

Java



盛岡情報ビジネス&デザイン専門学校

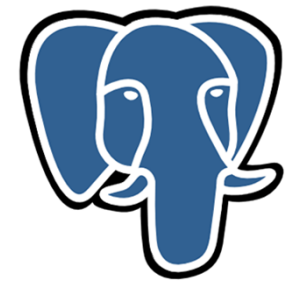
★☆☆★本日の内容★☆☆★

1. PostgreSQLとは
2. Herokuとは
3. PostgreSQLとMySQLの違い



◆ PostgreSQLとは

- ・ オープンソースのRDBMS
- ・ 読み方は「ぽすとぐれすきゅーえる」とは



PostgreSQL



◆ローカルの PostgreSQL にログイン

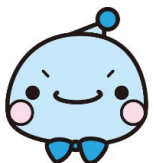
- ① コマンドプロンプトを立ち上げる
- ② 「psql -U postgres」コマンドでログインする
- ③ インストール時に設定したpostgresユーザのPWを入力する



◆ PostgreSQLとMySQL

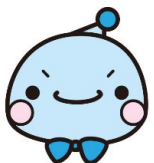
MySQLとの主な差分は下記の通りです。基本的なSQL構文は一緒です。

	MySQL	PostgreSQL
コマンド	mysql	psql
データベースの一覧	show databases	-
テーブルの一覧	show tables	¥dt
テーブル定義の確認	desc [テーブル名]	¥dt [テーブル名]



◆Herokuとは

- PaaS (Platform as a Service) 形態のサービス
- アプリケーションの公開をするためのサービス
- インフラまわりの知識があまりなくても使えるため、アプリ開発を勉強し始めたばかりの人に最適。
(インフラの知識はこれから学ぶ予定の人)



◆ Heroku Postgres にログイン

- ① Heroku Postgres の Settings タブから URI を確認(コピー)
- ② コマンドプロンプトを立ち上げる
- ③ 「psql [コピーしたURI]」コマンドでログインする



◆Herokuの料金体系について

- 11/28までは無料で利用可能
- それ以降は
 - APサーバ(Dynos)は \$5/月
 - DBサーバ(Heroku Postgres)は \$5/月
- ただし、herokuにクレジットカードを登録し、学生プランへの登録(GitHub Education)することで、月13\$のクレジットが1年間もらえる。

