

# 基礎プログラミング演習 質問システム 利用マニュアル

2021/09/06 Ver: 1.0.0

東京都市大学 メディア情報学部 情報システム学科

1872039 佐々木健吾

## 1. 本ドキュメントについて

本ドキュメントは、東京都市大学 メディア情報学部 社会メディア学科 1 年生向け講義「基礎プログラミング演習 1」・「基礎プログラミング演習 2」の授業の為に作成した質問システムを利用開始するための準備・利用方法について記載したものです

システムの利用者は本マニュアルをよく読み、利用準備を終了させてから受講者に向けてこのシステムの情報をお知らせしてください

## 2. 本システムの利用において準備の必要なもの

(1) 以下のアプリケーションが利用できるサーバ

- ・PHP7 (PHP7.3 以上を推奨)
- ・SQLite

(2) Google アカウント

後ほど記載するメール通知システムで利用します

アシスタント学生に見られても問題ないメールアドレスの登録をお勧めします

## 3. システム利用準備

(1) 以下のリンクを開いてください

<https://github.com/ke9000/class-qa/archive/refs/heads/main.zip>

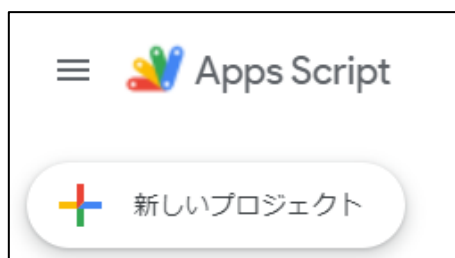
(2) DL された zip ファイルを公開可能なサーバの適切な場所に展開してください

※サーバによって場所が異なるため、サーバの指定に従ってください

(3) 2. (2) で用意した Google アカウントでログインし、以下の URL を開いてください

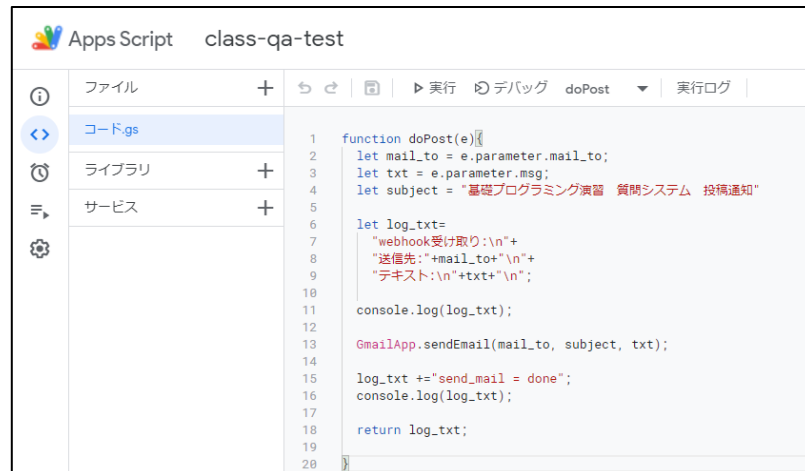
<https://script.google.com/home>

(4) 画面左上「新しいプロジェクト」を押してください



(5) Documents フォルダ内にある **code.gs** ファイルを開いてください

(6) その中に記載されているコードをコピーし、開いたサイト内のコードディタに貼り付けてください



```
1 function doPost(e){
2   let mail_to = e.parameter.mail_to;
3   let txt = e.parameter.msg;
4   let subject = "基礎プログラミング演習 質問システム 投稿通知"
5
6   let log_txt=
7     "webhook受け取り:\n"+
8     "送信先:"+mail_to+"\n"+
9     "テキスト:\n"+txt+"\n";
10
11   console.log(log_txt);
12
13   GmailApp.sendEmail(mail_to, subject, txt);
14
15   log_txt += "send_mail = done";
16   console.log(log_txt);
17
18   return log_txt;
19
20 }
```

