

# 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

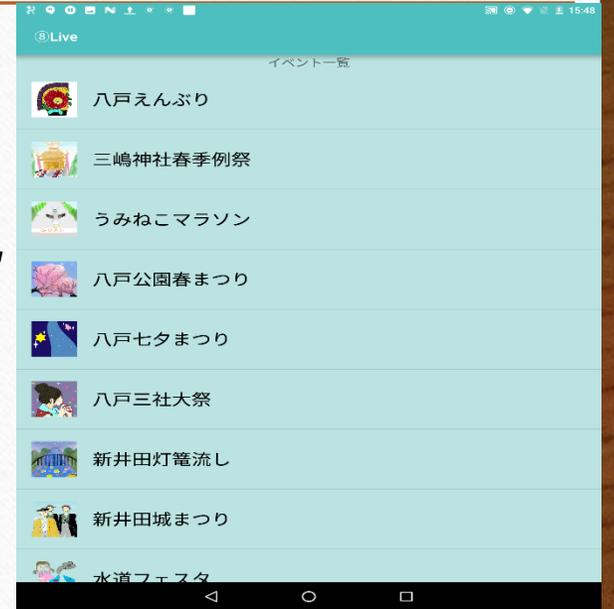
アプリ開発を通して地域活性化

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

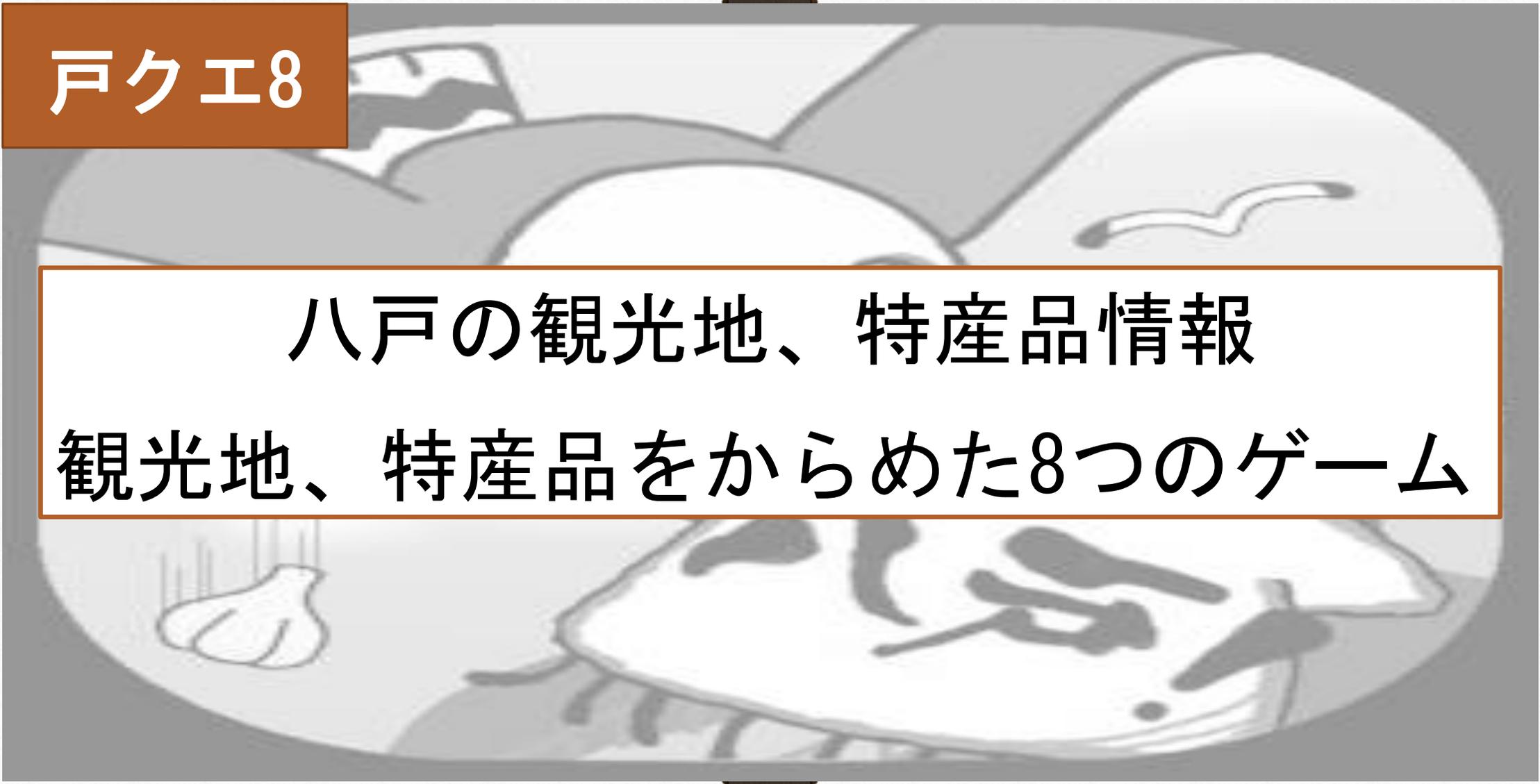
- メーリングリストを使用
- インターネットテレビに出演

