

にほんGO UP app

外国人への日本語教育支援アプリのご提案

チーム KOSEN-K



日本に働きに来た

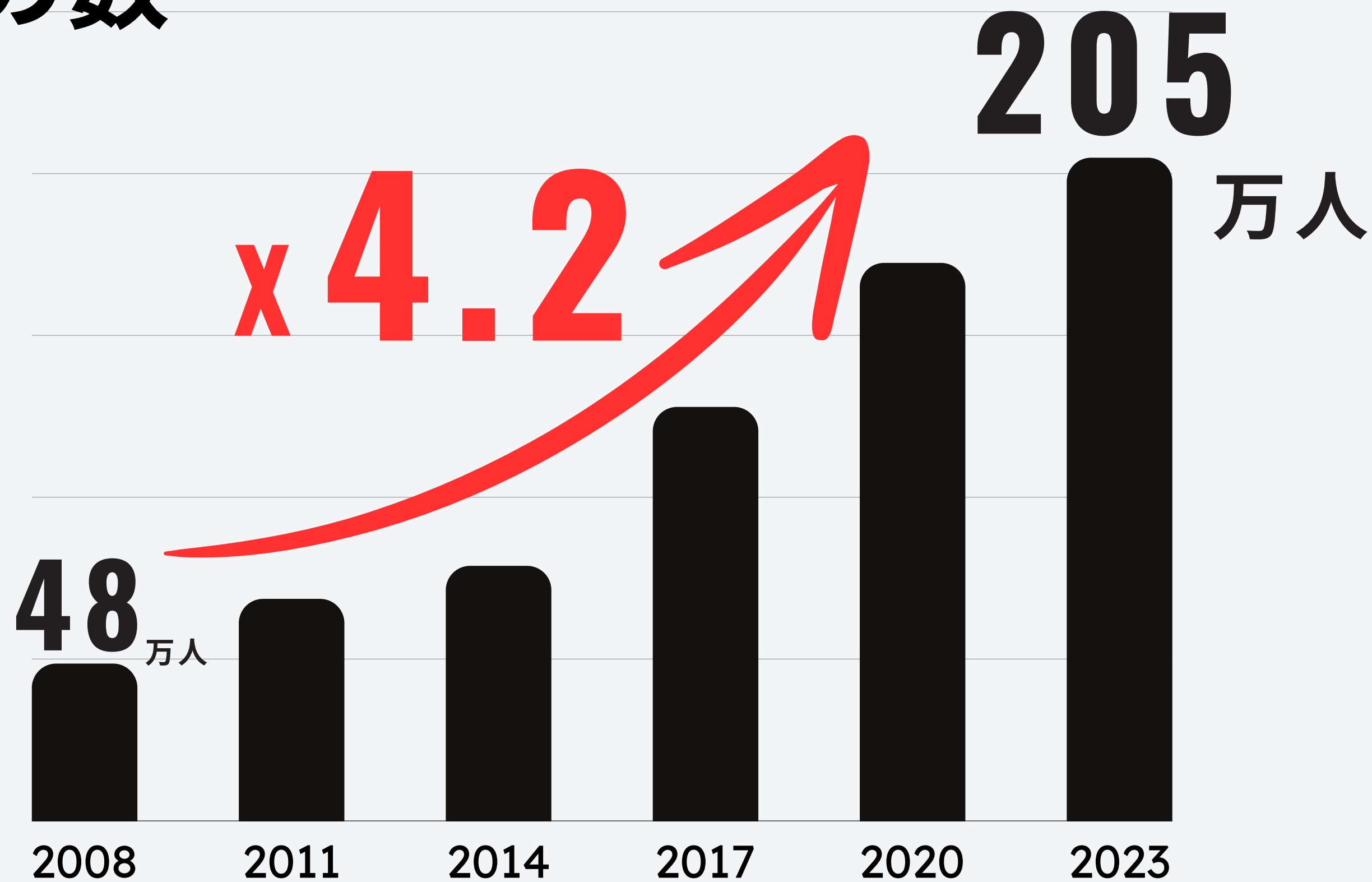
**日本語はほぼ毎日使う
日本語を意識的に学習している**

**日本人とほぼ同じように
読み書き会話できるようになりたい！**

日本語学習者

※ 文化庁「日本語に対する在住外国人の意識に関する実態調査」より

