



2025.11.17
Sophia Open Research Weeks2025
@上智大学

「オアシスとともに学ぶ地球規模課題ーエジプト西部砂漠オアシス社会における水と土地の持続的利用」

デジタル・プラットフォームの可能性 ー福島事例からー



Dr.ドロえもん



みぞらぼ

溝口勝



東京大学
THE UNIVERSITY OF TOKYO



YouTube

大学院農学生命科学研究科特任教授

デジタルプラットフォームとは？

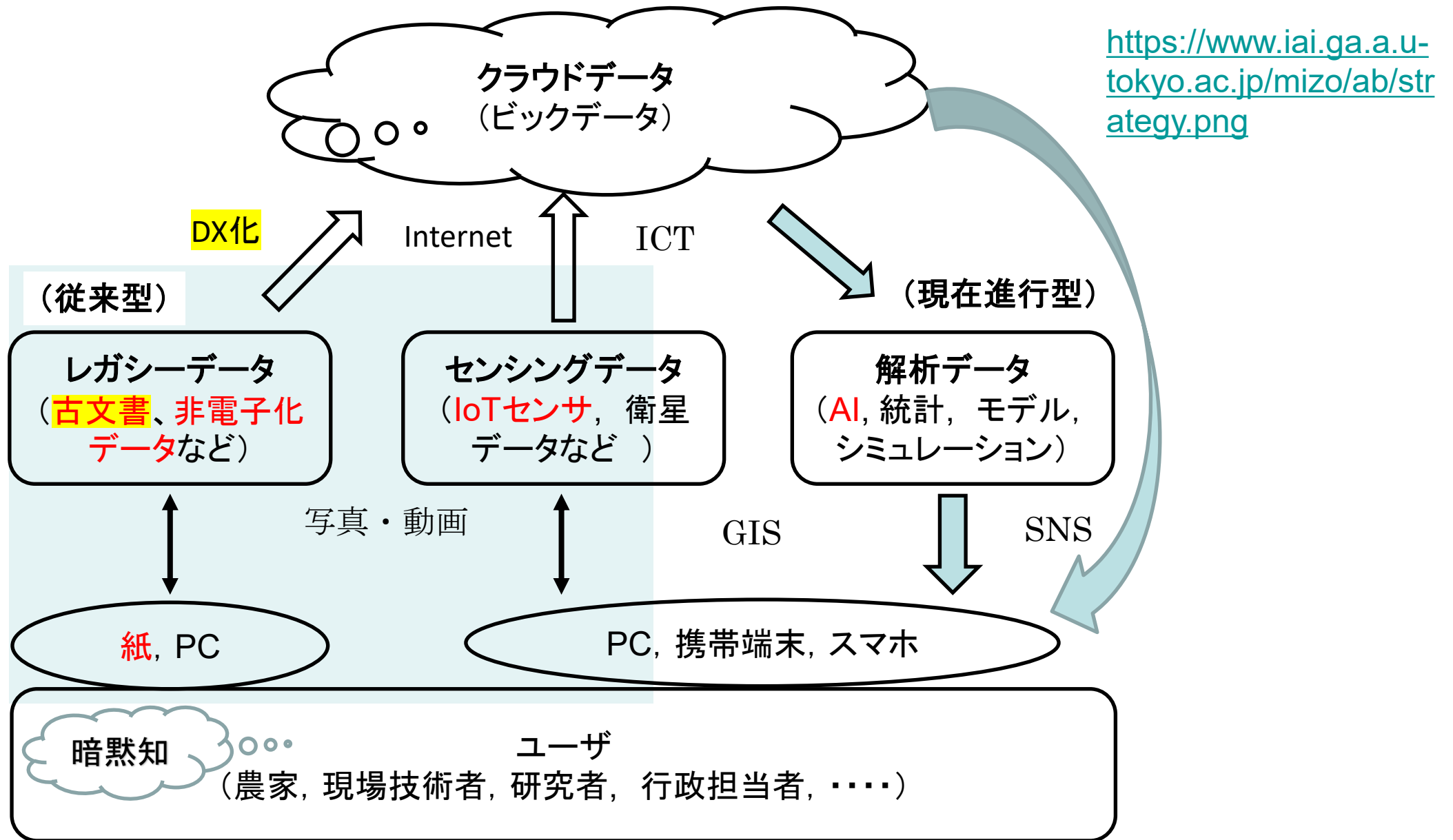
ChatGPT5.1に聞きました

- デジタルプラットフォームとは何ですか？
- 用語の説明に加えて、簡単な説明図も示してください。

- インターネット上で人・サービス・情報・取引をつなぐ「土台(プラットフォーム)」となる仕組み
- スマホアプリやWebサービスの裏側で、多くの利用
者や事業者が「集まり、やり取りできる環境」を提供



みぞらぼ農業データサイエンス戦略



福島事例

フィールドデータの共有

- 飯舘村の復興過程を学ぶリアルタイム資料

- 現場写真集



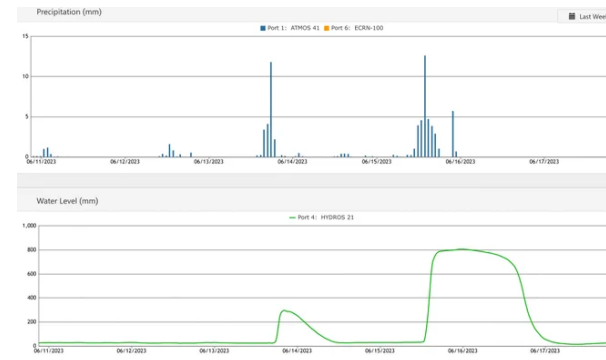
現場写真投稿 & 表示アプリ
(開発中)

