事前準備

データベースと情報検索 第1回

横浜市立大学 坂巻顕太郎 kentaro.sakamaki@gmail.com

SQL文の例

```
CREATE TABLE Test
(ID INTEGER,
Age INTEGER,
Sex CHAR(8),
Date DATE,
Score INTEGER,
Grade CHAR(8));
¥COPY test (ID, Age, Sex, Date, Score, Grade) FROM
'C:\Users\Sakamaki\Desktop\data.csv' WITH CSV HEADER;
```

事前準備

- Linux環境の設定(unixコマンド実行可能環境の設定)
- PostgreSQLのインストール
- Visual Studio Codeのインストール

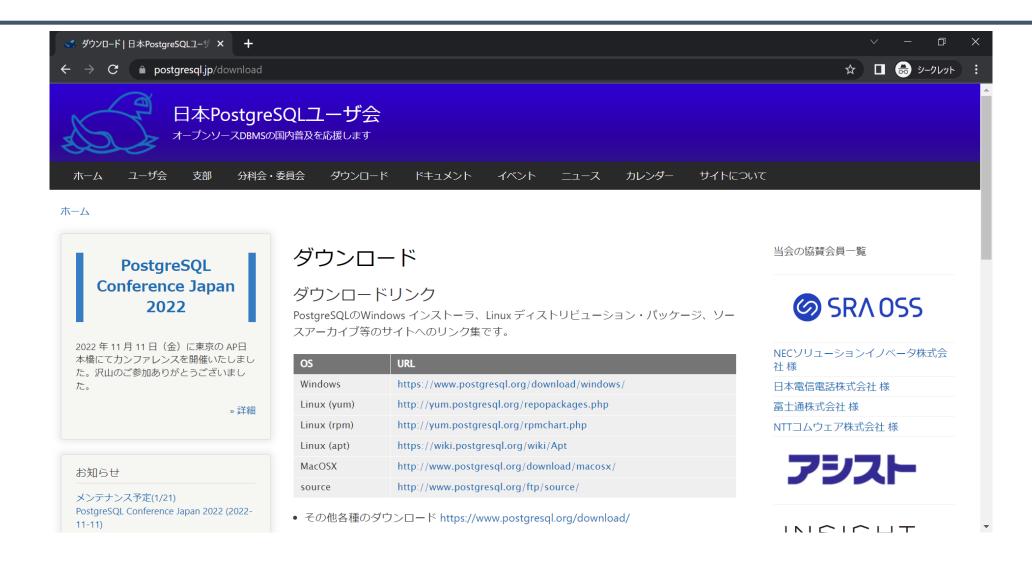
https://pgsql-jp.github.io/current/html/



