

## SQL 文生成補助ツール 使用方法

情報工学科 4 年 SQL 文生成補助ツール開発グループが作成している「SQL 文生成補助ツール」web システム β 版の使用方法説明書です。

### 1. 利用環境

- ・インターネット環境
- ・ブラウザ : Google Chrome

※Google Chrome のダウンロード

<https://www.google.co.jp/chrome/browser/features.html>

Google Chrome がインストールされていない場合は、上記の URL からインストーラーのダウンロード、インストールをお願いします。

### 2. SQL 文生成補助ツール URL

<http://aso-sqlgenerator.github.io/>

上記の URL から SQL 文生成補助ツールを開くことができます。

### 3. 主な機能

β 版の SQL 文生成補助ツールで利用できる主な機能は

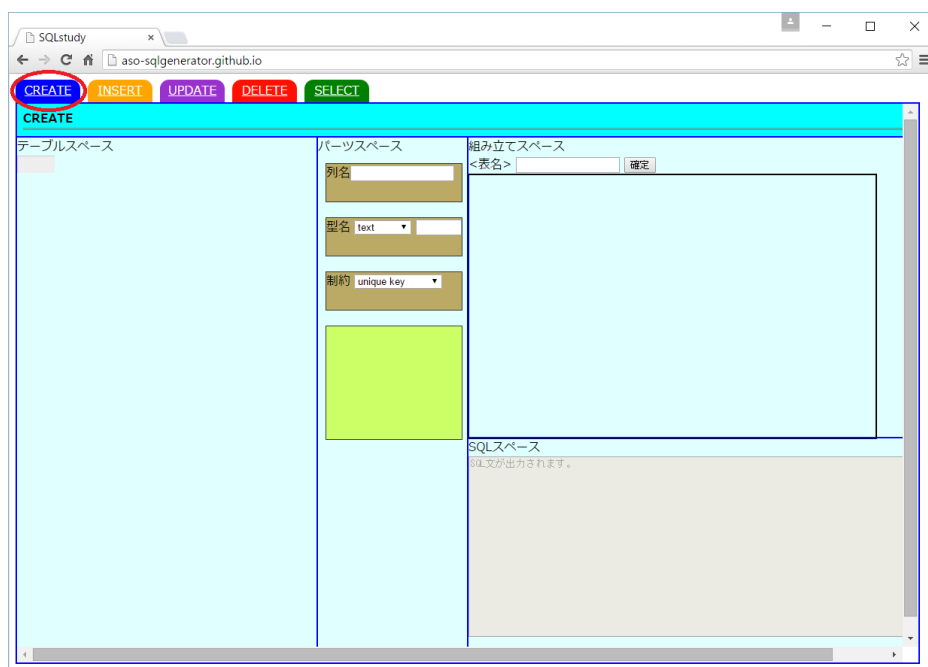
- ・パーツ組み立て CREATE 文生成機能
- ・テーブル入力 INSERT 文生成機能
- ・テーブル入力 UPDATE 文生成機能
- ・行選択 DALETE 文生成機能
- ・ボタン入力 DALETE 文生成機能
- ・ボタン入力 DROP 文生成機能