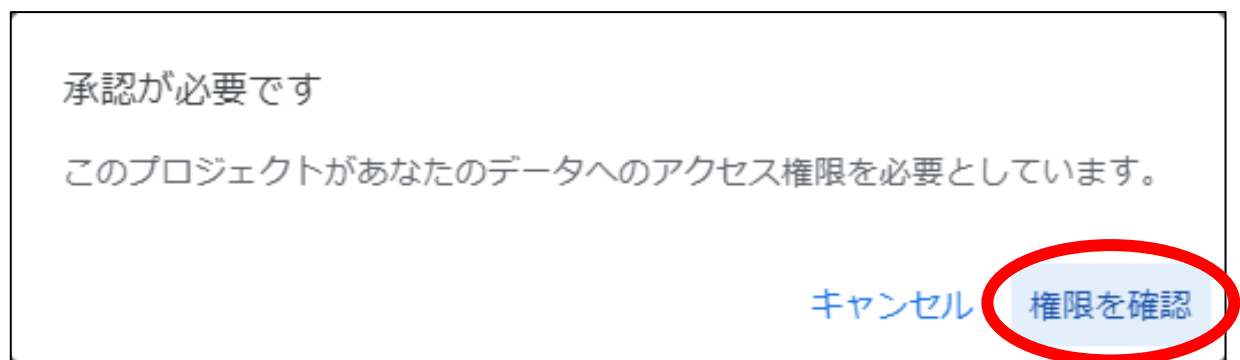
(7) 画面左上の「無題のプロジェクト」を押し、適宜名前を変更してください

※本マニュアルでは「class-qa-test」もしくは「class-qa-test2」となっています

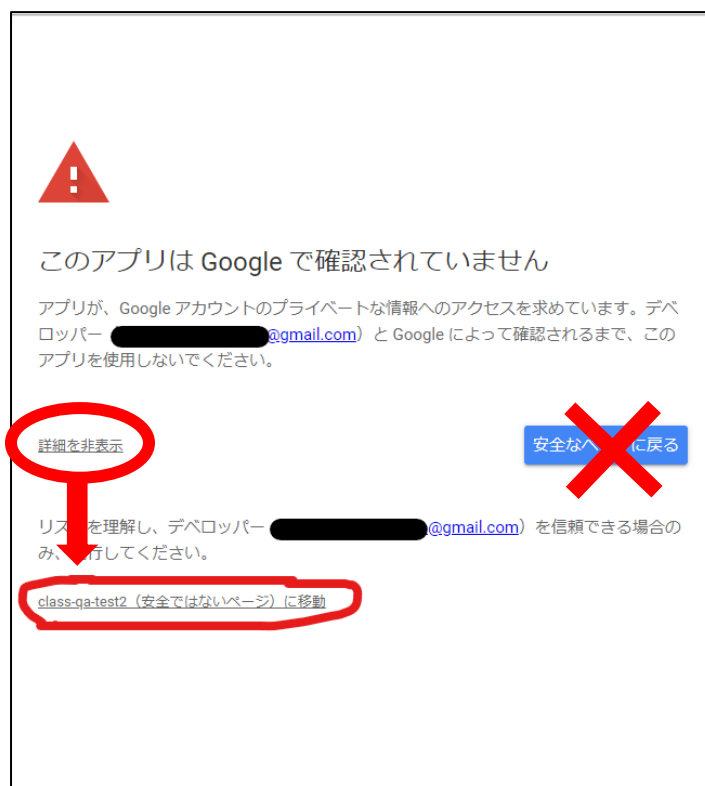
(8)  ボタンを押し保存し、「▶実行」を押してください

(9) 以下の 3 つの画面を進めていき、承認をしてください

①



②



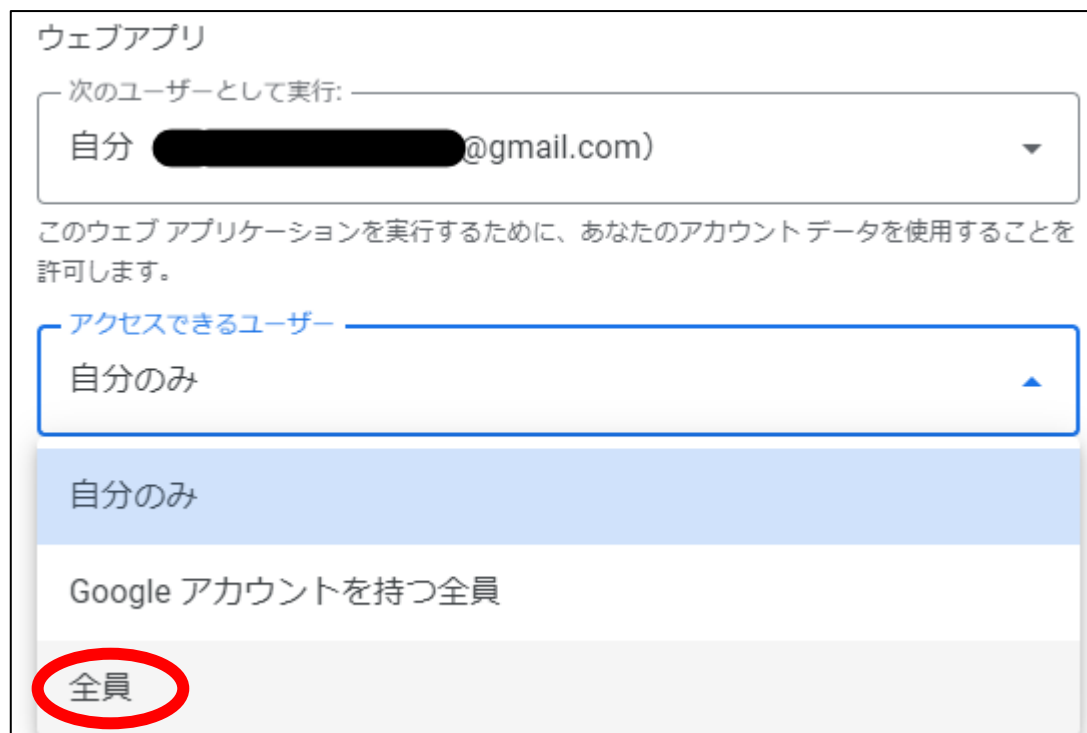
③



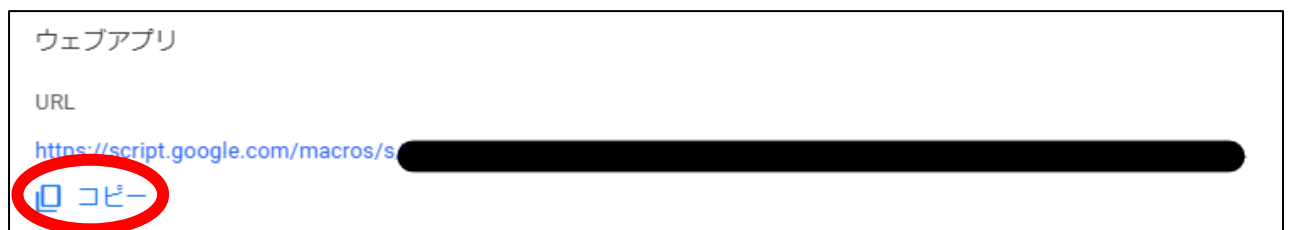
(10) 「デプロイ」を押し、「新しいデプロイ」→歯車マークから「ウェブアプリ」を選んでください



(11) 説明は任意のバージョン名, アクセスできるユーザを「全員」にして「デプロイ」してください



(12) 生成されたウェブアプリの URL をコピーしてください



(13) 完成した URL を展開したフォルダ内の **qaconf.ini** 内の以下 2 点を書き換えてください

- ① 事前に教員/SA/TA のメールアドレスを確認したうえで、  
mail\_to = “送信先メールアドレス 1, 送信先メールアドレス 2”のようにカンマつなぎで  
メール通知の送信先メールアドレスを書いて下さい
- ② (12)で生成したウェブアプリの URL を  
url = “ここにアドレスを貼り付け”をし、ファイルを上書き保存してください

