

Fortran 演習について

天野孝伸 (amano@eps.s.u-tokyo.ac.jp)

1 予定

以下のように進める予定だが、都合により変更の可能性あり。その場合は随時連絡する。

- ▷ 5/11 (月) プログラムの作成と実行 (2 章), 変数・データ型・基本的な計算 (3 章)
- ▷ 5/13 (水) 制御構造 (4 章)
- ▷ 5/14 (木) 配列 (5 章)
- ▷ 5/18 (月) 書式指定・ファイル入出力・文字列処理 (6 章)
- ▷ 5/20 (水) 関数とサブルーチン (7 章)
- ▷ 5/21 (木) 数値解析の基礎 (8 章)
- ▷ 5/25 (月) モジュールと構造型 (9 章)
- ▷ 5/27 (水) その他の話題 (10 章)

2 演習の進め方

▷ 解説

演習では最初に 30 分から 1 時間程度で内容を簡単に解説する。演習で扱う内容は以下のウェブ

<https://amanotk.github.io/fortran-resume-public/>

にまとめてあるので各自ウェブブラウザで参照して欲しい。このページは随時更新される可能性がある
ので常に最新版を参照すること。

▷ サンプル

その日の演習内容に関するサンプルプログラムを用意してある。上記のウェブサイトから各自でダウンロードし、コンパイル・実行して動作を確認すること。特にサンプルプログラムに自分で適宜修正を加えて実行結果を確認すると良い。

サンプルプログラムは演習課題のヒントになっているので、いきなり課題にトライするよりもまずはサンプルを見てみることを強く推奨する（急がば回れ）。

▷ 演習課題

各章末には演習課題を用意してあるので、その日の演習で扱う章の課題に各自で取り組むこと。

なお各章の演習課題の解答例は当日の 16:00 に

<http://www-space.eps.s.u-tokyo.ac.jp/~amano/file/answer/>

にアップロードされるので適宜参照して欲しい。(各章ごとに chap?? のようなディレクトリが現れる。)
16:00 になっても解答例が現れない場合は何かがおかしいはずなので天野に知らせること。

3 評価

最終回に出すレポート課題で評価する。ただし、まともなレポートさえ提出してもらえれば出席は評価に含めないで、(早めでも遅めでも) 自分のペースで自由に進めてもらって構わない。