の 6 つです。

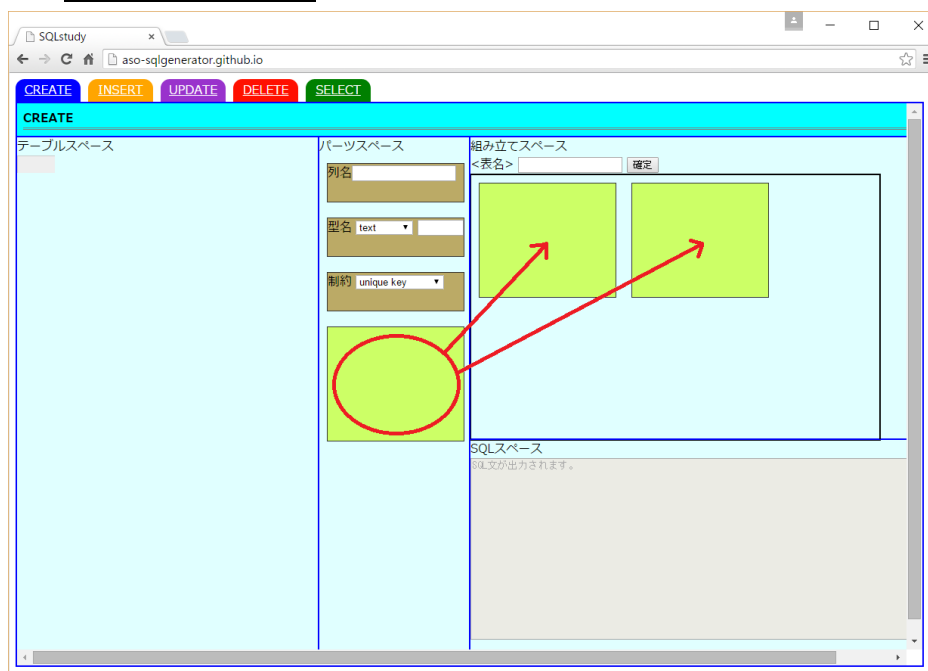
#### 4. パーツ組み立て CREATE 文生成機能使用方法

パーツスペースに用意されている、テーブルを作成する際に必要な情報のパーツを組み立てて、CREATE 文を生成します。

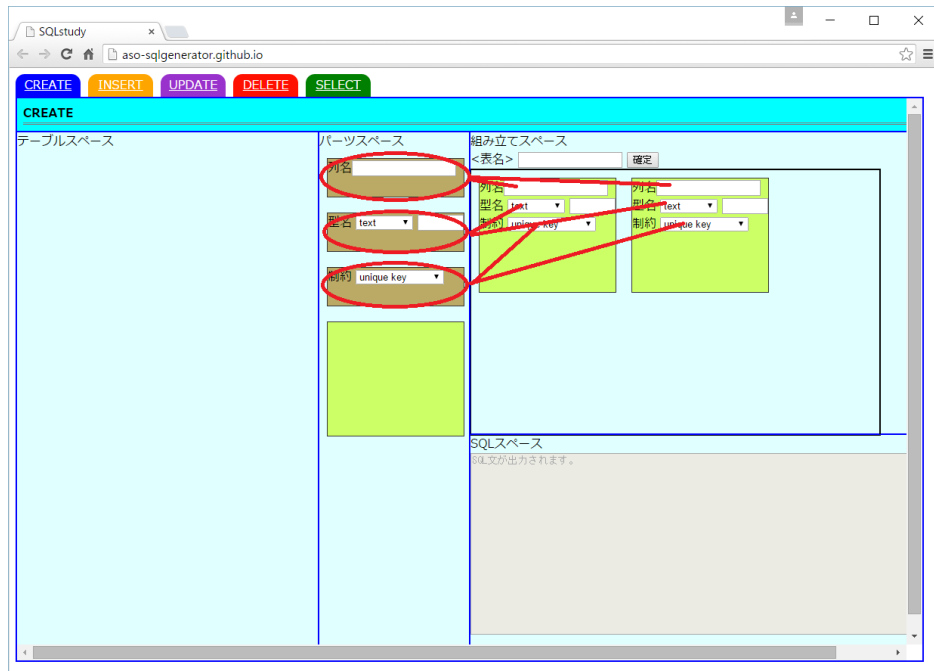
- ① 「CREATE」タブをクリックします。



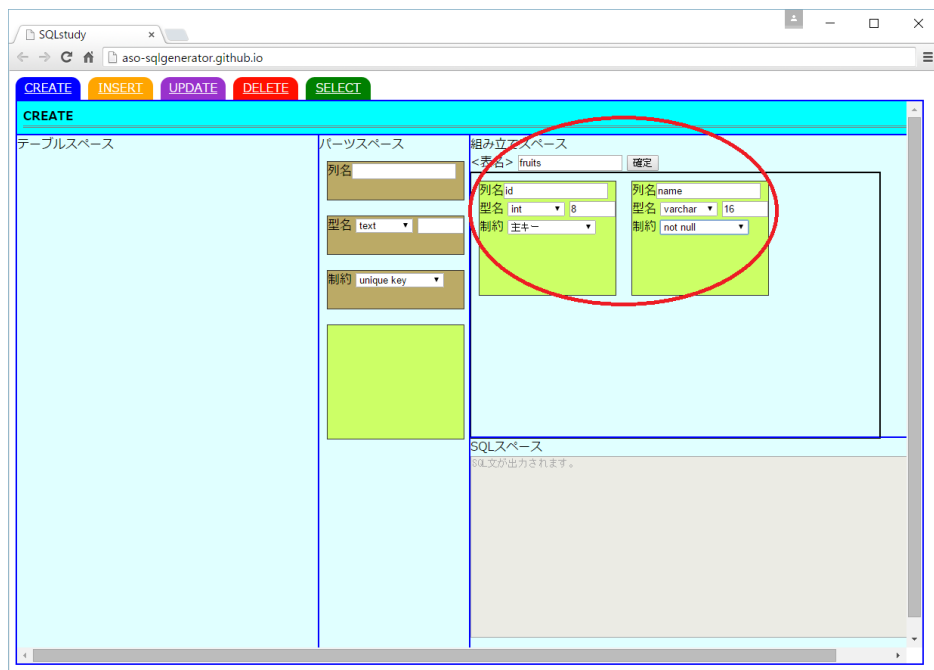
- ② パーツスペースにある黄緑色のパーツ（列数を指定するパーツ）を組み立てスペースに必要な数だけドラック&ドロップします。



