

# ソフトウェア開発論

# まとめ

第2.16版

木馬亭

群馬県吾妻郡長野原町  
北軽井沢1990  
TEL 0279-84-5008  
2007-08-15 14:03  
000005



セットメニュー	¥3,600
セットメニュー	¥3,900
内税対象計	¥7,500
内税	5.0% ¥357
合計	¥7,500
お預り	¥10,000
お釣	¥2,500

## ソフトウェア開発論・スケジュール

- はじめに
- 要求分析
- 外部設計
- 内部設計
- プログラミング
- 単体試験
- 結合試験
- 総合試験
- 信頼性評価

➡ まとめ

## ソフトウェア開発論の前提

- ビジネス・ソフト開発向け
- 複数人で開発
- 外部設計局面から信頼性評価局面まで
- プログラミング講義受講者対象

## 開発プロセス

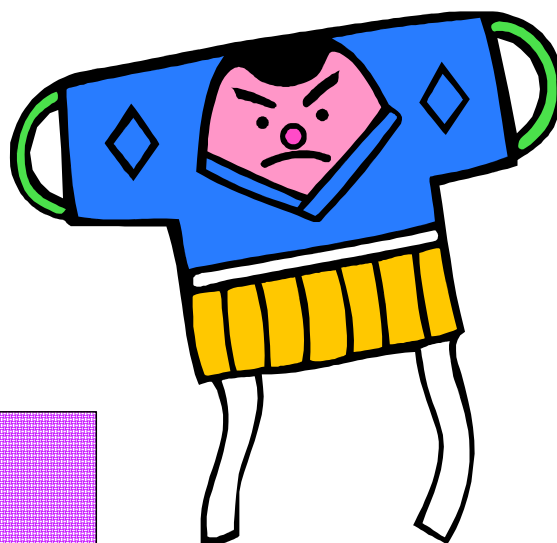
- 要求分析
- 外部設計
- 内部設計
- プログラミング
- 単体試験
- 結合試験
- 総合試験
- 信頼性評価
- 保守

## 学んだこと

- 外部設計：
  - 世の中決まったことはほとんどない。(例:金利計算)
  - 決める力
- 内部設計：
  - 設計するソフトの限界を見極める。(方法:BQC)
  - 心配する力
- プログラミング：
  - バグのないコードを作る。(構造化プログラミング)
  - 正解を解く力
- 試験：
  - 設計から結果を予測する。

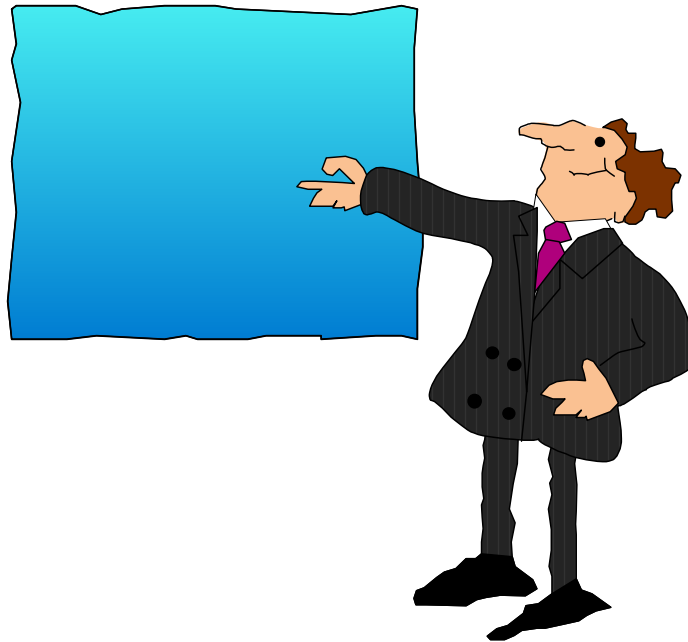
## レポート提出を忘れないで

- 提出
  - 期限:2016/10/8 土曜日必着
  - 詳細は、レポート問題を見て
  - 「受け取りました」返事が翌日返ってこないときは、
    - ▶ 再送
    - ▶ それが駄目ならつぎに[佐藤和夫のホームページ](#)で連絡を



- お願い:文書はpdf,xls,rtf,txt,c,c++,java,javascriptいずれかでご送付ください。

## 質疑応答



## 参考文献

- データ中心システム分析と設計、IRA研究会著・堀内一監修、オーム社、1996.
- ソフトウェアCALS実施ガイド、ソフトウェアCALSコンソーシアム著、1999/04/10.
- SOFTWARE ENGINEERING fourth edition, Ian Sommerville 著, Addison-Wesley, 1991/07.
- 品質管理のための実験計画法テキスト、中里博明他著、日科技連、1985/05/24.
- UML、マーチン・ファウラー他著、ADDISON-WESLEY PUBLISHERS JAPAN, LTD.、1998/10/25.

アンケート記入にご協力、  
ありがとうございました。

---

おわり

---