

農業農村地域活性化に向けた 農村GOの試作

浅野 珠里¹ 大塚 健太郎² Siti Ezrin¹

¹ 岐阜大学工学部 4年 ² 岐阜大学応用生物科学部 4年

農村GOのコンセプト

都市



農村地域へ行きたい
でも農村の情報はなかなか手に入らない

都市の人が新鮮に思う景色は当たり前
農村の魅力に気づかない

農村



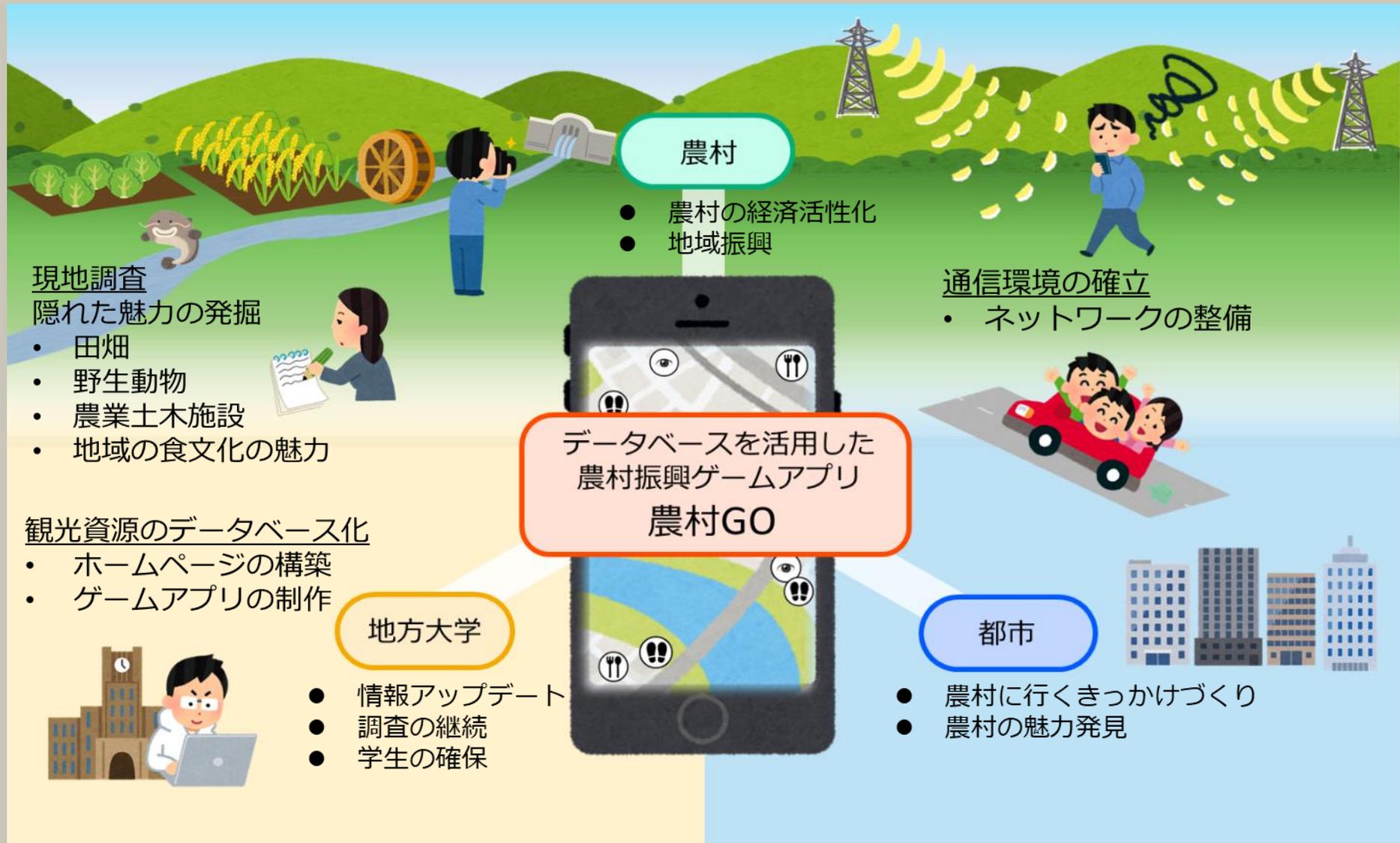
地方大学



農村の隠れた魅力を探して発信
農村での経験価値を高め、経済効果をもたらしたい

実世界での移動を題材とした位置情報ゲーム
農村GO

農業農村地域活性化に向けた農村GOの試作



今年度の活動

- 現地調査，隠れた魅力の発見

岐阜県内の農村に出かけ，農村の情報を収集



- 観光資源のデータベース化

ホームページを作り，農村の情報を公開



- 通信環境の課題の把握

ゲーミフィケーションを用いた町おこしに参加

- ゲームの制作

外部と連携し，ウェブ版の位置情報ゲームを開発



隠れた魅力の発掘

現地調査

白川町, 七宗町, 池田町, 揖斐川町, 海津市



