

## ★回路とシステム研究会 (CAS)

専門委員長 高橋俊彦 副委員長 平木 充  
幹事 越田俊介・山口 基 幹事補佐 橋 俊宏・中村洋平

## ★システム数理と応用研究会 (MSS)

専門委員長 山根 智 副委員長 名嘉村盛和  
幹事 中田 充・豊嶋伊知郎 幹事補佐 金城秀樹

日時 11月24日(木) 10:00~18:05  
25日(金) 9:00~14:35

会場 神戸情報大学院大学教育研究棟4階講堂(神戸市中央区加納町2-2-7. JR線三ノ宮駅, 阪急線・阪神線・地下鉄線:三宮駅, JR新幹線:新神戸駅の各駅より徒歩10分. <https://www.kic.ac.jp/index/outline/access/> 宮本行庸)

議題 グラフ, ペトリネット, ニューラルネット及び一般

### 24日午前

- CAS-1. センサトリガを用いたハードウェアトロイの実装と評価 ○岩瀬貴都・野崎佑典・吉川雅弥(名城大)  
CAS-2. UAVの2回飛行による正方格子グラフ探索 ○金子美博・可児丈輝(岐阜大)・間瀬憲一(新潟大)  
CAS-3. ポインタ付与によるRun-Based Trie探索の高速化  
○原田崇司・田中 賢(神奈川大)・三河賢治(新潟大)  
CAS-4. A Traffic Load Balancing with Tie-sets in a Dispersion-managed Network  
○Masashi Yamada・Norihiko Shinomiya(Soka Univ.)

### 24日午後

- MSS-5. 非決定離散事象システムの模倣制御におけるノンブロッキングスーパーバイザの存在性  
○山田悠貴・高井重昌(阪大)  
MSS-6. ペトリネット検証ツールHiPS向けon-the-flyモデル検査器の実現と評価  
○張江洋次朗・和崎克己(信州大)  
MSS-7. プログラムグラフによるCソースコードの表現と解析  
○大久保健男(岩手県立大)・福原和哉(i-MOS)・猪股俊光・杉野栄二・新井義和・今井信太郎(岩手県立大)  
MSS-8. 大規模問題に対する並列粒子群最適化 ○安里祐哉(琉球大)・天願 健(名桜大)・名嘉村盛和(琉球大)  
9. 対称差に対する劣モジュラ関数の基準集合発見問題 中島淳平  
10. シュタイナー森問題に対する近似アルゴリズムの性能評価 浅野孝夫  
11. 分枝限定法による最大辺重みクリーク抽出法 清水悟司  
CAS-12. [招待講演] “交流”を主眼とする放射線に関するいわき市での科学コミュニケーション活動の記録・分析  
相田 慎(豊橋技科大)  
MSS-13. [招待講演] 映像検索の過去・現在・未来:既知から未知の検索対象へ  
○劉 健全・西村祥治・荒木拓也・中村祐一(NEC)

### 25日午前

- CAS-1. 高位合成における信頼性を考慮したクロックスキュー調整に関する一検討 井上恵介(金沢高専)  
CAS-2. A Note on the Spanning Subgraph Isomorphism Problem  
○Satoshi Tayu・Kenji Ichikawa・Shuichi Ueno(Tokyo Tech)  
CAS-3. On the Complexity of Finding a Largest Common Subtree of Trees  
○Hiroki Katsumata・Satoshi Tayu・Shuichi Ueno(Tokyo Tech)  
CAS-4. A 3/2-Approximation Algorithm for the Bipartite Dense Subgraph Problem on Bipartite Permutation Graphs  
○Yuta Inaba・Satoshi Tayu・Shuichi Ueno(Tokyo Tech)  
CAS-5. [招待講演] トークン整列問題への誘い—あみだくじをグラフへ一般化— 山中克久(岩手大)

### 25日午後(12:55~)

- MSS-6. 順序回路の同期概念の一般化と同期様式による分類 ○西村俊二・尼崎太樹・末吉敏則(熊本大)  
MSS-7. 戦略の更新間隔の違いを考慮した模倣ダイナミクス ○町田真直・金澤尚史(阪大)  
MSS-8. 時間情報をもつユーザモデルを用いた人間機械系におけるモードコンフィギュレーションの検出  
○前田佳樹・潮 俊光(阪大)

MSS-9. 利得関数が未知の集団ゲームにおける補助金を用いた任意目標状態の安定化 ○木下雅也・金澤尚史（阪大）

◆情報処理学会；アルゴリズム研究会連催. IEEE Circuits and Systems Society Japan Chapter 協賛

◎24日研究会終了後、懇親会を予定しておりますので御参加下さい。詳細は、ML及び研究会システムにて公開予定です。

☆CAS研究会今後の予定〔 〕内発表申込締切日

2017年1月26日（木）、27日（金）機械振興会館 テーマ：学生セッション，一般

2月23日（木）、24日（金）彦根勤労福祉会館〔未定〕テーマ：ネットワークプロセッサ，通信のための信号処理回路，無線LAN/PAN，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。

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

**【問合せ先】**

越田俊介（東北大）

TEL〔022〕795-7095

E-mail：kosita@mk.ecei.tohoku.ac.jp

◎回路とシステム研究専門委員会では、研究会の振興を目的として「回路とシステム研究会学生優秀発表賞」を制定しました。優秀な学生発表は、3月の総合大会にて表彰致しますので、奮って申し込み・投稿をお待ちしております。受賞資格は回路とシステム研究会で御自身で発表され、かつ予稿にて第一著者のIEICE学生会員（申し込み中でも可）の方です。詳しくは幹事までお問い合わせ下さい。

☆MSS研究会今後の予定〔 〕内発表申込締切日

2017年1月26日（木）、27日（金）京都工繊大〔未定〕テーマ：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。

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

**【問合せ先】**

中田 充（山口大）

TEL〔083〕933-5402

E-mail：mnakata@yamaguchi-u.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/>