

第 18 回ソフトウェア信頼性研究会ワークショップ/18th Forum On Reliability of Computer softwarE

第 10 回ソフトウェア情報学研究会/ 10th Meeting of Special Interest Group on Software Informatics (SIG-SI)

第 6 回次世代ソフトウェアエコシステムワークショップ/6th Workshop for Next-Generation Software Ecosystems

■ プログラム / Programs

3/23 @NAIST 情報科学領域棟 B 棟 307

12:45~13:10 受付 / Reception open

13:10~13:15 開会の挨拶 / Opening 松本健一 (奈良先端大)

13:15~13:45 基調講演 / Keynote

Chair TBD

Keynote: What is Developer Coding Skills?: Past, Present, Future

Raula Gaikovina Kula (大阪大学 情報科学研究科 教授)

13:45~14:45 Session 1 :

Chair TBD

◆ Presentations (15 min with Q&A)

ソフトウェアアップサイクルの研究

中村 匡秀, 中田 匠哉, 寺川 航平 (神戸大学)

ノーコードと生成 AI 利用によるソフトウェア開発

石川 雅彦 (Plaine software Inc.)

ソフトウェア開発工数見積もりに対するバンディットアルゴリズム適用の試み

角田 雅照 (近畿大学)

岡山大学における実証的ソフトウェア工学研究

門田 暁人 (岡山大学)

15:00~16:00 Session 2 :

Chair TBD

◆ Presentations (15 min with Q&A)

Developer reactions to protestware in open source software: the cases of color.js and es5. Ext

Youmei Fan (Nara Institute of Science and Technology), Tao Xiao (Kyushu University)

Investigating the Changes of Open Software Licenses in Software Ecosystems

Ayobami Joseph, Youmei Fan, Kenichi Matsumoto (Nara Institute of Science and Technology), Raula Gaikovina Kula (Osaka University)

Dependency Removal Scenario Classification tool

Pongchai Jaisri (Nara Institute of Science and Technology), Raula Gaikovina Kula (Osaka University), Kenichi Matsumoto (Nara Institute of Science and Technology)

A Framework to Determine Code Proficiency Levels for Programming Languages from Textbooks

Ruksit Rojpaisarnkit (Nara Institute of Science and Technology), Gregorio Robles, Jesus M. Gonzalez-Barahona (Universidad Rey Juan Carlos), Kenichi Matsumoto (Nara Institute of Science and Technology), Raula Gaikovina Kula (Osaka University)

16:15~17:15 Session 3 :

Chair TBD

◆ Presentations (15 min with Q&A)

Understanding the Role of Pull Requests that Trigger Documentation Churn for NPM Libraries

Ani Hovhannisyan, Youmei Fan (Nara Institute of Science and Technology), Gema Rodriguez-Perez (University of British Columbia), Kenichi Matsumoto (Nara Institute of Science and Technology), Raula Gaikovina Kula (Osaka University)

Cost-Benefit of Cross-Ecosystem Dependency Deployment: A Comparison Between the PyPI and NPM Ecosystems

Lenz Lewel Nerit, Kenichi Matsumoto (Nara Institute of Science and Technology), Raula Gaikovina Kula (Osaka University)

因果推論を用いたオーバーサンプリング手法の提案と評価

佐野 滉太, 柿元 健 (香川高等専門学校)

code2vec を用いたメソッド単位の欠陥判別モデルの評価

谷口 樹楽, 柿元 健 (香川高等専門学校)

17:30～18:30 Session 4 :

Chair TBD

◆ Presentations (15 min with Q&A)

技術伝承 (仮)

奈良 隆正 (NARA コンサルティング), 小笠原 秀人 (千葉工業大学)

情報入試やりました.

玉田 春昭 (京都産業大学)

コミュニティと実務を繋ぐために

三輪 東 (SCSK 株式会社)

プライバシーラベルと実動作の不一致に関する実態調査

稲吉 弘樹 (岡山大学)

3/24 @NAIST 情報科学領域棟 B 棟 307

9:00～10:15 Session 5 :

Chair TBD

◆ Presentations (15 min with Q&A)

NAIST モビリティオークションの乗車人数を考慮した目的地分析

上條 潤哉, 畑 秀明 (信州大学)

バグの混入および修正に関連したコミットメッセージの多クラス感情分析

嶋田 拓真, 西浦生成, 水野修 (京都工芸繊維大学)

プルリクエスト及びその特徴とソフトウェア不具合混入との関係調査

川野 稜介, 西浦生成, 水野修 (京都工芸繊維大学)

セキュリティ課題の評価を目的としたウェブブラウザのコンソールログのマイニング

鈴木 孝太郎, 西浦生成, 水野修 (京都工芸繊維大学)

OSS における匿名関数の利用実態に関する実証研究

東本 知志, 近藤 将成 (九州大学), 飯村 結香子, 斎藤 忍 (NTT), 鶴林 尚靖 (早稲田大学), 亀井 靖高 (九州大学)

10:30～11:30 Session 6 :

Chair TBD

◆ Presentations (15 min with Q&A)

初学者向けプログラミング演習問題の類題作成への GPT の適用

石尾 隆, 米野 有剛 (公立はこだて未来大学)

C 言語の理解を促進する RPG 風ダンジョンゲーム作成に向けたマップ生成手法の提案

高橋 樂, 水野修, 西浦生成 (京都工芸繊維大学)

生成 AI を活用したソフトウェア依存関係の変更内容の評価

横山 湧, 畑 秀明 (信州大学)

Reasoning LLM の推論過程がソフトウェア工学タスクの性能へ与える影響の調査

石本 優太, 近藤将成, 亀井靖高 (九州大学), 鶴林尚靖 (早稲田大学)

11:45～13:00 Session 7 :

Chair TBD

◆ Presentations (15 min with Q&A)

プログラム理解における視線移動の分散表現の提案

吉岡 春彦, 嶋利 一真 (奈良先端科学技術大学院大学), 上野 秀剛 (奈良工業高等専門学校),

松本 健一 (奈良先端科学技術大学院大学)

記録可能データ量を効率的に使用するための準全知デバッグの改良

清水 寛太, 石尾 隆 (公立はこだて未来大学)

実行トレースの差分比較に基づくライブラリ非互換性検知手法の自動化

山崎 和真, 嶋利一真, 松本健一 (奈良先端科学技術大学院大学)

メトリクスごとの欠損メカニズム判別手法の改良

谷本 詩温, 柿元 健 (香川高等専門学校)

LLM を用いた Property-based Testing による高精度なコード生成手法の検討

田中 英武, 田中 温人, 嶋利一真, 松本健一 (奈良先端科学技術大学院大学)

13:00～13:10 閉会あいさつ / Closing