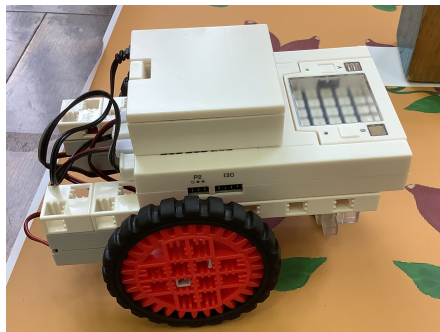


レッツプログラミング！ ～自動運転プログラムに挑戦～(C分類)

- ・Scratch(スクラッチ)互換のプログラミング教材を使って、ロボット制御のプログラミングに取り組みます。
- ・テーマは、「畑のイモの収穫」。DCモーターを搭載した車型ロボットをトラクターに見立てて、イモの上を通過(=収穫)します。



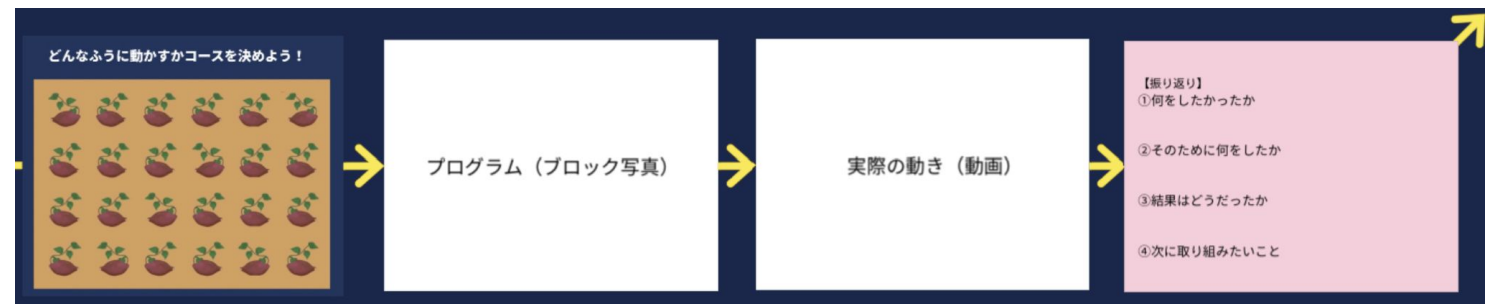
- ・ロボットは、左右のモーターの回転速度、回転方向、回転秒数の組み合わせによって動作しています。iPadで作成したプログラムをBluetoothでペアリングしたロボットに転送します。



- ・たくさんのイモを効率的に収穫することを課題とし、ペアで決めたコースのとおりロボットが動くよう、試行錯誤しながらプログラミングに取り組んでいます。



- ・「ロボットの動き」、「プログラムのスクリーンショット」、「実際のロボットの動画」、「ふりかえり」、についてロイロノートで整理し、共有します。



【備考】

【キーワード】 ロイロノート、Studuino:bit(スタディーノビット)、Scratch(スクラッチ)、プログラミング、アーテックロボ2.0(アーテック社製)