- ③ パーツスペースにあるベージュ色のパーツ（列情報を指定するパーツ）を組み立てスペースにある黄緑色のパーツ内に必要な数だけドラック&ドロップします。



- ④ 組み立てスペース内の入力フォームに表名や列名、型の文字数を入力する。型の選択、制約の選択を行います。



- ⑤ 「確定」 ボタンをクリックします。

SQLstudy x

aso-sqlgenerator.github.io

CREATE INSERT UPDATE DELETE SELECT

CREATE

テーブルスペース

パーツスペース

組み立てスペース

<表名> fruits 確定

列名 id 型名 int 8 制約 主キー

列名 name 型名 varchar 16 制約 not null

SQLスペース

SQL文が出力されます。

- ⑥ SQL スペースに CREATE 文が表示されます。

SQLstudy x

aso-sqlgenerator.github.io

CREATE INSERT UPDATE DELETE SELECT

CREATE

テーブルスペース

パーツスペース

組み立てスペース

<表名> 確定

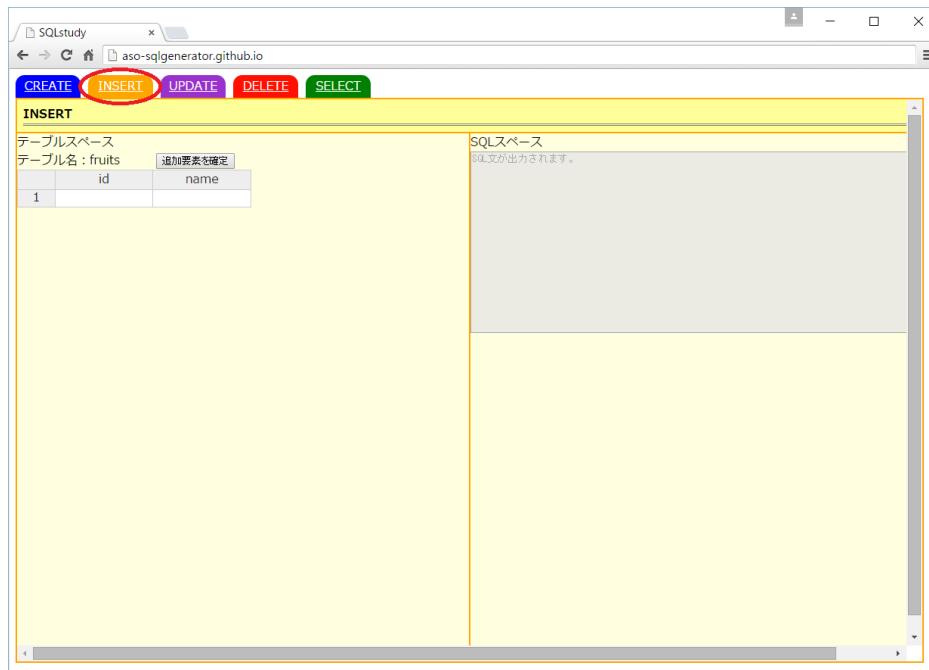
SQLスペース

CREATE TABLE fruits (id int(8) primary key, name varchar(16) not null)

