

# WTP tomcat と oracle を使う

上記構成で、JNDI を利用してデータベースにアクセスする手順のメモ

eclipse 側からの設定

1. J2EE パースペクティブのプロジェクトエクスプローラーから、server.xml を開く
2. ソースモードにする
3. 対象のアプリケーション設定 (<Context></Context> の間) に、jdbc リソースを定義
4. 例

```
<Resource name="jdbc/fugitive"
  auth="Container"
  driverClassName="oracle.jdbc.OracleDriver"
  maxActive="20" maxIdle="10"
  maxWait="-1"
  password="****"
  type="javax.sql.DataSource"
  url="jdbc:oracle:thin:@192.168.0.1:1521:xe" username="guest"/>
```

5. Servers ビューから、Publish to server を実行し、設定を反映させる。

tomcat

\$CATALINA\_HOME/common/lib に、JDBC ドライバを配置

コード例

## JSP + カスタムタグ

```
<%@ taglib uri="http://java.sun.com/jstl/core_rt" prefix="c" %>
<%@ taglib uri="http://java.sun.com/jsp/jstl/sql" prefix="sql" %>
<sql:query var="rs" dataSource="jdbc/fugitive">
  select country_id, country_name from countries
</sql:query>
<html>
<body>
  <c:forEach var="row" items="${rs.rows}">
    ${row.country_id} :
    {row.country_name}<br/>
  </c:forEach>
</body>
</html>
```

## Java

```
Context initContext = new InitialContext();
Context envContext = (Context)initContext.lookup("java:/comp/env");
DataSource ds = (DataSource)envContext.lookup("jdbc/fugitive");
Connection conn = ds.getConnection();
```