



# Engineers Gate

Produced by dcWORKS 

java\_sample\_mail  
サンプルアプリケーションセットアップ

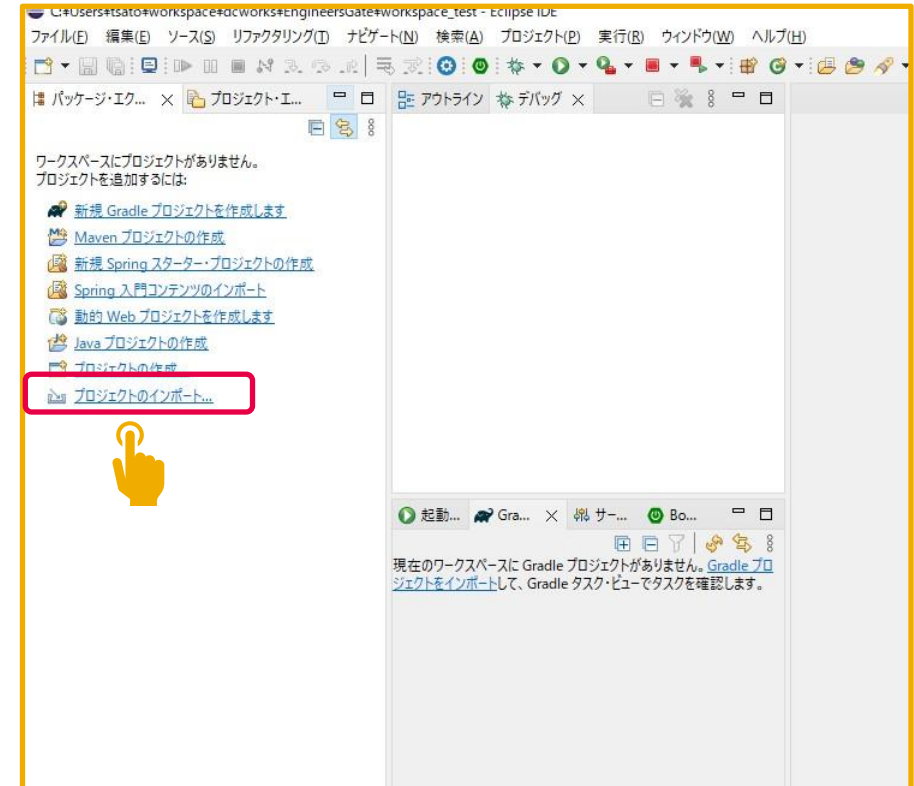
V1.0.0

## はじめに

1. Eclipse 2022 で動かすことを前提としています。  
<https://mergedoc.osdn.jp>
2. Githubから、下記リポジトリをclone済みであることを前提としています。  
[https://github.com/tomo-sato/engineers\\_gate\\_java\\_sample\\_mail](https://github.com/tomo-sato/engineers_gate_java_sample_mail)

