

クッキーの雑記

クッキー^{*1}

May 5, 2024

こんにちは Hello こんにちは**こんにちは**こんにちはこんにちはこんにちは
ちはこんにちはこんにちはこんにちはこんにちはこんにちは

参考文献

[1] 参考文献。

目次

参考文献	1
第 1 話 ほげほげ	1
第 2 話 ふがふが	2
第 3 話 ほげほげふがふが	2

第 1 話 ほげほげ



こんにちは Hello こんにちは**こんにちは**こんにちはこんにちはこんにちは
こんにちはこんにちはこんにちはこんにちはこんにちは。こんにちは Hello こんに
ちは**こんにちは**こんにちはこんにちはこんにちはこんにちはこんにちは
ちはこんにちはこんにちは。こんにちは Hello こんにちは**こんにちは**こんに
ちはこんにちはこんにちはこんにちはこんにちはこんにちはこんにちは



こんにちは Hello こんにちは**こんにちは**こんにちはこんにちはこんにちは
ちはこんにちはこんにちはこんにちはこんにちは。こんにちは Hello こんに
ちは**こんにちは**こんにちはこんにちはこんにちはこんにちはこんにちは
ちはこんにちはこんにちは。こんにちは Hello こんにちは**こんにちは**こんに

^{*1} お気付きの点がありましたら、大変お手数ですが cookie-box[at]cookie-box.info までご連絡ください。

はこんにちはこんにちはこんにちはこんにちはこんにちはこんにちはこんにちはこんにち
は。こんにちは Hello こんにちは**こんにちは**こんにちはこんにちはこんにちはこんにちは
こんにちはこんにちはこんにちはこんにちはこんにちは。こんにちは Hello こ
んにちは**こんにちは**こんにちはこんにちはこんにちはこんにちはこんにちはこんにちはこ
んにちはこんにちはこんにちは。

第2話 ふがふが

こんにちは Hello こんにちは**こんにちは**こんにちはこんにちはこんにちはこんにちはこ
んにちはこんにちはこんにちはこんにちは。

こんにちは Hello こんにちは

```
import numpy as np
import pandas as pd
%matplotlib inline
import matplotlib.pyplot as plt
import matplotlib.patches as patches
from matplotlib.colors import to_rgba
from matplotlib import font_manager
plt.rcParams['font.family'] = 'Ume Gothic'
plt.rcParams['font.size'] = 12
plt.rcParams['axes.linewidth'] = 1.5
plt.rcParams['grid.linewidth'] = 1.5
```

第3話 ほげほげふがふが



こんにちは Hello こんにちは**こんにちは**こんにちはこんにちはこんにちはこんに
にちはこんにちはこんにちはこんにちはこんにちは。

定理 0.1.0 〈 制約がないときの1次の必要条件 〉

x^* を問題 (P) の局所最適解とする。但し、 f は x^* で微分可能であるものとする。

(P) $\underset{x \in \mathbb{R}^n}{\text{minimize}} \ f(x)$ このとき以下を満たす $s \in \mathbb{R}^n$ は存在しない。

$$\nabla f(x^*)^\top s < 0$$

終わり