

試してみよう！ MATLABで大規模言語モデル



AI Chat Playgroundによる関数検索

MATLAB のコードに最適化されたテキスト生成AI

2023年11月公開！

The screenshot shows the MATLAB AI Chat Playground interface. The browser address bar displays <https://jp.mathworks.com/matlabcentral/playground/new>. The page header includes the MathWorks logo and navigation links: 製品, ソリューション, アカデミア, サポート, コミュニティ, イベント. The main title is "AI Chat Playground".

The chat interface shows a user named Misa Taguchi asking: "RGB画像を二値化する方法を教えてください。" (Please teach me how to convert an RGB image to binary). The AI response is: "RGB画像を二値化するためには、以下の手順を実行します。" (To convert an RGB image to binary, follow the steps below). The first step is: "1. 画像を読み込みます。例えば、imread関数を使用して画像を読み込むことができます。" (1. Load the image. For example, you can load the image using the imread function).

The AI has generated the following MATLAB code:

```
image = imread('image.jpg');
```

The code execution panel shows the following code:

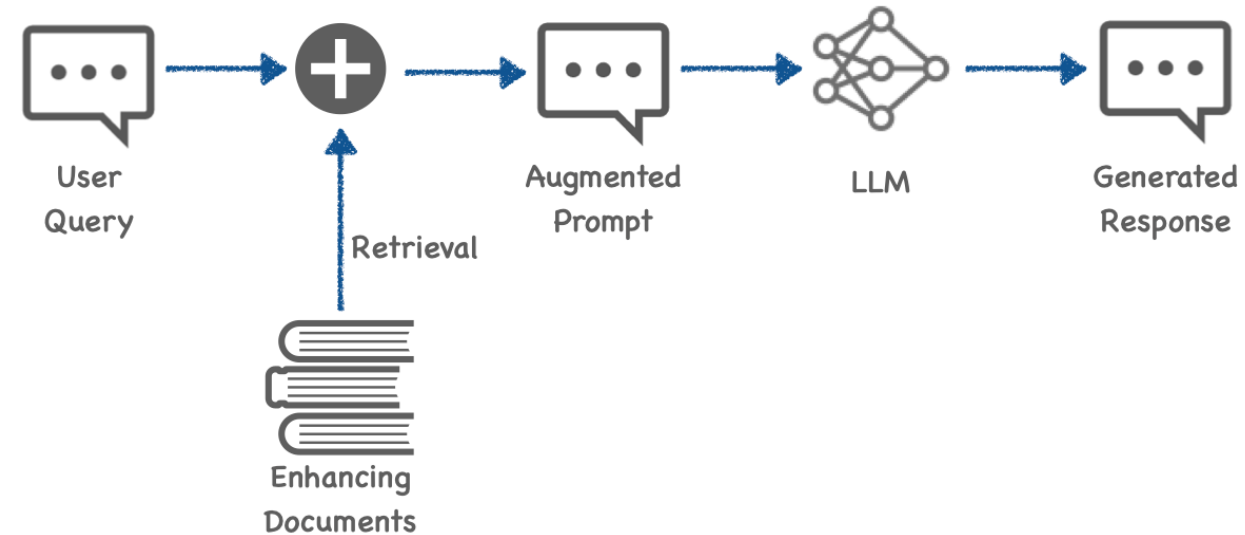
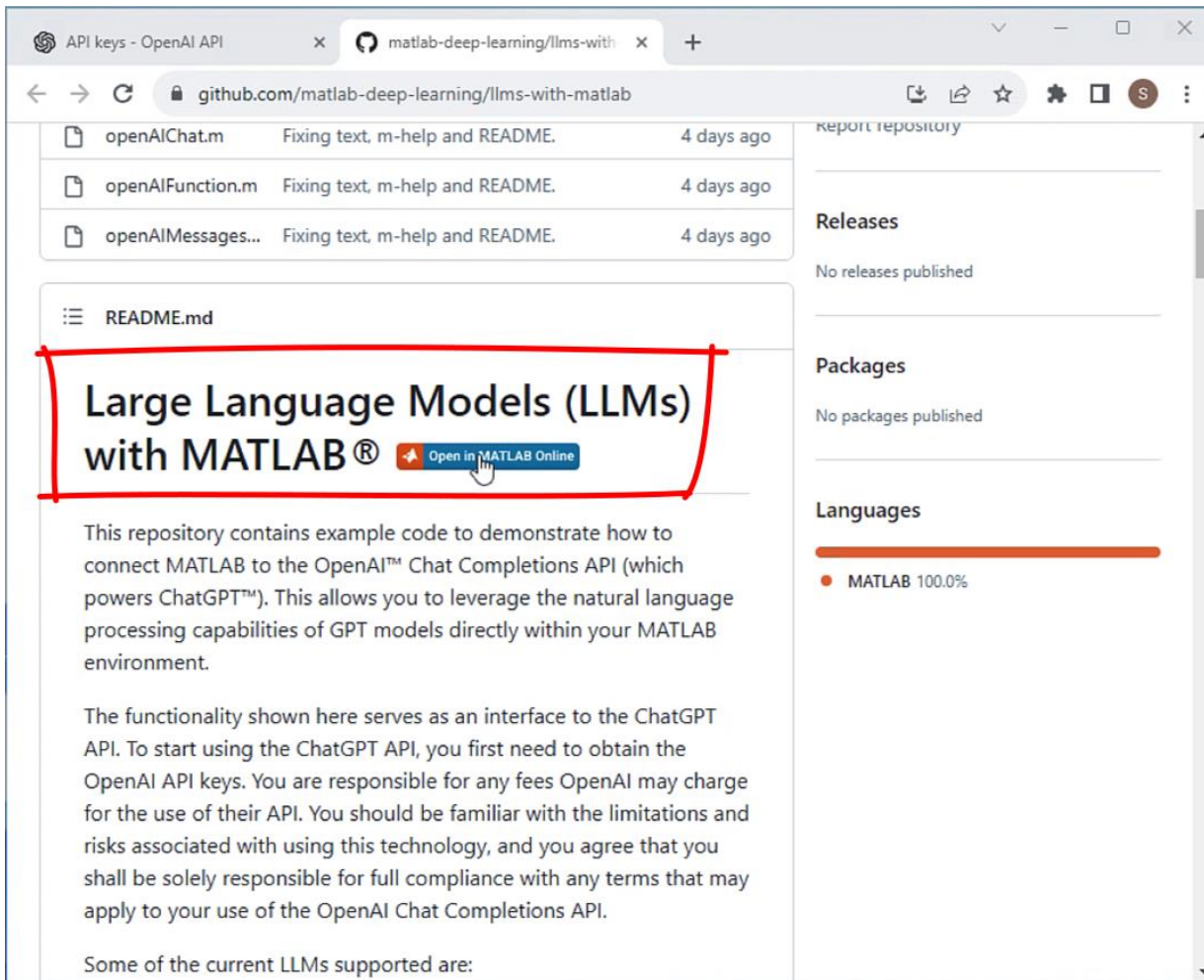
```
grayImage = rgb2gray(image);  
threshold = graythresh(grayImage);  
binaryImage = imbinarize(grayImage, threshold);  
imshow(binaryImage)
```

The execution result shows a binary image of a bouquet of flowers.

At the bottom of the chat area, there is a disclaimer: "Generated code and text might be inaccurate. Validate before use." and links for "About" and "Discuss".

大規模言語モデルの活用

Retrieval-Augmented Generation (RAG) など今すぐ使える例題多数！



【MATLAB ユーザーコミュニティブログ】 [MATLABで大規模言語モデル](#)

【GitHubレポジトリ】 [LLMs with MATLAB](#)