

# CloudWordCreator

cwc

# 概要

- ・ 前回のシステムは動作が不安定だった
- ・ 機能が最低限のみ
- ・ 同時アクセスやマルチスレッドに弱かった
- ・ 同じWiFi内でしかアクセスが出来ず、拡張性もなかった

そのため新しいシステムを構築した

# 機能紹介

- 問題数を1問から50問まで調節可能
- 出題したい単語の追加が可能
- AIを用いて穴埋め問題の作成
- 単語検索機能

---

☐ 穴埋め問題

問題数の変更:

追加する単語:

英語

日本語の意味

+

作成

# 機能紹介

- 問題数を1問から50問まで調節可能
- 出題したい
- AIを用いて
- 単語検索機

生成された英単語

英語→日本語

日本語→英語

番号	O/x	単語
1		SNOW
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		

生成された英単語

英語→日本語

日本語→英語

番号	単語	意味
1	give	
2	eat	
3	cut	
4	go	
5	stay	
6	make	
7	like	
8	speak	
9	wait	
10	help	
11	turn	
12	buy	
13	tell	
14	move	
15	rain	
16	watch	
17	end	
18	talk	
19	show	
20	clean	
21	call	
22	close	
23	try	
24	learn	
25	love	
26	cook	
27	paint	
28	listen	
29	hear	
30	sit	
31	fall	
32	take	
33	wash	
34	snow	
35	sound	
36	enjoy	
37	come	
38	ask	
39	pass	
40	taste	
41	feel	
42	become	
43	swim	
44	lend	
45	get	
46	temple	
47	palace	
48	firework	
49	hot spring	
50	chopsticks	

# 機能紹介

- 問題数を1問から50問まで調節可
- 出題したい単語の追加が可能
- AIを用いて穴埋め問題の作成
- 単語検索機能

☐ 穴埋め問題

問題数の変更:

追加する単語:

英語

日本語の意味

+

sink | 沈む ×

作成

## 生成された英単語

英語→日本語

日本語→英語

番号	O/x	単語
1		sink
2		watch
3		
4		
5		
6		
7		
~		

# 機能紹介

- 問題数を1問から50問まで調節
- 出題したい単語の追加が可能
- AIを用いて穴埋め問題の作成
- 単語帳

## 穴埋め問題結果

日本語あり選択肢無し      日本語なし選択肢有り

中学英単語1000

1 ~ 100

1

私は昨日友達に手紙を書きました。彼を幸せにしようと努力しました。  
I \_\_\_\_\_ a letter to my friend yesterday. I \_\_\_\_\_ to \_\_\_\_\_ him happy.

2

ここで待ってください。バスがすぐに来ます。  
Please \_\_\_\_\_ here. The bus will \_\_\_\_\_ soon.

3

私は毎年夏にビーチに行きます。海で泳ぐことを試みます。  
I \_\_\_\_\_ to the beach every summer. I \_\_\_\_\_ to \_\_\_\_\_ in the ocean.

4

宿題を終えた後、花火を見に行きました。楽しくてわくわくしました。  
After I \_\_\_\_\_ my homework, I \_\_\_\_\_ to watch fireworks. I \_\_\_\_\_ happy and excited.

5

私の兄は車を運転します。彼は私をパーティーに連れて行ってくれと申し出てくれました。  
My brother \_\_\_\_\_ a car. He \_\_\_\_\_ to \_\_\_\_\_ me to the party.

6

彼らは小さな家に住んでいます。彼らは毎日服を洗う必要があります。  
They \_\_\_\_\_ in a small house. They \_\_\_\_\_ to \_\_\_\_\_ their clothes every day.

## 穴埋め問題結果

日本語あり選択肢無し      日本語なし選択肢有り

中学英単語1000

1 ~ 100

選択肢

laugh	do	need
wash	keep	hear
lend	stand	practice
come	wait	write
swim	become	say

1

I \_\_\_\_\_ a letter to my friend yesterday. I \_\_\_\_\_ to \_\_\_\_\_ him happy.

2

Please \_\_\_\_\_ here. The bus will \_\_\_\_\_ soon.

3

I \_\_\_\_\_ to the beach every summer. I \_\_\_\_\_ to \_\_\_\_\_ in the ocean.

