

DjangoからGmail経由でメール送信する際の手順

Django Python 開発

Python+Djangoでの開発時にプログラムからメールを送信する際に設定すべきことがいくつかあるので、まとめておきます。（ほぼ自分の備忘録ですが。）

Djangoとか関係なしにプログラムからGmail経由でメールを送信したいだけの方は下記の1と2のみ実施すれば大丈夫です。

1. Gmailアカウントを作成（もちろん既存のものでもOK）

これは説明不要なので省略。

2. Gmailのセキュリティ関連の設定を変更

(1) Gmailにログインした状態で、画面右上のアカウントアイコンをクリックしてから**アカウント**をクリック。

(2) **ログインとセキュリティ**をクリック。

(3) **2段階認証プロセス**をクリックしてから、有効にします。その際、電話番号を入力してPINコードを受け取る必要があります。

(4) 前の画面（ <https://myaccount.google.com/security> ）に戻り、**アプリパスワード**をクリック。

(5) **端末を選択**から**その他（名前を入力）**を選択し、好きな名称を入力します。

(6) 下記のように16桁のアルファベットが4桁ごとに区切られて表示されているのでこれをメモします。（「メモしたり誰かと共有したりしないでください」とか書いてありますが、もしGoogle先生の言うことを遵守したい方は16桁を暗記してくださいね☆）

← アプリ パスワード

2段階認証プロセスをご利用の場合、アプリ パスワードを使用すると、iPhone または Mac のメール、Outlook などのアプリから Google アカウントにアクセスできるようになります。このアプリ

生成されたアプリ パスワード

お使いのデバイスのアプリ パスワード

sosu kawa iiyo sosu

使い方

設定しようとしているアプリケーションまたは端末の Google アカウントの設定画面を開きます。パスワードを上に表示されている16文字のパスワードに置き換えます。このアプリ パスワードは、通常のパスワードと同様に Google アカウントへの完全なアクセス権が付与されます。このパスワードを覚えておく必要はないので、メモしたり誰かと共有したりしないでください。

完了

(7) 動作確認として、以下のコードを実行してみます。

```
# -*- coding: utf-8 -*-  
  
from email.mime.text import MIMEText  
import smtplib  
  
EMAIL = '送信元メールアドレス'  
PASSWORD = 'アプリパスワード'  
TO = '送信先メールアドレス'  
  
msg = MIMEText('This is a test')
```

```
msg['Subject'] = 'Test Mail Subject'
msg['From'] = EMAIL
msg['To'] = TO

s = smtplib.SMTP(host='smtp.gmail.com', port=587)
s.starttls()
s.login(EMAIL, PASSWORD)
s.sendmail(EMAIL, TO, msg.as_string())
s.quit()
```

mailcheck.py hosted with ♥ by GitHub

[view raw](#)

メールが届けば、これでGmail側の設定は完了です。

3. settings.pyにメール関連の設定を追加

下記の項目をsettings.pyに追記します。

```
# cf. https://docs.djangoproject.com/ja/1.10/ref/settings/
EMAIL_HOST = 'smtp.gmail.com'
EMAIL_PORT = 587
EMAIL_USE_TLS = True
EMAIL_HOST_USER = '送信元メールアドレス'
EMAIL_HOST_PASSWORD = 'アプリパスワード'
```