

FORCE2012

The 8th Forum On Reliable Computer software
in Omihachiman

ソフトウェア信頼性研究会 第8回ワークショップ

平成24年 11月11日(日)~12日(月)

開催地：休暇村 近江八幡

主催：ソフトウェア信頼性研究会
ソフトウェア技術者協会(SEA)

共催：情報処理学会関西支部
実証的ソフトウェア工学研究会

1st Day

11月11日(日)

12:30- 受付

13:00-13:10 オープニング

13:10-14:10 基調講演(1)

「ソフトウェア工学におけるパラダイム・シフト
-プロセスと信頼性をめぐって-」

岸田孝一

14:20-15:50 学生セッション(1)

1. エラー処理を考慮したメソッド単位のコードクローン検出

長瀬義大 堀田圭祐 石原知也 肥後芳樹 井垣宏

楠本真二(阪大)

2. 状態マシン図を用いたWebナビゲーションのモデル化

宮崎仁 横川智教 落水恭介 佐藤洋一郎

有本和民(岡山県立大)

3. SMTソルバを用いた時間ペトリネットの形式的検証

河村亮太 横川智教 三輪陽介 宮崎仁 佐藤洋一郎

有本和民(岡山県立大)

16:00-16:30 特別企画

ICSE勉強会活動紹介

石尾隆(阪大)

16:40-17:40 学生セッション(2)

1. ソースファイル改変に伴うコメント記述量の変化に

着目したフォールト潜在性の解析

浅野遼平 阿萬裕久(愛媛大)

2. Javaソフトウェア開発における使用ライブラリの分析

砂田隆浩 門田暁人 松本健一(奈良先端大)

19:00-21:00 情報交換会

特別講演「インターネットの信頼性」

中野秀男(中野秀男研究所)

2nd Day

11月12日(月)

9:30-10:30 基調講演(2)

「安全性とソフトウェア - ISO26262 を題材に -」

伊藤昌夫(ニルソフトウェア)

10:40-11:40 一般セッション(1)

1. ソフトウェア品質の第三者評価と

ソフトウェアプロジェクトデータ

松本健一(奈良先端大)

2. マルコフ連鎖モンテカルロ法を用いた

ソフトウェアテストケース生成手法とその応用

岡村寛之, 土肥正(広島大)

11:40-12:40 昼食

12:40-13:40 基調講演(3)

「重回帰モデルによるソフトウェア開発工数見積りにおけるカテゴリ変数の扱い」

角田雅照(東洋大)

13:50-14:50 一般セッション(2)

1. リスク評価に基づく品質向上への取り組み

高木徳生(オムロンソーシャルソリューションズ株式会社)

2. 文部科学省の「ソフトウェアイノベーション先導のための研究教育プログラム開発」プロジェクトにおける「学部

学生」を対象にした「IT社会基盤基礎論」の開発報告

毛利幸雄(阪大)

14:50-15:00 クローゼィング