## 4. システム利用方法

※2021 年度前期 基礎プログラミング演習 1 で利用した例を載せています。  
授業年度によってアクセスする URL が変わる可能性があるので注意して下さい

### (1) 学生の場合

① システムのある URL にアクセスしてください

基礎プログラミング演習 質問システム			
質問を投稿する			
No.	質問タイトル	回答状態	詳細
6	あああああ	未回答	<a href="#">詳細</a>
5	第11回課題の2が動きません	未回答	<a href="#">詳細</a>
4	aaaa	未回答	<a href="#">詳細</a>
3	aaaa	未回答	<a href="#">詳細</a>
2	afafafafaf	未回答	<a href="#">詳細</a>
1	afafafafaf	未回答	<a href="#">詳細</a>

② 質問をするのであれば左上のボタンより質問を投稿してください

基礎プログラミング演習 質問システム	
自分の情報に記入	
投稿者	ニックネームでも構いません テスト太郎
質問タイトル	第11回課題の2が動きません
メールアドレス	この欄は教員とSA/TAのみに表示されます 部活メールアドレスのみ受け付けます g1872039@tcu.ac.jp
質問	なるほど詳細に書いてください。 (例: 画面にも表示されない / alert が表示されない / ~~~というエラーがコンソールに表示される 等)
コード (html)	htmlのソースコードをコピーで貼り付けてください
コード (javascript)	javascriptのソースコードをコピーで貼り付けてください
質問する	

基礎プログラミング演習 質問システム	
質問内容を確認してください	
投稿者	テスト太郎
件名	最終課題でalertが表示されません
メールアドレス	g1872039@tcu.ac.jp
質問	Out of Indexとコンソールに表示されます
コード(html)	<html> </html>
コード(javascript)	function test(){ alert(hello); }
質問する	回答を修正する

③ 質問が投稿されると教員・SA/TA にメールで通知されます。回答されるまで待ってください

## (2)教員の場合

- ①システムにアクセスするときにアドレスに ?u=t を末尾に付けてアクセスしてください
- ②各質問の詳細にメールアドレスが表示され、右上に「回答する」ボタンが表示されます
- ③回答状態は以下の 4 つから選ぶことができます。選んだうえで回答してください。

回答状態	学生へ表示されるか
未回答	表示される
回答作成中	表示されない
回答済み(デフォルト)	表示される
回答スキップ	表示されない

## (3)SA/TA の場合

- ①システムにアクセスするときにアドレスに ?u=sa を末尾に付けてアクセスしてください  
以降は教員の場合と同じになります

## 5. 年度をまたぎ・不具合などでリセット(削除)したい場合

orig\_files に

- ・orig\_kiso\_pro\_qa.sqlite3
- ・orig\_qaconf.ini

が入っています。

### ① 過去の質問一覧を消したい場合

もとの sqlite3 ファイルを消して、orig 付きをコピーし、  
orig\_kiso\_pro\_qa.sqlite3→kiso\_pro\_qa.sqlite3  
とすれば空のデータベースが置かれ、過去の質問が削除されます。

### ② メール通知する宛先を変えたい場合(SA 等)

qaconf.ini の mail\_to を書き換えれば送り先 SA を切り替えることができます。

### ③ その他動作不具合で全部リセットする場合

①の過去の質問削除および、  
orig\_qaconf.ini をもとの qaconf.ini と入れ替え、3. (12)の設定を再度行うことにより  
リセットが可能です  
それでも不具合が改善しない場合は 6. に記載の連絡先まで連絡をお願いします

## 6. 本システム製作者の連絡先

東京都市大学 メディア情報学部 情報システム学科 / 岩野研究室  
1872039 佐々木 健吾

メール 1: [g1872039@tcu.ac.jp](mailto:g1872039@tcu.ac.jp)

メール 2: [kengo.9000.sasaki@gmail.com](mailto:kengo.9000.sasaki@gmail.com)