

## ★ソフトウェアサイエンス研究会 (SS)

専門委員長 中田明夫 副委員長 小林隆志  
幹事 肥後芳樹・島 和之 幹事補佐 林 晋平

## ★知能ソフトウェア工学研究会 (KBSE)

専門委員長 糸野文洋 副委員長 中川博之  
幹事 猿渡卓也・木村功作 幹事補佐 高橋竜一・田辺良則

◎本研究会は参加費が必要になります。

ISS の技報完全電子化研究会に関する御案内ページ  
[https://www.ieice.org/iss/jpn/notice/e\\_gihou.html](https://www.ieice.org/iss/jpn/notice/e_gihou.html)

日時 7月18日(水) 9:30~17:40  
19日(木) 9:30~17:20  
20日(金) 9:30~12:05

会場 とかちプラザ視聴覚室(18日, 19日) / 大集会室(20日) (帯広市西4条南13-1. 帯広空港から空港連絡バス, 帯広駅西口下車, 徒歩3分. <http://www.tokachiobihiro-airport.jp/transportation/> TEL [0155] 22-7890 (会場) 木村功作(富士通研))

議題 知能ソフトウェア工学全般 / ソフトウェアサイエンス全般 / ソフトウェア工学全般

18日午前

◎平成29年度ソフトウェアサイエンス研究奨励賞表彰式

- SS-1. 類似するコーディングパターンの利用状況調査ツールの提案 ○小笠原康貴・神田哲也・井上克郎(阪大)
- SS-2. 自動プログラム修正手法を用いたリファクタリング自動化の提案 ○谷門照斗・肥後芳樹・楠本真二(阪大)
- SS-3. 状態遷移学習による分散協調システムの異常診断法  
○渡邊陽介(名大)・佐藤守一(豊田中研)・関 浩之・結縁祥治(名大)
- SS-4. 開発者の活動量の経時変化がコミッター候補者予測に与える影響の分析  
○山崎大輝・大平雅雄・伊原彰紀・柏 祐太郎・宮崎智己(和歌山大)
- SS-5. 時間付き可逆プロセス計算 ○山本 暁・結縁祥治(名大)
- SS-6. STAMP/STPA の鉄道踏切「とりこ検知」例題に対するモデル検査適用と考察  
○楊 盼・辛島 凜・小形真平・岡野浩三(信州大)

18日午後(14:00~)

- KBSE-7. カバリングアレイの事後最適化による組み合わせテストでの不具合特定の実現  
○金 浩・土屋達弘(阪大)
- KBSE-8. 追加する機能や対象デバイスに適した MAPE ループパターンの提案  
○土田真也・中川博之・土屋達弘(阪大)
- KBSE-9. EC サイトの検索機能へのメタモルフィック・テストングの適用 ○永井史優・土屋達弘(阪大)
- KBSE-10. IoT ネットワークにおける障害耐性の高いトポロジー生成  
○太田光雅(早大)・高橋竜一(茨城大)・深澤良彰(早大)
- KBSE-11. コントロールループに着目した IoT アーキテクチャモデルの検証に関する一考察  
○青木善貴(日本ユニシス)・小形真平・小林一樹(信州大)・中川博之(阪大)
- 12. 不確かさに着目した revert コミット分析 ○村岡北斗・亀井靖高・佐藤亮介・鶴林尚靖(九大)
- 13. 仕様の自動復元によるテストスクリプト生成手法の提案 倉林利行・切貫弘之・丹野治門(NTT)
- 14. トークンの N-gram によるプログラム表現を用いたコードクローン検出手法  
○向井達郎・小林靖明・紫藤佑介・山本章博(京大)・宮本篤志・松村忠幸・嶺 竜治(日立)

19日午前

- 1. 流用開発時におけるトレーサビリティを利用したレビュー支援の方法とその支援ツールの提案  
○周 一凡・中島 毅(芝浦工大)
- 2. ネットワーク型侵入検知における評価用データセットに関する提案 高原尚志(新潟県立大)
- 3. アスペクト指向モデルにおけるアスペクト間の関係のプロパティについて  
○野田夏子(芝浦工大)・岸 知二(早大)
- 4. ブロックチェーン技術適用システムにおける要求獲得プロセスの一考察 山内貴弘(クレスコ)
- 5. 因果ループ図の形式定義と性質解析  
○中島 震(NII)・Cledou Guillermina(HASLab INESC TEC/Univ. of Minho)
- 6. TypeScript におけるインタフェースの生成 ○中村晋太・丸山勝久(立命館大)

19 日午後 (14 : 40~)

7. 情報セキュリティ教育のためのカードゲームの検証 ○廣瀬 司・中谷多哉子 (放送大)
  8. 会議の意見を受け止める—Minute Paper の導入— ○岡本克也・中谷多哉子 (放送大)
  9. 機械学習を利用した BLE (Bluetooth Low Energy) の距離計測 ○高瀬一郎・中谷多哉子 (放送大)
- SS-10. メソッド入退出情報を利用した階層的欠陥箇所特定支援手法 ○原口大和・野田訓広・小林隆志 (東工大)
- SS-11. 仮想ファイルシステムを用いたプログラム内部状態観測ツールの試作  
○平ノ内奎太・野田訓広・小林隆志 (東工大)
- SS-12. Concurrent Execution Semantics of the Functional Programming Language in Continuation Passing Style Based on the Actor Model ○Nagisa Kojima・Kazuyuki Shima・Akio Nakata (Hiroshima City Univ.)

20 日

1. 構文定義記述を用いた多言語対応コードクローン検出ツールの開発  
○瀬村雄一 (阪大)・吉田則裕 (名大)・崔 恩瀾 (奈良先端大)・井上克郎 (阪大)
  2. 要求文書からの信頼性要求の抽出と検証 山田さつき・大森隆行・○大西 淳 (立命館大)
- KBSE-3. オープン情報サービスのためのサプライチェーンマネジメント  
○中西恒夫 (福岡大)・久住憲嗣・安藤崇央・峯 恒憲・福田 晃 (九大)
- KBSE-4. 属性の適切さに注目した概念データモデル自動評価手法の適用と評価  
○田中昂文 (東京農工大)・橋浦弘明 (日本工大)・榎山淳雄 (学芸大)・毛利孝佑・金子敬一 (東京農工大)
- KBSE-5. アジャイル開発における生産性評価法の一検討 ○秦泉寺久美・羽室大介 (NTT)

◆情報処理学会；ソフトウェア工学研究会連催

☆SS 研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

10 月 4 日 (木), 5 日 (金) 犬山国際観光センター「フロイデ」[8 月 10 日 (金)] テーマ：ソフトウェアシステム及び一般

**【発表申込先】** 下記研究会発表申込システムからお申込み下さい。

<https://www.ieice.org/jpn/ken/kenmoushikomi.html>

**【問合先】**

島 和之 (広島市大)

E-mail : shima@hiroshima-cu.ac.jp

幹事団

E-mail : ss-staff@mail.ieice.org

◎最新の情報は SS 研究会ホームページで御確認下さい。

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

☆KBSE 研究会

**【問合先】**

木村功作 (富士通研)

E-mail : kimura.kosaku@jp.fujitsu.com

幹事団

E-mail : kbse-staff@mail.ieice.org

◎最新の情報は KBSE 研究会ホームページで御確認下さい。

<http://www.ieice.org/iss/kbse/>