

```
# -*- coding:utf-8 -*-
#
# written by Shotaro Fujimoto
# 2017-01-07
```

Modules

[matplotlib.cm](#)

[numpy](#)

[matplotlib.pyplot](#)

[save\\_data](#)

Classes

[\\_\\_builtin\\_\\_.object](#)

[CuttingProfile](#)

```
class CuttingProfile(__builtin__.object)
    Methods defined here:

    __init__(self, frames, beta, c=0.5, L=100, save_result=False, plot_raw_result=False,
    _plot_dist_to_verify=False)

    get_cutting_profile_for(self, k)
        k方向のベクトルに対して左側に閉じた部分領域の位置 (格子座標) を取得

    get_cutting_profiles(self)
        6つの方向でそれぞれに対して、ベクトルの向きに対して左側に
        閉じている領域要素の位置 (格子座標) を記録

    get_relative_positions(self)
        重心からの相対座標を求める

    plot_dist_to_verify(self)

    plot_result(self)

    start(self)

    -----
    Data descriptors defined here:

    __dict__
        dictionary for instance variables (if defined)

    __weakref__
        list of weak references to the object (if defined)
```