

Java



盛岡情報ビジネス&デザイン専門学校

★☆☆★本日の内容★☆☆★

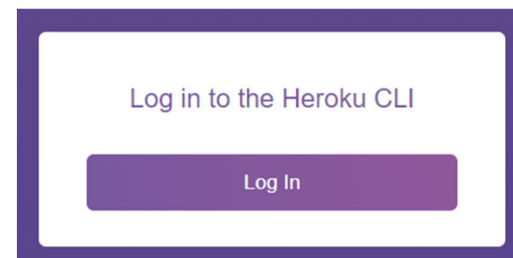
1. デプロイの準備(環境構築)
2. デプロイ作業
3. Herokuのリソースについて



◆デプロイの準備

- ① インストーラーから Heroku CLI をインストールする。
- ② インストーラーから Node.js をインストールする。
- ③ コマンドプロンプトから Heroku CLI にログインする。

```
$ heroku login # 何かしらのキーを押してブラウザから Log In をクリック  
heroku: Press any key to open up the browser to login or q to exit:
```



④ Heroku CLI をアップデート

```
$ heroku update # Heroku CLI をアップデート
```

⑤ Java用プラグインをインストール

```
$ heroku plugins:install java # Java用プラグインをインストール  
$ heroku plugins # インストール
```



◆デプロイの作業

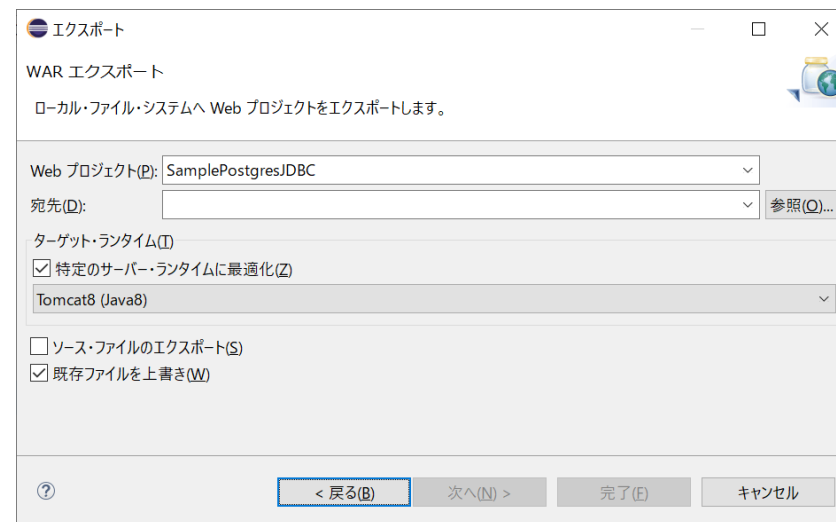
① 動的WebプロジェクトをMavenプロジェクト化する。

プロジェクトを右クリック→「構成」→「Mavenプロジェクトへ変換」

② pom.xmlにPostgreSQL用のドライバの記述を追記

③ warファイルを生成する。

プロジェクトを右クリック → 「エクスポート」 → 「Webフォルダの中のWARファイル」
「参照」から出力先を指定して完了ボタンを押す。

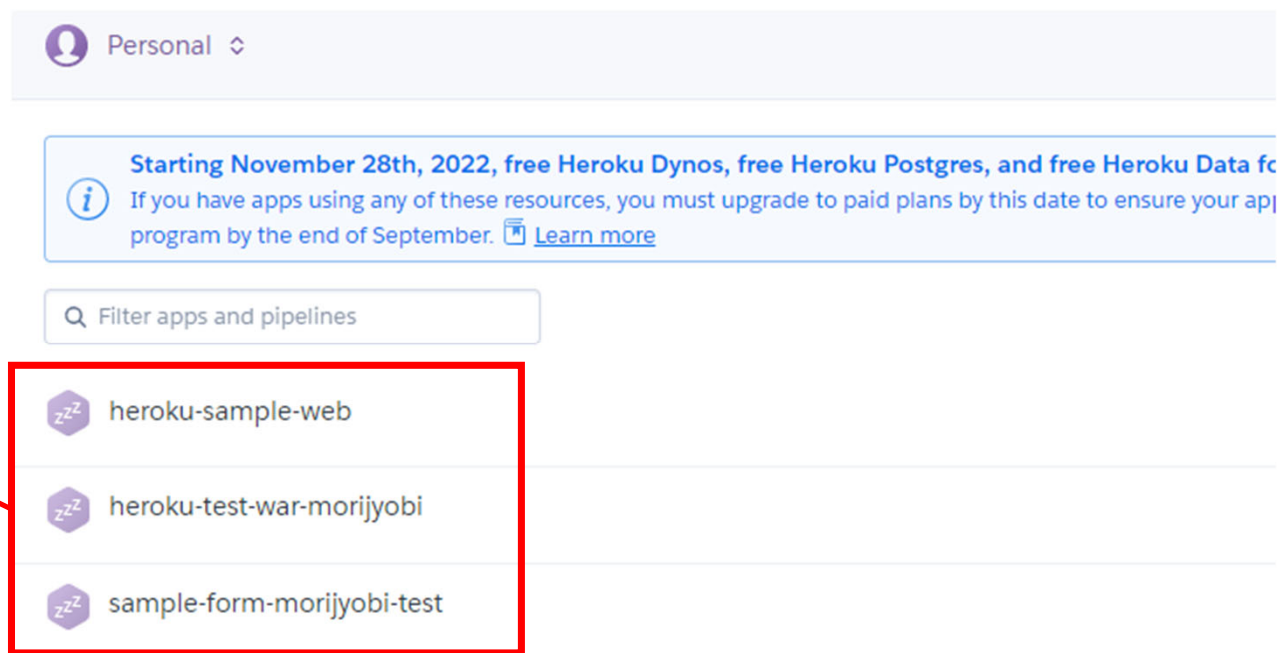


◆デプロイの作業

④ warファイルを Heroku にアップロードする。

```
$ heroku war:deploy <warファイル名> --app <Herokuのアプリ名> # テンプレ  
$ heroku war:deploy sample.war --app sample-web-app-xxx # サンプル
```