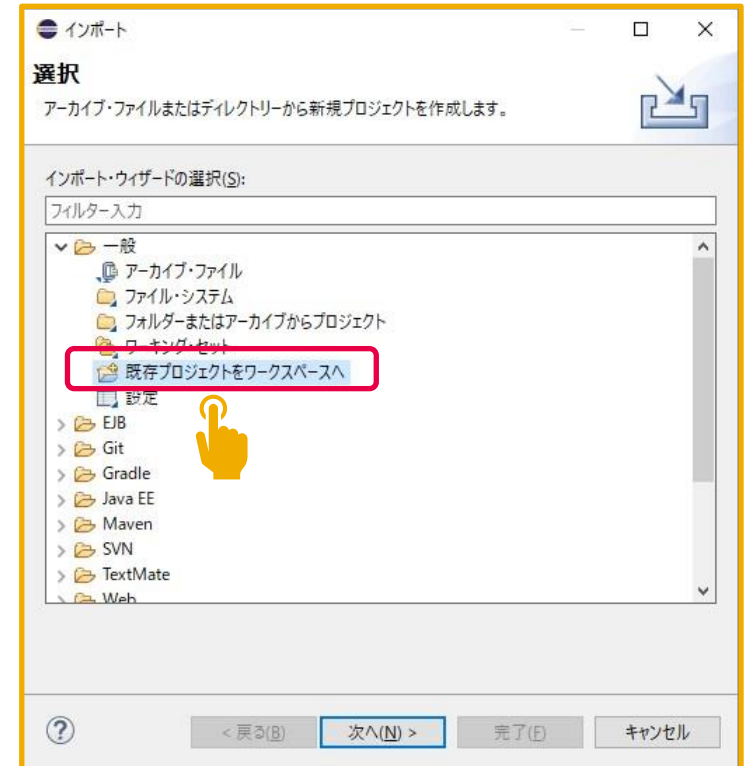
## 1 - 1. Eclipseにプロジェクトをインポートする。

Eclipseを起動し「プロジェクトのインポート」をクリックします。



## 1 - 2. Eclipseにプロジェクトをインポートする。

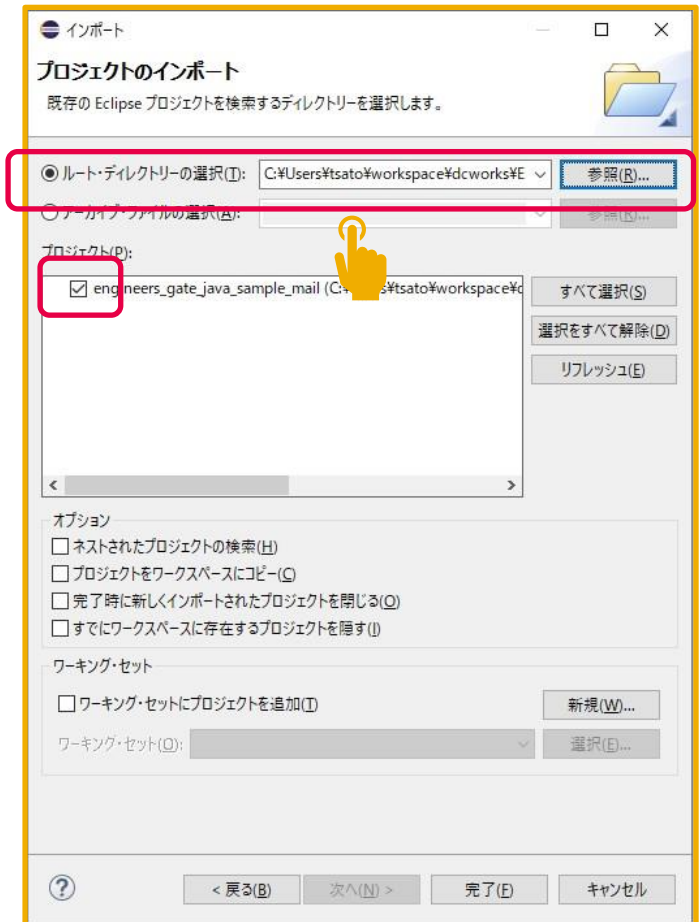
「既存プロジェクトをワークスペースへ」を選択し、  
「次へ」をクリックします。



