

# ソフトウェアエンジニアリングシンポジウム 2012 (SES2012) 論文集

## 掲載論文一覧

### メトリクス・計測

- 工程別の欠陥埋め込み件数の予測 (経験論文, S)  
衣呱 宏和, 野中 誠, 阿萬 裕久
- ピアレビュー有効時間比率計測によるピアレビュー会議の改善 (S)  
久野 倫義, 中島 毅

### プログラム解析

- UNICOEN: 複数プログラミング言語対応のソースコード処理フレームワーク  
坂本 一憲, 大橋 昭, 太田 大地, 鷺崎 弘宜, 深澤 良彰
- エイリアス解析を用いたメソッドの入力データの利用法可視化ツール  
鹿島 悠, 石尾 隆, 井上 克郎
- 前処理前プログラムに対する記号表の構成手法 (S)  
前林 達也, 吉田 敦, 蜂巢 吉成, 張 漢明, 野呂 昌満

### 要求工学

- 階層分析法に基づいて顧客の影響度を考慮に入れた顧客のニーズに関する妥当性の計算方法  
佐藤 慎一, 猪原 健弘
- 要求工学プロセスに基づく SLA を用いたクラウドサービス選択方法の提案と評価 (S)  
森下 月菜, 米澤 麻衣子, 青山 幹雄
- 人間系要因に着目したプロジェクト評価項目開発とプロジェクト実績予測 (S)  
渡邊 俊一, 小幡 明彦

### コードクローン (1)

- 産学連携による携帯端末用ソフトウェアに対する品質改善の取り組み (経験論文)  
吉田 則裕, 崔 恩潁, 肥後 芳樹, 楠本 真二, 井上 克郎
- コードクローン変更管理システムの開発と実プロジェクトへの適用 (経験論文)  
山中 裕樹, 崔 恩潁, 吉田 則裕, 井上 克郎, 佐野 建樹

## 開発環境

- ソースコードコーパスを利用したメソッド呼び出し文補完手法  
山本 哲男
- 複数クエリ統合による DFD からソフトウェアコンポーネントへの変換手法  
木村 功作, 野村 佳秀, 栗原 英俊, 山本 晃治, 山本 里枝子

## 品質

- 開発ドキュメント評価の一手法～テキストマイニングによる網羅性と詳細度の評価～ (S)  
篠崎 政久, 加納 敏行, 牧野 恭子, 木村 隼人, 北川 貴之
- オープンシステムディペンダビリティ: 新しいディペンダビリティへの挑戦 (S)  
菅谷 みどり, 山本 修一郎, 高井 利徳, 倉光 君郎

## Web

- Web 技術文書からの FFI 自動生成に関する実践  
小野田 武朗, 菅谷 みどり, 倉光 君郎
- Web ページ記述内のプログラム断片に対する DOM tree を用いた構文木の構成手法 (S)  
立道 昂太, 吉田 敦, 蜂巢 吉成, 張 漢明, 野呂 昌満

## テスト

- Java プログラムを対象とした単体テスト可視化ツール “Jvis” の開発 (S)  
松岡 慎吾, 喜多 義弘, 片山 徹郎
- 特徴語抽出を用いたテストケース-モジュール間対応抽出方法 (S)  
遠藤 侑介, 酒井 政裕, 今井 健男, 岩政 幹人, 福元 康文, 一條 泰男
- 日本で普及した IPv6 閉域網におけるフォールバック問題の検出手法と緩和手法の実装 (S)  
大石 光, 廣海 緑里, 永見 健一

## コードクローン (2)

- リポジトリマイニング可能なコードクローン版管理システムの提案  
畑 秀明, 肥後 芳樹, 楠本 真二
- 機械学習に基づく有用なコードクローンの自動特定手法 (S)  
楊 嘉晨, 堀田 圭佑, 肥後 芳樹, 井垣 宏, 楠本 真二
- 差分を含む類似メソッドの集約支援ツール  
後藤 祥, 吉田 則裕, 井岡 正和, 井上 克郎