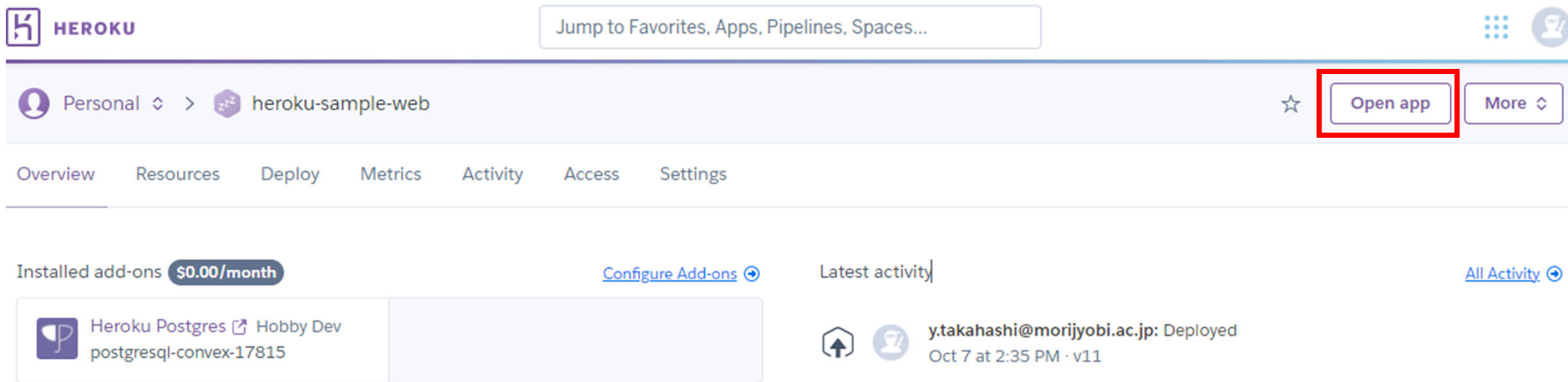
アプリ名



◆デプロイの作業

⑤ Heroku上から「Open app」を押して動作確認をする。

※デフォルトページにアクセスされます。

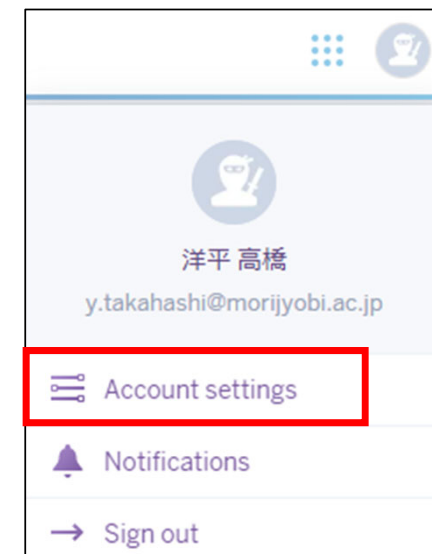
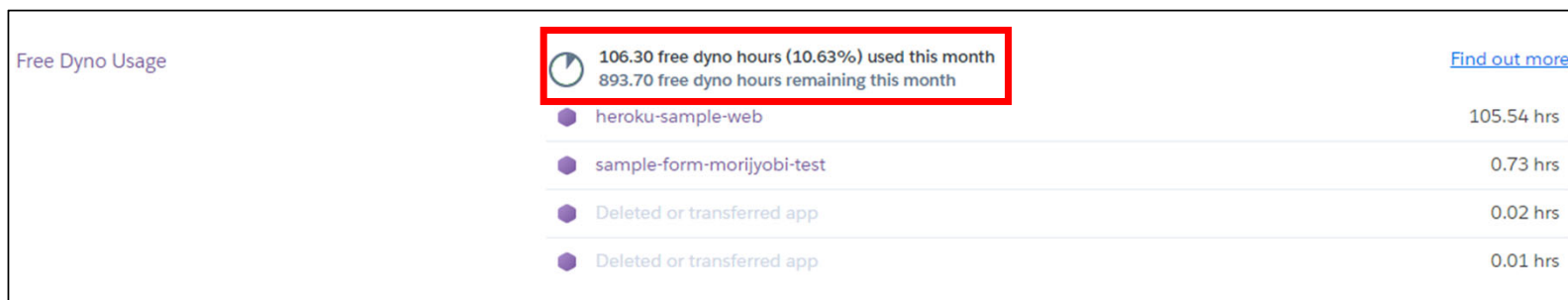


The screenshot shows the Heroku dashboard for the application 'heroku-sample-web'. The top navigation bar includes the Heroku logo, a search bar with the text 'Jump to Favorites, Apps, Pipelines, Spaces...', and a user profile icon. Below the navigation bar, the breadcrumb trail shows 'Personal > heroku-sample-web'. The 'Open app' button is highlighted with a red rectangle. The main content area displays the 'Overview' tab, which includes a section for 'Installed add-ons' showing 'Heroku Postgres' with a cost of '\$0.00/month'. The 'Latest activity' section shows a deployment by 'y.takahashi@morijyobi.ac.jp' on 'Oct 7 at 2:35 PM' with version 'v11'.



◆Herokuのリソースの残り枠の確認

- ① Heroku上の右上のアイコンから「Account settings」を選択する。
- ② 「Billing」タブから残りの稼働時間が確認できます。



クレジット登録なしだと 500h/months 、クレジット登録すると 1000h/months 使えます。
無料枠の Heroku アプリは30分間アクセスが無いとインスタンスが自動で落ちます。
再度アクセスがあると10秒程度でインスタンスが立ち上がります。

Dyno sleeping

If an app has a free web dyno, and that dyno receives no web traffic in a 30-minute period, it will sleep. In addition to the web dyno sleeping, the worker dyno (if present) will *also* sleep.

Free web dynos do not consume free dyno hours while sleeping.

If a sleeping web dyno receives web traffic, it will become active again after a short delay (assuming your account has free dyno hours available).

