きゅ～ぶめんと

香川高等専門学校　詫間キャンパス

大野健太郎
入江桃子
大谷優果
木下魁
樋口祐太

応募部門：課題部門
発表順番号：９

はじめに

オリエンテーリング

×

少子化に伴って
過保護になる
＋
SNSでネットでの
つながりが増加
＝
直接的なつながり
がおろそか
↓
集団行動でつな
がりを深められる

ICT

＝

オリエンテーリングは
大規模
＋
準備が大変
＝
1度きりで
終わってしまう
↓
自分で手軽に
準備ができ、
気軽に遊べる

きゅ～ぶめんと

オリエンテーリング
をしたい子供たちを
ICT
によってサポートする
↓
子供たちの
創造性や
協調性、
社会性を育む

きゅ～ぶめんとは

>>>

スマートフォンを使って行う
新感覚オリエンテーリングである

創造性
自分でルートを作る

協調性
クエストやミッションを
協力して達成する

社会性
思い出を
写真として残し、
見せ合える

クエスト：写真の場所を探しだし、集合写真を
撮るまでの小さな冒険
集合写真を撮る場所をクエスト達成地点という

ミッション：クエスト達成地点で出される指令

ルート：オリエンテーリングを行う道筋

システム構成

サーバ
たんさくの内容、クリエイトの内容、
ルート、ランキングの管理、
複数人いるかの判定

GPS
クエスト達成地点の位置を記録、
写真を撮影した位置を記録

専用サイト
アップロードした写真を
閲覧、評価ができる

検索・ランキング
アップロードしたルート
をサーバから検索

ユーザ

スマートフォン

コレクション
成果
トロフィー

たんさく
ルート
クエスト
ミッション

クリエイト
作成したルート
ミッション内容
クエスト用写真

きゅ～ぶめんとの機能

たんさく

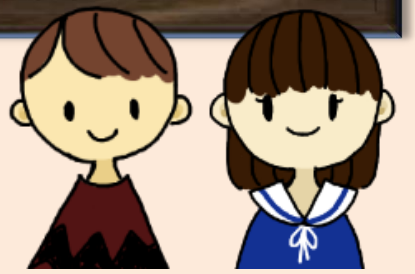
みんなで
オリエンテーリング
ができる

コレクション

撮った写真、
トロフィーを
保管できる

クリエイト

自分でルートを
作成できる



写真コンテスト

写真を撮って
評価しあえる

きゅ～ぶめんとの機能

たんさく

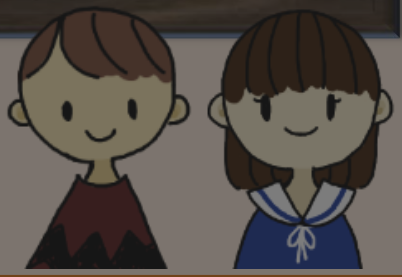
みんなで
オリエンテーリング
ができる

コレクション

撮った写真、
トロフィーを
保管できる

クリエイト

自分でルートを
作成できる



写真コンテスト

写真を撮って
評価しあえる

たんさく の説明

オリエンテーリングを行う

ゴール

4.
5つ目のクエスト
をクリアすると
ゴール

トロフィー
撮影した写真

コレクション

スタート

1.
「開始」をタップすると、
一番目の**クエストの写真と距離、方角を表示**

クエスト

2.
クエスト達成地点で
指定されたポーズで
写真撮影

ポーズ例）
ピース
せんじゅかんのん

ミッション

3.
ミッションクリアの
証拠写真を撮影

ミッション例）
かわをみつけろ
くもをみつけろ

2、3の内容を繰り返し

きゅ～ぶめんとの機能

たんさく

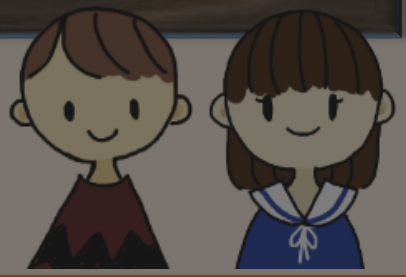