棚田：池田町



茶畑：白川町



アカハライモリ：池田町



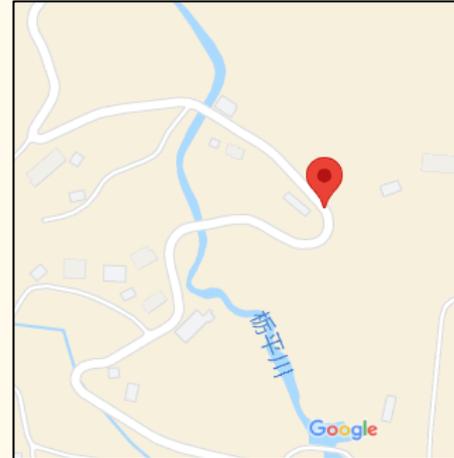
羽根谷砂防堰堤：海津市



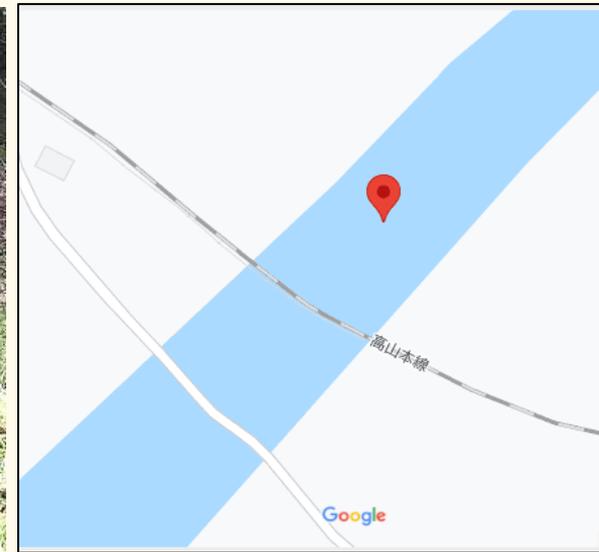
みかんラーメン：海津市

隠れた魅力発掘のコツ

棚田



細尾谷ダム



観光資源のデータベース化

作成・公開したホームページ



農村GOプロジェクトとは...

岐阜県内の農村地域に存在する隠れた（隠れ気味の）観光資源をデータベース化し、農村の振興を目指すプロジェクトです。



2021年11月25日、岐阜大学農村GOプロジェクトの3回目の調査では、海津市を訪問しました。

さぼう遊学館と羽根谷砂防堰堤

まずはさぼう遊学館で砂防ダムについて勉強するつもりが、まさかの空調の更新で閉館していました。... 気を取り直してさぼう遊学館の裏にある、羽根谷砂防堰堤の見学をしました。養老山地に多くある堰堤はヨハネス・デ・レーケの教えにより作られ、この砂防ダムが土石流の発生を防いでいます。羽根谷砂防堰堤はとても大きく、高さ12m、幅52mもあるそうです。人