彼の数



※ 厚生労働省「外国人雇用状況」の届出状況まとめ（令和5年10月末時点）より

彼の数



2023年

2040年



205万人

674万人

※ 厚生労働省「外国人雇用状況」の届出状況まとめ（令和5年10月末時点）より

彼らの学び場は

60%

市町村の
日本語教室

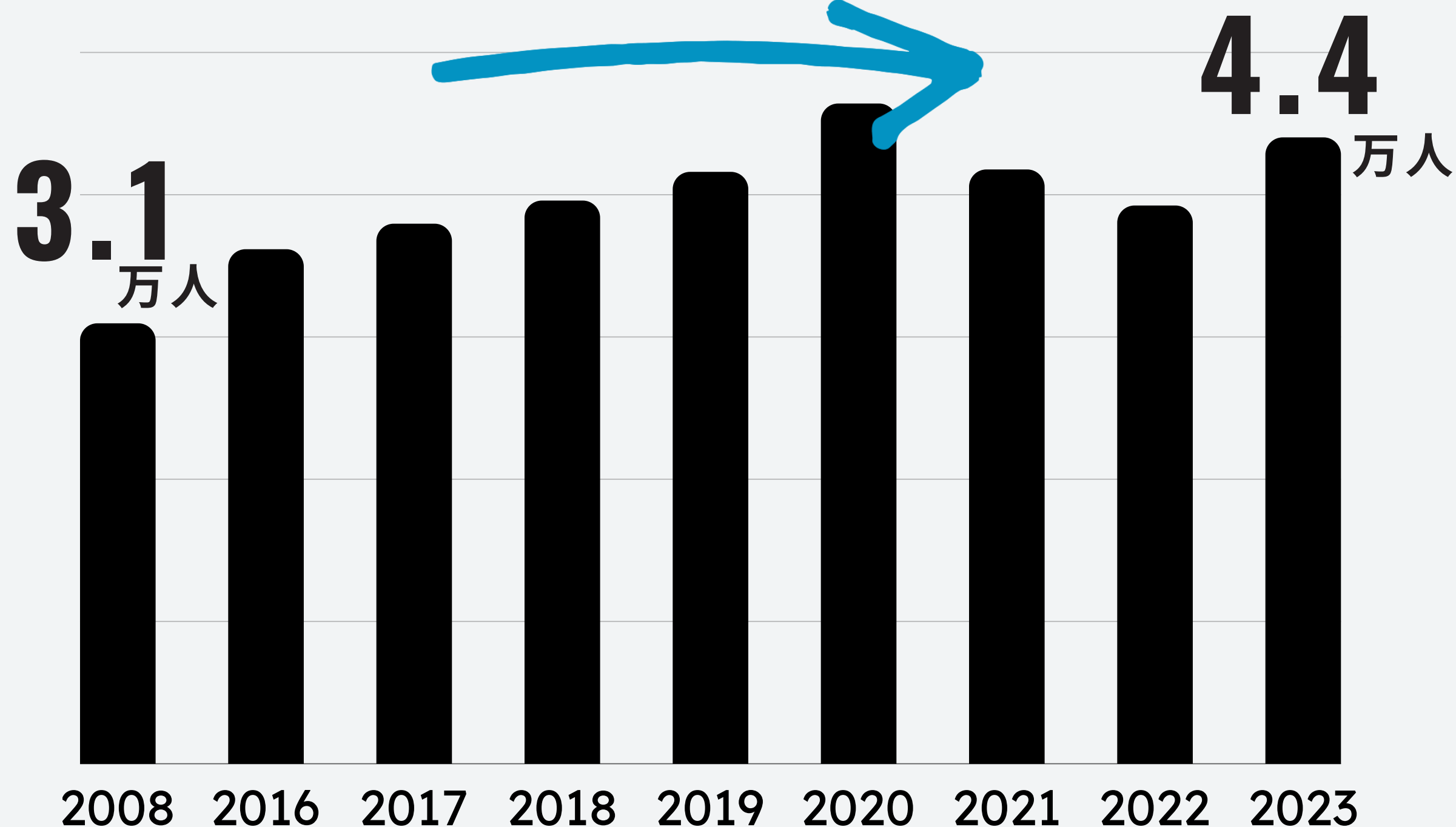
40% 独学(通信教育)