- フィールドモニタリング

- 土壌博物館(カメラを介して東京から説明)



http://madeiuniv.jp/connect/photo_archive/



大雨で水没した土壌博物館と暗渠を設置した観察堀の水位変化

<https://twitter.com/msrmz/status/1670269143101349888>

<https://twitter.com/msrmz/status/1337340966693322753>



[フィールドモニタリング](#)

[飯舘村現場写真集](#)

生成 AIの活用

AIチャット
「オアシス君」



東京大学農学生命科学研究科 野田坂秀陽 溝口勝

オアシス君の仕組み（現在開発中）

エジプトの農家



文字や音声で質問

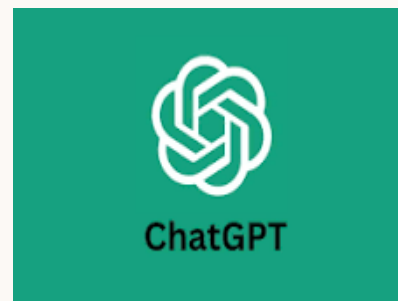


文字や音声で回答

エジプトの農業や文化、歴史についての文献を、PDF化→テキスト化しデータベースを作成。



データベース



回答の生成、
データの解析



Google Apps Script

色々なアプリ間の連携、情報のやり取り

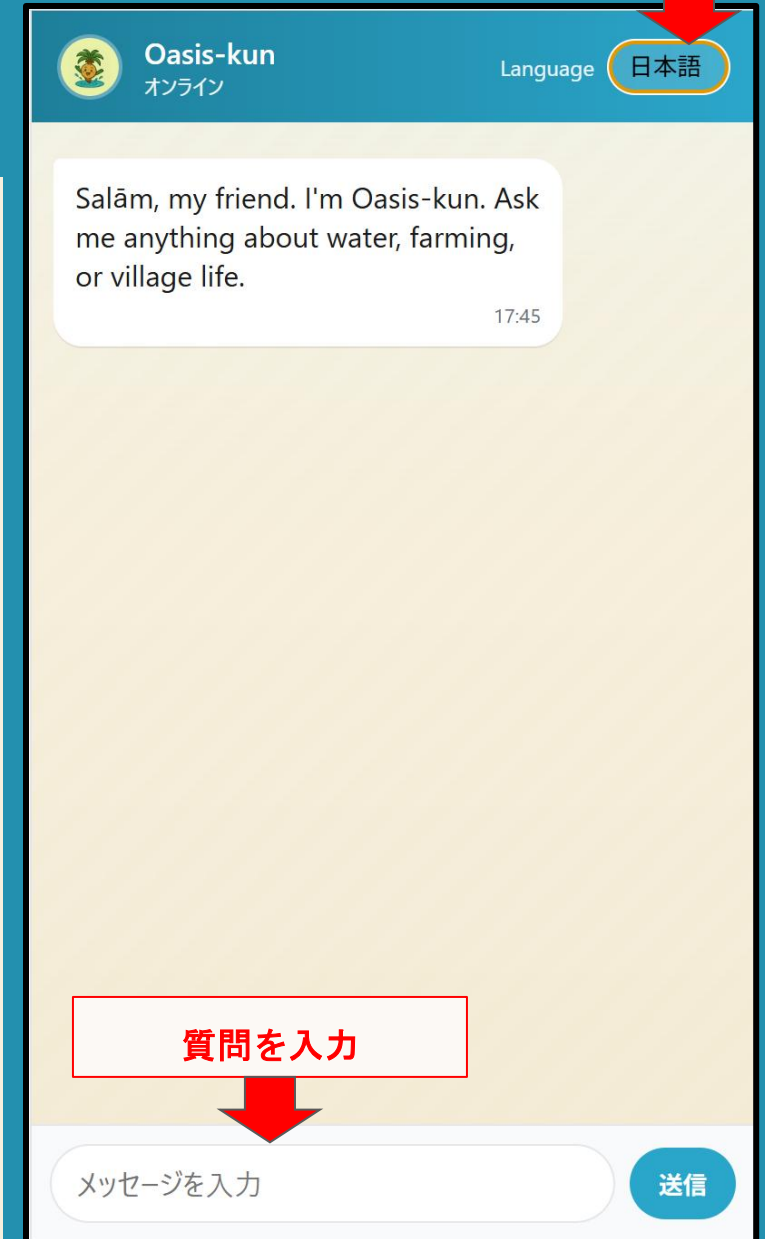
オアシス君の役割と使い方

役割

- エジプトの農家が水不足や、農作物への知識が少なさに困っている場合に、農業の専門知識をわかりやすく教えてくれる、AIチャットボット
- 言語も、日本語、英語、アラビア語に対応

使い方

- 以下のリンクかQRコードからアプリページを開く
 - <https://wayo11.github.io/Oasis-kun/>
- 「Start Conversation」をクリック/タップ。
- 画面右上の言語切り替えで利用する言語を選択。
- 画面下の入力欄に質問を入力。
- 「送信」をクリック/タップ
- 数秒待つと回答が表示される。



オアシス君（開発中）で遊んで
アンケートに答えてね



<https://wayo11.github.io/Oasis-kun/>



アンケートにお答えください