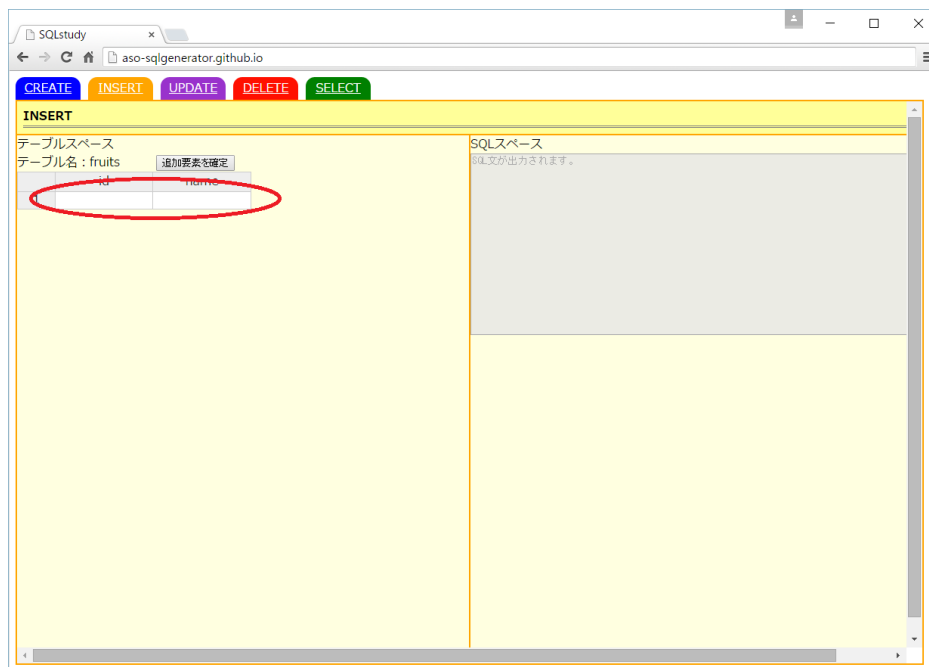
## 5. テーブル入力 INSERT 文生成機能使用方法

テーブルスペースに表示されているテーブルの空白行に値を入力して、INSERT 文を生成します。

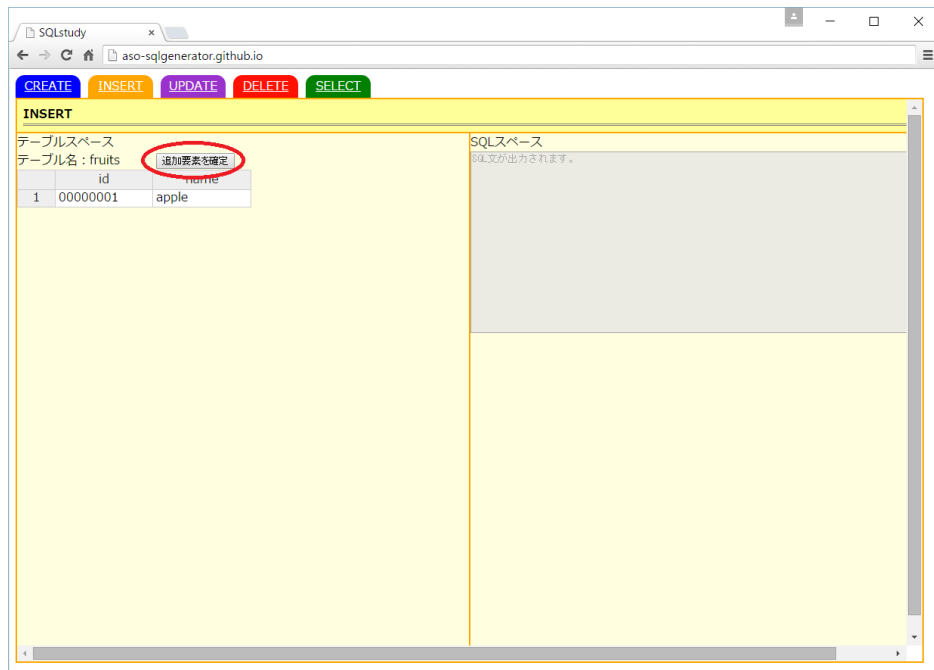
- ① 「INSERT」タブをクリックします。



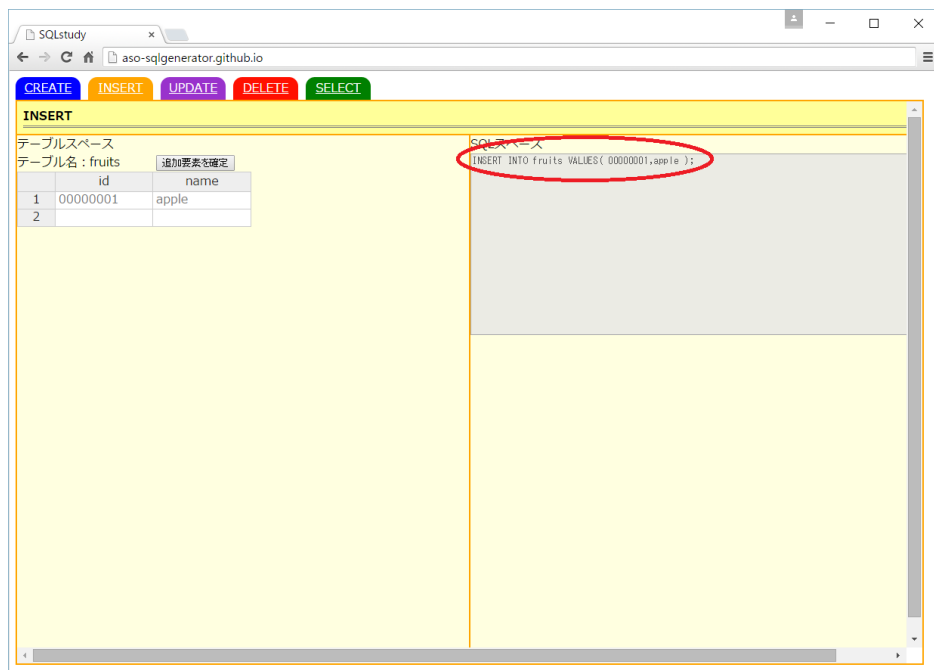
- ② テーブルスペースに表示されているテーブルの空白行に INSERT したい値を入力します。



