

JDBC で Oracle とデータのやり取りをする場合、文字化けすることがある。

対処法はいろいろ。

環境変数を設定してみる

Oracle クライアントを経由している場合など

```
set NLS_LANG=JAPANESE_JAPAN.JA16SJISTILDE
```

または

```
set NLS_LANG=JAPANESE_JAPAN.JA16SJIS
```

など

Unicode と MS932

文字化けの原因

• SJIS <-> Unicode

```
波ダッシュ (SJIS:8160) <-> 波ダッシュ (U+301C) ("下がって上がる"形)
なし <-> 全角チルダ (U+FF5E) ("上がって下がる"形)
```

• MS932 <-> Unicode

```
なし <-> 波ダッシュ (U+301C) ("下がって上がる"形)
波ダッシュ (MS932:8160) <-> 全角チルダ (U+FF5E) ("上がって下がる"形)
```

文字化けのパターン

```
波ダッシュ (SJIS:8160) -> 波ダッシュ (U+301C) -> なし (MS932)
波ダッシュ (MS932:8160) -> 全角チルダ (U+FF5E) -> なし (SJIS)
```

対処法

化ける文字だけを直接変換

SJIS と MS932 の違いによって文字化けする場合の対処法

```
s1 = s1.replace('¥u301c', '¥uff5e');
```

文字列取得時にエンコード変換

SJIS と MS932 の違いによって文字化けする場合の対処法

```
String s1 = new String(rs.getString(6).getBytes("SJIS"), "MS932");
```

Java のデフォルトエンコードを変更する (おすすめしない)

SJIS と MS932 の違いによって文字化けする場合の対処法

```
java6 -Dfile.encoding=SJIS -cp C:¥data¥Development_tools¥java¥JDBC¥oracle¥ojdbc14.jar;. test2
```

参考

<http://www.atmarkit.co.jp/fjava/rensai3/mojibake03/mojibake03.html>