## 1 - 3. Eclipseにプロジェクトをインポートする。

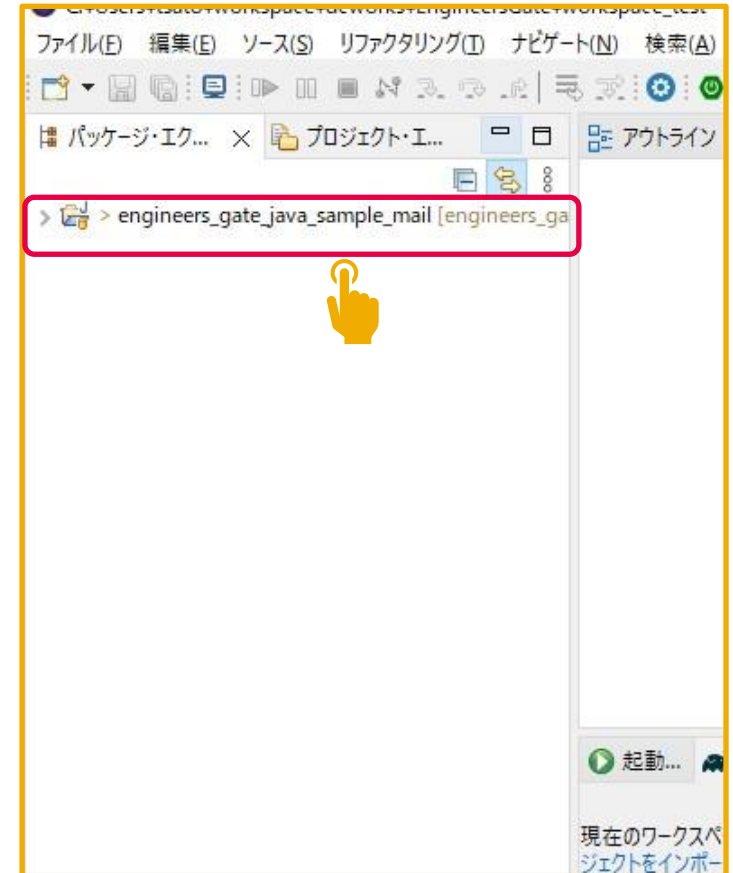
「ルート・ディレクトリの選択」に  
git clone したフォルダを選択し、

プロジェクトにチェックが入っていることが確認できた  
ら「完了」をクリックします。



## 1 - 4. Eclipseにプロジェクトをインポートする。

「パッケージ・エクスプローラー」に  
『engineers\_gate\_java\_sample\_mail』プロジェクト  
が追加されていれば、インポート完了です。



