

# Oracle3 10gR2 順序の利用

[Oracle][Fedora 10]

## CREATE SEQUENCE システム権限を与える

データベース・インスタンス: oradb1.vboxfedora10.typea.info > ユーザー > ユーザーの編集: ORATEST  
システム権限の変更



## 順序を生成

```
CREATE SEQUENCE ORATEST.TEST_SEQ  
  INCREMENT BY 1  
  START WITH 1  
  NOMAXVALUE  
  NOMINVALUE  
  NOCYCLE  
  CACHE 20  
  NOORDER  
/
```

## 順序を利用

順序を作成するときに、初期値と増分値を定義できます。NEXTVAL の最初の参照によって、順序の初期値が戻されます。その後の参照によって、定義された NEXTVAL 増分値で順序が増加され、その新しい値が戻されます。CURRVAL を参照すると、NEXTVAL への最後の参照で戻された値である、順序の現在の値が常に戻されます。

次の場所で CURRVAL() と NEXTVAL を使用できる

- ・ 副問合せ、マテリアライズド・ビューまたはビューに含まれていない SELECT 文の SELECT 構文のリスト
- ・ INSERT 文内の副問合せの SELECT 構文のリスト
- ・ INSERT 文の VALUES 句
- ・ UPDATE 文の SET 句

```
SELECT TEST_SEQ.NEXTVAL FROM DUAL  
SELECT TEST_SEQ.CURRVAL FROM DUAL
```