

★システム数理と応用研究会 (MSS)

専門委員長 名嘉村盛和 副委員長 高井重昌
幹事 豊嶋伊知郎・金澤尚史 幹事補佐 金城秀樹

★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

◎本研究会は参加費が必要になります。

ESS の技報電子化研究会に関する御案内ページ (MSS)
<https://www.ieice.org/ess/ESS/gihou-trial-ess2018.html>
ISS の技報完全電子化研究会に関する御案内ページ (SS)
https://www.ieice.org/iss/jpn/notice/e_gihou.html

日時 1月15日(火) 10:25~17:45
16日(水) 9:00~17:10

会場 沖縄県青年会館(那覇市久米2-15-23. 那覇空港よりモノレール:旭橋駅下車, 徒歩5分. <http://www.okiseikan.or.jp/> TEL [098] 864-1780 金城秀樹(沖縄大))

議題

15日午前

- 電力市場におけるネガワットの不安定性低減と需要家間の不平等解消手法の提案
○橘 直博・長谷 亮・篠宮紀彦(創価大)
- デマンドレスポンスのための電力消費ダイナミクスのモデル予測制御 ○大橋建太・小林孝一・山下 裕(北大)
- 事象駆動モデル予測制御に基づくデマンドレスポンスの設計
○宮崎公大・小林孝一(北大)・東 俊一(名大)・山口順之(東京理科大)・山下 裕(北大)

15日午後(12:40~)

- Similarity control of nondeterministic discrete event systems under partial observation
○Jinglun Li・Shigemasa Takai(Osaka Univ.)
- A Study on Control Specifications Using LTL[F] for Supervisory Control
○Ami Sakakibara・Toshimitsu Ushio(Osaka Univ.)
- 外乱のある離散時間システムに対する self-triggered モデル予測制御器の一設計法
○田頭史都・潮 俊光(阪大)
- 燃料制約を考慮したグラフ上のマルチエージェントモニタリング ○増田 亮・小林孝一・山下 裕(北大)
- 依存関係を考慮した部分コミット履歴の再構成支援 ○舟木亮介・林 晋平・佐伯元司(東工大)
- アプリケーション開発事例を対象としたテスト設計によるプロセス改善への影響調査
○辻原拓弥・福安直樹・満田成紀・松延拓生・鯉坂恒夫(和歌山大)
- 計算論的融和の枠組みに向けて 高井利憲(奈良先端大)
- [招待講演] 機械学習を活用した電力需要予測 進 博正(東芝)

◎MSS2017 優秀論文表彰式

- [招待講演] インセンティブ配分を用いた電力使用量削減問題に対するゲーム理論的アプローチ
○長谷川祐太・金澤尚史(阪大)

16日午前

- 重み付きレジスタオートマトンの最小重み実行問題 ○吉村玲勇・関 浩之(名大)
- 論理制約付き書換えにおける構造体及び共用体の表現について ○金澤慶明・西田直樹・酒井正彦(名大)
- 項書換えにおけるナローイング計算木のベーシックナローイングへの拡張
○前田侑也・西田直樹・酒井正彦・小林倫也(名大)
- SMT ソルバを用いた時間ペトリネットの非有界モデル検査
○井川 直・横川智教(岡山県立大)・近藤真史(川崎医療福祉大)・佐藤洋一郎・有本和民(岡山県立大)
- 最適速度交通流モデルに基づく並列多段工程を有する生産ラインの分配パラメータ設計
○佐野 徹・小西啓治(阪府大)・伊藤岳大・若山永哉(NEC)
- グラフのトポロジカルキューレイアウトの簡潔な証明 宮内美樹(NTT)

16日午後(12:40~)

- 圧縮 XML 文書に対する XQuery 問合せ評価の効率化
○小椋寿希也(阪大)・石原靖哲(南山大)・藤原 融(阪大)

8. データ交換フレームワークにおける問合せ解像度に基づいたデータ公開
○福嶋啓二 (阪大)・石原靖哲 (南山大)・藤原 融 (阪大)
9. GearsOS の Hoare triple をベースにした検証手法 ○外間政尊・河野真治 (琉球大)
10. User Preference Analysis and Its Evaluation with Associative Mining and Workflow Net
○Mohd Anuaruddin Bin Ahmadon・Shohei Akahoshi (Yamaguchi Univ.)・Piyatida Sakorn (Kasetsart Univ.)・Shingo Yamaguchi (Yamaguchi Univ.)
11. 機械学習と BLE 信号による移動物体の位置推定 ○當間 南・名嘉村盛和 (琉球大)
12. エントロピーを用いた行動パターンの分析とその応用 ○劉 健全・西村祥治 (NEC)
13. 音声つぶやきシステムを活用した農業ナレッジマネジメントシステム—ハウス農業における試行評価—
○内平直志 (北陸先端大)・吉田正巳 (アグリセンシング)
14. Java メソッドの高精度な追跡のための細粒度版管理システムの提案 ○肥後芳樹・楠本真二 (阪大)
15. JavaScript フレームワーク比較支援のためのプレイグラウンド型ツールの試作
○中島 望・裕本真佑・楠本真二 (阪大)
16. プログラミング教育における実績制度を用いたコード品質可視化システムの試作
○華山魁生・裕本真佑・楠本真二 (阪大)

☆MSS 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

3月14日(木), 15日(金) 福井大〔未定〕テーマ:一般(SICE-DES, NLP 併催)

【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>

【問合せ先】

豊嶋伊知郎 (東芝エネルギーシステムズ)

TEL [042] 333-2843

E-mail: ichiro.toyoshima@toshiba.co.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

【問合せ先】

肥後芳樹 (阪大)

TEL [06] 6879-4111, FAX [06] 6879-4114

E-mail: higo@ist.osaka-u.ac.jp

◎最新の情報は SIGSS 研究会ホームページで御確認下さい.

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