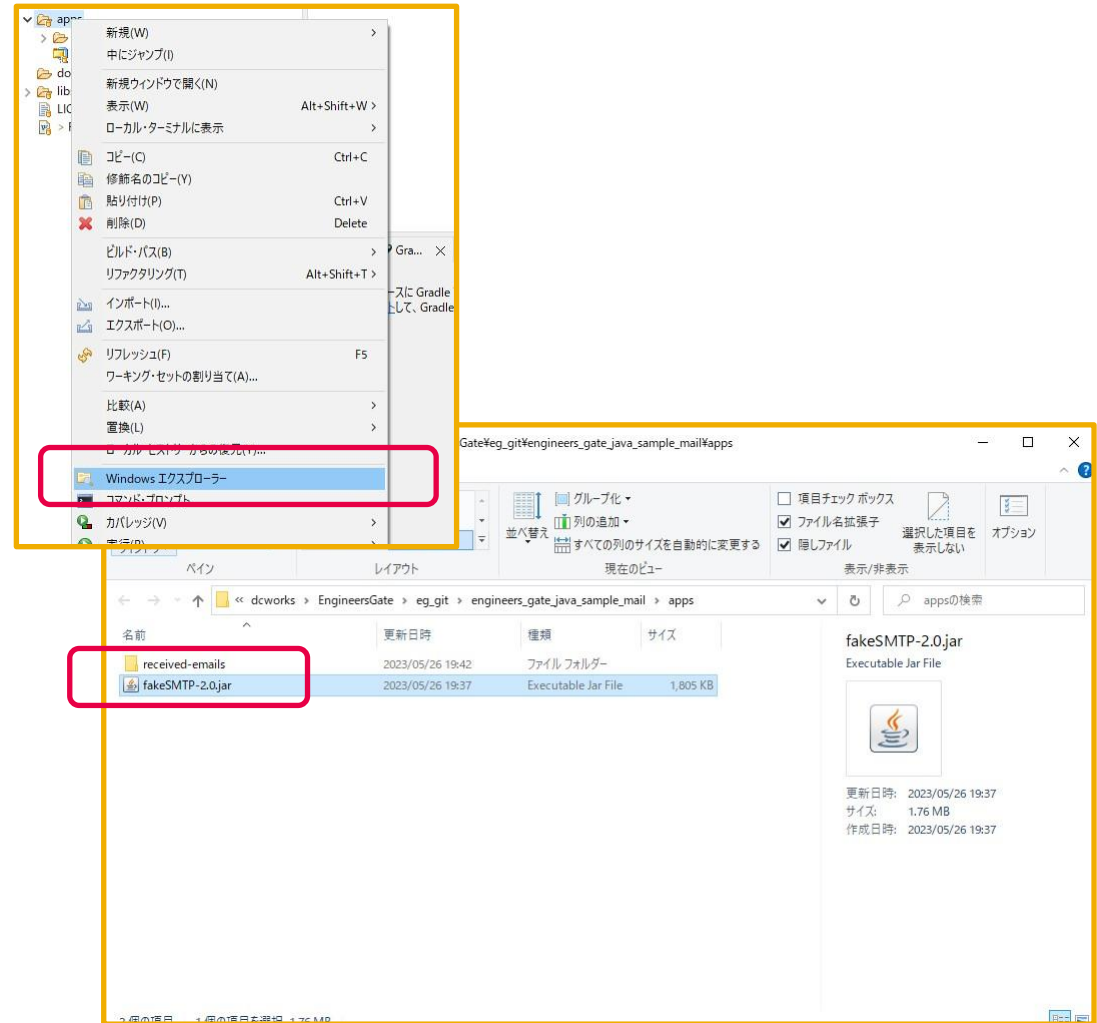
## 2-1. SMTPサーバを起動する。

メール配信が行えているか確認用に、仮想SMTPサーバを起動します。

「apps」フォルダ上で右クリックをし、「Windows エクスプローラー」をクリックします。

エクスプローラーが起動したら、「fakeSMTP-2.0.jar」をダブルクリックします。

※Macの場合、Finderからファイルをダブルクリックしてください。

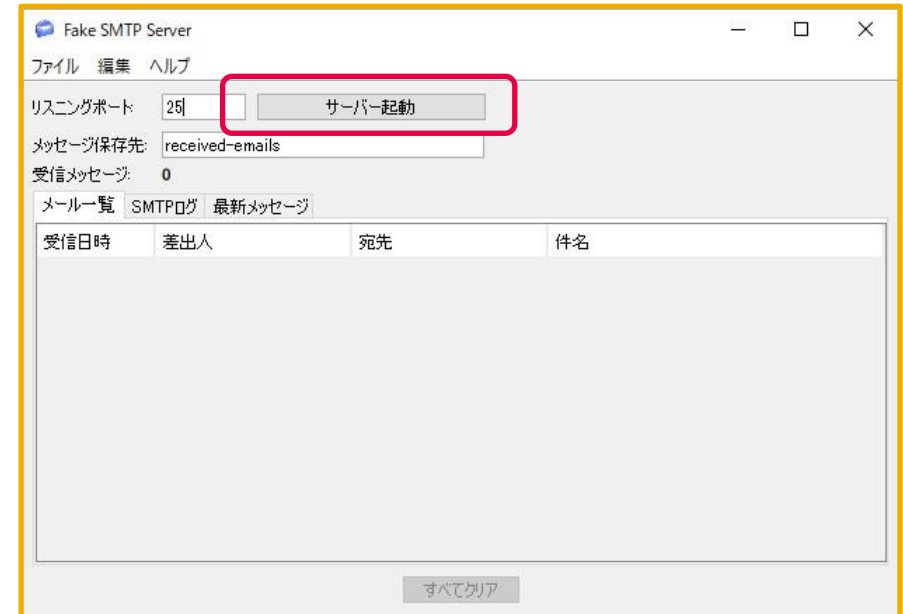


## 2 - 2. SMTPサーバを起動する。

Fake SMTP Server アプリが起動したら、  
「サーバー起動」ボタンを押してください。

以上で、サーバ起動完了です。

※停止する場合は、アプリの「×」ボタンで  
終了することで停止します。



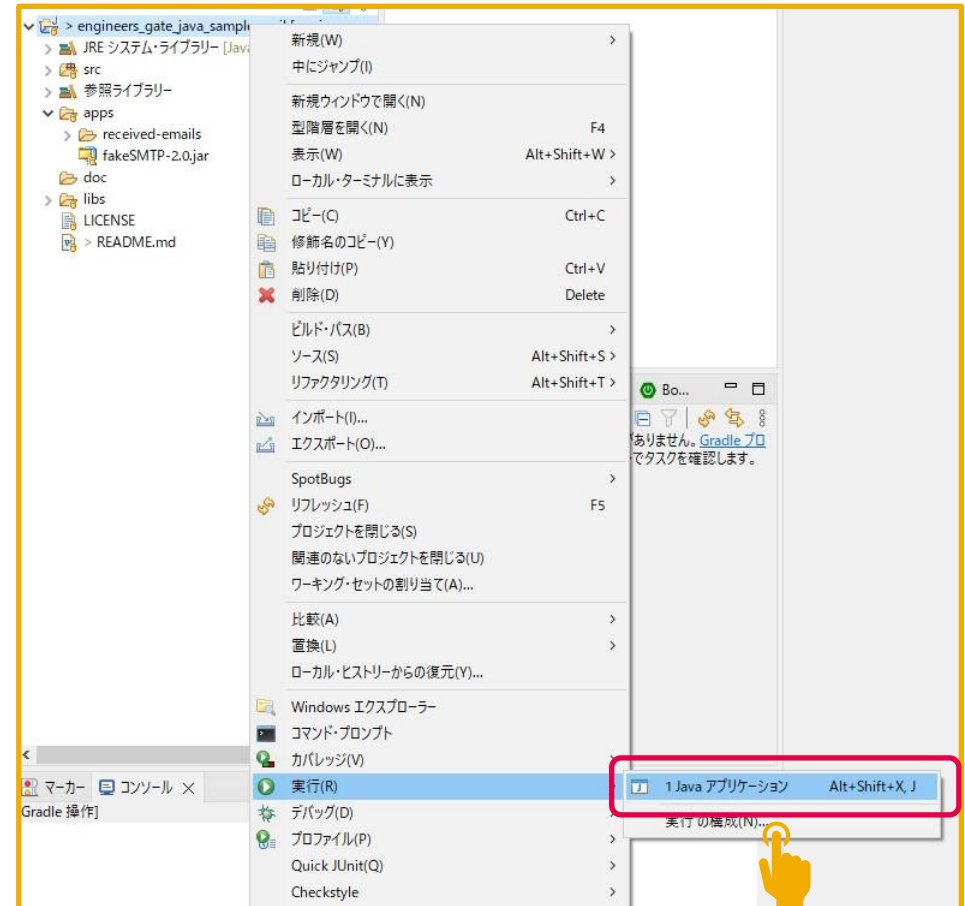


## 3 - 1. Eclipseでアプリを実行する。

「パッケージ・エクスプローラー」の  
『engineers\_gate\_spring\_boot\_sample』プロジェクト  
にて右クリックし、

実行 → Javaアプリケーション

をクリックし、アプリを実行します。