20% 民間の日本語教室

※ 文化庁「日本語に対する在住外国人の意識に関する実態調査」より

一方で....

x1.4



※ 文化庁「令和4年度国内の日本語教育の概要」より

彼らの半数が
ボランティア & 50代以上

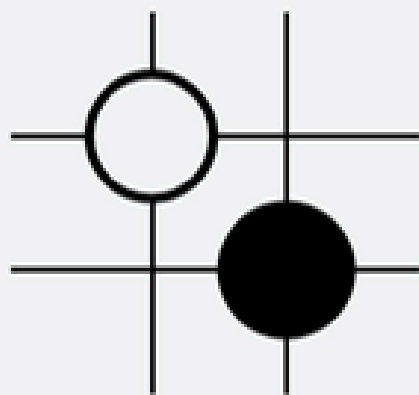


外国人教育人材

ISSUE

外国人教育人材の不足

外国人労働者の日本語学習を 支援するサービス



にほんGO UP app

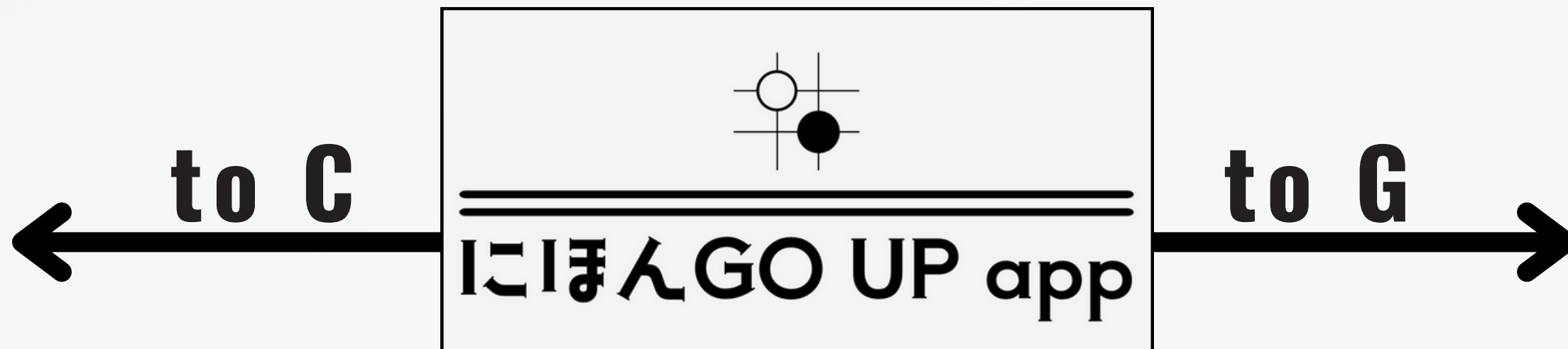
でこの問題に切り込む。

既存のサービス

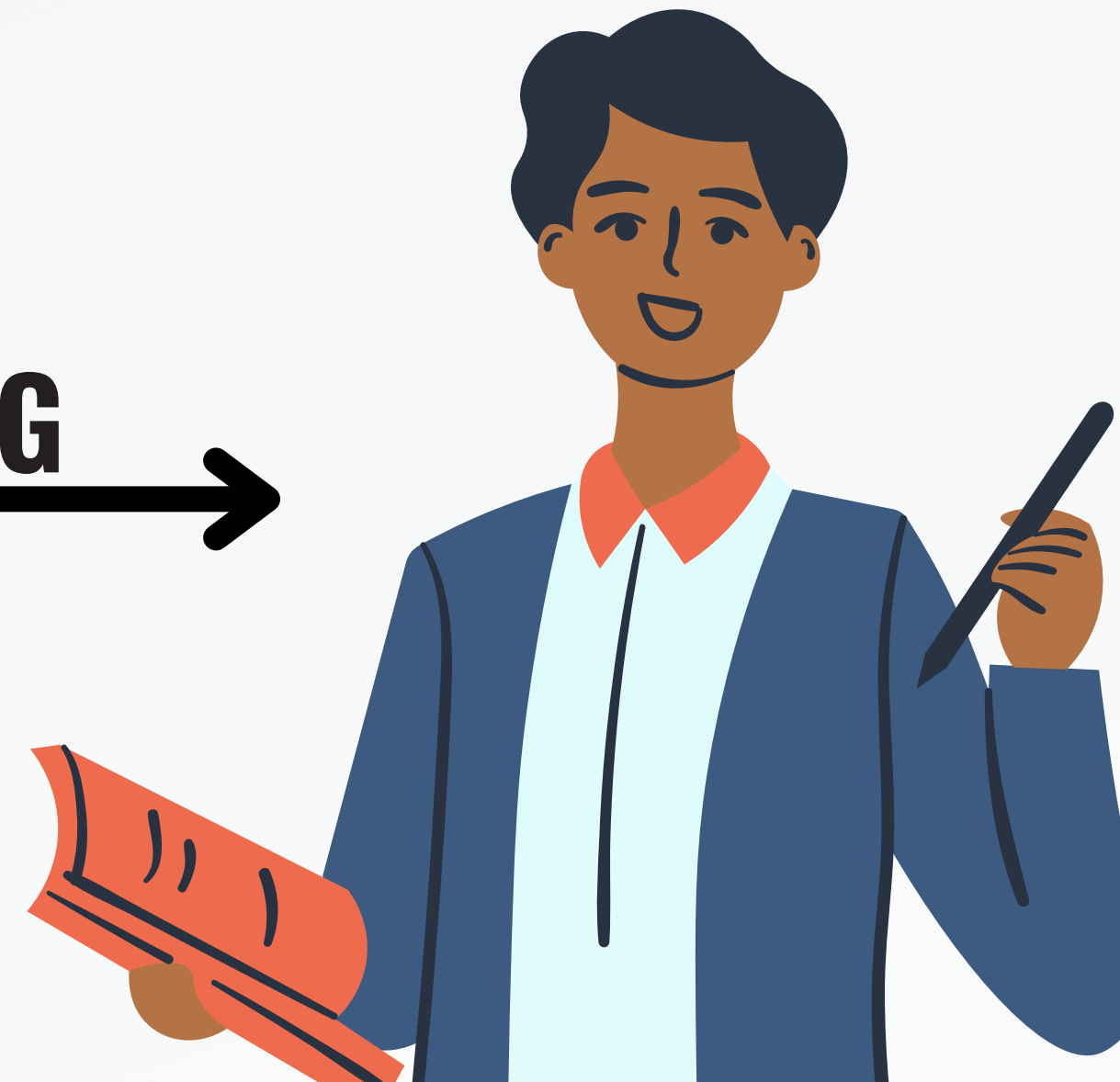


初学者の独学を支援

地方自治体



日本語教室外での
自学自習をサポート



2040年には

120 億円

推定市場規模

40 億円

ユーザ数
40万人

×

顧客単価
1万円/年

=

VALUES

