

プロシージャ (PL/SQL) やファンクションの ステップ別実行時間の調査方法

1. 事前にワーク用のテーブル作成 (初回実行時のみ)

※ **調査するユーザー毎**に個別にデータが保存されるので、テーブルは、ユーザー毎に作成する必要がある

```
sqlplus ユーザー/パスワード@接続記述子 @proftab.sql
```

スクリプトは、%ORACLE_HOME%\rdbms\admin フォルダにある

2. ワーク用テーブルのレコード削除 (2回目以降)

```
DELETE FROM PLSQL_PROFILER_DATA ;  
COMMIT ;
```

3. DBMS_PROFILER パッケージの起動

```
EXECUTE DBMS_PROFILER.START_PROFILER (  
    run_comment IN VARCHAR2 := SYSDATE ,  
    run_comment1 IN VARCHAR2 := 'この実行に対するコメント' );
```

4. 対象の PL/SQL コマンドの実行

```
EXECUTE パッケージ名. プロシージャ名 ( 受渡し引数 );
```

5. DBMS_PROFILER パッケージの起動の終了

```
EXECUTE DBMS_PROFILER.STOP_PROFILER ;
```

6. 実行時間の調査

```
SELECT LINE# , TOTAL_TIME FROM PLSQL_PROFILER_DATA  
ORDER BY LINE# ;
```