<https://sites.google.com/view/nousongo-gifu/>

位置情報ゲームを用いた町おこしに参加



ゲーミフィケーションによる町おこし

一般社団法人 Do It Yourself

代表理事

東 善朗



位置情報ゲームを用いたイベント



伝説の石像探索ゲーム

- 乗鞍岳を舞台とした位置情報ゲーム
- 乗鞍岳にある176体の石像をめぐる
- 石像1カ所につき報酬が1つ得られる

農村の通信環境に関する課題



地理院地図より作成

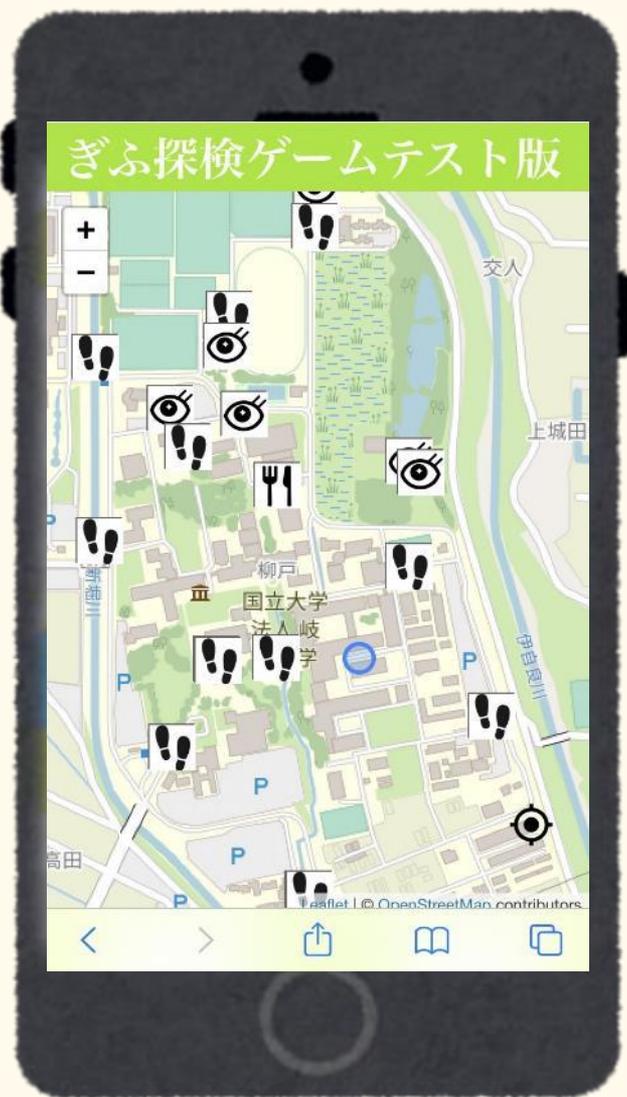


- ネットワーク環境が整備されていない
- 位置情報の取得が困難
- ゲームの報酬に差がでる

農村地域における位置情報ゲームには、
農村情報ネットワークの環境整備が不可欠

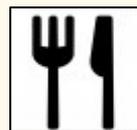
ウェブ版農村GOゲームの試作

岐阜大学版で遊んでみた



- Do It Yourself と連携し、ウェブ版農村GOゲームを開発
- 試作として岐阜大学版を作成

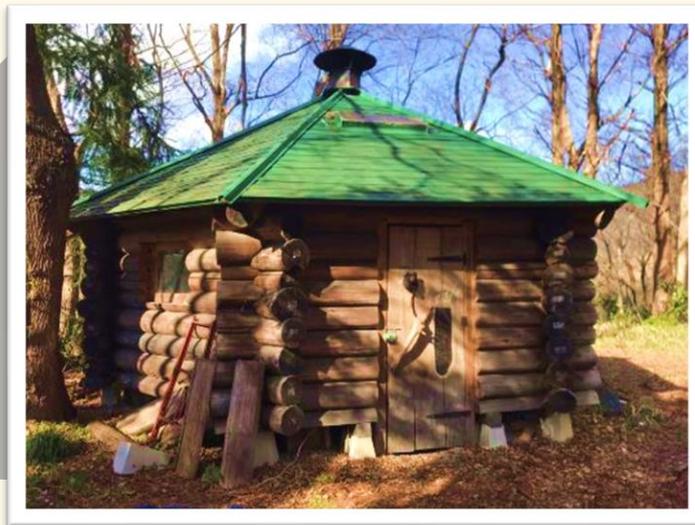
魅力ポイント



- 地図上の魅力ポイントに行く
- カードが引ける
- カードを集めてポーカーの役を作る

ウェブ版農村GOゲームの試作

岐阜大学版で遊んでみた



ウェブ版農村GOゲームの試作

岐阜大学版で遊んでみた

- 集めたカードを使ってポーカーの役を作る
→ より農村らしいアイデアに変えたい

課題

- 位置情報の取得に時間がかかり、報酬を取りそびれる
- ゲーム更新時にデータが紛失する
- 近くのポイントを回って満足してしまう
→ 魅力ポイント設置場所に工夫を凝らす



今後の予定

- 大学版の改善
- 観光地版の作成
位置情報と写真を搭載していく

位置情報データ登録講習の様子



- 観光地版の現地での試行