

## ★システム数理と応用研究会 (MSS)

専門委員長 尾崎敦夫 副委員長 山口真悟  
幹事 小林孝一・劉 健全 幹事補佐 白井匡人

## ★ソフトウェアサイエンス研究会 (SS)

専門委員長 小林隆志 副委員長 岡野浩三  
幹事 島 和之・林 晋平 幹事補佐 小形真平

日時 1月11日(火) 9:45~18:20

12日(水) 9:15~14:30

会場 長崎県建設総合会館8階大会議室(〒850-0874 長崎市魚の町3-33. <http://www.nkkcu.jp/access.html>)

議題 システム数理と応用, ソフトウェアサイエンス及び一般

11日午前 SS1 (9:45~11:00)

1. ソフトウェアアップサイクルのための既存プロジェクトの目的・機能の理解—クラス名構成単語に基づくアプローチの検討— ○寺川航平・陳 思楠・中村匡秀(神戸大)
2. フォーラムを教師データとしたアプリケーションレビュー分類手法の提案  
○市川直人・榎本真佑・楠本真二(阪大)
3. 自動生成コードの可読性向上を目的とした探索的ソースコード整形手法の提案  
○岩瀬 匠・榎本真佑・楠本真二(阪大)

MSS 2020 優秀論文賞受賞講演 (11:15~12:00)

4. [招待講演] 交互方向乗数法と制約最適化を用いた0-1混合整数計画問題の分散最適化  
○宮本俊幸・井上雄太(阪大)

11日午後 MSS1 (13:15~14:30)

5. Bisimilarity Control of Timed Nondeterministic Discrete Event Systems under Event and State Observation  
○Mouheeb Aous・Shigemasa Takai (Osaka Univ.)
6. グラフ構造に基づくプリアンネットワークの低次元化 ○本山風馬・小林孝一・山下 裕(北大)
7. 強化学習を用いた確率プリアンネットワークの自己駆動型低次元制御器の設計  
○滝澤慶招・小林孝一・山下 裕(北大)

SS2 (14:45~16:25)

8. ソースコードの時間変化がバグ限局に与える影響の調査 ○三井亮称・林 晋平(東工大)
9. 実行経路の近似度を用いたテストケースの重み付けによるSBFLの精度向上  
○吉岡 遼・肥後芳樹・楠本真二(阪大)
10. 異種データ連携・可視化のためのFIWAREを活用したローコード開発手法の検討  
○渡邊 輔・中田匠哉・陳 思楠・中村匡秀(神戸大)
11. Uni-messeとFIWAREの連携によるコンテキストウェアアプリケーションの効率開発  
○中田匠哉・渡邊 輔・陳 思楠・中村匡秀(神戸大)

MSS2 (16:40~18:20)

12. 交互方向乗数法を用いた分散スケジューリングの安定性に関する一考察  
○二井矢直樹・宮本俊幸(阪大)・井上大地・梅田豊裕(神戸製鋼所)・高井重昌(阪大)
13. 人間の行動変容に基づくエネルギー管理システムのスケラブルモデル予測制御  
○島本翔悟・小林孝一・山下 裕(北大)
14. Prediction results of team ball games at Tokyo 2020 Olympic Games Eiji Konaka (Meijo Univ.)
15. B. LEAGUEにおけるバスケットボールのリアルタイム勝利確率モデルの構築  
○杉江幸治・小中英嗣(名城大)

12日午前 SS3 (9:15~10:30)

1. テスト実行結果を自動分類するためのメソッドにおける近接情報を活用した実行トレースの畳み込み  
○池田拓真・岡野浩三・小形真平(信州大)・中島 震(NII)
2. LLVM中間表現の意味論規則を表現する制約付き書換え規則について  
○加藤拓洋・西田直樹・酒井正彦(名大)
3. メモリ使用量の動的変化に対する適応的制御によりデッドラインを充足し総メモリ使用量を削減するマルチタスクスケジューリング手法の提案 ○新井諒介・中田明夫(広島市大)

MSS3 (10:45~12:00)

4. Mathematical Modeling of Infrastructure as Code for Verification of Dependencies between Resources  
○Ryo Hase・Yohei Matsuura (Mitsubishi Electric)

5. 東洋医学の舌診における画像認識ネットワークの分類精度の比較  
安 振宇・○中村駿介（山口大）・呉 靱（山口短大）・中田 充・葛 崎偉（山口大）
6. プロセスマイニングを応用した大容量交通流の Mesoscopic モデル化手法  
○上原健嗣・平石邦彦（北陸先端大）

12 日午後 SS4（13：15～14：30）

7. 自動修正適合性を用いた修正しやすいプログラム構造の評価 ○前島 葵・肥後芳樹・楠本真二（阪大）
8. 自動テスト生成を利用した自動プログラム修正出力パッチ分類の試み ○藤本章良・肥後芳樹・楠本真二（阪大）
9. Add Parameter リファクタリングにおけるメソッド実引数の自動推定  
○清水一輝・柏 祐太郎・近藤将成・亀井靖高・鶴林尚靖（九大）

☆MSS 研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

3月28日（月）、29日（火） 北大〔1月14日（金）〕 テーマ：MSS, NLP, 一般, 及び WIP（MSSのみ）

**【問合せ先】**

小林孝一（北大）

TEL〔011〕706-6452

E-mail：k-kobaya@ssi.ist.hokudai.ac.jp

◎MSS 研究会では、研究会（MSS セッション）で発表された論文の中から毎年1件を優秀研究会論文賞として表彰しております。こちらはMSSからの申し込みであれば、特にノミネートのチェックなどは必要ありません。

◎MSS 研究会ホームページも御参照下さい。

<http://www.ieice.org/~mss/>

☆SS 研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

3月7日（月）、8日（火）（予定） 沖縄産業支援センター〔1月14日（金）〕 テーマ：ソフトウェアサイエンス及び一般

**【問合せ先】**

林 晋平（東工大）

TEL〔03〕5734-3213

E-mail：hayashi@c.titech.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/>