- ③ 空白行に値を入力出来たら「追加要素を確定」ボタンをクリックします。



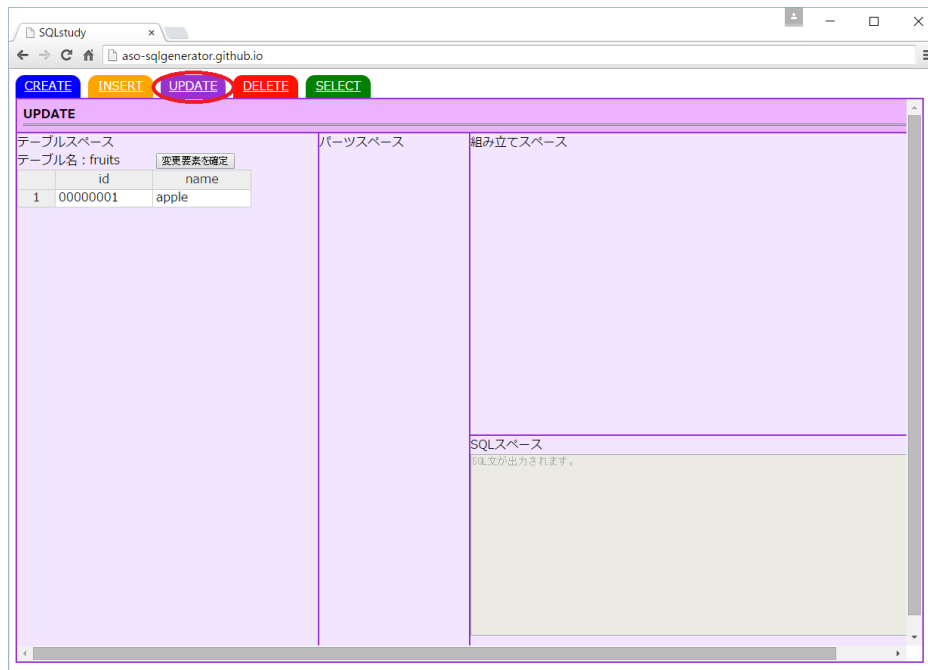
- ④ SQL スペースに INSERT 文が表示されます。



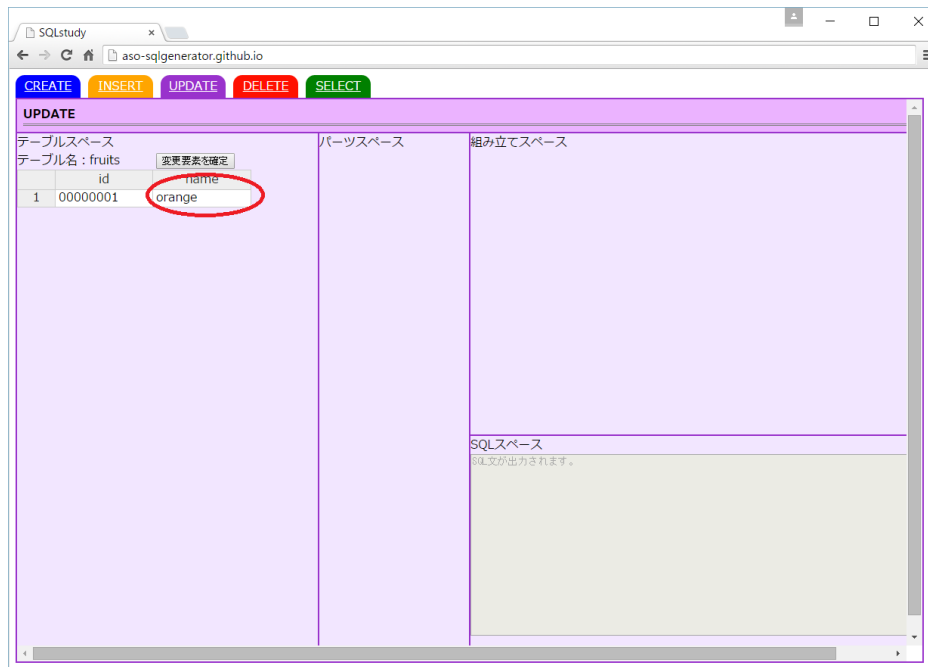
## 6. テーブル入力 UPDATE 文生成機能

テーブルスペースに表示されているテーブルのセルに値を入力して、UPDATE 文を生成します。

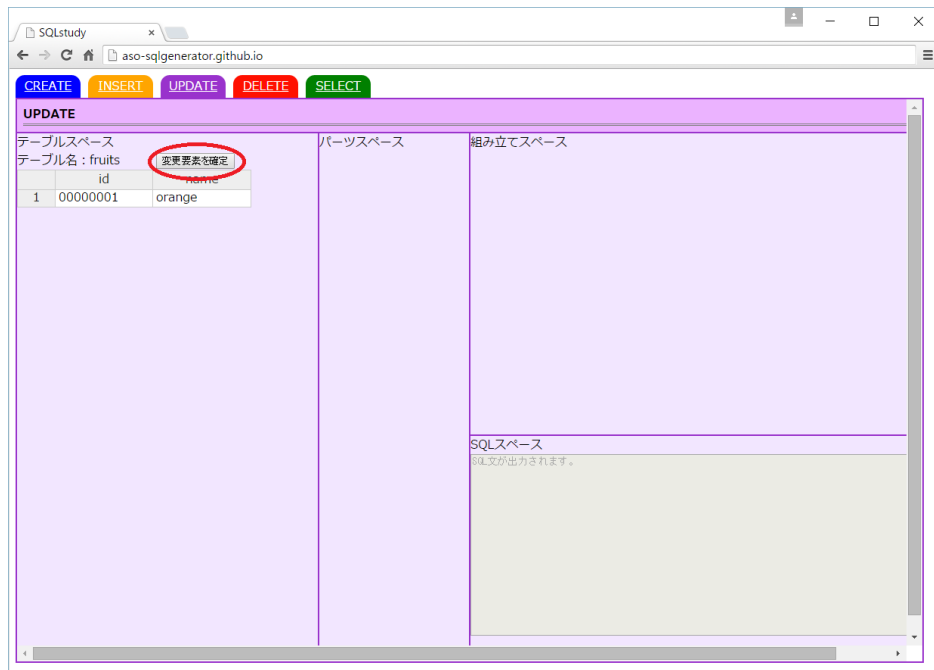
- ① 「UPDATE」 タブをクリックします。