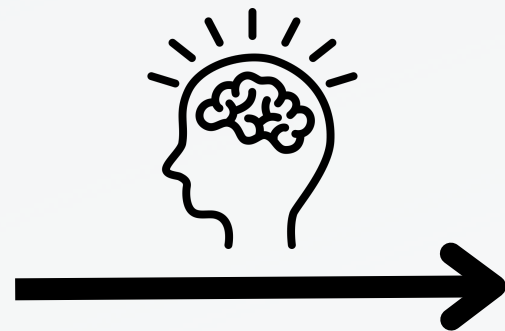
価値 1

Reading Skill

読解能力向上



難しい文章

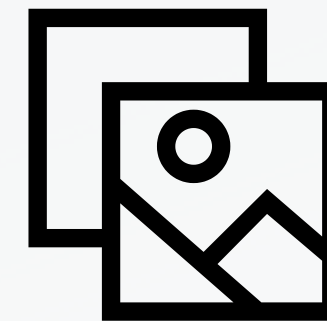


易しい文章

価値 2

Writing Skill

説明能力向上

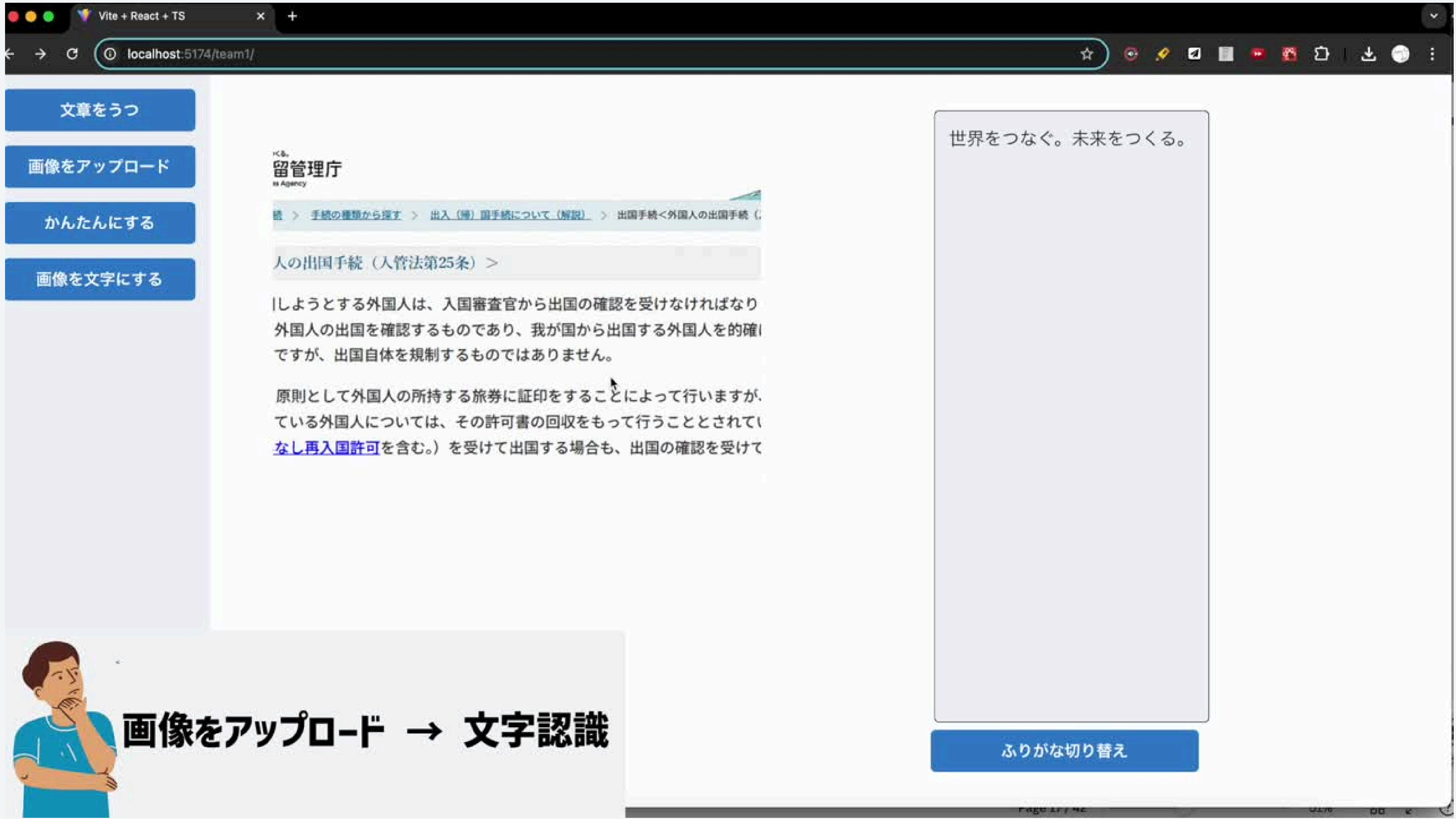


LLMの説明



