

## ★ソフトウェアサイエンス研究会 (SS)

専門委員長 結縁祥治 副委員長 緒方和博

幹事 小林隆志・鷺崎弘宜 幹事補佐 肥後芳樹

日時 3月10日(木) 9:00~16:55

11日(金) 9:00~14:40

会場 沖縄県立宮古青少年の家(宮古島市平良字東仲宗根添1164. 宮古空港からタクシーで約15分. <http://www.miyako-banzu.com/access.html>)

### 議題

#### 10日午前

1. 情報システムのパターンとバリエーションの把握に向けた変更要求分析  
○久保綾加・鯉坂恒夫・福安直樹・満田成紀・松延拓生(和歌山大)
2. ソースコードの特性を考慮した感情極性の分析 ○山田晃久・水野 修(京都工繊大)
3. シナリオ部品の統合化とシナリオ作成支援 高木庫平・○大西 淳(立命館大)
4. On the query preservation for nondeterministic tree transducers  
○Kazuki Miyahara (NAIST)・Kenji Hashimoto (Nagoya Univ.)・Hiroyuki Seki (NAIST/Nagoya Univ.)
5. 組合せ最適化問題記述のためのSQLの拡張 ○内田佑作・酒井正彦・西田直樹(名大)
6. 拡張Farkas補題の部分適用による非線形ループ不変式生成を用いたプログラム検証  
○柳澤真志・西田直樹・酒井正彦(名大)

#### 10日午後

7. 制限されたDTDクラスのもとでのXQuery式の型推論  
○杉村憲司・石原靖哲(阪大)・加藤弘之(NII)・藤原 融(阪大)
8. ノードの並べ替え処理と重複削除処理の回避によるXQuery最適化  
○石原靖哲(阪大)・加藤弘之(NII)・Torsten Grust (Universität Tübingen)
9. Java言語を対象としたWord2Vecを用いた開発者支援のためのコード片推薦手法の提案  
○内山武尊(公立はこだて未来大)・神谷年洋(島根大)
10. Word2Vecを用いたバグ報告からの不具合ファイル特定手法  
○采野友紀也・水野 修(京都工繊大)・崔 銀恵(産総研)
11. ExecutableUMLを用いたソフトウェアの消費エネルギー解析手法 ○吉本竜輔・久住憲嗣・福田 晃(九大)
12. 開発者と自動プログラム修正手法による修正の差異の調査  
○中島弘貴・横山晴樹・肥後芳樹・楠本真二(阪大)
13. 集約されたメソッドを利用したコードクローンベンチマークの作成  
○幸 佑亮・肥後芳樹・堀田圭祐・楠本真二(阪大)
14. 再利用に基づく自動プログラム修正における更新順を用いた挿入候補の絞込の提案  
○山本将弘・横山晴樹・肥後芳樹・楠本真二(阪大)
15. クラウド知識に基づいたプログラミング支援環境CodeConcierge  
○高橋裕太・深町拓也・鷲林尚靖・細合晋太郎・亀井靖高(九大)

#### 11日午前

1. リファクタリング実施履歴を用いたCode Smellの深刻度に関する調査  
○雑賀 翼・崔 恩滯(阪大)・吉田則裕(名大)・春名修介・井上克郎(阪大)
2. ライフサイクル指向アーキテクチャにおける要求, 設計, 運用情報間でのトレーサビリティ確立手法  
○石橋翔太・久住憲嗣・福田 晃(九大)
3. モデリング教育を支援する埋込み型モデリングツールの開発と評価 ○別府 薫・久住憲嗣・福田 晃(九大)
4. Stack Overflowを用いたデバッグの有用性に関する実証分析  
○荻原由輝・深町拓也・鷲林尚靖・細合晋太郎・亀井靖高(九大)
5. ベイズ推定を用いた組み合わせテスト最適化手法の提案  
○河端駿也(京都工繊大)・崔 銀恵(産総研)・水野 修(京都工繊大)
6. メソッドを横断するコードテンプレート発見のためのインライン展開戦略の検討  
○相澤遥也・小林隆志(東工大)

#### 11日午後

7. 同一仕様プロジェクトに対するコードクローン含有率とプロジェクトデータ間の相関分析  
○肥後芳樹・村上寛明・楊 嘉晨・楠本真二(阪大)・三宅武司・藤波崇志・石橋 昭(NTT)
8. オープンソースソフトウェア開発におけるバグ修正活動の課題分析とその解決方法の提案  
○夏目貴史・坂井 博(NTT)

9. 機械学習を利用したソースコード補完手法 山本哲男 (日大)

10. 一次元系における自己位置推定の振舞い検証に向けて ○関澤俊弦 (日大)・岡野浩三 (信州大)

**【問合せ先】**

小林隆志 (東工大)

TEL&FAX [03] 5734-3471

E-mail : tkobaya@cs.titech.ac.jp

◎最新の情報は SIGSS 研究会ホームページで御確認下さい.

<http://www.sa.cs.titech.ac.jp/sigss/>