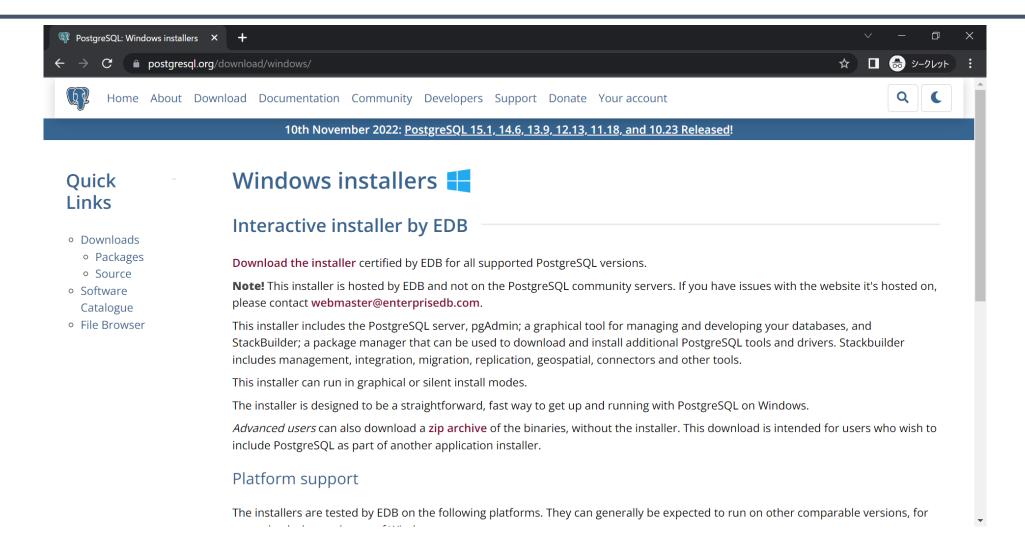
https://www.postgresql.jp/



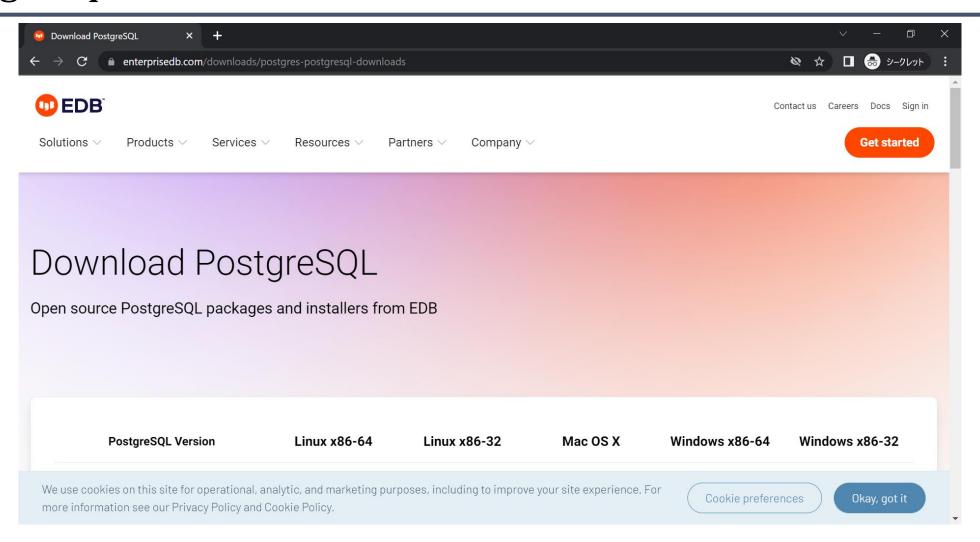
https://www.postgresql.jp/download

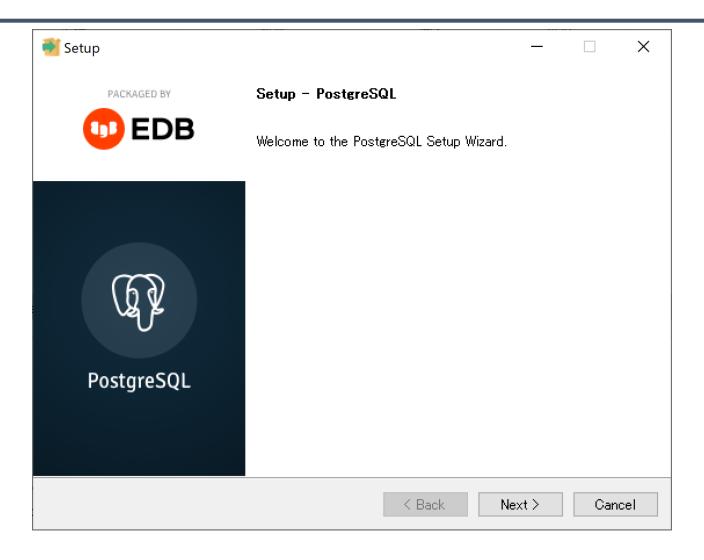


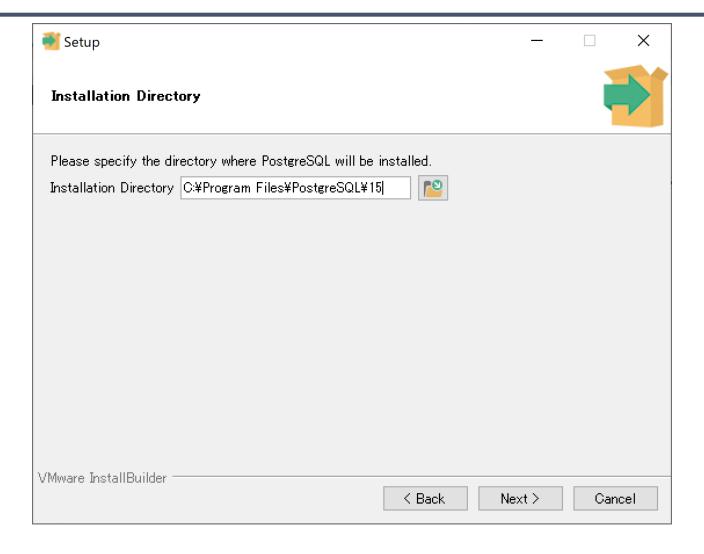
https://www.postgresql.org/download/windows/

