

## C プログラム引数

- C で記述された Linux program は、main 関数から実行が開始される。

```
int main(int argc, char *argv[])
```

- argc は program の引数の数、argv は引数自体を現す文字列配列
- program によっては、main を次のように宣言しているものもある

```
main()
```

- 戻り値は default で int になり、関数内で使われていない仮引数は宣言する必要はない。
- argc、argv は存在しているが、宣言しない限り使用できない。
- 引数の個数には、program 自体の名前も含まれており、argv[0] にセットされる。

### 引数の guideline

- command line switch は dash で始め、単一の文字または数字から構成させる
- 引数をとらない option は一つの dash の後にまとめて指定できるように。
- option が値をとる場合は、その値を独立した引数として、option の後に指定できるように。

---

この本からの覚書。