

8-10 ルール

ルールは、ある条件のSQLを発行した場合、それが別のSQLや処理に置き換えたりする際に使用する。

8-10-1 ルールの作成

Query Editor Query History

```
1 drop table tbl;
2
3 create table tbl (c1 int);
4 create table tbl_log (c1 int, c2 timestamp);
```

Data Output Explain Messages Notifications

CREATE TABLE

Query returned successfully in 287 msec.

ここで、ルールの作成を行う。

Query Editor Query History

```
1 create rule tbl_ins
2 as on insert to tbl
3 do also insert into tbl_log values (new.c1, now());
```

Data Output Explain Messages Notifications

CREATE RULE

Query returned successfully in 185 msec.

処理を置き換える場合は「DO INSTEAD」、追加で定義した場合は「DO ALSO」を使用する。

次に、実際の処理を実行してみる。

Query Editor Query History

```
1 insert into tbl values(100);
2
3 select * from tbl_log;
```

Data Output Explain Messages Notifications

	c1 integer	c2 timestamp without time zone
1	100	2021-01-03 16:50:48.473609

tbl_logに、tblと同じ値と現在の時刻が挿入されていることが確認できる。