

テストィング(応用)

平成 24 年度シラバス

2012 年 1 月 13 日

国立情報学研究所

トップエスイープロジェクト

代表者 本位田 真一

注意：本シラバスは、必要最低限の事項のみを記述した暫定版である。正式版は 2012 年 3 月中に発表する予定である。

1. 講座名

テストイング(応用)

2. 担当者

小笠原 秀人 他

3. 単位数

2 単位 (15 コマ)

4. 実施時期

4 学期

5. 講座概要

トップエスイー「テストイング(基礎)」講座は、テスト技法、プロセス、ツールをバランス良く取り入れ、リアリティのある題材での演習を通してテストの基本と先端技術を習得できる講座となっている。しかし、テストコードをどのように開発し、保守するかという手法や手順はカバーされていない。本講座「テストイング(応用)」では、実装とテストを同時開発するための手法と手順を習得する。以下のようなトピックを含む予定である。

- ビヘイビア駆動型開発
- FEST-SWing による GUI テスト
- データ駆動型テスト

6. 前提知識

- Java プログラミングを習得していること
- 「テストイング(基礎)」を受講していること、または同等の知識を有していること
-

7. 使用ツール(予定)

- Eclipse
- JUnit
- jMock