

セッション 13-ハンズオンスクリプト

■ VIEW の活用

```
CREATE VIEW userlist AS
  SELECT
    *
  FROM
    users;
```

で VIEW を作ります。

できたら、

```
SELECT * FROM UserList;
```

で実行して結果を確認します。このように VIEW として設定されてことがわかります。

次により意味があるように、先ほど JOIN で作成した長いクエリを VIEW に設定していきます。

長いのでコピーして実行していきましょう。

```
CREATE VIEW orderlist AS
  SELECT
    users.id,
    users.name,
    users.email,
    users.gender,
    users.birthday,
    SUM(amount * price) AS total_fee,
    SUM(amount * price * 1.1) AS tax_included
```

```
FROM
    users
    LEFT JOIN
    orders ON users.id = orders.user_id
    INNER JOIN
    order_details ON order_details.order_id = orders.id
    INNER JOIN
    products ON order_details.product_id = products.id
GROUP BY users.id
ORDER BY users.id;
```

で VIEW を作ります。

それでは実行していきます。

```
SELECT * FROM orderlist;
```

で VIEW として即座に結果を出しことができました。VIEW にすることで通常のクエリよりも、データ抽出の時間が短くなり、短時間で結果を抽出することができます。

このように長いクエリを素早く実行するために、VIEW を作成して実行することが一般的な使い方となります。

短いですが、以上で VIEW のセクションは終了となります。