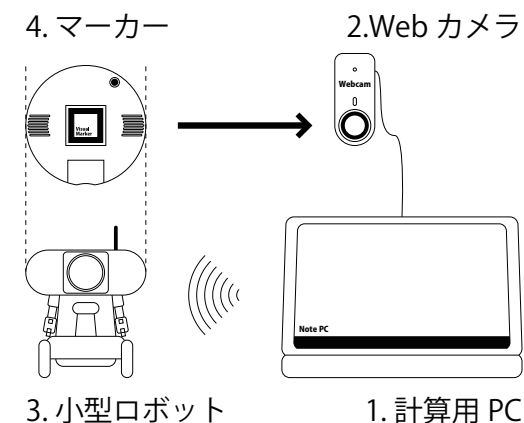


1 台 ~ 複数台の家庭用ロボットを用いた

- ・対応ロボット : iRobot 社 Roomba, バンダイ社ネットタンサー (Web), LEGO Mindstorms NXT, etc.
- ・同様の機能を持った複数種のロボットを同じコードで動かせる : Robot/Resource

アプリケーションの開発・実行環境を作り、

- ・便利な組み込み機能 : Camera, MarkerDetector
 1. 計算用 PC で 2.Web カメラの撮像を処理し、
 3. 貼り付けたマーカを検出して 4. 小型ロボットの絶対座標を取得する
- ・ロボットの振る舞いをすぐ書ける : Behavior
 - ・豊富な抽象実装クラスにより、足りない部分を少し埋めるだけで書ける
 - ・振る舞いの中で他の Behavior を呼び出せるからコードの再利用性が高い
- ・環境依存の情報をエンドユーザが簡単に編集できる組み込み GUI



これまでロボットのプログラミングに興味がなかった人たちにまで
すそ野を広げる。

Physical Computing の文脈でロボットを扱うツールキット、matereal。