



豊かさを知る冒険が、待っている。

Dugongs' EYE

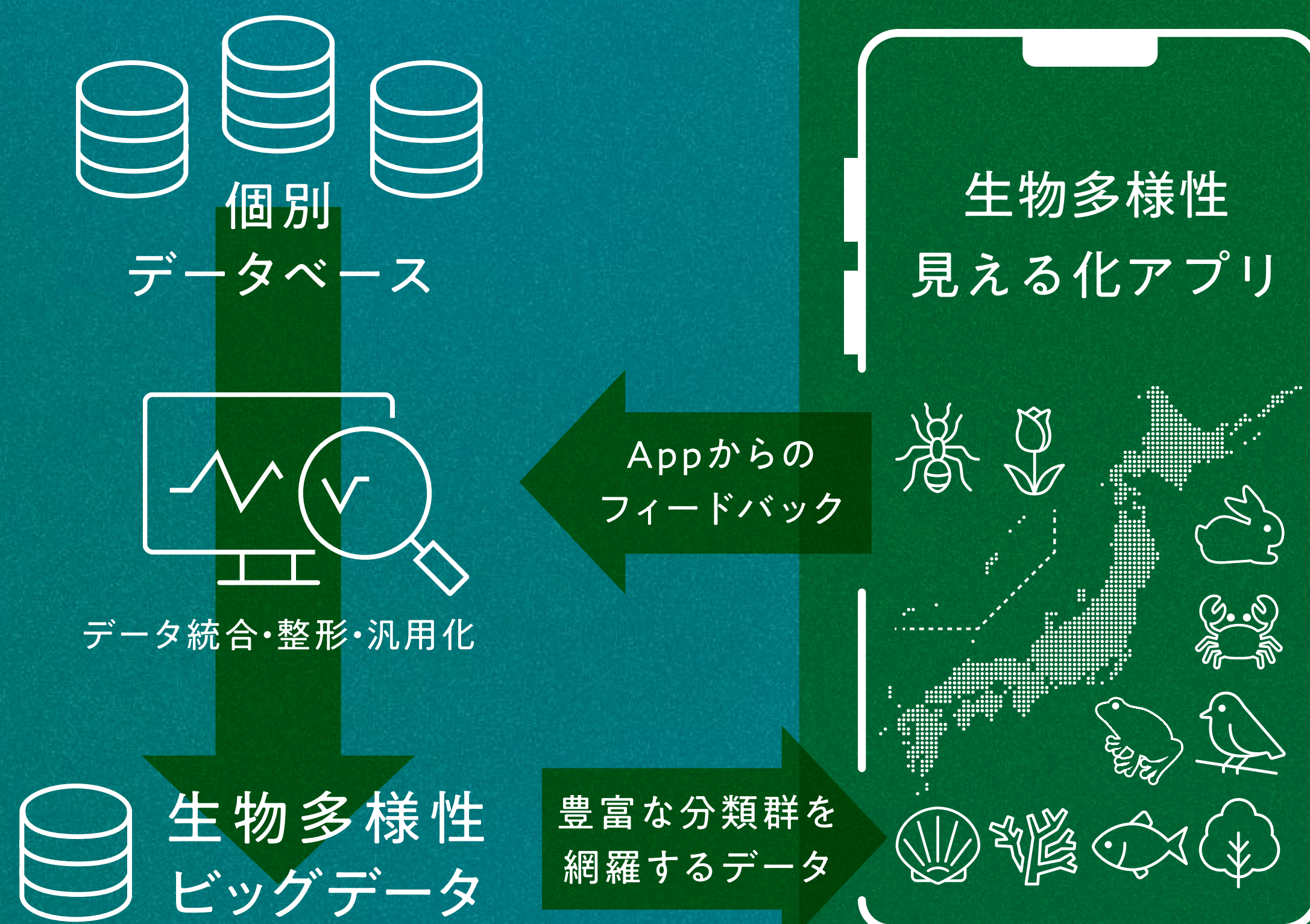
ジュゴンズアイ 生物多様性見える化アプリ



CONCEPT

生物の種名を画像を元にAIで同定するアプリは沢山あります。

一方、シンク・ネイチャーのアプリは、AIがリスト化した生き物情報を参考にしつつ、ユーザー(子供たち)が、陸・海の様々な場所に実際に赴き、“じっくりと自分で観察して、調べを促すアプリ”をコンセプトにしています。



