A Small Talk about Neural Networks for Time Series Forecasting



クッキー





### まえがき

本書の内容についてお気付きの点がありましたら、大変お手数ですが、この本の原稿リポジトリの Issues \*1 または著者メール \*2 までご連絡ください。

# 参考文献

[1] 参考文献。



#### 登場人物紹介

左側の人は部長です。1年生です。統計や機械学習を学ぶ 部活動を立ち上げ、勉強しています。

右側の人は副部長です。海外から編入してきた2年生で、部長に勧誘されて部に入部しました。

部には部長と副部長しかいません。 これらの設定は本編と関係ありません。

# 目次

参考文献	t		 	•			•								•	•					-					•					1
第1話	ほげほげ		 									 																			1
筆2話	ふがふが	 _	 	_	_	_	_	_	_	_	_	 	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	2

## 第1話 ほげほげ





<sup>\*1</sup> https://github.com/CookieBox26/notes-2024/issues

<sup>\*2</sup> cookie-box[at]cookie-box.info





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。

#### Python スクリプト

```
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
print(type(123)) # コメント
```

## 第2話 ふがふが









### 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)  $\min_{x \in \mathbb{R}^n} \text{ideal}(x)$  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

# ニューラルネットによる時系列予測の話

2024年5月25日 初版発行

著 者 クッキー

発行者 クッキーの日記

https://cookie-box.hatenablog.com/