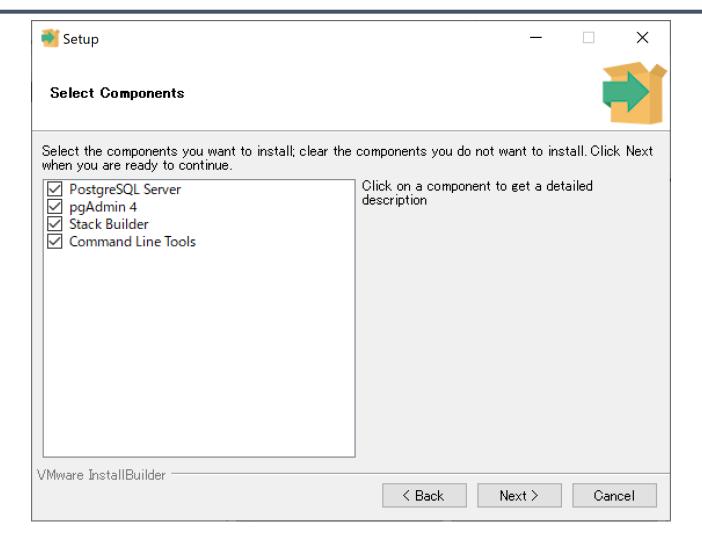


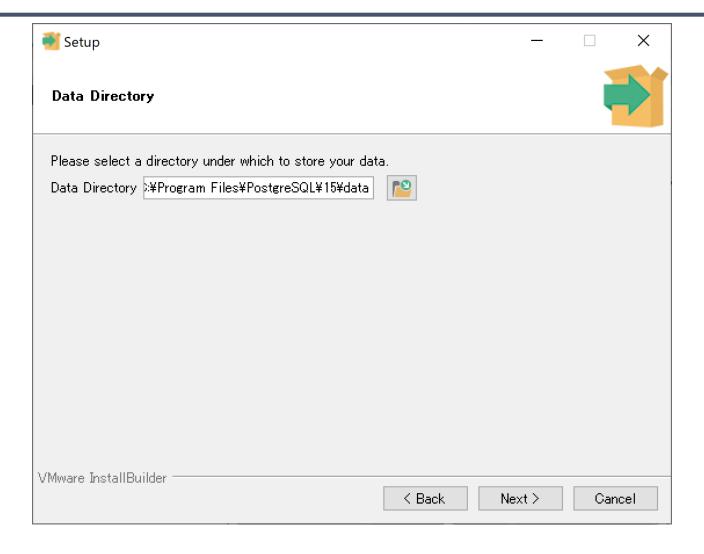
https://www.enterprisedb.com/downloads/postgres-postgresql-downloads



