

## C 言語 II 演習(3-3) ~ファイル(3)~ 教科書 10、13章

以下の問題に関するプログラムを作成し、ソースプログラムを入力後、ビルド、実行して実行結果を確認しなさい。実行が正しく確認ができれば、プログラムをレポート用紙に写し、教員あるいは TA の確認を受けて提出しなさい。なお、レポート用紙には問題番号、学籍番号、氏名を必ず書くこと。

### 問題 1. (ファイル書込 (文字列))

char 型配列変数 `str` を宣言し、次の内容で初期化しなさい。  
"Hello!¥n"

続いて、`test431.txt` ファイルを開き、`str` の内容をこの `test431.txt` に書き込みなさい。ただし、`test431.txt` が開けない場合は「ファイルを開けませんでした。」と表示してプログラムを終了できるようにしなさい。

なお、「`test431.txt` ファイルの内容」を開いて中身を確認すること。

#### (実行結果例)

※このプログラムの実行結果は何も表示されません。ただし、`test431.txt` ファイルを正常に開けない場合のみ、  
「ファイルを開けませんでした。」と表示されます。

### 問題 2. (ファイル書込 (数字、文字列))

char 型の配列変数 `str` (要素数 128) と int 型の変数 `age` を宣言しなさい。続いて、右のようにキーボードから入力した名前を `str` に、年齢を `age` に格納し、その後 `test432.txt` ファイルを開いてこれらの情報を次の形式でファイルに書き込みなさい。

(形式)

名前,年齢

ただし、`test432.txt` ファイルが開けない場合は「ファイルを開けませんでした。」と表示してプログラムを終了できるようにしなさい。

なお、「`test432.txt` ファイルの内容」を開いて中身を確認すること。

#### (実行結果例)

名前を入力してください。

Kait

年齢を入力してください。

19

入力情報を `test432.txt` に書き込みます。

※ はキーボード入力部です。

(以上)