

Androidアプリ講座と 調査研究

青森県立八戸商業高等学校

情報処理科

1 目的

科目「プログラミング」・・・Java言語を学習



活用

Androidアプリ開発

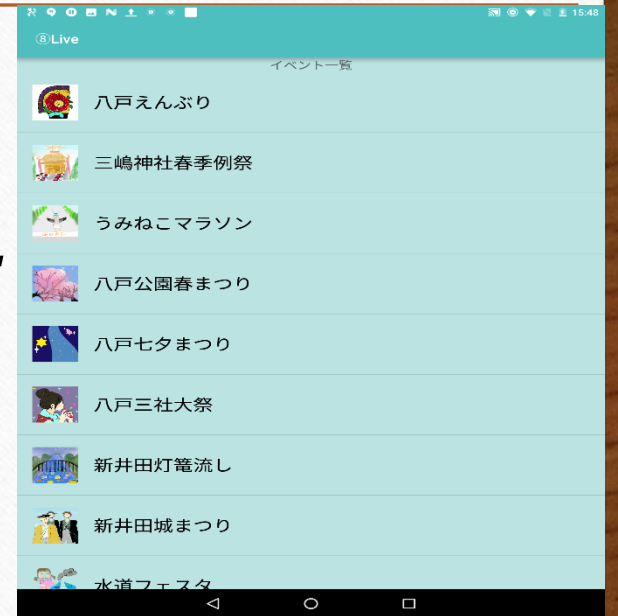
アプリ開発を通して地域活性化

知識・技術が不足



Android講座

アプリ制作サポート



今年度の取組

VR動画 1班

アプリ制作 6班

戸クエ8

⑧Live

すしMap

八戸カメラ

あんべ！八戸の湯さ

ITパスポート試験対策

2 VR動画

VR動画

VR = 仮想空間
ゲームなどに利用





VR動画

八戸を発信したい！

スマートフォン + VR

YouTubeへアップロード

VR動画

広報活動

- メーリングリストを使用
- インターネットテレビに出演

3 八戸の活性化に向けたアプリ

戸クエ8





戸クエ8

八戸の観光地、特産品情報

観光地、特産品をからめた8つのゲーム

戸クエ8

スマートフォンの言語をEnglish



観光地などの説明英語表記に

8 Live



⑧Live

イベント情報アプリが無い...



アプリ作成

公共施設のHPにリンク

情報検索も便利

⑧Live

投票率が県内で低い...

オープンデータ活用

投票所のデータ搭載



⑧Live

今後の活動

中心街からイベント会場までのバス状況表示



バスの利用率向上へ



すしMAP



すしMAP

八戸には新鮮な魚介類がある



多くの方に広めたい！

アプリ開発をして「鮭の町八戸」をPR

すしMAP

寿司店情報 ...



住所、電話番号、営業時間
休業日、座敷数、喫煙可否

これから様々な便利情報を搭載

八戸カメラ



八戸カメラ

観光地で記念撮影する人が多い！



GPS機能

場所によって

カメラフレームのデザインが変化



八戸カメラ

「はっち」「八食センター」「ラピア」
「是川縄文館」「こどもの国」
ポスター掲示

マーカーにスマホをかざす



「いかずきんず」が浮かび上がる



あんべ！八戸の湯さ



あんべ！八戸の湯さ

温泉、銭湯が多い八戸

知って欲しい



地域活性化へ

あんべ！八戸の湯さ

まだまだ開発途中...



より良いアプリになるよう

アップデート

市内各所で一般の方にアプリ体験

アンケート調査

どのアプリも好評



もっと広報活動を行い八戸の活性化を目指す

アプリ制作

プログラムエラー修正

苦勞の連続...

地域の方々のご協力

動画、アプリの完成

ありがとうございました



課題解決のため...

地域を深く理解



魅力を再発見

Android 講座

- J a v a 言語が実社会でどのように活用されているか
- 学んだ知識が実践活用できる

Android 講座

コミュニケーション能力

情報発信力

社会人基礎力

主体性 傾聴力

課題発見能力など



大きく
成長することができました

市民の方の温かさ



地元の良いところ



八戸のことが
好きになりました

地元へ貢献できるように頑張っていきます

ご清聴ありがとうございました

青森県立八戸商業高等学校情報処理科