

Python UnicodeEncodeError の対処

[Python]

- ・ <http://lab.hde.co.jp/2008/08/pythonunicodeencodeerror.html>

以下のようなエラーが発生

`UnicodeEncodeError: 'ascii' codec can't encode characters in position 0-7: ordinal not in range(128)`

内部的に、ユニコードで保持している文字列、例えば `u1` を、`str()` 等によって、文字列に変換しようとした場合に発生

```
str(u1)
```

`encode()` を使用して、適切に変換する

```
u1.encode('utf_8')
```

＊ [PyScripter 日本語ファイルエラーの対応](#)

encode/decode

- ・ <http://qiita.com/yubessy/items/9e13af05a295bbb59c25>
- ・ unicode 文字列に対して `encode()` メソッドを呼び出すと `str` 文字列が得られる
- ・ `str` 文字列に対して `decode()` メソッドを呼び出すと unicode 文字列が得られる

実は `str` 文字列にも `encode()` メソッドが存在し、また unicode 文字列にも `decode()` メソッドが存在する。なので、あいう `.encode()` とすると `UnicodeDecodeError` が発生するといった奇妙なことが起こる。