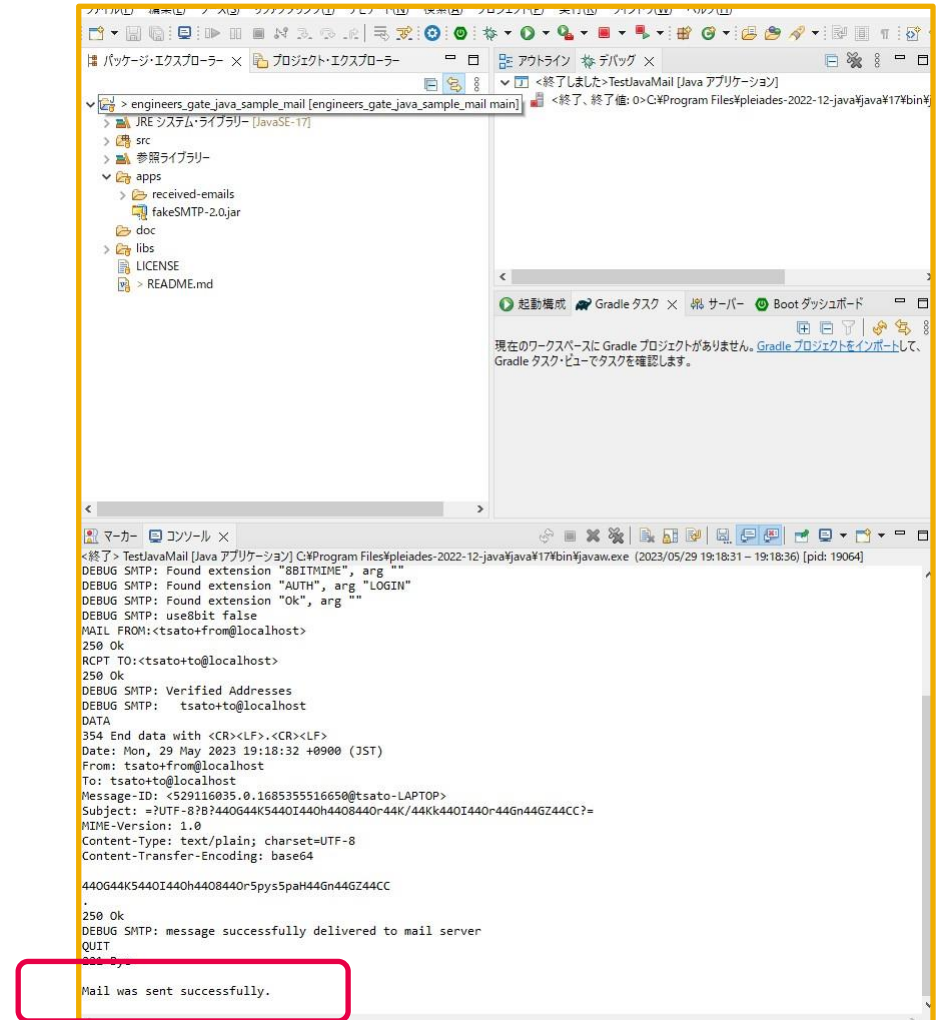


## 3 - 2. Eclipseでアプリを実行する。

アプリが起動し始めたら「コンソール」にて  
ログが出力されるので

『Mail was sent successfully.』

が出力されたらメール配信完了です。



```
<終了> TestJavaMail [Java アプリケーション] C:\Program Files\pleiades-2022-12-java\java\bin\javaw.exe (2023/05/29 19:18:31 - 19:18:36) [pid: 19064]
DEBUG SMTP: Found extension "8BITMIME", arg ""
DEBUG SMTP: Found extension "AUTH", arg "LOGIN"
DEBUG SMTP: Found extension "Ok", arg ""
DEBUG SMTP: use8bit false
MAIL FROM:<tsato+from@localhost>
250 Ok
RCPT TO:<tsato+to@localhost>
250 Ok
DEBUG SMTP: Verified Addresses
DEBUG SMTP: tsato+to@localhost
DATA
354 End data with <CR><LF>.<CR><LF>
Date: Mon, 29 May 2023 19:18:32 +0900 (JST)
From: tsato+from@localhost
To: tsato+to@localhost
Message-ID: <529116035.0.1685355516650@tsato-LAPTOP>
Subject: =?UTF-8?B?440G44K5440I440h440B440r44K/44Kk440I440r44Gn44GZ44CC=?
MIME-Version: 1.0
Content-Type: text/plain; charset=UTF-8
Content-Transfer-Encoding: base64

440G44K5440I440h440B440r44Gn44GZ44CC
.
250 Ok
DEBUG SMTP: message successfully delivered to mail server
QUIT
<終了>
Mail was sent successfully.
```

## 4 - 1. SMTPサーバにてメール配信を確認する。

Fake SMTP Server アプリに戻り、

件名「テストメールタイトルです。」

のメールが受信されていたら動作確認完了です。