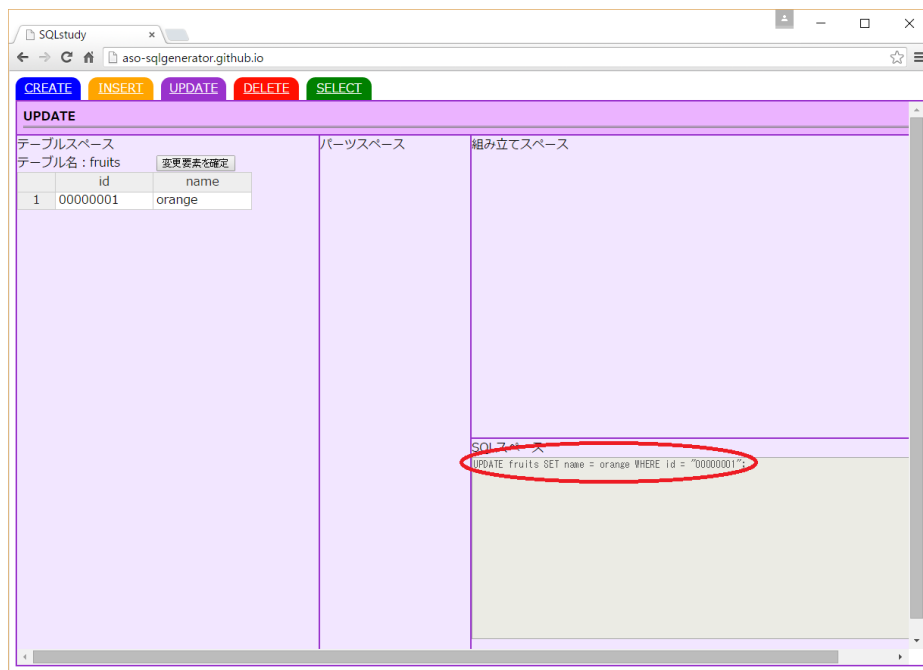
- ② セルの値を変更したい値に書き換えます。



- ③ テーブル上にある「変更要素を確定」をクリックします。



- ④ SQL スペースに INSERT 文が表示されます。

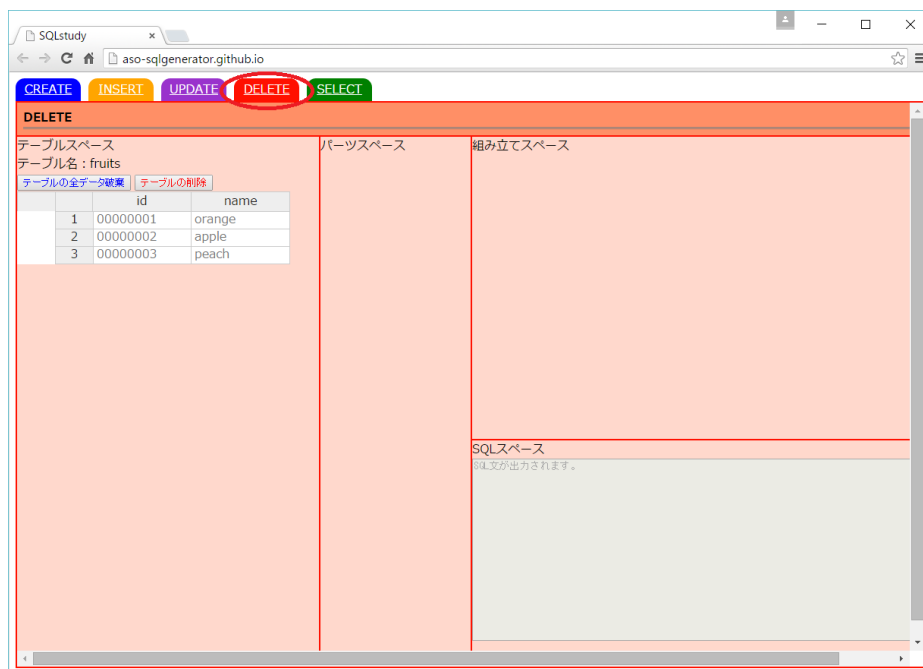




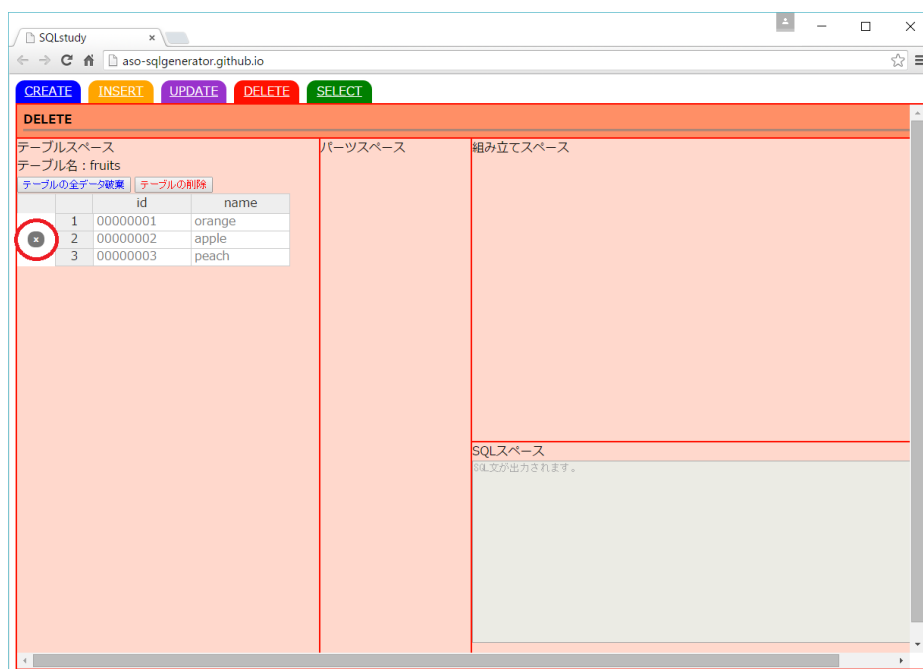
## 7. 行選択入力 DALETE 文生成機能使用方法

テーブルスペースに表示されているテーブル左の空白行を選択して、一行を対象とした DALETE 文を生成します。

