操作マニュアル

自由部門:発表順番号(登録番号) 3(20032)

タイトル:「わあるど -Wakka! Re Learn & Discovery-」

学校名:香川高等専門学校 詫間キャンパス

- 学生氏名: 宇山 裕大
  - 田貝 奈央
  - 濱田 悠璃
  - 三好 可那子
  - 内田 歩輝
- 指導教員: 金澤 啓三



# わまるど

#### Wakka! Re Learn & Discovery

操作マニュアル

#### システム概要

人とのつながりを作るには、お互いを知 り、協力し合うことで緊張をほぐす「アイ スブレイク」が効果的だと言われています。

わようどは「手をつなぐ」ことで世代・ 地域・言葉を越えたコミュニケーションを 図るシステムです。

「手をつなぐ」ことでハートもつながるシ ステム わまるど をぜひ体験してください。



目次

the Tell of the second second second	
p.01	システム概要・目次
p.02	機器の設置方法
p.03	使用する機器の名称・役割
p.04	システムの起動・終了
p.05	わあるどのしくみ その①
p.06	わあるどのしくみ その②
p.07	わあるどのしくみ その③
p.08	わあるどを動かす①
p.09	わあるどを動かす②
p.10	わあるどであそぶ
p.11	帽子が検出されないときは
the generative sector and the	

#### 手つなぎインタフェースとは

わまるどでは、プレイヤー同士 の手のつながりを使って、コンテ ンツを操作することができます。

#### この仕組みを「**手つなぎ」インタ** フェースと呼びます。





#### わまうど では、次のような2つの設置方法を選択できます。



## 使用する機器の名称・役割



### アイコンの説明

本マニュアルで使用するアイコンです。 アイコン表示がある場合には、対応する画面を見てください。



### システムの起動・終了

デスクトップにある わまうどアイコンをタップして、システムを起動します。

起動音が流れ、プレイスクリーンにわまるどのロゴマークが表示されれば起動完了です。



を使うよ

### わあるどのしくみ その① プレイヤーの認識

わまるどでは、各プレイヤーがかぶっているカラー帽子の位置や色を認識して個々のプレイヤーを識別するしくみになっています。

カラー帽子の位置・色が正しく認識されるか確認します

いずれかのカラー帽子をかぶって「手つなぎ」エリアに入り、 左のタッチディスプレイを確認してください。





頭の位置にかぶった帽子の色で円が 表示されていればOKです。

異なる色の帽子が「手つなぎ」エリアに入っても、それぞれの帽子が 正しく認識されるか確認してみましょう。





- 次のようなケースでは調整が必要です
- ・黒丸で「Who?」と表示されているとき
- ・帽子と違う色で表示されているとき
- ・色は合っているがちらつくとき

#### これらの場合は

P.11「帽子が検出されないときは」へ



### わあるどのしくみ その② 体のつながりの認識

さらに、わようどではプレイヤー同士が手などをつないだことによる 体のつながりを認識して入力として用います。

つながりが認識されるか確認します

まずは複数名で「手つなぎ」エリア内に入ってみましょう。



では、横に並んで手をつないでみましょう。





6

体のつながりを認識し、色付けされた線で表示されます。

2組に分かれて手をつないでみましょう。





体がつながっているプレイヤー 同士を同じグループと認識し、 グループごとに色付けされた 線で表示されます。

いろいろな形を	
作ってみよー	

### わあるどのしくみその③「わっか」の認識

さらに、わまるどではプレイヤー同士が手をつないで作られる輪を 「わっか」として認識して入力として用います。

#### 「わっか」が認識されるか確認します

次は、複数人で輪を作り手をつないだり離したりしてみましょう。



### わあるどを動かす その①

コンテンツメニューでは、各コンテンツの選択・決定方法に2通りの方法 があります。



「わっか」を使ってデモ「トレーニング」を開始してみましょう。 では、



#### 「わっか」の基本操作を練習する

「トレーニング」では「わっか」の変化を使って円盤の操作を行い、 わまるどの基本操作を練習することができます。





「わっか」を移動させる 「わっか」を回転させる



「わっか」を傾ける

8

### わあるどを動かす その②

「わっか」を使って練習を始めましょう。

#### 円盤を移動させる

「わっか」を作ったまま、いろいろな方向に動かしてみましょう。 大きく動かすと、円盤の移動量が増えます。





#### 円盤を回転させる

「わっか」を作ったまま、円盤を回したい方向に頭を動かしてみましょう。 みんなが同じ方向に頭を動かすと早く回転します。





円盤を傾ける

「わっか」を作ったまま、手を上下させて傾きを入力することができます。





### わあるどであそぶ

#### おばけさがし



古いおやしきには「おばけ」が住んでいるんだって。 おやしきの「おばけ」は明るいものが二ガテみたい。 手をつなぐとあかりをともせるよ。 みんなで協力して「おばけ」をたおそう!

説明画面で「わっか」になった人たちを左から順にチームを割り当てます。 プレイヤーが確定したら、全員で手を上げてゲームスタートしましょう。



### 帽子が検出されないときは

わまるどでは6色の色が登録してありますが、 新たな色の帽子を追加したいときや、照明等により設定値とのズレが 大きくなり検出が困難になったときには再登録が可能です。

左側のタッチディスプレイの「帽子検出」ボタンを押してください。

