

1. Web サイトの概要
2. Web サイトの改善
3. 今後の予定

研究紹介

海野幸也 (Yukiya Unno)

富山県立大学 工学部
情報システム工学科

September 11, 2025

1. Web サイトの
概要

2. Web サイトの
改善

3. 今後の予定

Web サイトの URL

<https://bakuwaki.jp> (標準ページ)

<https://bakuwaki.jp/preview> (シーズン中のデモページ)

<https://github.com/yuchi1128/hotaruika-bakuwaki-forecast> (ソースコード)

主な機能

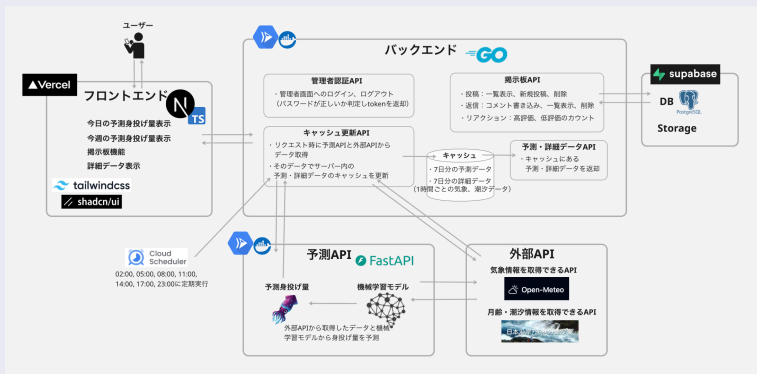
- 身投げ予測: 今日から 1 週間後までのホタルイカの発生量を予測
- 詳細データ: 気温、風速、潮位などの関連データが確認できる
- 掲示板: ホタルイカの情報を共有できる

Web サイトの概要

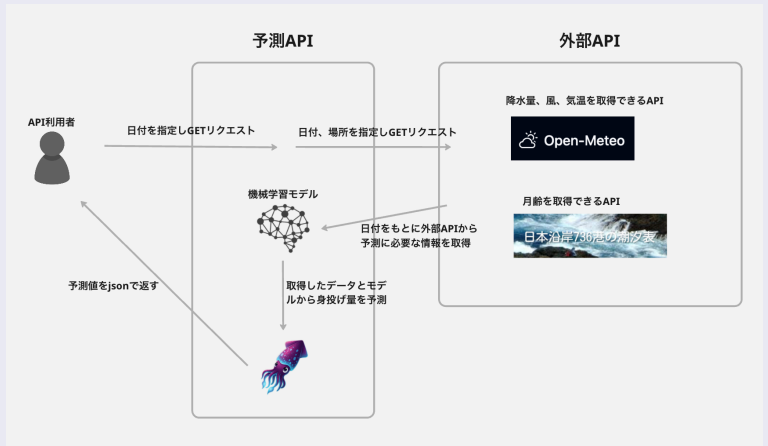
3/8

1. Web サイトの概要
2. Web サイトの改善
3. 今後の予定

全体構成



予測 API の構成



1. Web サイトの概要

2. Web サイトの改善

3. 今後の予定

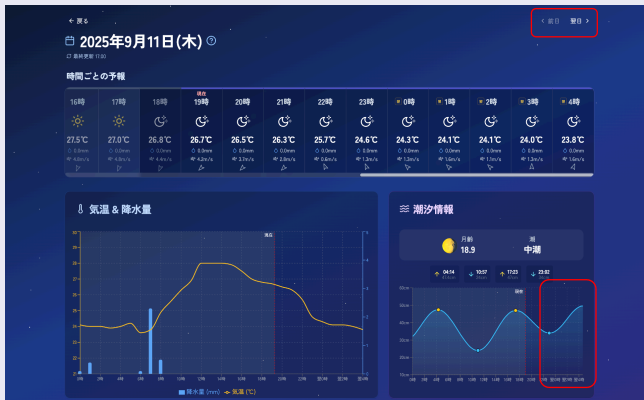
Web サイトの改善

5/8

Web サイトの改善

アンケートの回答を元に以下の改善を行いました。

- 潮汐情報を翌日の 4 時までのデータを表示できるようにした
- 日ごとの詳細な天気や気温を確認する際に、一つのボタンで次の日や前の日の情報も確認できるようにした



1. Web サイトの
概要

2. Web サイトの
改善

3. 今後の予定

改善方法

1 潮汐情報の翌日の 4 時までのデータ表示

- 潮情報を取得する API にアクセスしデータを取得する時に、2 回アクセスし、2 日分のデータを取得するように変更
- 2 日分のデータを結合し、48 時間分のデータをキャッシュに保存するように変更 (API も 2 日分のデータを返す)
- フロントエンド側で、48 時間のデータを、翌日の 4 時までの 28 時間のデータに整形して表示

2 日ごとの詳細な天気や気温を確認の際の、一つのボタンでの日付移動

- フロントエンド側で、日付を変更するボタンを追加し、クリックされた際に表示する日付を変更するように変更

1. Web サイトの
概要

2. Web サイトの
改善

3. 今後の予定

その他のアンケートの回答内容

- ○○湧きの大体の量が分からない
- とれる時間帯も書いていてくれたら何時ごろに海に行けばいいのかわかると思う
- 前日の予測が実際に当たっていたかどうかの部分も欲しい。爆湧きと出ていたが実際はあまりとれなかった等の…
- ラベルを追加してほしい。(詳細な場所情報など)
- 場所の情報も欲しい

まだまだ回答が少ないので、アンケートの回答をお願いします

1. Web サイトの
概要

2. Web サイトの
改善

3. 今後の予定

今後の予定

- ホタルイカ掬いでのマナーを表示するページの作成
- 評価をもとに Web サイトの改善
- 中間発表に向けた準備