

## 2. ChatGPT機能 一覧

項番	項目	api名等	内容	方式	備考
1	GPT	<a href="#">Chat completion api</a>	チャット モデルはメッセージのリストを入力として受け取り、モデルが生成したメッセージを出力として返します。	ipynb	
2		<a href="#">Function calling</a>	json形式で定義した機能呼び出しして使用	ipynb	
3		<a href="#">Completion api</a>	Chat completionのlist形式で会話を定義したものがpromptへ	ipynb	
4	Embedding	<a href="#">How to get embeddings</a>	エンベディングを取得するには、選択したエンベディングモデル ID とともにテキスト文字列をエンベディング API エンドポイントに送信します	ipynb	
5		<a href="#">How to count tokens with tiktoken.ipynb</a>	token数を算出	ipynb	
6		<a href="#">Obtain dataset</a>	datasetのロード	ipynb	
7		<a href="#">Data visualization in 2D</a>	データの可視化	ipynb	
8		<a href="#">Data visualization in 3D</a>	データの可視化	ipynb	
9		<a href="#">Embedding as a text feature encoder for ML algorithms</a>	スコアの予測	ipynb	
10		<a href="#">Classification using the embedding features</a>	5段階評価の分類	ipynb	
11		<a href="#">Zero-shot classification</a>	3をzeroとして再評価、1-2: nega, 4-5: posi, precision, recallの確率が向上する	ipynb	
12		<a href="#">Clustering</a>	データからクラスタ抽出	ipynb	
13		<a href="#">Text search using embeddings</a>	文字検索	ipynb	
14		<a href="#">Code search using embeddings</a>	プログラミング・コード検索	ipynb	
15		<a href="#">Recommendations using embeddings</a>	レコメンデーション	ipynb	
16	画像生成	<a href="#">DALL-Eを使った画像生成、加工</a>	画像生成、加工	ipynb	
17	Fine-tuning	<a href="#">分類</a>	tweet記事のhockey (600), baseball (597) の記事を使って、学習と作成されたモデルで、検証を行う。作成方法、削除なども	ipynb	時間かかる。課金注意
18		<a href="#">Q&amp;A事例</a>	東京オリンピックのデータを学習	ipynb	時間かかる。課金注意
19	音声認識	<a href="#">音声認識、翻訳</a>	mp4の音声データから認識、翻訳	ipynb	
20	感情分析	<a href="#">感情分析</a>	文字から感情を分析	ipynb	
21	その他	トークン制限	最大のトークン数	-	
22		課金	課金アラーム設定	-	

# ST Spectrum Technology

## 3. Openai api一覽

項番	項目	api名等	内容	方式	備考
1	Openai api	<a href="#">Chat</a>		python	
2		<a href="#">Completions</a>		python	
3		画像生成	<a href="#">画像生成</a>	python	
			<a href="#">画像編集</a>	python	
			<a href="#">画像変化</a>	python	
4		<a href="#">embeddings</a>		python	
5		<a href="#">音声認識</a>		python	
6		<a href="#">Files</a>	Fine-tuningで使用するファイル操作	python	
7		<a href="#">Fine-tuning</a>	fine-tuningの生成、リスト	python	
8		<a href="#">Moderations</a>	感情分析	python	
9		<a href="#">Edits</a>	編集	python	

## 4. Openai事例一覧(その1)

項番	項目	api名等	内容	方式	備考
1	事例	<a href="#">Q&amp;A</a>	Q&A	python	
2		<a href="#">Grammar correction</a>	文法訂正	python	
3		<a href="#">Summarize for a 2nd grader</a>	2年生向けに要約	python	
4		<a href="#">Natural language to OpenAI API</a>	Openai api言語に変換	python	
5		<a href="#">Text to command</a>	文字をコマンドに変換	python	
6		<a href="#">English to other languages</a>	英語から多言語翻訳	python	
7		<a href="#">Natural language to Stripe API</a>	クレジット情報取り出し	python	
8		<a href="#">SQL translate</a>	sql文生成	python	
9		<a href="#">Parse unstructured data</a>	非構造化データを指定に合わせて抽出し、並び替え	python	
10		<a href="#">Classification</a>	会社名から業種を作成し分類	python	
11		<a href="#">Python to natural language</a>	pythonのプログラムを解説	python	
12		<a href="#">Movie to Emoji</a>	映画を絵文字で表現	python	
13		<a href="#">Calculate Time Complexity</a>	二重ループのコード解説	python	
14		<a href="#">Translate programming languages</a>	プログラム言語変換	python	
15		<a href="#">Advanced tweet classifier</a>	ツイート分類	python	
16		<a href="#">Explain code</a>	プログラム解説	python	
17		<a href="#">Keywords</a>	キーワードを抽出	python	
18		<a href="#">Factual answering</a>	事実を回答	python	
19		<a href="#">Ad from product description</a>	広告文作成	python	
20		<a href="#">Product name generator</a>	製品名生成	python	
21		<a href="#">TL;DR summarization</a>	注釈を本文に埋め込み要約	python	
22		<a href="#">Python bug fixer</a>	pythonバグ修正	python	
23		<a href="#">Spreadsheet creator</a>	xls, csvファイル等生成	python	
24		<a href="#">JavaScript helper chatbot</a>	javascript作成のQ&A生成	python	
25		<a href="#">ML/AI language model tutor</a>	ML言語モデルのchatbot生成	python	
26		<a href="#">Science fiction book list maker</a>	SF本のリスト生成	python	
27		<a href="#">Airport code extractor</a>	空港の3文字略語表示	python	
28		<a href="#">SQL request</a>	sql文生成	python	
29		<a href="#">Extract contact information</a>	本文から連絡先抽出	python	
30		<a href="#">JavaScript to Python</a>	jsからpython変換	python	

## 4. Openai事例一覧(その2)

項番	項目	api名等	内容	方式	備考
31	事例	<a href="#">Friend chat</a>	友達とのチャットをエミュレート	python	
32		<a href="#">Mood to color</a>	背景の色を生成	python	
33		<a href="#">Write a Python docstring</a>	プログラム解説	python	
34		<a href="#">Analogy maker</a>	相似形作成	python	
35		<a href="#">JavaScript one line function</a>	jsを1行へ	python	
36		<a href="#">Micro horror story creator</a>	ホラー物語生成	python	
37		<a href="#">Third-person converter</a>	3人称への変換	python	
38		<a href="#">Notes to summary</a>	速記を要約	python	
39		<a href="#">VR fitness idea generator</a>	vrアイデア生成	python	
40		<a href="#">Essay outline</a>	エッセイ要約	python	
41		<a href="#">Recipe creator</a>	食材からレシピ作成	python	
42		<a href="#">Chat</a>	チャット	python	
43		<a href="#">Marv the sarcastic chat bot</a>	チャットボット	python	
44		<a href="#">Turn by turn directions</a>	道路ナビ	python	
45		<a href="#">Restaurant review creator</a>	レストラン評価	python	
46		<a href="#">Create study notes</a>	学習ノート作成	python	
47		<a href="#">Interview questions</a>	インタビュー質問集作成	python	