

# 1

## ニューラルネットワークのモデルを 神経生理学的に理解する

### 1.1 畳み込みニューラルネットワーク (CNN)

---

### 1.2 LSTM

---

セルアセンブリによるメモリの維持。他には CA3 の海馬の構造も似ている。

### 1.3 Normalization

---

我輩は猫である\*<sup>1</sup>。

どこで生れたかとうんを見当がつかぬ。何でも薄暗いじめじめした所でニャーニャー泣いていた事だけは記憶している。吾輩はここで始めて人間というものを見た。しかもあとで聞くとそれは書生という人間中で一番憐悪な種族であったそうだ。この書生というのは時々我々を捕えて煮て食うという話である。

---

\*<sup>1</sup> こんな感じで脚注を書く

```
1  /* ここにはソースコードを書く */
2  #include<stdio.h>
3
4  int main(void)
5  {
6      printf("Hello, World!\n");
7      return 0;
8  }
9  /* breakable を付けるとこんな感じで改行にも対応できる */
```

```
## ここにはコマンドを書く
$ echo "Hello, World!"
```

図表はキャプションを付けたときに、先頭に「▲」や「▼」を付けるようにした。

▼ 表 1.1 表のサンプル

日本	hoge	fuga	piyo
アメリカ	foo	bar	baz

#### 抑制性介在ニューロンによる

コラムも随時挟めるようにした。

tcolorbox は title を指定するといい感じにタイトル付きの枠で囲ってくれる。