

# ソフトウェアエンジニアリングシンポジウム 2011 (SES2011) 論文集

## 掲載論文一覧

### 基調講演

- ・ 日本語学とコンピュータ  
丸山 直子
- ・ しなやかなソフトウェアシステムを目指して  
本位田 真一

### プログラム解析 1

- ・ ソースコードコーパスを利用したシームレスなソースコード再利用手法  
山本 哲男, 吉田 則裕, 肥後 芳樹
- ・ 開発履歴メトリクスに基づく Fault-prone モジュール予測の細粒度モジュールへの適用 (S)  
畑 秀明, 水野 修, 菊野 亨

### 設計 1

- ・ ユースケースを用いた文脈指向ソフトウェア開発  
紙名 哲生, 青谷 知幸, 増原 英彦, 玉井 哲雄
- ・ プロブレムフレームに基づく組込みシステムの状態遷移分析支援システム (S)  
紫合 治, 横山 薫

### 開発プロセス 1

- ・ 国際 PBL における的確な仕様の伝達とチケット駆動による開発作業の効率化  
(経験論文, S)  
木崎 悟, 成田 亮, 丸山 英通, 土屋 陽介, 成田 雅彦, 中鉢 欣秀
- ・ SOA に基づくソフトウェア開発管理サービスのモデルと実行アーキテクチャの提案と評価 (S)  
青山 幹雄, 長澤 伸治

### テスト

- ・ 拡張運用プロファイルに基づく最適化されたテストスイートの生成手法  
高木 智彦, 橋本 慎一郎, 八重樫 理人, 古川 善吾
- ・ 設計モデルを利用したテスト用データベース自動生成手法 (S)  
丹野 治門, 張 暁晶, 星野 隆
- ・ ソフトウェア要求仕様書に基づいたテスト項目作成手法の提案 (S)  
喜多 義弘, 鈴木 三紀夫, 秋山 浩一, 片山 徹郎, 西 康晴

### 形式手法

- ・ ソフトウェアモデル検査とテストケース生成の統合ツールチェーン  
橋本 祐介, 中島 震
- ・ イベントハンドラを使用した Web アプリケーションの動作検証 (S)  
佐藤 隆広, 伊藤 恵, 奥野 拓
- ・ VDM++仕様・Java コード間のカスタマイズ・トレース可能な変換 (S)  
石川 冬樹

### 保守

- ・ オープンソースリポジトリのバグ修正履歴を再利用したデバッグ推薦の評価実験 (S)  
塩塚 大, 鶴林 尚靖, 亀井 靖高
- ・ 表現の違いを考慮したマクロ逆置換方法の提案 (S)  
曾我 展世, 吉田 敦, 蜂巣 吉成, 沢田 篤史, 張 漢明, 野呂 昌満

### メトリクス

- ・ オープンソースソフトウェアにおけるコメント記述及びコメントアウトとフォールト潜在との関係に関する定量分析  
阿萬 裕久
- ・ 欠損率の高いプロジェクトデータを利用したプロジェクトの成否予測 (S)  
出張 純也, 菊野 亨, 菊地 奈穂美, 平山 雅之

### 開発プロセス 2

- ・ ソフトウェア開発プロセスの複雑さに着目したプロダクト品質の予測モデルの構築  
尾花 将輝, 花川 典子, 飯田 元
- ・ アジャイル開発における適切なイテレーション期間のシミュレーションによる推定 (S)  
塩浜 龍志, 坂本 一憲, 久保秋 真, 鷲崎 弘宜, 深澤良彰

## 要求

- ・ コルモゴロフ複雑性の新規概算法に基づく仕様間の整合性判定 (S)  
藤原 由希子, 五藤 智久, 谷 幹也
- ・ 貢献度と顧客のニーズに関する妥当性の間のコンフリクト検出指標 (S)  
佐藤 慎一, 石川 冬樹, 猪原 健弘
- ・ ユーザの操作順序におけるユーザビリティ評価のためのプロトタイプ生成 (S)  
柴田 博成, 白銀 純子, 岩田 一, 深澤 良彰

