

4月20日に行うこと

1. 0420 というディレクトリを作成して、そこで作業をする。
2. "Hello World!" を表示するプログラムを emacs で入力する。ファイル名は example1.c とする。
3. gcc で example1.c をコンパイルして、実行する。

実行手順

まず、ディレクトリを作成して、emacs を起動する。

```
$ cd keisan1
$ mkdir 0420
$ cd 0420
$ emacs &
```

emacs 上で次のプログラムを入力して、example1.c というファイル名で保存する。

```
#include<stdio.h>

int main(void){
    printf("Hello World!\n");
    return 0;
}
```

次のコマンドでコンパイルし、実行する。

```
$ gcc -o example1 example1.c
$ ./example1
```

「Hello World!」と表示されれば成功。

時間があれば

```
example2.c
#include<stdio.h>

int main(void){
```

```
    int x, y;
    x = 10;
    y = 30;
    printf("x+y=%d, x-y=%d\n", x+y, x-y);
    return 0;
}
```

```
example3.c
#include<stdio.h>
```

```
int main(void){
    double x, y;
    x = 1.5;
    y = 3.3;
    printf("x*y=%f, x/y=%f\n", x*y, x/y);
    return 0;
}
```