## テストデータ・テストケース自動生成

- COBOL プログラムのための SMT ソルバによるテストデータ生成  
佐々木 裕介, 前田 芳晴, 上村 学, 小林 健一, 松尾 昭彦, 木村 茂樹, 殿岡 弘範
- テスト実行履歴に基づくテストケース生成手法の提案 (S)  
野尻 周平, 吉村 健太郎, 野中 誠
- 拡張有限状態機械を用いた運用プロファイルベースドテスト法のフレームワーク (S)  
高木 智彦, 八重樫 理人, 古川 善吾

## リポジトリマイニング

- リポジトリマイニング向けドメイン専用言語 ArgyleJ の開発と実証的評価  
山下 一寛, 亀井 靖高, 久住 憲嗣, 鶴林 尚靖
- GPGPU を用いたリポジトリマイニングの高速化手法 —プロセスメトリクスの算出への適用—  
永野 梨南, 中村 央記, 亀井 靖高, ブラム アダムス, 久住 憲嗣, 鶴林 尚靖, 福田 晃
- 開発履歴情報を用いた修正漏れの検出  
肥後 芳樹, 楠本 真二

## ポスター展示

- 異なるプロジェクト間での資産の再利用性を高める資産管理ツール TRAST の開発  
嶋田 大輔, 八畝 豊, 野田 夏子
- ソースコードに基づくモデル検査における反例の理解支援環境の構築  
市井 誠, 中川 雄一郎, 小川 秀人
- XML パーサを使った論文書式自動校閲ツール Word-Lint の開発  
松谷 栄輝, 花川 典子
- IT システム開発を対象とした工数見積りツールの開発  
伏田 享平, 井ノ口 伸人, 大杉 直樹, 渡辺 絢子, 藤貫 美佐, 渡辺 真太郎, 戸村 元久, 木谷 強
- Ajax アプリケーション保守容易性のソフトウェアメトリクス  
平山 祐資, 小野 康一, 深澤 良彰

※ 論文名の後ろの括弧内の “S” はショートペーパーであることを示す。

## 運営組織

プログラム委員長:	田原 康之 (電気通信大学)
ローカル委員長:	紫合 治 (東京電機大学)
ワークショップ委員長:	長谷川 勇 (zigsow)
チュートリアル委員長:	立石 孝彰 (日本アイ・ピー・エム)
広報委員長:	野村 佳秀 (富士通研究所)
会計委員長:	坂田 祐司 (NTT データ)
出版委員長:	吉田 敦 (南山大学)

## プログラム委員

(50 音順)

青山 幹雄 (南山大学)  
阿萬 裕久 (愛媛大学)  
荒木 啓二郎 (九州大学大学院システム情報科学研究院)  
飯島 正 (慶應義塾大学・理工学部・管理工学科)  
鶴林 尚靖 (九州大学)  
岡野 浩三 (大阪大学)  
菊地 奈穂美 (沖電気工業(株))  
岸 知二 (早稲田大学)  
糸野 文洋 (日本工業大学)  
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)  
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 ソフトウェア事業部)  
白銀 純子 (東京女子大学)  
高田 眞吾 (慶應義塾大学)  
立石 孝彰 (日本アイ・ピー・エム)  
田原 康之 (電気通信大学)  
中川 博之 (電気通信大学)  
中島 震 (国立情報学研究所)  
中谷 多哉子 (筑波大学)  
中村 大賀 (日本 IBM)  
中村 匡秀 (神戸大学)  
野田 夏子 (NEC)  
野中 誠 (東洋大学)  
野村 佳秀 (富士通研究所)  
長谷川 勇 (zigsow)  
櫛山 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 ((株) オージス総研技術部ソフトウェア工学センター)  
誉田 直美 (NEC)  
松浦 佐江子 (芝浦工業大学)  
松下 誠 (大阪大学)  
丸山 勝久 (立命館大学)  
満田 成紀 (和歌山大学システム工学部)  
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 情報科学部)  
吉田 敦 (南山大学)  
鷺崎 弘宜 (早稲田大学)