## クラウド

- ・ Performance Evaluation of A Testing Framework using QuickCheck and Hadoop  
和田 祐介, 日下部 茂
- ・ DFDを用いた大規模イベントデータの分析支援環境 (経験論文, S)  
野村 佳秀, 木村 功作, 栗原 英俊, 山本 里枝子, 山本 晃治, 徳本 晋

## 組込み

- ・ ハードウェア情報のモデル化とモデル駆動技術による組込みソフトウェア開発への活用 (S)  
細合 晋太郎, 岸 知二
- ・ 組み込みシステムにおける仕様の自動生成 (S)  
和田 遥, 紫合 治

## プログラム解析 2

- ・ プログラム依存グラフを用いた増分的なコードクローン検出  
肥後 芳樹, 植田 泰士, 西野 稔, 楠本 真二
- ・ 制御フローを考慮しないデータ依存関係解析の実験的評価  
石尾 隆, 井上 克郎

## 設計 2

- ・ ソフトウェアレビューの観点を導出するためのメタモデル構築  
元山 厚, 中谷 多哉子
- ・ アーキテクチャパターンの構造化に基づくパターン候補の導出 (S)  
中野 聡之, 中野 由貴, 鷺崎 弘宜, 深澤 良彰
- ・ 振舞いプロパティに基づく自動車組込みソフトウェアの協調制御アーキテクチャ設計方法の提案と評価 (S)  
青山 幹雄, 田邊 隼希

## 企業実践

- ・ 最短時間でサービス回復を可能とする障害復旧フローの提案と評価 (経験論文)  
長野 伸一, 谷口 友宏, 谷 洋介, 葛西 圭祐, 三堀 英彦
- ・ プロセスマイニングを用いたソースコード分割 (経験論文, S)  
加藤 光幾, 金井 剛
- ・ PRINCE モデルを用いたプロジェクト分析と要求成熟過程の推定に関する考察 (経験論文, S) 藤原 由希子

※論文名の後ろの()内の S はショートペーパーであることを示す

## 運営組織

実行委員長	中谷多哉子 (筑波大学)
プログラム委員長	野田 夏子 (NEC)
運営委員長	白銀 純子 (東京女子大)
企画委員長	石尾 隆 (阪大)
ワークショップ委員長	門田 暁人 (奈良先端大)
チュートリアル委員長	中村 匡秀 (神戸大)
論文集編集委員長	豊島 真澄 (デンソー)
広報委員長	寺脇 由紀 (東大/法政大)

## プログラム委員

青山 幹雄 (南山大学)  
阿萬 裕久 (愛媛大学)  
荒木 啓二郎 (九州大学)  
飯島 正 (慶應義塾大学)  
鵜林 尚靖 (九州大学)  
岡野 浩三 (大阪大学)  
川口 真司 (有人宇宙システム)  
菊地 奈穂美 (沖電気工業)  
岸 知二 (早稲田大学)  
小高 敏裕 (富士通研究所)  
小林 隆志 (名古屋大学)  
権藤 克彦 (東京工業大学)  
佐伯 元司 (東京工業大学)  
坂田 祐司 (NTT データ)  
紫合 治 (東京電機大学)  
四野見秀明 (日立製作所)  
白銀 純子 (東京女子大学)  
立石 孝彰 (日本アイ・ビー・エム)  
田原 康之 (電気通信大学)  
豊島 真澄 (デンソー)  
中島 震 (国立情報学研究所)  
中谷 多哉子 (筑波大学)

野中 誠 (東洋大学)  
樫山 淳雄 (東京学芸大学)  
花川 典子 (阪南大学)  
羽生田 栄一 (豆蔵)  
林 晋平 (東京工業大学)  
平山 雅之 (日本大学)  
藤井 拓 (オージス総研)  
誉田 直美 (NEC)  
松浦 佐江子 (芝浦工業大学)  
丸山 勝久 (立命館大学)  
満田 成紀 (和歌山大学)  
宮崎 幸生 (富士通クオリティ・ラボ)  
門田 暁人 (奈良先端科学技術大学院大学)  
山本 晋一郎 (愛知県立大学)  
結縁 祥治 (名古屋大学)  
鷺崎 弘宜 (早稲田大学)