

佐土原高校と JR 九州による日南線列車運行情報アプリ

# JR にちナビ

宮崎県立佐土原高等学校  
情報技術科・産業デザイン科

キーワード

地理院地図・通勤通学・鉄道・運行遅延情報・産学連携



JR九州×佐土原高校!! 日南線の運行情報がリアルタイムで取得できるアプリ

## JR にちナビ



### 制作の経緯

現在、JR九州日南線では列車の運行状況や遅延情報を南宮崎駅からスピーカーで放送している。

課題①: 遅延や運休の情報をリアルタイムで把握できない。

課題②: 駅構内の放送が聞き取りづらく、情報伝達が不十分。

JR九州の支社から依頼を受け、いつでもどこでも誰でも運行情報を取得できるアプリ

開発を目指し、情報技術科と産業デザイン科の2学科連携で取り組むことになった。



#### 【機能①】運行情報

モアイ駅長を  
タップすると、  
遅延などの  
緊急の運行  
情報を表示!

JR九州HP

2025年11月13日 19時21分発表

<線路トラブルによるダイヤ乱れ>  
発車時刻: 13時12分  
本日生徒用: 日南本線 南宮崎 から 日南駅まで  
【原因】鹿児島中央 (上下線) 遅れが発生  
【影響】鹿児島中央 から 南宮崎  
●日南本線 (上下線) 遅れ及び遅延  
【遅延】小倉 から 鹿児島  
●宮崎中央線 (上下線) 遅れが発生  
【遅延】田舎 から 後藤原駅

←スプラッシュ画面

#### 【機能②】運行状況

JR九州のFirebaseから取得

- ①データ取得時間
  - ②位置情報(緯度・経度)
  - ③次の停車駅
- 30秒ごとにデータ更新!

上り・下りの  
電車の現在地が  
一目でわかる!

#### 【機能③】現在位置

OpenStreetMap+列車情報  
(現在位置の座標など)アイコンをタップすると、  
列車番号や次の駅、発車時刻  
などの詳細情報を表示!

&lt;制作&gt; 佐土原高校 情報技術科・産業デザイン科 &lt;協力&gt; JR九州

#### 色覚異常でも見やすく配慮したUI

- ・色数を少なくして、視認性アップ!
  - ・色の判別がつきやすいようコントラストを高めに
  - ・色に頼らず図形などを使う
  - ・グラデーションは使わず単色でデザイン
- 宮崎の象徴、  
青空×フェニックスで「南国の鉄道旅」をイメージ!

今年12月  
App Store &  
GooglePlayにて  
リリース予定!JR九州日南線の  
(南宮崎駅~志布志駅区間)  
運行にかかわる情報を  
取得できるアプリです。