

# それぞれの AI 物語通信 No.17

2024 年 8 月 4 日

## 画像解析

### オリジナル深層学習

以下を参考に Python で実装します。ライブラリーは Pytorch です。オリジナルのデータセットを作成できます。gpt-4o と精度を比較します。

### PyTorch の基礎から CNN での応用まで

[https://note.com/taichi\\_endoh/n/n34c7624135f2](https://note.com/taichi_endoh/n/n34c7624135f2)

### デーセット活用

以下のデータセットなどで可能なものを実証します。

CIFAR-10	MNIST	EMNIST	Fashion-MNIST	ImageNet	
COCO	CelebA	LFW	Oxford-IIIT Pet	STL-10	MNIST

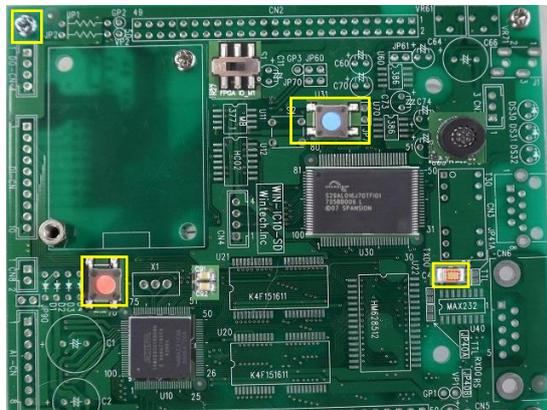
### gpt-4o 活用

画像のディテクションや、Location で指定した一部の部分画像の解析を行う処理を追加します。

<動画のディテクション>



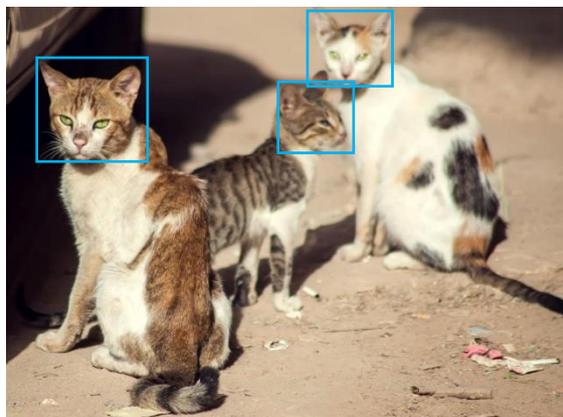
<Location 指定>



<指定なし(固定)>



<指定なし(画像スライドスキャン)>



## AI You 柳田国男の「ねらえ、芥川賞、直木賞」

AI You 柳田国男の「ねらえ、芥川賞、直木賞」は、エスピー三晃のイノベーション製品です。これは Web 上で会員(有料または無料)になり、会員は AI を使って小説、エッセイ、自伝などを制作します。文章の面白さの演出や、文章校正は AI で行うので、非常にレベルの高いものができ上ります。第 170 回芥川賞に決まった九段理江さん(33)が、受賞作を「チャット GPT のような生成 AI を駆使して書いた」と発言したことが議論を呼んでいます。チューニングも行いさらに精度の高いものにします。

エスピー三晃のイノベーション企画 <https://tsd.co.jp/kunio/>

「ねらえ、芥川賞、直木賞」会員登録 ⇒ 小説や自伝などをAI制作 ⇒ Web電子書籍または印刷書籍 ⇒ Web販売、書店に並びます！

AI You 柳田国男(エスピー三晃代表取締役)

会社ホームページに誘導



### 会員登録(有料または無料)

有料会員:Web アプリと AI トレーナー 玲子の 使用権が与えられ。AI 制作できる。

無料会員:簡単なお試しと人の制作本の制作過程が閲覧できる。

執筆本 Web 電子書籍 ⇒ Web や Amazon で販売する。…25 万円(価格は一例)。

印刷書籍 ⇒ 1000 部印刷 書店配布 800 冊 お手元 200 冊。…100 万円(価格は一例)。

### その他

本システムはエスピー三晃が他社出版社、広告代理店などへ提供することもできます。その時は 1 システムをそここの価格で受注し、月々のメンテナンス費用と共に売り上げにします。

本システムはベーシックインカムを得るため、AI が仕事を行うビジネスモデルです。これによりあなたの代わりに AI が仕事をする実装を急ぎましょう。特に情報を販売する人は、非常に有効なビジネスモデルです。



## その他の制作中 AI You

AI You はあなたに成り代わり営業をしたり、直接情報提供業務を行い対価を得ます。基本的にはファインチューニングまたは LLM 化した専用情報を元に営業や情報販売が行われます。簡単なものはボイスチャットだけですが、音声で質問を受け、音声で答えていきます。これも有用な情報の場合は対価が支払われることとなります。

### まっちゃんの健康チェック



### マネーの虎 南原竜樹



### 坂の上零の営業 You



### めざせグラミー賞



### AI スクールのボイスチャット説明



いろいろな AI You が生まれ、AI You 同士でまた何か生まれていきますよ！



## 音声出力

ナレーションの音声出力、ボイスチャットでの会話などの自然な音声をどのように提供できるか検討しています。現在のナレーションでは文脈に対する解釈が甘く、以下のように話してしまうことが多々あります。

例:人工甘味料を使っています。⇒ じんこうあまみりょう… (じんこうかんみりょうと言わせたい)

例:2 ランホームランです。⇒ にらんホームラン… (ツーランホームランと言わせたい)

例:助数詞 ⇒ 1本(いっぽん)、2本(にほん)。3本(さんぽん)…3の時は「ほん」ではない。

例:アクセント ⇒ 文脈に応じてアクセントを考慮する。

など

### Step1 ナレーションに指示(コマンド)

ナレーションに指示(コマンド)を付ける。通常のもはこれがないので変なナレーションになる。

例:人工甘味料を使っています。⇒ じんこうかんみりょう[人工甘味料]を使っています。

ここでは過去内の文字は[表示に使用]し、発音しない。

### Step2 辞書作成

1つ:ひとつ 1:いち 1個:いっこ 2つ:ふたつ 2:に 2個:にこ 3つ:みっつ 3:さん 3個:さんこ

### Step3 LLM化

ナレーション用、会話用のLLMを作成する。

## 文章解析(前述)

文章解析でのLLMに画像用、ナレーション用も統合される。

**Step1 専門用語・文章の準備 ⇒ プロンプトで指示 **これが効果的と思われ、無料で使用できます。****

投資やビジネス構築時のノウハウなどの用語や文章の整理。

初期の専門用語の登録(概念辞書編集)。



AIトレーナー玲子の文章解析で、辞書と文章を登録し、編集、保守していきます。

**Step2 ファインチューニング(ChatGPT 作業) Step2 からは有料となります。**

登録したファインチューニングデータでチューニングします。

概念辞書や深層学習は引き続き編集し、精度をさらに上げます。

**Step3 オリジナル LLM の構築**

ChatGPT のより専用化された日本語 LLM を構築します。

これにより生成 AI への費用負担はなくなります。

以上