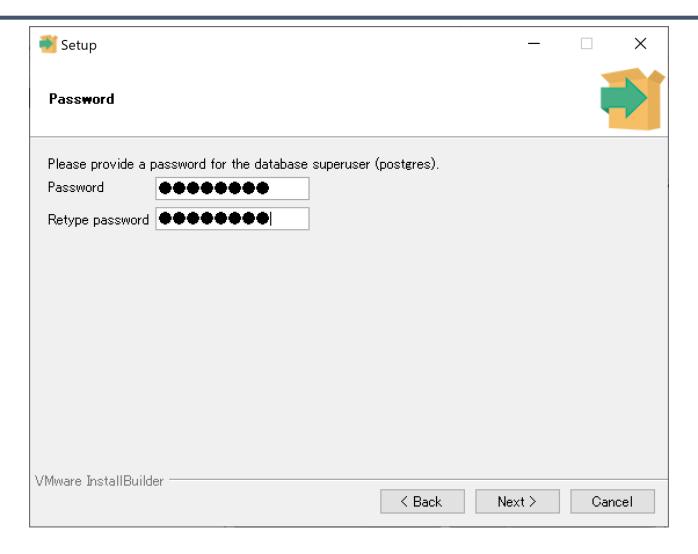




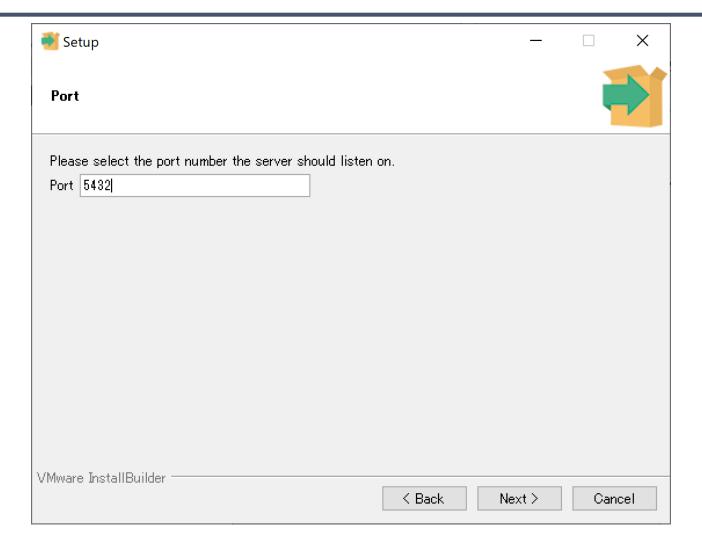




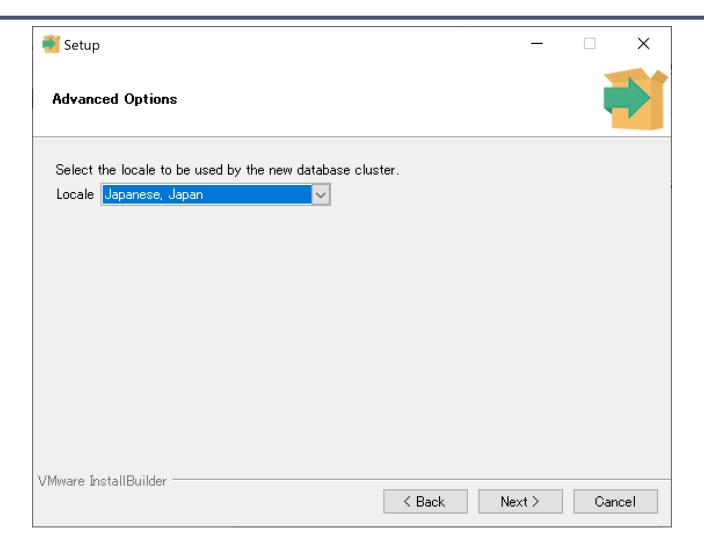
特になければ「postgres」



複数バージョンあると5433などとなることも



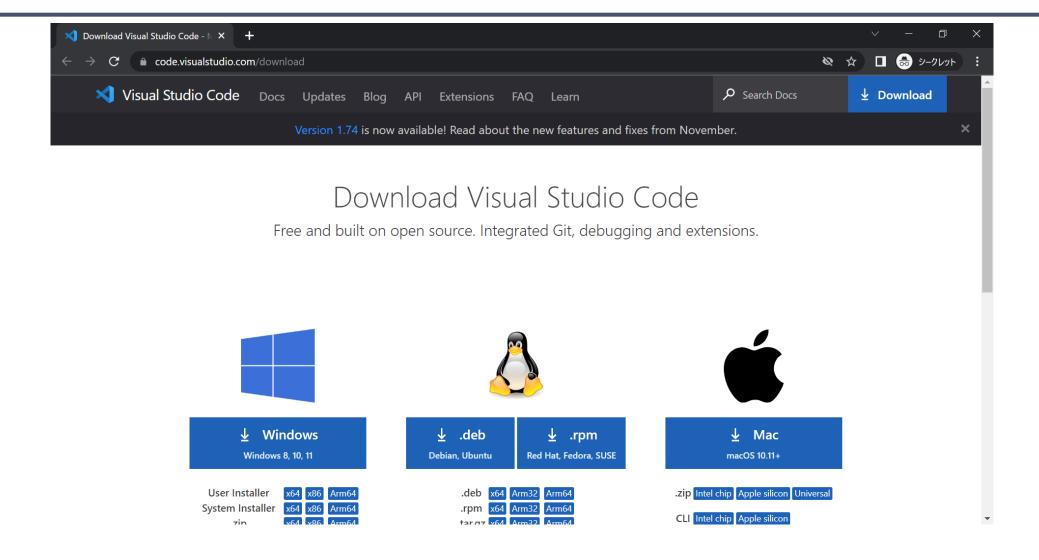
Localeを選択



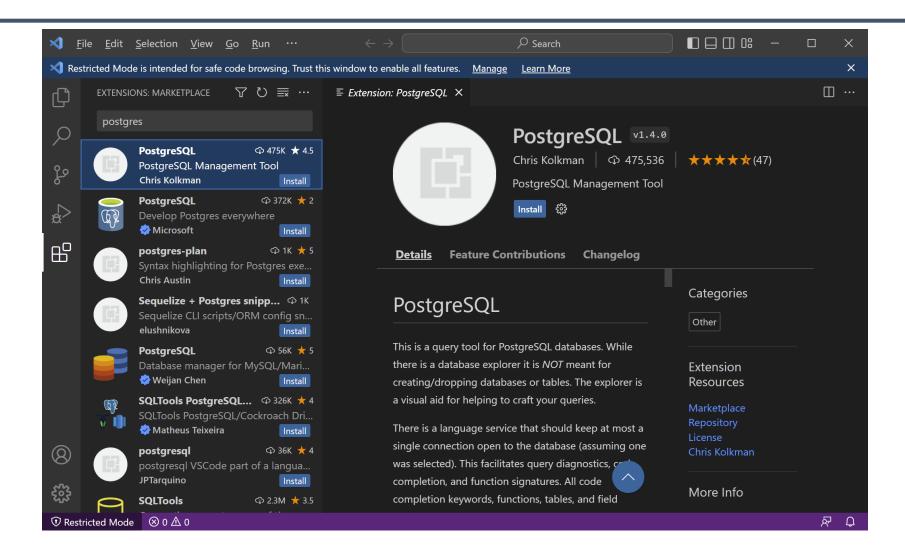
https://azure.microsoft.com/ja-jp/products/visual-studio-code