このような活用が期待できます

興味喚起

- 博物学クイズの題材に
- 自由研究課題のヒント集、学習支援として

啓発

- 局所的な保全利用の推奨アクションの提示

理解を促す

- 生態系サービス情報地図
- 保全重要度地
- 漁獲情報地図

より詳細で豊かな観察

- 地域ごとに変化に富んだ海洋多様性への対応
- 観察記録のデジタル化、オンライン化
- 分類群ごとの局所的な種リストの表示

個人での観察はもちろん、自由研究、課外授業、イベントにも！



How to USE

ジュゴンズアイは、今いる場所の生き物の豊かに触れることが出来るアプリです。
生き物の種類が多い場所を黄色～赤色の暖色で表示し、見つけやすい順番で生き物リストを表示します。
生き物の豊かな場所、写真・生態を把握したうえで、自分の気づいたこと記録できます。

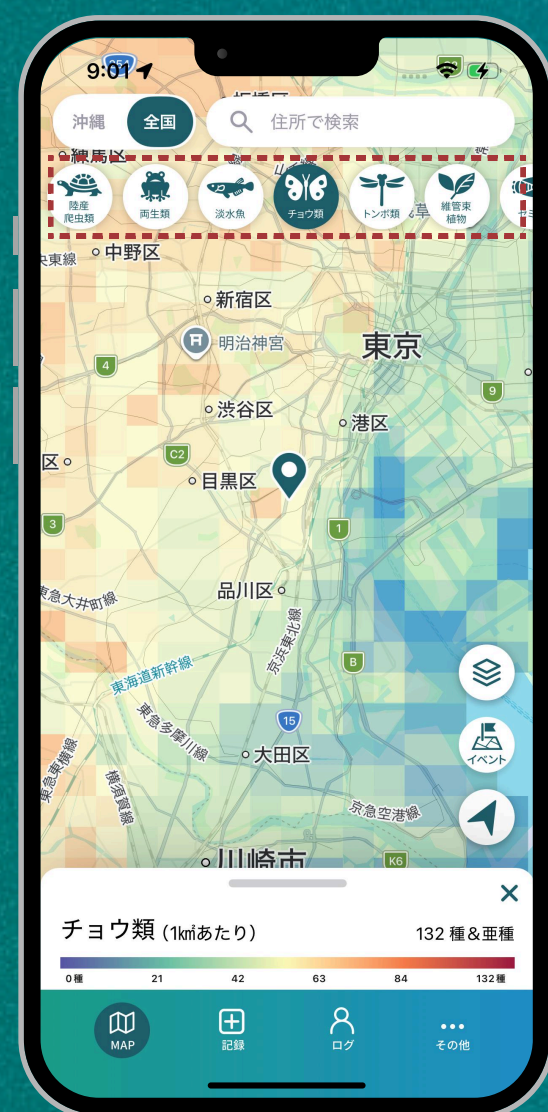
生物分類群ごと・場所ごとの種の豊かさを把握

その場にいる生き物の特定と詳細解説の閲覧

生き物の観察記録

地図をタップすると、沖縄17分類群・全国11分類群の中から
好きな種を、その場所で最も見つけやすい順番で見ることができます。

生き物の写真を撮影し、
見つけた時の様子などをメモに書き込んで記録