4

After I \_\_\_\_\_ my homework, I \_\_\_\_\_ to watch fireworks. I \_\_\_\_\_ happy and excited.

5

.. . ..

# 機能紹介

- 問題数を1問から50問まで調節可能
- 出題したい単語の追加が可能
- AIを用いて穴埋め問題の作成
- 単語検索機能

これで生徒に「習っていない」  
「知らない」という言い訳をさせない！

## 検索結果

テキスト	番号	単語	
中学英単語1000	702	create	創造する
ターゲット1900	1	create	を創り出す；を引き起こす
でる順2級	2	create	(を)作り出す、(を)創造する

単語を検索



- である順5級：1～690
- である順4級：1～800
- である順3級：1～1300
- である順準2級：1～1632
- である順2級：1～1838

日本・英語で検索可能  
単語帳に英単語が載っているか確認できる

指定する教材:

中学英単語1000

作成する範囲 (開始):

「高度なオプション」で細かい設定ができる

作成する範囲 (終了):

高度なオプションを表示

穴埋め問題を作成

※問題数・追加する単語の設定は無効になります

☐ 穴埋め問題

問題数の変更:

問題数の変更 1問から50問まで調節可能

追加する単語:

英語

日本語の意味



test1 | テスト1



test2 | テスト2



覚えていなかった単語を出題することが可能  
① 英単語と日本語の意味を入力→緑のボタンで追加

② 登録されている単語が一覧で見れる  
削除したい場合は赤色の×ボタンで削除

作成



でる順3級

1 ~ 1300

1

一日中あちこち歩いたのでのどが渴きました。何か飲み物を飲まなければ！  
I'm \_\_\_\_\_ because I walked \_\_\_\_\_ all day. I need to drink something!

2

スーツケースは準備できていて、休暇に出かける準備ができています。  
My \_\_\_\_\_ is packed, and I \_\_\_\_\_ to go on vacation.

3

私たちの友達の1人が映画を見に行く予定です。彼らはSF映画が好きです。  
\_\_\_\_\_ is going to \_\_\_\_\_. They \_\_\_\_\_ science fiction movies.

4

そのガラスのパイには気をつけてください。とても壊れやすいです。  
Please be \_\_\_\_\_ with that glass pie; it's very fragile.

5

ねえねえ、小学校でSFを教えて働くことになったんだ！  
\_\_\_\_\_, I got a job teaching science fiction at an elementary school!

6

ごみが広がる前に片付ける必要があります。  
We need to \_\_\_\_\_ the garbage \_\_\_\_\_ before it spreads.

7

喜んで手伝います。聞いてくれてありがとう。  
I'm happy to help you. \_\_\_\_\_ for asking.

8

スーツケースがおかしいです。遠くにあります。壊れていると思います。  
There's something wrong with my suitcase; it's \_\_\_\_\_. I think it's broken.

## 日本語あり選択肢 無し

でる順3級

1 ~ 1300

選択肢

## 日本語なし選択肢 有り

science fiction	around	spread	someone	pie
list	thirsty	garbage	a friend of mine	nature
go to [and] see a movie	far away	careful	noon	Thanks [Thank you] for doing~.
Guess what?	because	suitcase	like doing	There's something wrong with ~.
be ready to do	be happy to do	elementary school	anyone	vacation

1

I'm \_\_\_\_\_ because I walked \_\_\_\_\_ all day. I need to drink something!

2

My \_\_\_\_\_ is packed, and I \_\_\_\_\_ to go on vacation.

3

\_\_\_\_\_ is going to \_\_\_\_\_. They \_\_\_\_\_ science fiction movies.

4

Please be \_\_\_\_\_ with that glass pie; it's very fragile.

5

\_\_\_\_\_, I got a job teaching science fiction at an elementary school!

6

We need to \_\_\_\_\_ the garbage \_\_\_\_\_ before it spreads.

# システム構成



Amazon EC2



django



NGINX®

Client



localhost

# セキュリティ

- 指定したIPアドレスのみにアクセスを許可しているため、基本アクセスは出来ない
- http通信を行っているが、個人情報の送信は行わない
- もし不安ならお、金を払えばhttps通信や好きなドメインに可能
- 下記サイトのIPアドレスを教えてください追加が可能
- [https://www.cman.jp/network/support/go\\_access.cgi](https://www.cman.jp/network/support/go_access.cgi)