

## ★ソフトウェアサイエンス研究会 (SS)

専門委員長 岡野浩三 副委員長 肥後芳樹

幹事 小形真平・林 晋平 幹事補佐 梶本真佑

日時 3月14日(火) 11:00~18:50

15日(水) 9:30~17:10

会場 名護市産業支援センター中会議室/Zoom (〒905-0017 名護市大中1丁目19-24【那覇空港】から【名護市役所前】まで111番・高速バス(琉球バス交通・沖縄バス・那覇バス・東陽バス4社共同運行)で約1時間30分(バスは他にもあります)【名護市役所前】から徒歩で約15分. [http://www.nago.or.jp/www2/sangyou\\_gaiyo.html](http://www.nago.or.jp/www2/sangyou_gaiyo.html)  
信州大・小形真平)

議題 ソフトウェアサイエンス及び一般

14日午前 セッション1 (11:00~12:15)

1. データ依存関係を用いた要求仕様書中の欠落の検出法 ○広岡伸之甫・佐伯元司(南山大)
2. 要求獲得における質疑応答プロセスのグラフデータベースを用いた支援  
○今堀由唯(南山大)・加藤潤三(独立コンサルタント)・林 晋平(東工大)・大西 淳(立命館大)・佐伯元司(南山大)
3. 時相論理式の生成に向けた関係抽出手法の検討  
○大西舞子(お茶の水女子大)・小形真平・岡野浩三(信州大)・戸次大介(お茶の水女子大)

14日午後 セッション2 (13:45~15:25)

4. 大規模言語モデルを用いた初学者のためのデバッグ作業支援の初期評価  
○宇都宮魁斗・秋山楽登・近藤将成・亀井靖高・鶴林尚靖(九大)
5. プログラム自動修正に向けた行単位のバグ予測手法の提案  
○和田寛太・山本大貴・近藤将成・亀井靖高・鶴林尚靖(九大)
6. SBFLスコアを用いた欠陥限局しやすいプログラム構造の評価 ○久保光生・肥後芳樹・楠本真二(阪大)
7. 単語埋め込みによる言語横断バグ箇所検索 ○大柴昂輝・林 晋平(東工大)

セッション3 (15:40~17:20)

8. Dockerfileの開発を支援するインタラクティブツールの提案  
○稲田 司・石本優太・近藤将成・亀井靖高・鶴林尚靖(九大)
9. Dockerにおける複数環境対応のためのDockerfileプリプロセッサの調査  
○馬淵 航・梶本真佑・楠本真二(阪大)
10. マイクロベンチマークデータセットを用いたプログラム実行速度改善の試み  
○大森楓己・伊原彰紀・オホ一也(和歌山大)・柏 祐太郎(奈良先端大)
11. 機械学習システムのデータセット自動収集・整形技術 ○川口貴子・倉林利行・丹野治門(NTT)

セッション4 (17:35~18:50)

12. 事前構文定義を必要としないリファクタリング検出手法の提案 ○古藤寛大・肥後芳樹・楠本真二(阪大)
13. リファクタリング事例検索システムの設計と実装 ○阿部元輝・林 晋平(東工大)
14. 開発状況マトリクスを用いた優先的に検証する変更提案の推薦手法  
○上中瑞稀・伊原彰紀(和歌山大)・柏 祐太郎(奈良先端大)

15日午前 セッション5 (9:30~10:20)

1. ビットベクトル制約付き項書換え系の停止性証明のための多項式解釈プロセッサについて  
○松見歩佳・西田直樹・小嶋美咲・申 東訓(名大)
2. データ木書換え系の正則保存性一線形単項標準形に分解可能なクラスー ○坂尾優斗・関 浩之(名大)

セッション6 (11:50~13:05)

3. コミットの複合的類似性を利用した不完全変更の補完支援 ○北林悠登・小林隆志(東工大)
4. 不具合予測適用に向けた構成管理ツールを用いた開発履歴に対する調査  
○頭川剛幸(京都工繊大)・近藤将成(九大)・崔 恩滯・水野 修(京都工繊大)
5. プリクエストのレビューを支援するツールプラットフォーム ○トウ ハクブン・丸山勝久(立命館大)

15日午後 セッション7 (13:20~14:35)

6. テストコードに対するリファクタリングの影響調査にむけて  
○堀川康生(奈良高専)・福本大介・柏 祐太郎・飯田 元(奈良先端大)
7. アプレーションによる故障箇所特定における符号化方法とアプレーションの方法と改善  
○池田拓真・岡野浩三・小形真平(信州大)・中島 震(NII)
8. テスト生成ツールが網羅率の高いテストを生成できないメソッドに見られる特徴の調査  
○渡邊凌雅・肥後芳樹・楠本真二(阪大)

セッション 8 (14:50~16:05)

9. Java バイトコードの比較による機能的類似コード検出手法の提案 ○宮田千里・名倉正剛 (南山大)
10. 直前のトークンの種類情報を利用したソースコード生成の試み ○田中 駿・山本哲男 (龍谷大)
11. ラピッドリリースの採択が SATD の導入に与える影響の調査にむけて  
○渡邊未来 (奈良高専)・福本大介・柏 祐太郎・飯田 元 (奈良先端大)

セッション 9 (16:20~17:10)

12. ソフトウェアアップサイクルのための事例共有システムの開発と評価  
○中田匠哉・陳 思楠 (神戸大)・佐伯幸郎 (高知工科大)・中村匡秀 (神戸大)
13. 科学技術計算ワークフロー実行に向けたインスタンスのコストパフォーマンス評価  
○小川光貴・杉村太一・小板隆浩 (同志社大)

【問合せ先】

小形真平 (信州大)

TEL [026] 269-5468

E-mail : ogata@cs.shinshu-u.ac.jp

◎最新の情報は SS 研究会ホームページで御確認下さい.

<https://www.ieice.org/iss/ss/>