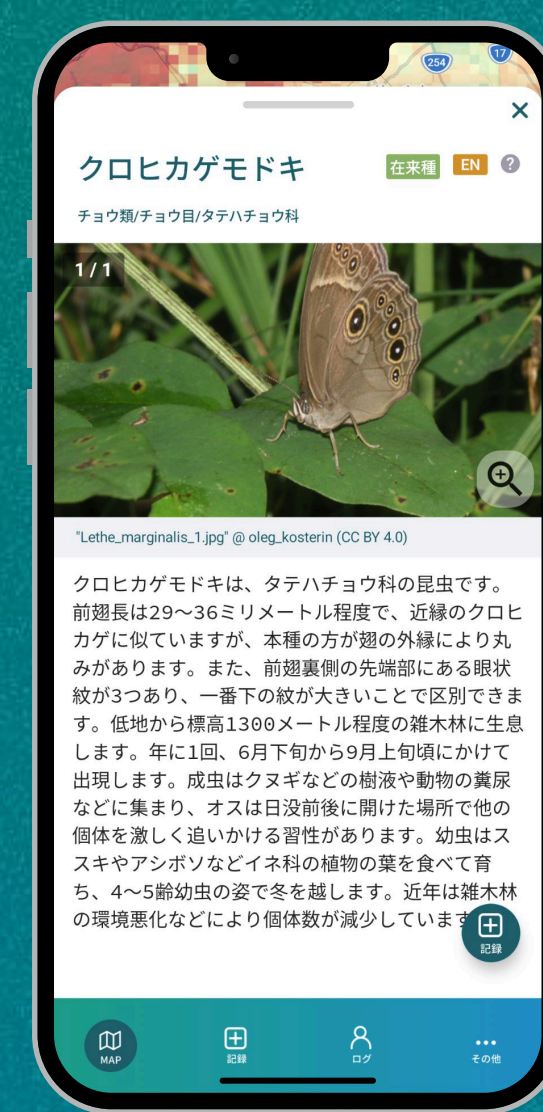
① トップ画面上部のアイコン
郡から、興味のある生物
分類群をタップ



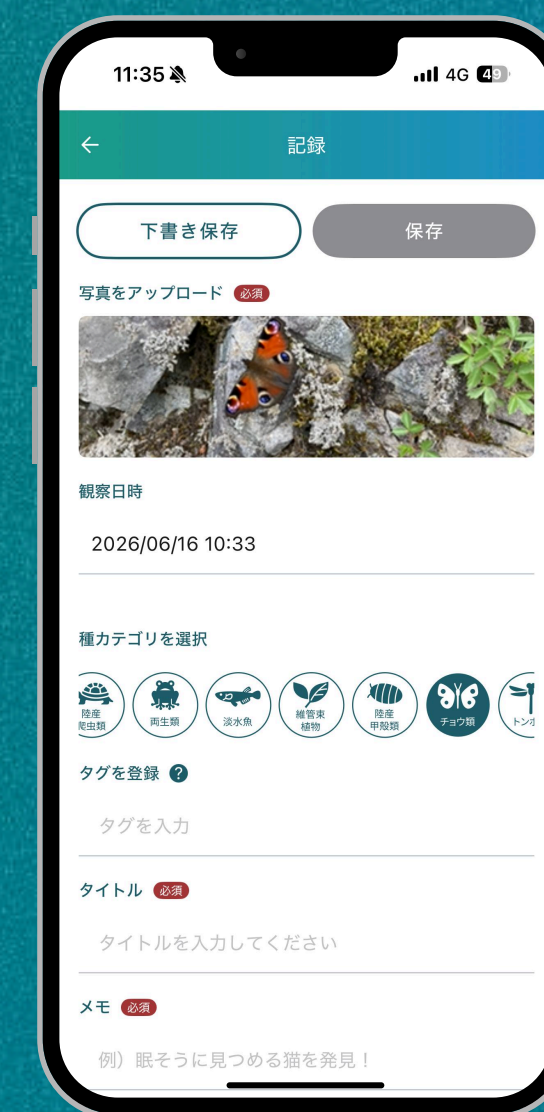
② 生物分類群ごとの
種数の豊かな場所を表示



③ その場所に生息する種を
見つけやすい順に表示



④ 生き物の写真と生態の
解説を見ることができます。



⑤ 見つけた生き物の写真を
撮ってアップしてみよう。



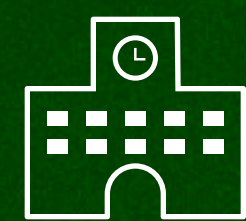
⑥ 自分の言葉で、観察した
内容を言葉にしてみよう。

何がすごい？

生物多様性見える化アプリは、シンク・ネイチャーの生物多様性ビッグデータ基盤の上に成立しています。一般の市民利用はもちろん、学校や企業、地元の博物館などがイベント等でこのアプリを使用することで、収集した記録が蓄積*され、地域の多様性理解への普及に活用しうる作りとなっています。

＝市民と企業、行政が一体となったデータ収集・蓄積*・活用が可能に！

アプリによる生き物観察



学校の
授業参観

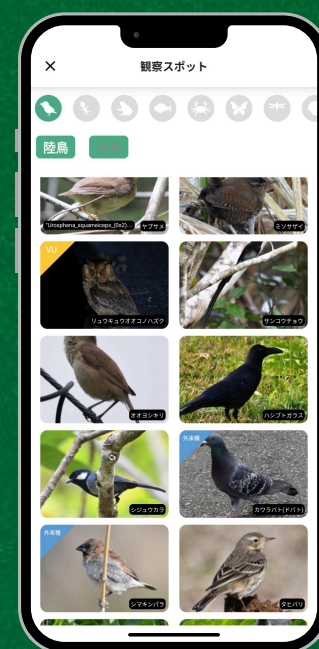
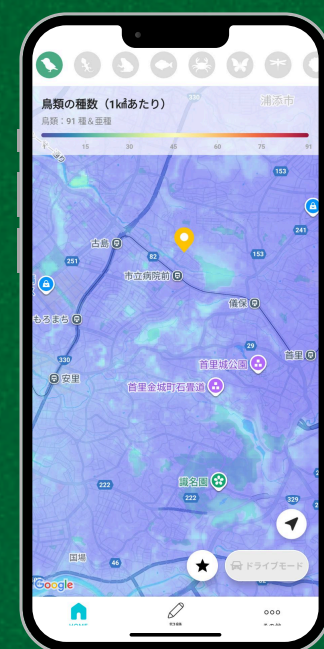


