識別機能）を使ったり、自由に意図したとおりにロボットを動かしたりすることにも挑戦しました。このように、自動運転の自動車や、お掃除ロボットなどに活用されている仕組みに触れることができました。



【ロボットに伝える命令を作成する】



【命令をロボットに伝える】



【実際に動かしてみる】