

小4～中学生対象

四日市市企業 OB 人材センター

第36回 ものづくり講座



『時計型ロボットで学ぼう。プログラミング情報技術』

テーマ『時計型ロボットプログラミングの学習』

日程：令和6年8月3日(土) 8:30～13:00

場所：四日市市地場産業振興センター（じばさん）6階展示室

対象：市内在住の小学4年生～中学3年生（定員16名）

受講料：無料 持ち物：パソコン(Win10/Win11 搭載)、筆記用具

申込み：ホームページの申込みフォームまたは

電話(Tel.350-5300 平日9時～17時)にて受付します

※ロボットは貸出のため持ち帰りはできません



「音センサ」「光センサ」「温度センサ」「ボタンセンサ」の4種類のセンサを搭載

講座の内容

1. ロボットプログラミングとは

- ・ロボットにプログラミングをして自動で動かす
パソコン(Windows)を使ってプログラムを組み、ロボットに転送し、思い通りに動かすこと

2. 課題に応じた機能を考える

- ・ロボットでやるべきことを整理して個々の課題を実行する機能を考える

3. 機能に応じた操作画面の作成

- ・機能に対応した操作画面の作成

4. 操作画面で動作するプログラムの作成

- ・ロボットの各操作をプログラミングする方法としてフローチャート、スクラッチがある

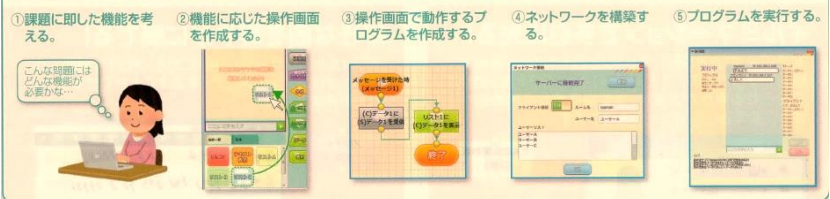
5. ネットワークの構築

- ・サーバーに接続してネットワークを構築する
接続した後はネットワーク内でデータの送受が可能となる

6. プログラムの実行

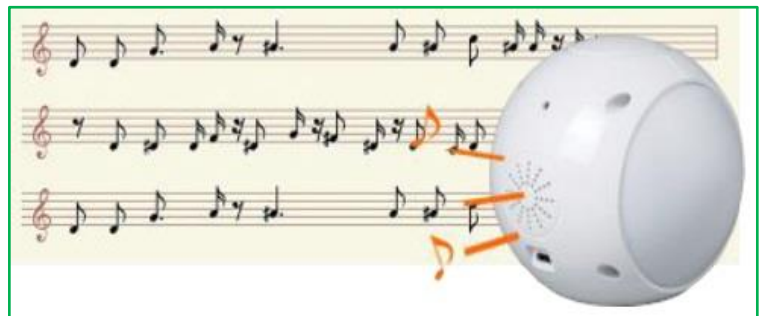
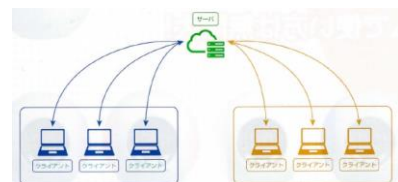
- ・作成したプログラムをロボットに転送して動作実行

コンテンツ作成からプログラム実行までの手順



双方向通信

好きな曲をメロディ画面で
作成できる



四日市市企業 OB 人材センター（じばさん内）

〒510-0075 四日市市安島 1-3-18

Tel. 059-350-5300 Fax 059-350-5303

URL : <https://yokkaichi-obcenter.jp/>