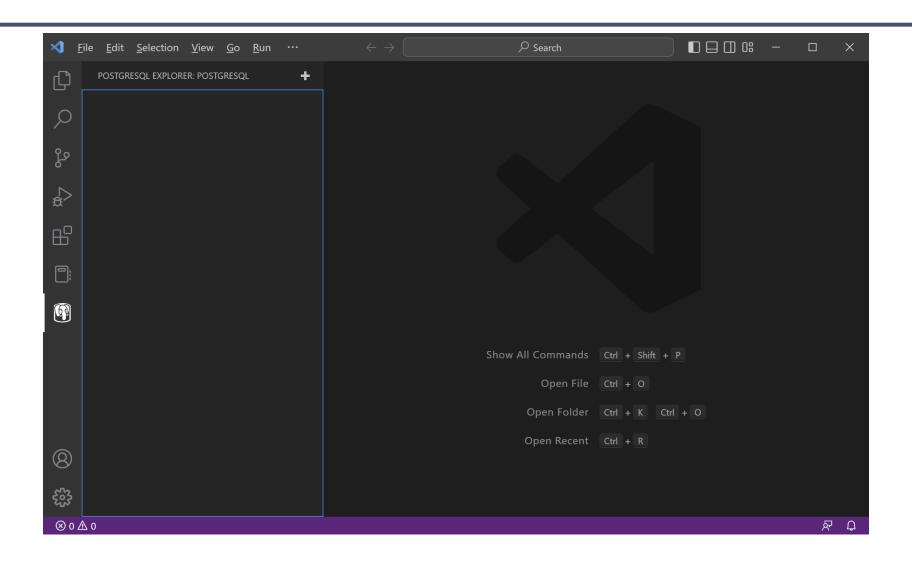


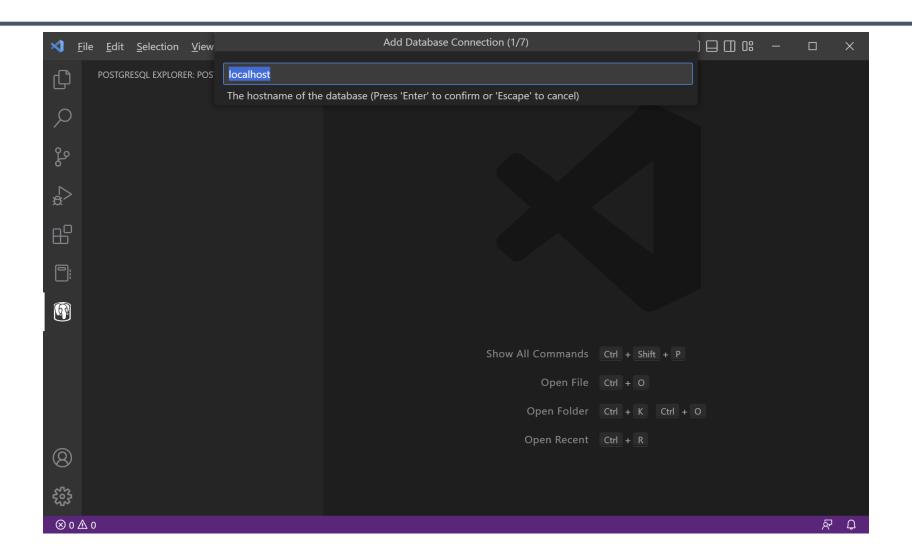
https://code.visualstudio.com/download

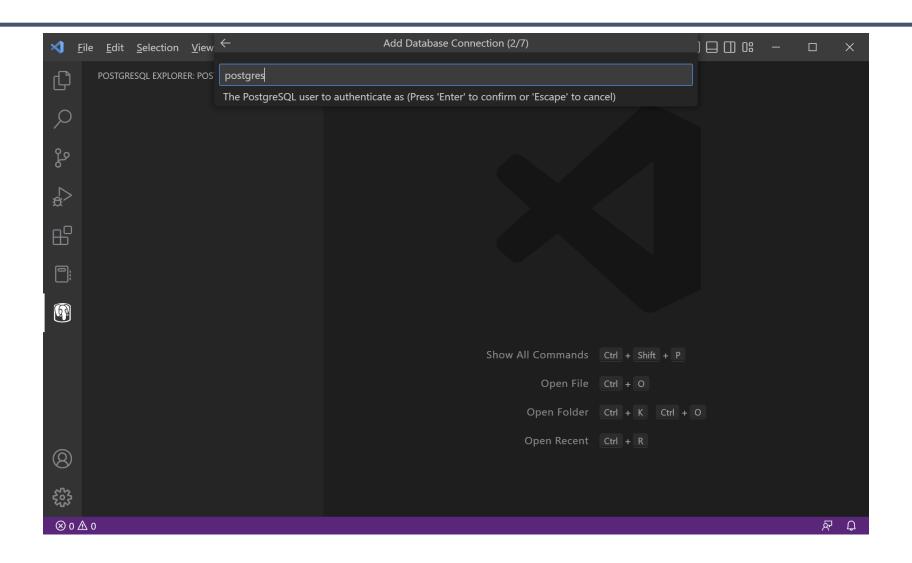


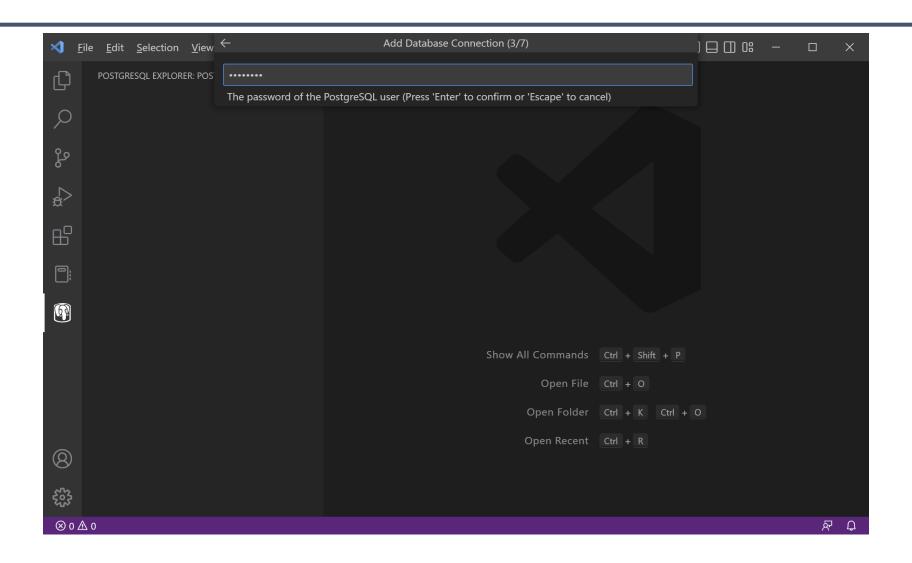
VSCodeでPostgreSQLを操作するためのアドオン