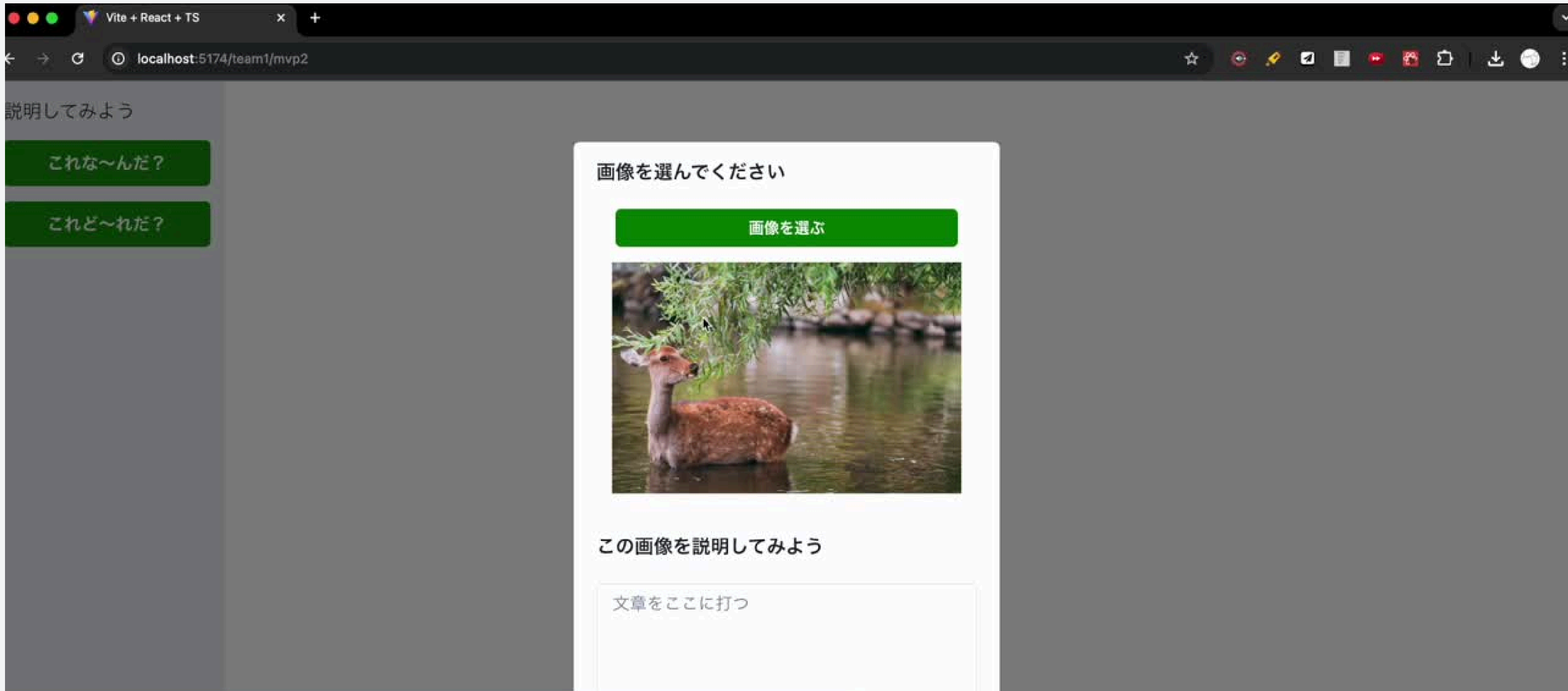
学習者の説明






世界をつなぐ。未来をつくる。

ふりがな切り替え



【説明能力向上】
画像を説明 → お手本 & フィードバック



【学習者サポート機能】 出てきた文章にふりがなを打てる

Q. 主目的は達成: 正確な説明文は、シカの行動、位置、周囲の環境を包括的に描写しており、画像の全体的な雰囲気をもよく伝えています。

改善のためのアドバイス:

