

小テスト

準備 まず、以下の操作をしてファイルの準備をしておくこと。

1. GitHub から自分のリポジトリを clone しておく（既に今日の授業で実行済みの場合は不要）
\$ mygitclone4d 「自分の GitHub ユーザ名」
\$ cd prog4d-(ユーザ名)
\$./myconf
2. 今回の小テスト用のフォルダを作って移動する
\$ cd ~/prog4d-(ユーザ名)
\$ mkdir test210
\$ cd test210
3. astah でファイルを開き、全てのダイアグラム内に、自分の出席番号と氏名を「ノート」を使って書く
\$ astah &
ファイル名は「test210.asta」で保存する

【問 1】 astah を使って、以下に示すプログラムにおいて、クラス Calender のコンストラクタ（つまり「Calender()」）の処理を表すアクティビティ図を作成してください。（20 点）

```
class Calender {  
    private Event event_list[];  
    public Calender() {  
        int i;  
        event_list = new Event[10];  
        for(i=0; i<event_list.length; i++) {  
            event_list[i] = new Event();  
        }  
    }  
    public void setEvent(int i, Event e) {  
        event_list[i] = e;  
    }  
    public Event getEvent(int i) {  
        return event_list[i];  
    }  
    public void show() {  
        int i;  
        for(i=0; i<event_list.length; i++) {  
            event_list[i].show();  
        }  
    }  
}
```

小テストの注意点

- 他人の力は借りずに、自分だけでプログラムを作成する。つまり、**通常の定期試験と同様**。

小テスト中に参照できるもの

- 教科書, 配付資料
- 自分のホームディレクトリ（ホームフォルダ）以下に保存されているファイル
- * 上記以外の情報を参照することは不正行為とする
（例：USB で接続された機器に保存されているファイルの参照, ネットワークを介した情報の参照など）

答案の提出

1. 提出する全ての asta ファイルの図内に、自分の番号と氏名を「ノート」を使って書く
2. 端末内で、以下のコマンドで課題を提出

```
$ git add -A
$ git commit -m "小テスト 10 提出"
$ git push origin master
```
3. 提出が完了しているかを確認したい人は声をかけて下さい。(その場で教員側の画面で確認します)

小テストの模範解答