みんなで
オリエンテーリング
ができる

コレクション

撮った写真、
トロフィーを
保管できる

クリエイト

自分でルートを
作成できる

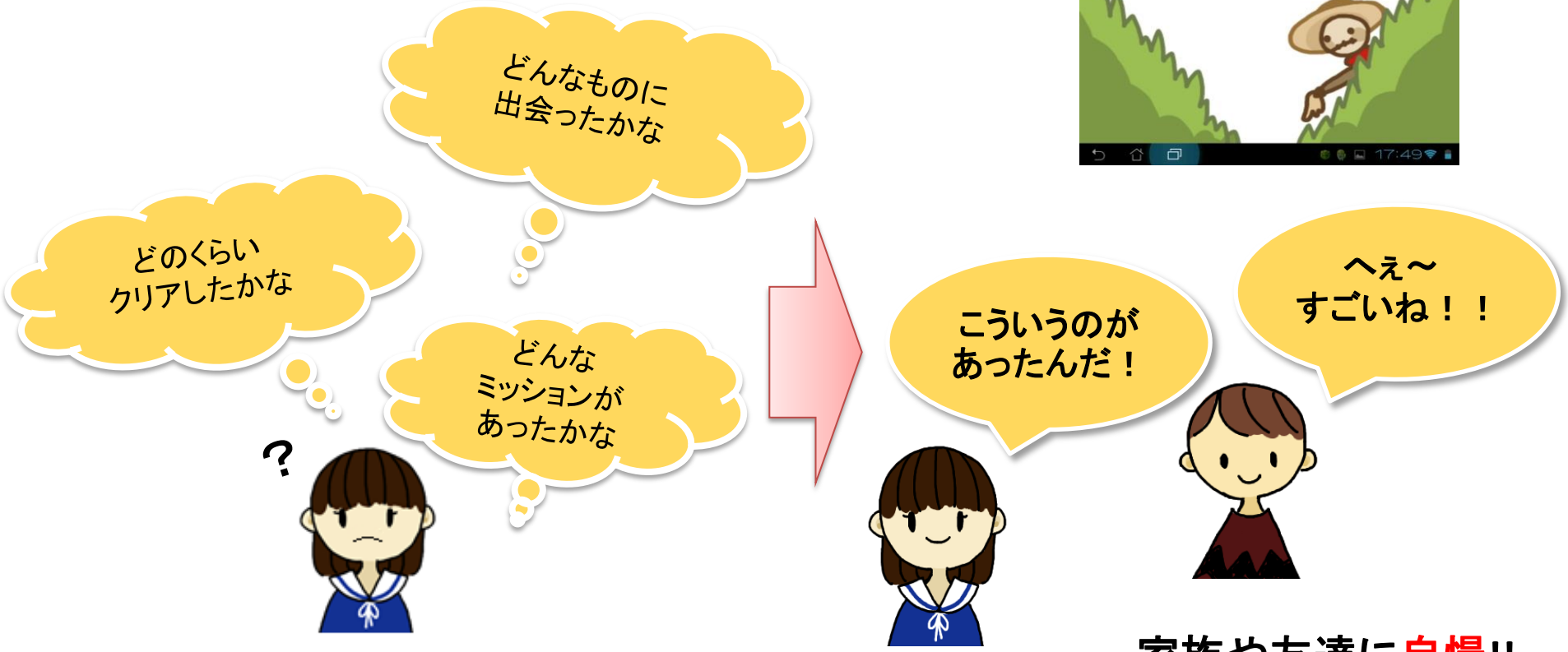


写真コンテスト

写真を撮って
評価しあえる

コレクション の説明

たんさくでクリアした、数々のクエストやミッションの写真、獲得したトロフィーを閲覧できる



家族や友達に自慢!!

きゅ～ぶめんとの機能

たんさく

みんなで
オリエンテーリング
ができる

コレクション

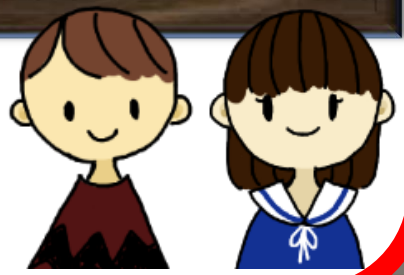
撮った写真、
トロフィーを
保管できる

写真コンテスト

写真を撮って
評価しあえる

クリエイト

自分でルートを
作成できる



クリエイト の説明

自分でルートを作成する

スタート

1.
「スタート」を
タップ

写真
撮影

2.
クエスト達成地点の
ヒント用写真を撮影

ポーズ
指定

3.
クエスト達成地点
での集合写真の
ポーズを指定

ミッション
指定

4.
達成地点で出題する
ミッションを指定

完成

5.
作成した内容を
**サーバに
アップロード**

2～4を繰り返し

ルートを公開

検索・ランキング・メッセージ

検索

ルートを3つの項目から検索

・ルート名
・作成者名
・キーワード

投稿日時順（新・古）表示

ランキング

ルートの順位が見れる

・ルートの人気順（プレイ回数の多い順）
・ルートの難易度順（クリア率の低い順）

メッセージ

一緒にプレイしたい人たちに送れる

・オリエンテーリングのルートや日時の予定を連絡する

きゅ～ぶめんとの機能

たんさく

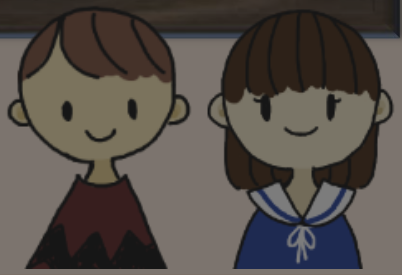
みんなで
オリエンテーリング
ができる

コレクション

撮った写真、
トロフィーを
保管できる

クリエイト

自分でルートを
作成できる



写真コンテスト

写真を撮って
評価しあえる

写真コンテスト（webサイト）

評価ページ

選択したユーザーの投稿画像一覧

eisuke

写真をお気に入り登録

作品名　雨上がり

ルート名　田圃道

タグ
雨上がり　田圃

コメント
濡れた

検索機能

開発・動作環境

- **サーバ**
  - **使用OS：**Windows7/CentOS 6
  - **開発言語：**HTML,PHP,JavaScript/Ruby
  - **データベース：**MySQL/SQLite
- **クライアント**
  - **開発環境：**Eclipce4.2
  - **開発言語：**Java
  - **使用OS：**Android4.2.2
  - **デバイス：**カメラ,GPSを搭載したAndroid端末

まとめ

気軽に遊びながら、子供同士の繋がりを深め
創造性や協調性を育む

オリエンテーリングの思い出が形として残り、
時間がたっても薄れない

観光協会との提携、イベントへの利用など
楽しみ方を自由に広げられる

Let's きぼ～ぶめんと