### 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

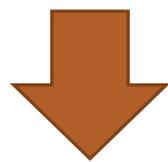
これから様々な便利情報を搭載

# 八戸カメラ



## 八戸カメラ

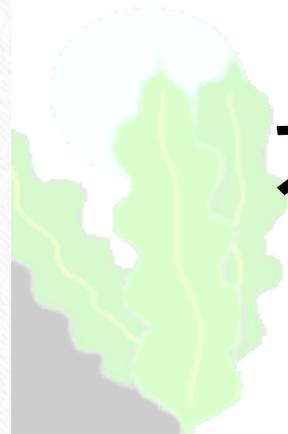
観光地で記念撮影する人が多い！



GPS機能

場所によって

カメラフレームのデザインが変化

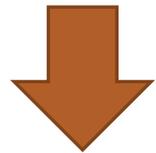


# 八戸カメラ

「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

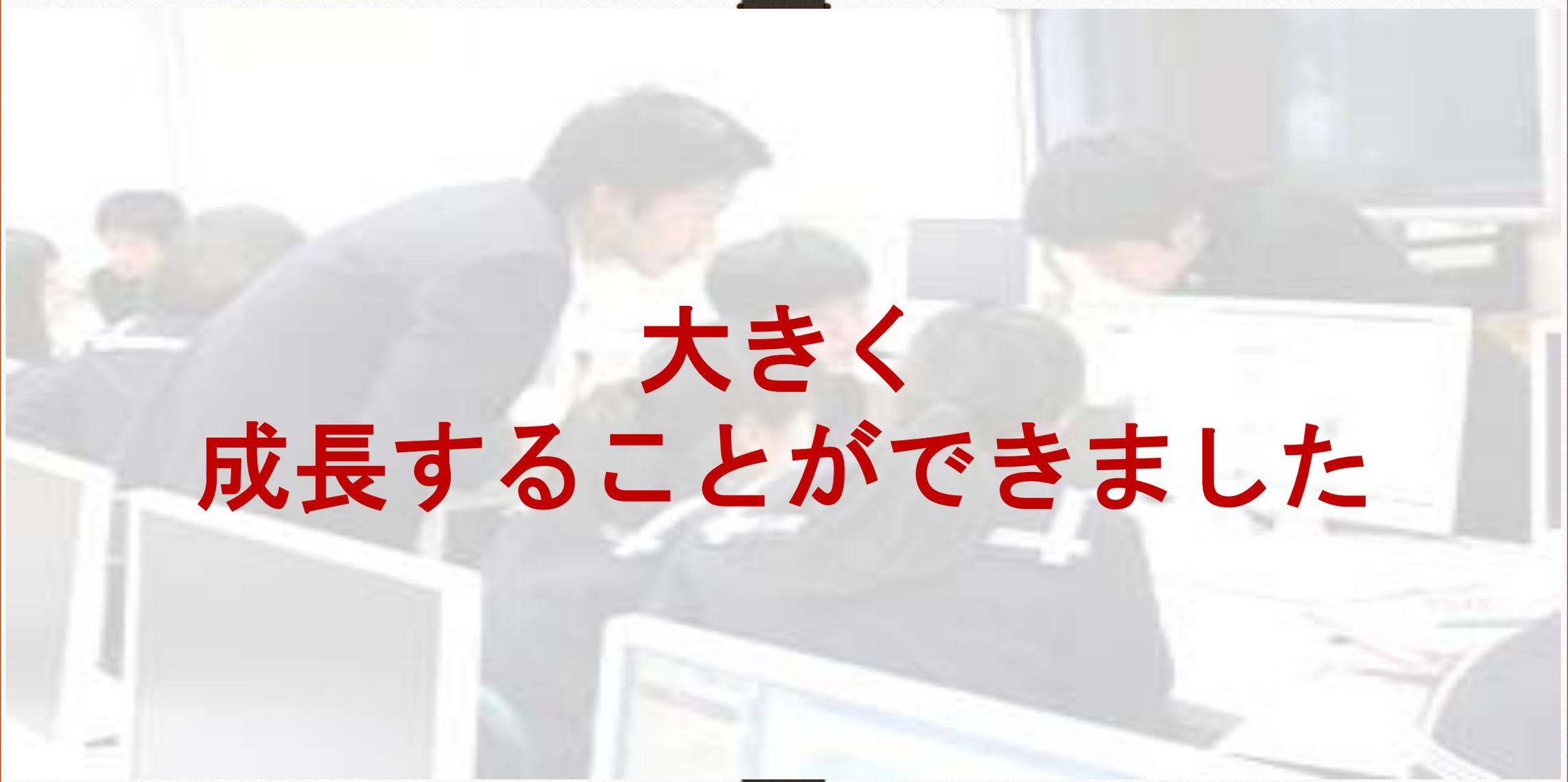
コミュニケーション能力

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

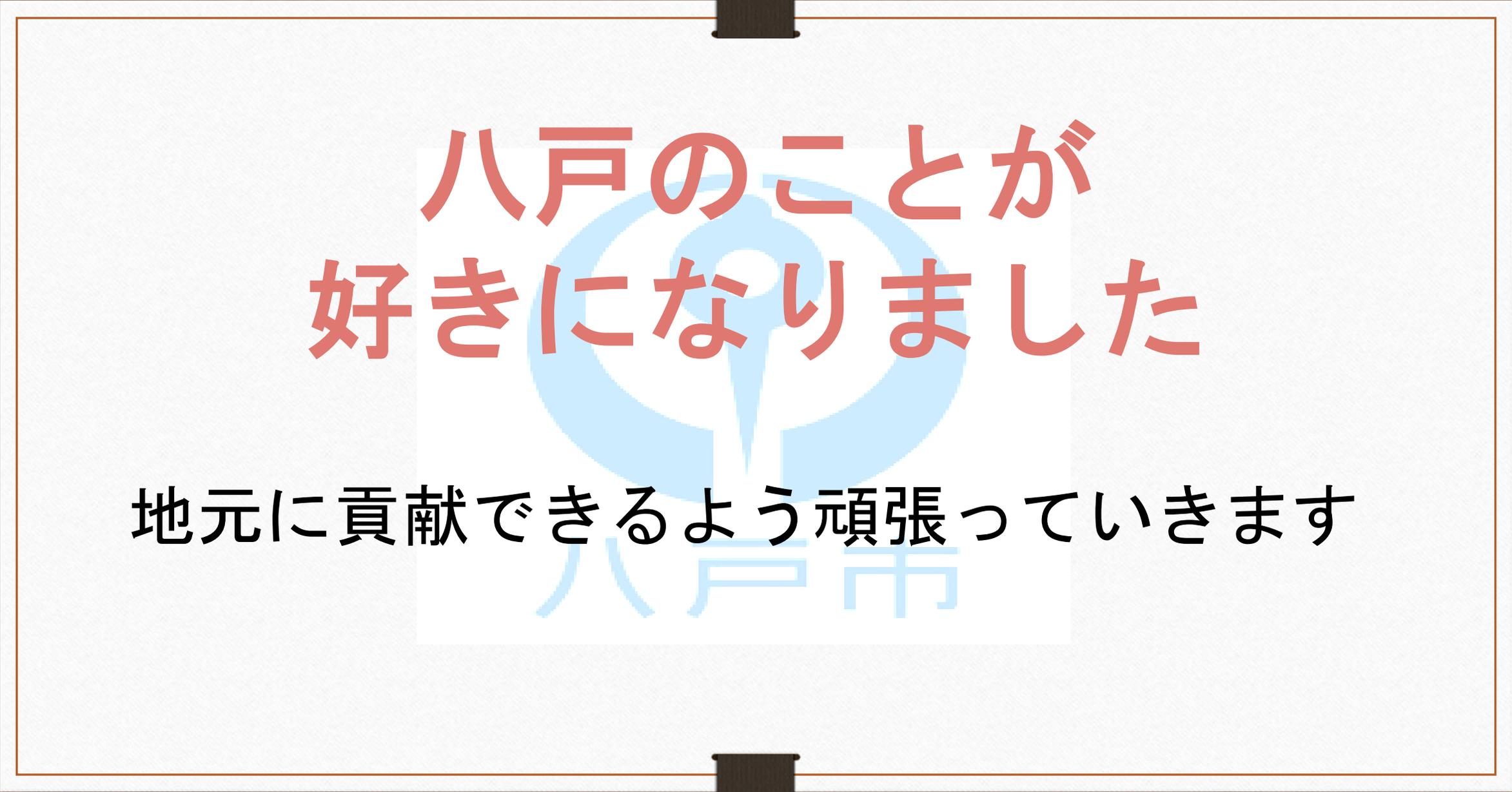


大きく  
成長することができました

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