

★システム数理と応用研究会 (MSS)

専門委員長 中村祐一 副委員長 山根 智
幹事 山口真之介・中田 充 幹事補佐 西脇大輔

★ソフトウェアサイエンス研究会 (SS)

専門委員長 中島 震 副委員長 結縁祥治
幹事 鷺崎弘宜・高田喜朗 幹事補佐 小林隆志

日時 1月30日(木) 13:00~17:30

31日(金) 9:30~16:40

会場 豊田中央研究所アクタスCホール (長久手市横道41-1. <http://www.tytlabs.co.jp/comp/access.html> 佐野範
佳・稲森 豊)

議題

30日

1. 制御性能の最適化を考慮したマルチホップ制御ネットワークのスケジューリング ○斜森泰樹・潮 俊光 (阪大)
2. Cuckoo Search Algorithm for Job Scheduling in Cloud Systems
○Amtade Supacheep・Toshiyuki Miyamoto (Osaka Univ.)
3. 調理手順スケジューリングのための Web 公開レシピ変換アルゴリズム
○張 一加・船曳信生・中西 透 (岡山大)
4. 近似によるパラメトリック実行時間解析の効率化手法及びその評価 ○杉原圭佑・中田明夫 (広島市大)
5. 拡張 SysML 記述に対する性能検証に必要な情報の抽出手法の提案 ○元家裕介・中田明夫 (広島市大)
6. アスペクト指向プログラミングによる高性能・低消費電力化
○鷺崎弘宜・大河原洗太・原 章浩・深澤良彰 (早大)
7. ワークフローネットの構造からフットプリントへの多項式時間変換法とその応用
○西 颯麻・山口真悟 (山口大)
8. 禁止枝ペトリネットの最大発火系列問題に関する可解性—重みなし/ありコンフリクトフリーペトリネット—
○田岡智志・落岩 論・渡邊敏正 (広島大)
9. サイクルのある健全な Well-Structured ワークフローネットの可達性に対する多項式時間判定法
○曲 媛・山口真悟 (山口大)
10. ペトリネットを用いた量子回路のモデル化と解析に関する研究
○村主健太・太田 淳・辻 孝吉 (愛知県立大)

31日午前

1. アクターモデルに基づく分散ストリーミング決定木学習手法 ○山本幸一・櫻井孝平・山根 智 (金沢大)
2. CISC 型組込みアセンブリプログラムの SMT ベースの有界モデル検査
○竹下 淳・小橋潤平・山根 智 (金沢大)
3. Runtime Control of a Program based on Quantitative Information Flow
○Trung Bao Chu (NAIST)・Kenji Hashimoto・Hiroyuki Seki (Nagoya Univ.)
4. 誤りを引き起こすインタラクションを特定可能なテストセット生成法の改善
○永元雄宙・小島英春・土屋達弘 (阪大)
5. FA のためのピーク負荷抑制と作業進行を両立する臨機応変な工程進捗制御の基礎概念
○軽部満國・高橋宏治 (東工大)
6. 統計的ラフ集合手法による if-then ルール導出に関する考察とシミュレーション実験
○加藤裕一 (島根大)・佐伯徹郎 (山口大)
7. トランジションシステムの模倣制御における出力フィードバックコントローラの最大許容性
○申 直紀・高井重昌 (阪大)

31日午後 (13:35~)

8. 言語間の関係として表した意味を保つ表現間変換に基づく処理モデル ○古宇田フミ子・近山 隆 (東大)
9. ソースコードの自動進化に向けて ○村上寛明・堀田圭佑・肥後芳樹・楠本真二 (阪大)
10. 変更レベルに着目したバグ予測支援ツールの設計と実装
○田中秀太郎・山下一寛・亀井靖高・鶴林尚靖 (九大)

11. 反復的なソフトウェア機能検索・識別の例題への適用

○林 晋平 (東工大)・風戸広史 (NTT データ)・小林隆志 (東工大)・大島剛志・宮田俊介・夏川勝行・星野隆 (NTT)・佐伯元司 (東工大)

12. Division Constraint based Receding Horizon Control of Nonlinear Discrete-time Systems

○Quan Gan・Toshimitsu Ushio (Osaka Univ.)

13. 有限時間最適制御を用いたマルチロータヘリの軌道生成法の実験的検討

○河野達也・潮 俊光 (阪大)・滝本 隆 (北九州高専)

14. 平行体計算を用いた非線形ハイブリッドシステムのシミュレーション

○石井大輔 (東工大)・Alexandre Goldsztejn (CNRS/LINA)

◎アクタスは会社の厚生施設で、研究会会場のCホールは2階に位置しています。アクタス玄関へは、会社正門(守衛所)の手前右側の歩道からお入り下さい。会社構内に隣接していますが、アクタスのみであれば守衛所での手続きは不要です。最寄のリニモの駅は、長久手古戦場または芸大通りです。地下鉄：藤が丘駅には、タクシーも多く待機しています(料金は千数百円程度)。

◎30日の研究会終了後に懇親会開催を検討しています。後日、Web上で参加募集を開始します。31日のお昼に必要なお弁当を用意する予定です(実費負担)。後日、Web上で購入希望を募る予定です。

☆MSS研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

3月5日(水), 6日(木) 愛媛大〔未定〕テーマ：一般

【問合せ先】

山口真之介 (九工大)

TEL [0948] 29-7572

E-mail : yamas@iizuka.isc.kyutech.ac.jp

☆SS研究会

【問合せ先】

鷺崎弘宜 (早大)

TEL & FAX [03] 5286-3272

E-mail : washizaki@waseda.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.washi.cs.waseda.ac.jp/sigss/>