

研究報告 2022-SE-211

※Windows の方は[Ctrl]キーを, Mac の方は[option]キーを押しながらリンク先をクリックしてください.

7 月 28 日(木)

■セッション 1: SIGSS-1 [13:25-14:20]

- (1) [GA ベースの自動プログラム修正における出力プログラムの調査](#)
原田 和音, 丸山 勝久
- (2) [構文誤りを含むプログラムを評価可能なソースコード用自動評価尺度の調査](#)
高市 陸, 肥後 芳樹, まつ本 真佑, 楠本 真二, 倉林 利行, 切貫 弘之, 丹野 治門

■セッション 2: SIGSE-1 [14:35-15:50]

- (3) [ユーザ主導の高品質なアジャイル開発を SQuaRE で支援する構想](#)
中島 毅
- (4) [仕様書⇄テストケース双方向自動生成による仕様書の再利用支援](#)
若松 大雅, 久代 紀之
- (5) [仕様書における条件文とその補足文の自動抽出による試験ケース設計支援](#)
久代 紀之, 緒方 佑亮, 青山 裕介

■セッション 3: KBSE-1 [16:05-17:20]

- (6) [Detecting adversarial images in a classification system with a hidden neural network](#)
Michele Fontanesi, Akihiro Tabuchi, Thang Dang, Tsuguchika Tabaru
- (7) [耐タンパ PRINCE の深層学習電力解析攻撃](#)
竹本 修, 池崎 良哉, 野崎 佑典, 吉川 雅弥
- (8) [オントロジーへの短寿命知識の実装と活用](#)
竹田 重典, 中谷 多哉子

■セッション 4: SIGSE-2 [17:35-18:25]

- (9) [Semi-automatic Transformation of Ecore Metamodels to SOFL Based Specifications](#)
Busalire Emeka, Soichiro Hidaka, Shaoying Liu
- (10) [Dynamic Software Configuration Change based on Aspect-Oriented Modeling](#)
Xiao Yue, Natsuko Noda

7月29日(金)

■セッション 5: SIGSS-2 [09:00-10:15]

- (11) [リポジトリマイニング手法に対する前処理としての履歴書き換えツールの試作](#)
柴 駿太, 林 晋平

- (12) [リポジトリ変換による Bug Localization 手法の細粒度化とその評価](#)
積田 静夏, 林 晋平, 天寄 聡介

- (13) [プログラミング学習における状況に応じた学習要素の提示方法の検討](#)
眞鍋 雄貴

■セッション 6: SIGSE-3 [10:30-11:45]

- (14) [解答ソースコードを用いたプログラミング演習問題に対するタグ付け手法の提案](#)
川渕 皓太, 松下 誠, 吉田 則裕, 井上 克朗

- (15) [深層学習を用いたコーディング能力判定モデルの汎化性能調査](#)
服部 文志, 松下 誠, 井上 克朗

- (16) [連合学習によるプライバシー保護を考慮したプロジェクト間バグ予測](#)
山本 大貴, Gopi Krishnan Rajbahadur, 近藤 将成, 亀井 靖高, 鵜林 尚靖

■セッション 7: SIGSS-3 [13:00-14:15]

- (17) [充足可能性判定を利用した実現可能な時間オートマトンの検証](#)
城 聖一郎, 結縁 祥治

- (18) [確率的オートマトンと n-gram に基づく RNN に対するバグ限局](#)
石本 優太, 近藤 将成, 鵜林 尚靖, 亀井 靖高

- (19) [イミュータブルクラスを利用する必要性に関する調査～ハッシュ値を利用するデータ型を対象として～](#)
橋本 周, 肥後 芳樹, 楠本 真二

■セッション 8: KBSE-2 [14:30-15:45]

- (20) [ペアリングにおける成果物の改善・改悪に関する学習行動と対話の分析](#)
西尾 俊紀, 毛利 考佑, 田中 昂文, 岡本 勝, 松原 行宏

- (21) [変更前後のアクティビティ図の差分解析手法](#)
岡本 隼人, 大森 隆行, 大西 淳

- (22) [データ駆動工程設計法の提案](#)
山本 修一郎, 細見 純子

■セッション 9: SIGSS-4 [16:00-17:15]

(23) [オープンソース Android アプリケーションのビルド可能性に関する調査](#)

小池 耀, 員鍋 雄貴, 松下 誠, 井上 克郎

(24) [コンテナイメージの解析に基づくビルド再現可能性の高いコンテナ定義ファイルの復元](#)

木下 彩香, 小林 隆志

(25) [Docker を用いた Web アプリケーションにおける設定とログの関係解析を支援するログ生成自動化手法の検討](#)

笠井 裕貴, 谷沢 智史, 小形 真平, 岡野 浩三

■セッション 10: SIGSE-4 [17:30-18:20]

(26) [Code Clone Detection in Rust Intermediate Representation](#)

Davide Pizzolotto, Makoto Matsushita, Katsuro Inoue

(27) [Java プログラムを対象としたソースコードの変更量と実行トレースの変化量間の相関調査](#)

藤原 勇真, 神田 哲也, 嶋利 一真, 井上 克郎

7 月 30 日(土)

■セッション 11: SIGSE-5 [09:00-10:15]

(28) [The effect of Python Version Upgrades on the Compilability of Code Snippets posted on Stack Overflow](#)

Shiyu Yang, Tetsuya Kanda, Katsuro Inoue

(29) [成果物の作業状態を把握する手法の構築に向けた OSS の改訂履歴調査](#)

塚本 良太, 石尾 隆

(30) [ライブラリアップデート時のテスト失敗解析におけるライブラリテスト差分の有効性に関する検討](#)

小泉 雄太, 野元 励

■セッション 12: SIGSS-5 [10:30-11:45]

(31) [探索に基づくリファクタリング推薦におけるレビューエ数見積もりの利用](#)

陳 磊, 林 晋平

(32) [量子プログラミングにおける Self-Admitted Technical Debt の初期調査](#)

長濱 吉慧, 近藤 将成, 亀井 靖高, 鵜林 尚靖

(33) [Debian パッケージに対する依存関係を含む SPDX ファイルの自動生成ツール](#)

田邊 傑士, 眞鍋 雄貴, 神田 哲也, 井上 克郎