工場緑地の
観察会

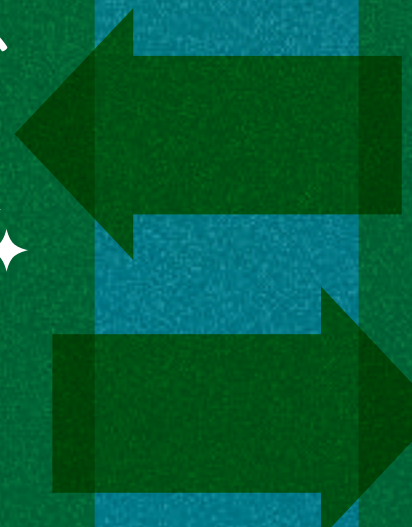
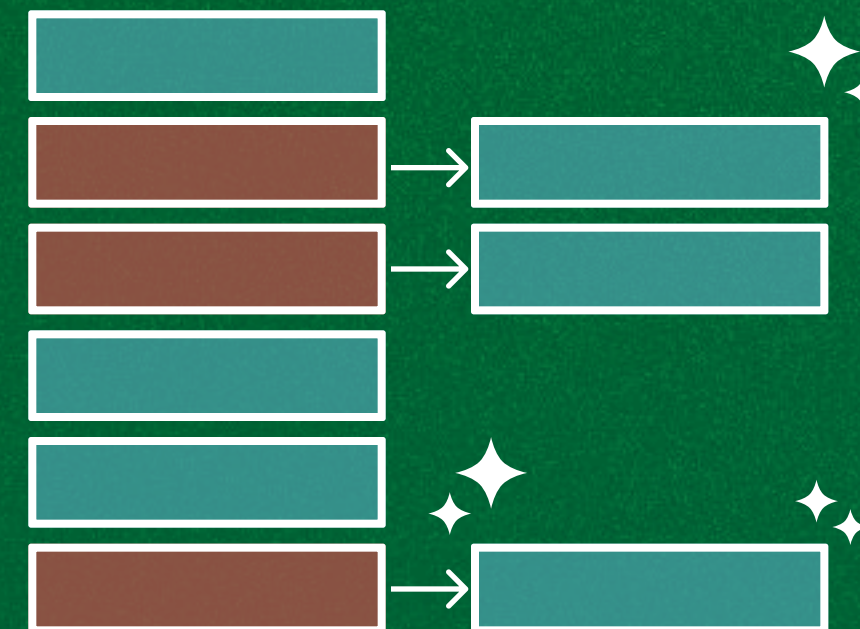


博物館の
観察会

観察する場所にピンを立てて、
そこで見つけた生き物の
情報を表示、記録



地元博物館と連携した
データクレンジング



生物多様性データ基盤
(GBIF) など

公共機関への
データ登録



ジュゴンズアイ 生物多様性見える化アプリ

CASE 01

自治体・企業と連携した、 生物多様性の主流化活動

アパレル企業のサステナビリティ部とともに、沖縄県浦添市と提携し、生物多様性や生態系について体験的に学ぶ出前授業を行いました。SDG'sの視点からアパレル企業としての様々な取り組みの説明を行ったうえで、アプリを使い中学校周辺で出会える生き物について紹介。さらに、実際にフィールドワークに出て、様々な植物や昆虫などをアプリで確認しながら説明しました。

この出前授業を通して、
「身の回りの生き物と自分とのつながりを考えるきっかけになった」
「フィールドワークと合わせて学びを深めることができた」とのお声をいただいています。

<https://www.city.urasoe.lg.jp/kyoiku/uranishi-jhs/doc/2024120400180/>



ジュゴンズアイ 生物多様性見える化アプリ

CASE 02

企業と連携した、 修学旅行における生物多様性の教育

ロケーションごとに生息する多様な生物をアプリ上で閲覧し
琉球大学キャンパスのグラウンド、木立、草地など3つの異なる場所で
出会った生き物を観察・記録。

各場所の動植物の記録数を比べながら、環境の特徴を手がかりに、
生物多様性と環境のつながりについて理解を深めました。



ジュゴンズアイ 生物多様性見える化アプリ

CASE 03

イベントでのアプリ活用による、 生物多様性の主流化活動

第13回 夏休みこども自由研究 in 沖縄コンベンションセンターにて、
「ジュゴンズ・アイ 豊かさを知る冒険が待っている」と題して、
ブースを出店。

アプリを使って、生き物探しができる催しを実施しました。