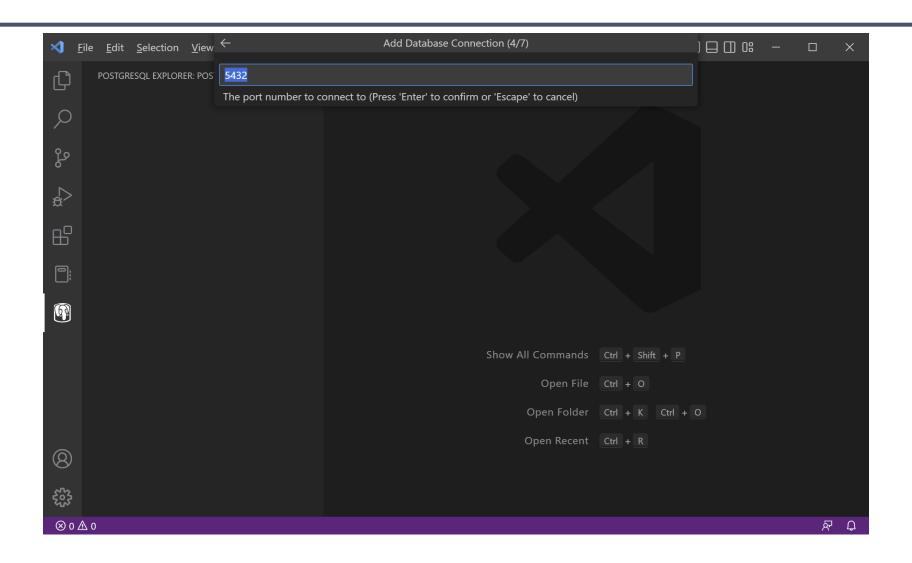


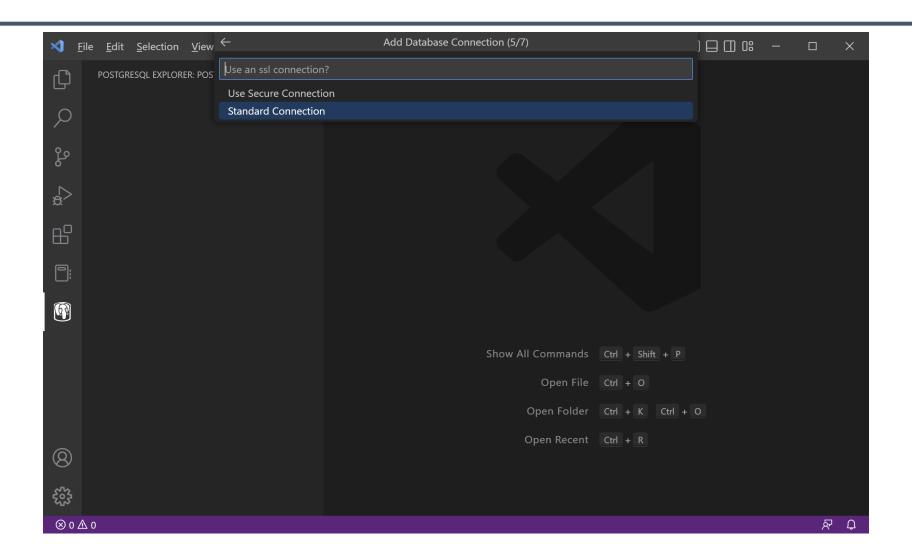


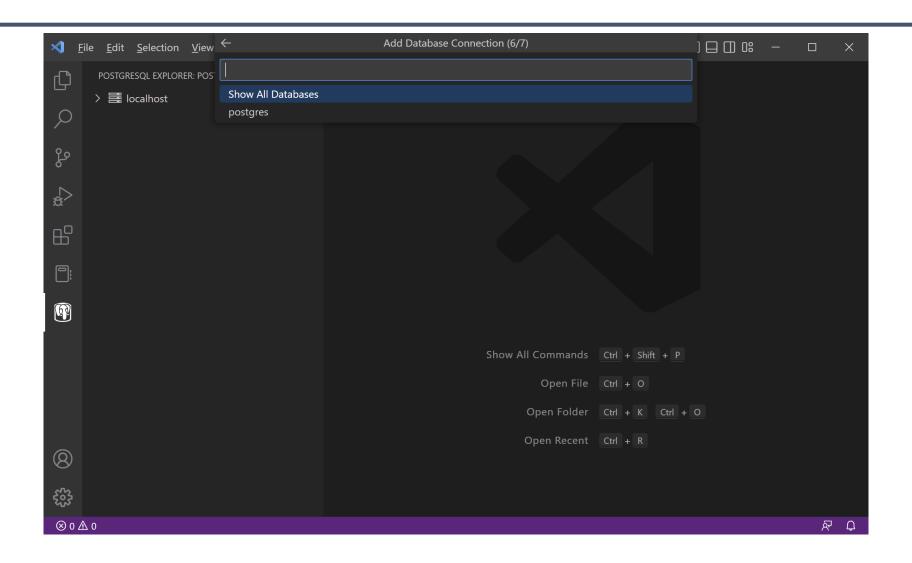








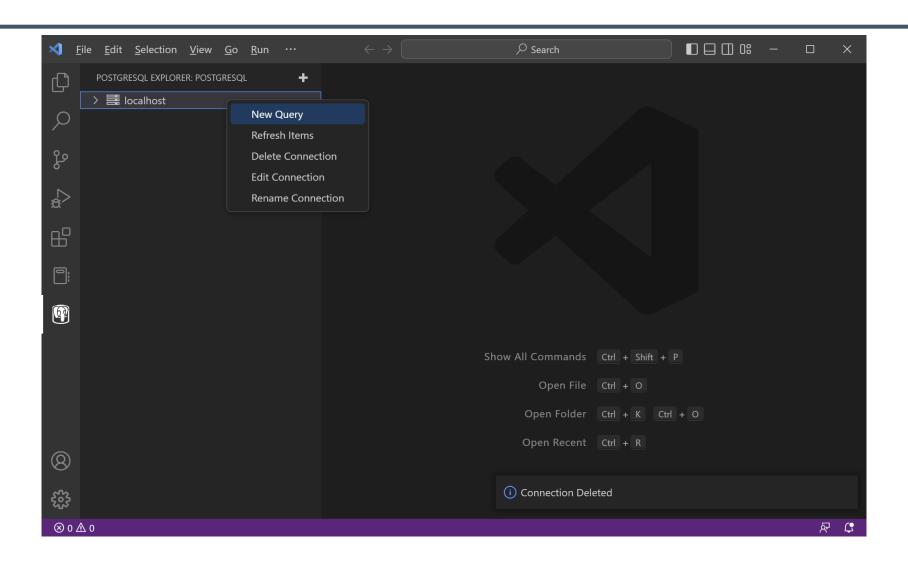




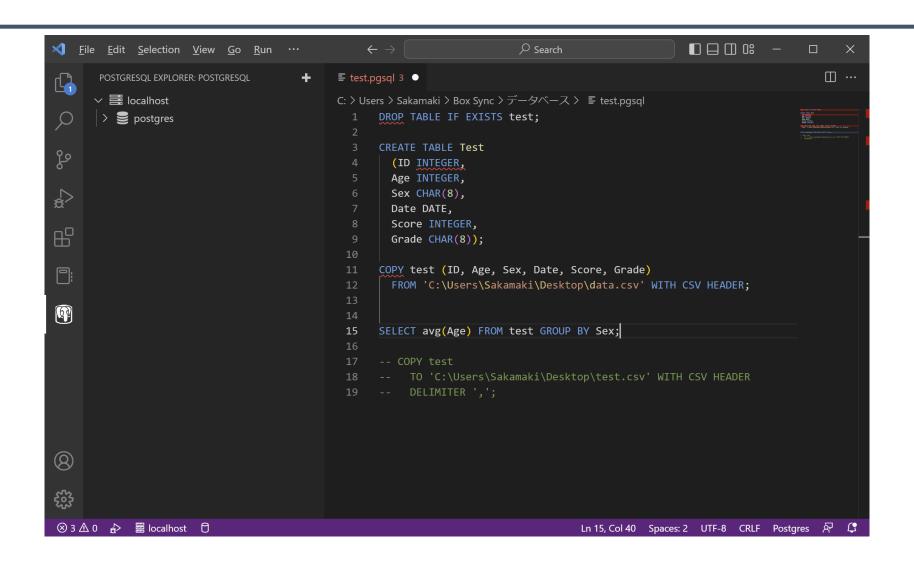
サーバーに繋がらない場合

- ・サーバーの状態の確認
 - pg_ctl -D "C:\(\frac{1}{2}\)Program Files\(\frac{1}{2}\)PostgreSQL\(\frac{1}{2}\)14\(\frac{1}{2}\)data" status
- ・サーバーの起動
 - pg_ctl -D "C:\(\text{Program Files}\)\(\text{PostgreSQL}\(\text{14}\)\(\text{data}\)\(\text{start}\)
- ・参考サイト
 - https://qiita.com/MtDeity/items/8a88cf7dc9214b629c84

新規クエリ



F5で実行



SQLの保存

- Ctrl + sで名前を付けて任意の場所へ保存可能
 - デフォルトで拡張子が.psqlで選択される

postgreSQLにおけるコメント

- ハイフンを2つ続けて記述(--)
 - -- コメント
 - 文の最後までがコメントアウトされる
 - VS Codeなら、Ctrl + / でコメントアウト
- ・複数行にわたるコメントを記述する場合は /* */
 - /* ここからコメント 複数行がコメントアウトされる ここまでコメント*/