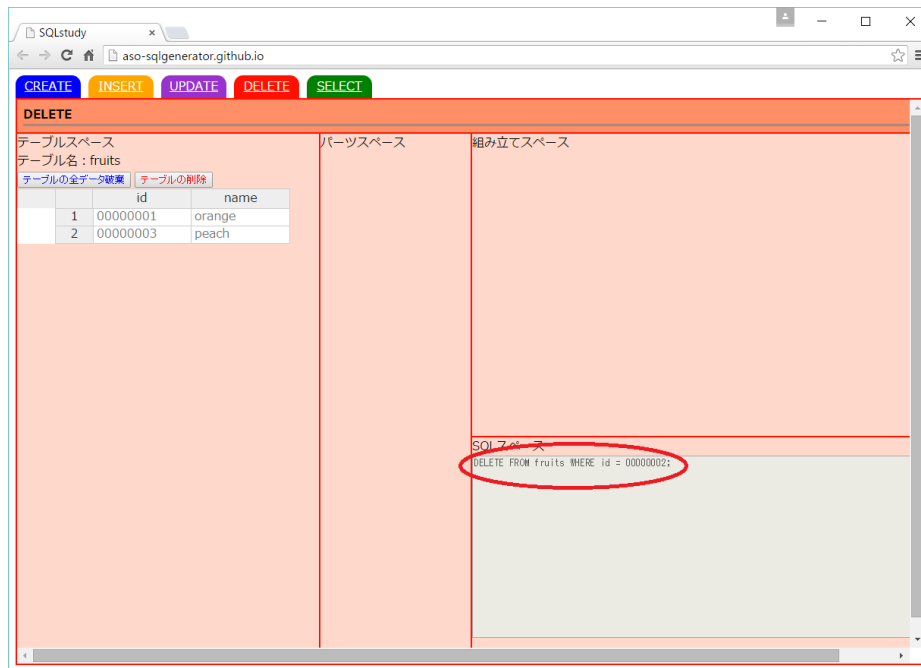
- ① 「DELETE」タブをクリックします。



- ② テーブル左の空白行を選択してクリックします。



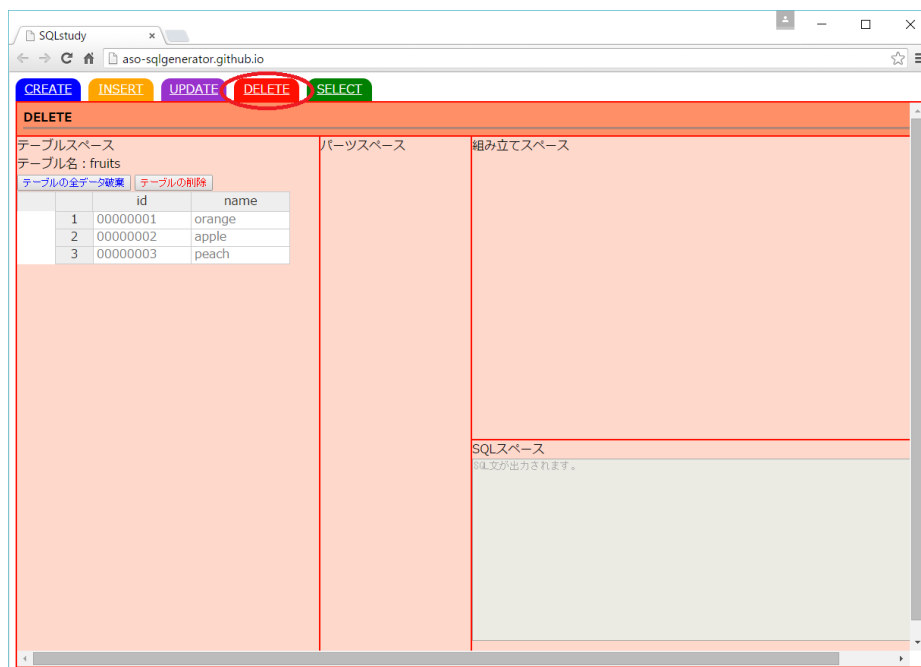
- ③ SQL スペースに INSERT 文が表示されます。



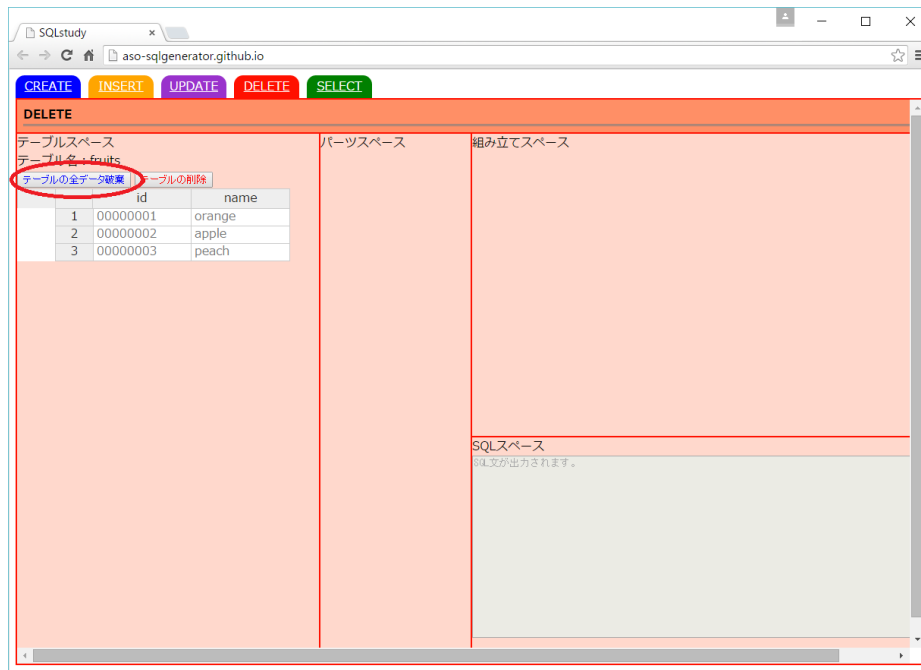
## 8. ボタン入力 DALETE 文生成機能使用方法

テーブルスペースに表示されているテーブル上の「テーブルの全データ破棄」を選択して、テーブル内の全データを対象とした DALETE 文を生成します。テーブル自体は残ります。