- より具体的な詳細を含める（例：木の種類、シカの水中での状態）
- 背景の要素も描写に含める
- 動物名をカタカナで表記する
- 「川」よりも「水辺」のような、より適切な表現を使用する
- シーン全体を包括的に描写するよう心がける

これらの点を考慮することで、より正確で詳細な画像の説明ができるようになります。

ふりがな切り替え

1匹の鹿が池の中にいる。頭のあたりに草がついている。

ふりがな切り替え

します：

「シカ」とカタカナで表記しています。日本語の文章では、一般的に動物名をカタカナで表記することが「水辺」とより広い意味で表現しています。「水辺」の方が、画像の状況をより正確に表現していると言えます。明文では「柳の枝を食べている」とより具体的に描写しています。木の種類を特定することで、より詳細に説明文では「岩や石が見える」と背景の要素も含めています。これにより、シーン全体のより完全な描写水中での状態を具体的に描写していますが、ユーザーの説明文にはこの詳細が欠けています。写しており、画像の全体的な雰囲気をより良く伝えています。

水辺に佇む鹿の姿が印象的な画像です。茶色の斑点模様がある鹿が、浅い水の中に立っています。頭を上げ、柳の枝から垂れ下がる緑の葉を食べようとしています。背景には岩や石が見え、水面には周囲の景色が映り込んでいます。自然の中での鹿の生態を捉えた、静謐な雰囲気一枚です。鹿の毛並みや水面の反射など、細部まで鮮明に写し出されています。

ふりがな切り替え

VALUES

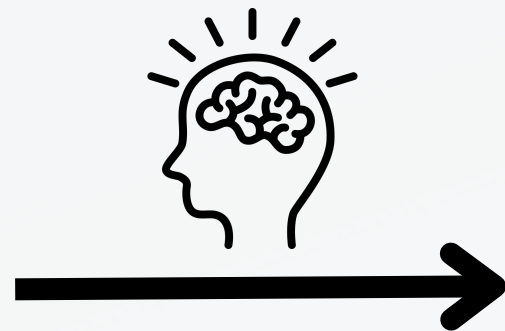
価値 1

Reading Skill

読解能力向上



難しい文章

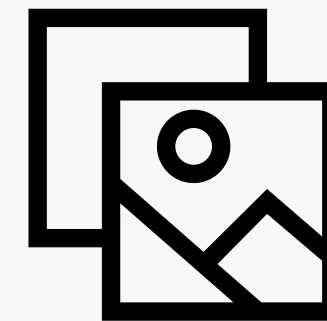


易しい文章

価値 2

Writing Skill

説明能力向上




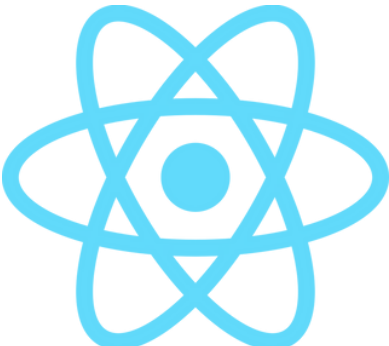

LLMの説明



学習者の説明



frontend





Vite React TS


backend



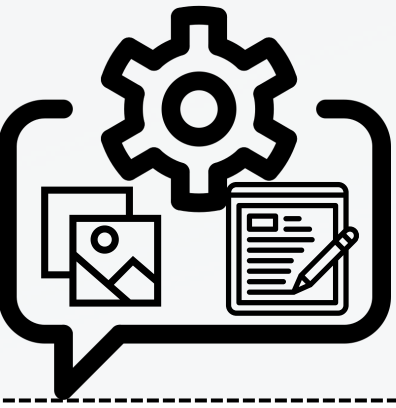
FastAPI Python




Google Cloud Platform



LLM



prompt



User



cotomi



Amazon Bedrock



Azure AI search



Microsoft Azure



OpenAI

ハイブリッド検索を応用したテキストからの画像検索

