

<http://www.ne.jp/asahi/hishidama/home/tech/java/swing/JLabel.html>

## JLabel 等の文字列の省略

JLabel や JComboBox などに表示されている文字列がコンポーネントのサイズを超えると、文字列の最後が「...」になって省略される。

これは、BasicLabelUI#layoutCL() から SwingUtilities.layoutCompoundLabel() を呼び出して、省略した文字列の取得や表示座標を計算している。

### 省略文字列を変更する

JLabel や JComboBox の省略文字を変更するにはオリジナルの LabelUI を作成して省略文字の処理を変更する

#### サンプル

以下は、文字列の最後ではなく、途中を省略するサンプル。

真ん中の左右の文字列の幅は、プロポーションナルフォントを考慮して、バイナリサーチで計算する。

この LabelUI を使うには

#### JLabel の場合

```
JLabel test = new JLabel("aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa");
test.setUI(new MetalLabelUIForMiddleClip ());
```

#### JComboBox の場合

```
JComboBox cb = new JComboBox(new Object[]{"aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa"});
ListCellRenderer renderer = cb.getRenderer();
if (!(renderer instanceof JLabel)){
    return;
}
LabelUI labelui = ((JLabel)renderer).getUI();
if (!MetalLabelUI.class.equals(labelui.getClass())){
    return;
}
((JLabel)renderer).setUI(new MetalLabelUIForMiddleClip());
```