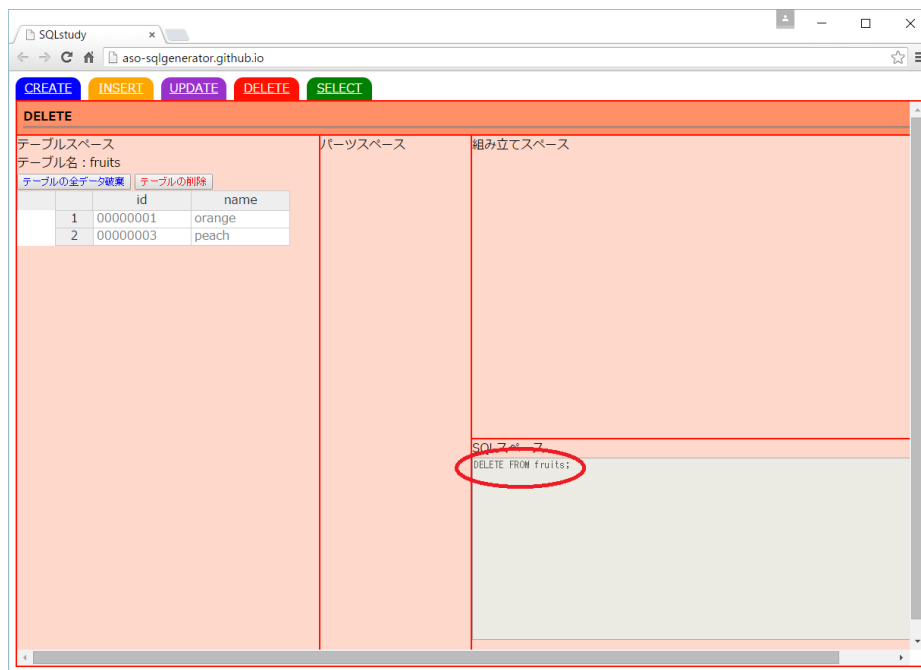
- ① 「DELETE」タブをクリックします。



- ② テーブル上の「テーブルの全データ破棄」をクリックします。



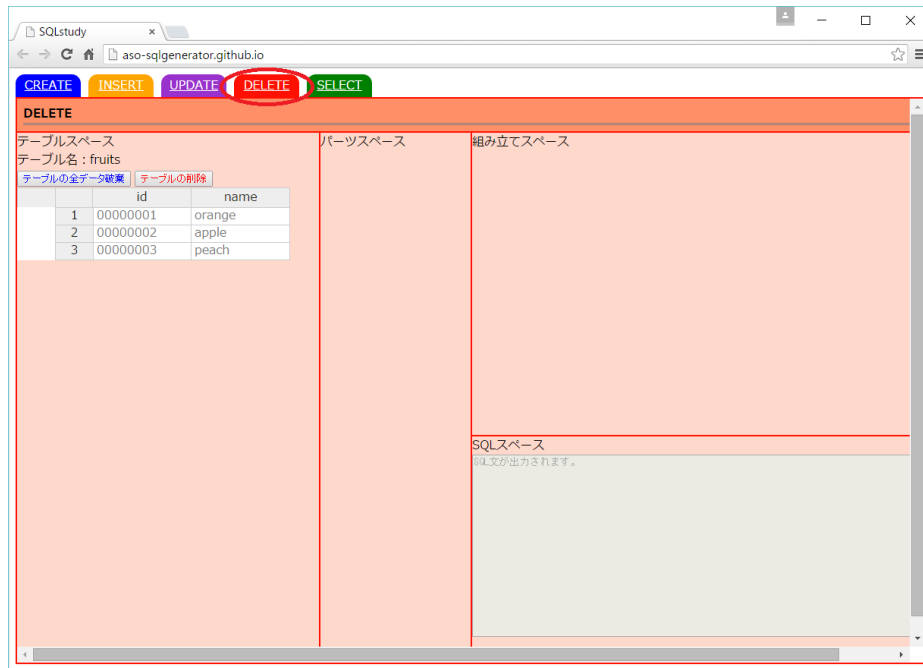
- ③ SQL スペースに INSERT 文が表示されます。



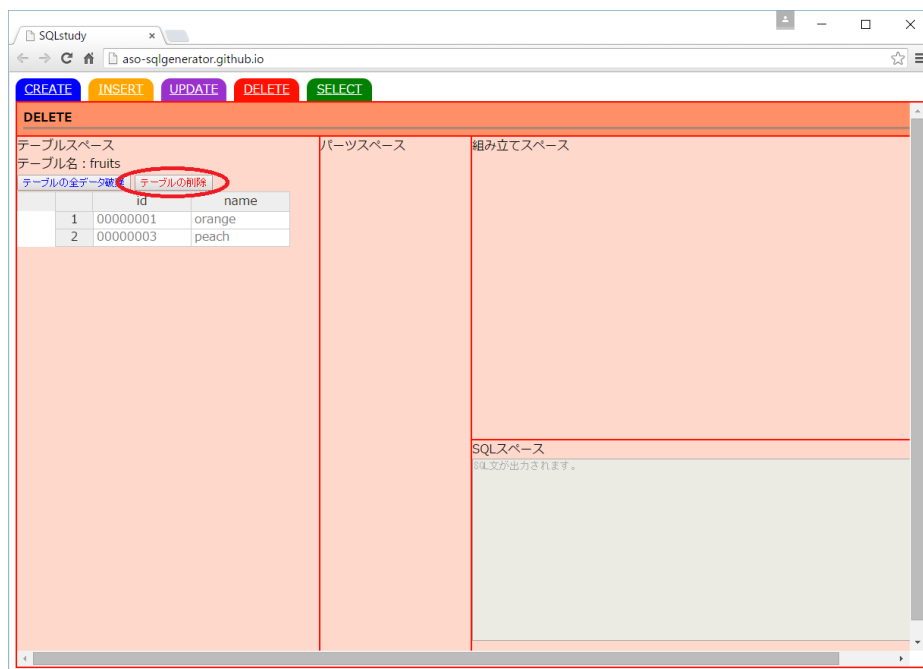
## 9. ボタン入力 DROP 文生成機能使用方法

テーブルスペースに表示されているテーブル上の「テーブルの削除」を選択して、テーブルを対象とした DROP 文を生成します。テーブルは削除されます。

- ① 「DELETE」タブをクリックします。



- ② テーブル上の「テーブルの削除」をクリックします。



③ SQL スペースに INSERT 文が表示されます。

