



第14回 ソフトウェア工学の基礎ワークショップ

日本ソフトウェア科学会 ソフトウェア工学の基礎研究会

FOSE2007 in Shimonoseki

プログラム

11月8日(木)

13:45-14:00 オープニング

14:00-15:30 基調講演 司会: 権藤 克彦(東京工業大学)

- ・ 分子プログラミング 萩谷 昌己(東京大学)

15:30-15:45 休憩

15:45-17:15 フルペーパー発表

F1 仕様・設計 司会: 高田 眞吾(慶應義塾大学)

- ・ 日本語要求仕様の変更支援ツールの開発 清水 可奈子(立命館大学/現日本アイ・ビー・エム), 大西 淳(立命館大学)
- ・ 操作履歴解析によるシナリオと GUI 操作との整合性検証手法 白銀 純子(東京女子大学), 深澤 良彰(早稲田大学)
- ・ アタックパターンの設計とそれに基づく分散システムの脆弱性の分析 吉岡 信和(国立情報学研究所), 本位田 真一(国立情報学研究所/東京大学)

11月9日(金)

09:00-10:30 フルペーパー発表

F2 形式・検証 司会: 粕谷 英人(愛知県立大学)

- ・ LTL モデル検査の為に図示記法 小池 憲史(矢崎総業株式会社), 吉田 聡, 大崎 人士(産業技術総合研究所システム検証研究センター)
- ・ 代数仕様言語 CafeOBJ によるパケットフィルタリングシステムの記述と検証 海野 浩(神奈川工科大学), 二木 厚吉(北陸先端科学技術大学院)
- ・ スクリプト言語に対する動的情報フロー制御 立石 孝彰, 田淵 直(日本アイ・ビー・エム)

10:30-10:45 休憩

10:45-12:25 ショートペーパー発表

S1A 測定 司会: 飯田 元(奈良先端科学技術大学院大学)

- ・ 相関ルール分析とロジスティック回帰分析を用いた fault-prone モジュール予測手法の提案 亀井 靖高, 森崎 修司, 門田 暁人, 松本 健一(奈良先端科学技術大学院大学)
- ・ 異なるプロジェクト間における Fault-Prone モジュール判別の精度評価 木浦 幹雄, 松本 真佑, 亀井 靖高, 門田 暁人, 松本 健一(奈良先端科学技術大学院大学)
- ・ 保守性に着目したリファクタリング方針の評価メトリクス 川俣 洋次郎(東京大学), 中川 博之(東

京大学/鹿島建設), 本位田 真一(国立情報学研究所/東京大学)

- ・ モデル駆動開発におけるソフトウェア測定法の変換による再利用 原 浩太, 久保 淳人(早稲田大学), 鷺崎 弘宜(国立情報学研究所), 深澤 良彰(早稲田大学)

S1B 解析 司会: 丸山 勝久(立命館大学)

- ・ メソッド名とドキュメンテーションコメントの対応付け手法の提案 加古 径吾, 大久保 弘崇, 粕谷 英人, 山本 晋一郎(愛知県立大学), 稲垣 康善(愛知工業大学)
- ・ 事例研究: ツール「簡単#include 検査君」 権藤 克彦, 富永 和人(東京工業大学)
- ・ plog: プログラミング経験の抽出を目的とした作業収集システム 谷 聡貴, 金子 伸幸(名古屋大学), 山本 晋一郎(愛知県立大学), 阿草 清滋(名古屋大学)
- ・ 操作学習支援システム生成におけるログの解析利用 岩田 一(早稲田大学), 白銀 純子(東京女子大学), 深澤 良彰(早稲田大学)

12:25-13:30 昼食

13:30-15:10 ショートペーパー発表

S2A 形式・検証 司会: 立石 孝彰(日本アイ・ビー・エム)

- ・ コーディネータによるコンポーネントの協調とその検証 林 信宏, 片山 卓也(北陸先端科学技術大学院大学)
- ・ モデル変換に基づく要求記述を利用した形式仕様記述の構築 中川 博之(東京大学/鹿島建設), 吉岡 信和, 田口 研治(国立情報学研究所), 本位田 真一(国立情報学研究所/東京大学)
- ・ シナリオにおけるアクタの状態の定義・参照関係を用いたふるまいの検証 糸賀 裕弥, 大西 淳(立命館大学)
- ・ 意思決定に基づくソフトウェア進化のモデル化 下滝 亜里, 青山 幹雄(南山大学)

S2B 構造・再利用 司会: 松下 誠(大阪大学)

- ・ PatternJava: デザインパターンの記述と実装のための Java 言語の拡張 市川 雄介, 杉山 安洋(日本大学)
- ・ ソフトウェア統合検索を利用した再利用支援システム 大須賀 俊憲, 金子 伸幸(名古屋大学), 山本 晋一郎(愛知県立大学), 小林 隆志, 阿草 清滋(名古屋大学)
- ・ ソフトウェアアーキテクチャスタイル E-AOSAS++に基づく開発支援環境 沢田 篤史, 野呂 昌満, 蜂巢 吉成(南山大学)
- ・ Java EE アプリケーションにおける実装からの層状構造判別法 斉藤勇樹(早稲田大学), 小野康一(日本アイ・ビー・エム), 深澤良彰(早稲田大学)

15:10-15:25 休憩

15:25-16:55 フルペーパー発表

F3 測定 司会: 吉田 敦(和歌山大学)

- ・ 論理結合とモジュール結合による複雑度を用いたソフトウェア進化の可視化ツールの提案 花川 典子(阪南大学)
- ・ Fault-prone モジュール判別におけるF1値とソフトウェア信頼性の関係 柿元 健, 門田 暁人, 亀

井 靖高, 松本 真佑, 松本 健一(奈良先端科学技術大学院大学)

- ・ 工数予測における類似性に基づく欠損値補完の効果 田村 晃一, 柿元 健, 戸田 航史, 角田 雅照, 門田 暁人, 松本 健一(奈良先端科学技術大学院大学), 大杉 直樹(NTT データ)

11 月 10 日(土)

09:00-10:30 フルペーパー発表

F4 保守・再利用 司会: 小林 隆志(名古屋大学)

- ・ パターン適用前の状況を活用したデザインパターン検出 深谷 和宏, 久保 淳人(早稲田大学), 鷲崎 弘宜(国立情報学研究所), 深澤 良彰(早稲田大学)
- ・ コメント中の頻出文字列を用いたソフトウェアライセンスの特定支援 真鍋 雄貴, 市井 誠, 早瀬 康裕, 松下 誠, 井上 克郎(大阪大学)
- ・ データ・ユースケース・フィーチャーモデルの統合によるプロダクトライン構築手法 位野木 万里(東芝ソリューション/早稲田大学), 橋本 憲幸, 吉田 和樹(東芝ソリューション), 深澤 良彰(早稲田大学)

10:30-10:45 休憩

10:45-12:00 ミニパネル/クロージング

- ・ 「これからの FOSE はどうすべきか」 司会: 岸 知二(北陸先端科学技術大学院大学)
パネル: 鯨坂 恒夫(和歌山大学), 権藤 克彦(東京工業大学), 松下 誠(大阪大学), 野田 夏子(NEC)

(2007/10/31)