

HCI プログラミング

14 回目 センサーを用いたインタラクティブプログラミング 1 課題

■課題 1 画面に 2 つのボタンを配置します。重力センサーの左右前後の傾き具合を読み取り、以下のようにボタン操作ができるようにしましょう。

- センサーを左に傾けると…($x > 0.4$ のとき) → 左のボタンへフォーカスが移動
- センサーを右に傾けると…($x < -0.4$ のとき) → 右のボタンへフォーカスが移動
- センサーを前に傾けると…($y > 0.4$ のとき) → フォーカスされているボタンをクリック

ヒント 1 : Button クラスの `fire()` メソッドを実行すると、マウスで実際にボタンをクリックしたことになる。

※おおよそ実行例のような画面になれば OK です

〔実行例〕



〔コマンドプロンプト〕

紅茶 クリック!

← センサーを右に傾けて前に倒します