

## ★コンピューテーション研究会 (COMP)

専門委員長 藤戸敏弘 副委員長 中野眞一  
幹事 大館陽太・玉置 卓 幹事補佐 脊戸和寿

日時 12月13日(金) 9:00~18:10

会場 群馬大学伊香保研修所(渋川市伊香保町伊香保14-1. <http://www.nakano-lab.cs.gunma-u.ac.jp/~nakano/Ikaho1912/> 中野眞一)

### 議題

- 分散スライシングを実現する省メモリ適応型プロトコル  
○上辻利奈・首藤裕一(阪大)・角川裕次(龍谷大)・増澤利光(阪大)
- 反復合成を用いた1-極大独立集合問題を解く自己安定アルゴリズム  
○田中秀幸・首藤裕一(阪大)・角川裕次(龍谷大)・増澤利光(阪大)
- 辺除去からの復旧に優れたモバイルエージェントによる自己安定グラフ探索  
○原 悠樹・首藤裕一(阪大)・角川裕次(龍谷大)・増澤利光(阪大)
- A Note on a Scheduling Algorithm for Soft Error-Tolerant System Keisuke Inoue (ICT)
- q グラムの出現位置間の距離を考慮した厳密文字列照合アルゴリズム  
○小林 賢・ヘンリアン ディプタラマ・吉仲 亮・篠原 歩(東北大)
- 解の個数を制限した充足可能性問題の計算困難性 ○堀内弘武・森本尚之・山田俊行・河内亮周(三重大)

### 午後

- [招待講演] Spectral Sparsification of Hypergraphs ○Tasuku Soma (Univ. of Tokyo)・Yuichi Yoshida (NII)
- Computational Complexity of the Relaxed Rule-Ordering Problem  
○Takashi Harada (Kochi Univ. of Tech.)・Ken Tanaka (Kanagawa Univ.)・Kenji Mikawa (Niigata Univ.)
- 連言標準形の論理式に関する公式と計算量について 町出智也(NII)
- 加算結果を利用した入力変数の組合せのあいまいな推測 ○上土井陽子・若林真一(広島市大)
- 反応システムの制御における信号数の削減 ○矢光隆太郎・小林 聡(電通大)
- 未知の振る舞いを持つ正則文法に対する制御システムの信号数の削減 ○木元達哉・小林 聡(電通大)
- 書き換え制限付き決定性オートマトンと繰り返し補題 ○吉田光星・山上智幸(福井大)
- Shortest Reconfiguration of Perfect Matchings via Alternating Cycles  
Takehiro Ito (Tohoku Univ.)・Naonori Kakimura (Keio Univ.)・Naoyuki Kamiyama (Kyushu Univ./JST PRESTO)・Yusuke Kobayashi (Kyoto Univ.)・○Yoshio Okamoto (UEC/RIKEN)
- アンチスライドパズルの解析 ○木村健斗・天野一幸・荒木徹也(群馬大)
- 多数決関数を計算する2段の多数決回路 ○尾島康浩・横川拓哉・天野一幸(群馬大)

◎宿泊案内:会場での宿泊を受付けます(締切12月3日(金)正午,先着25名).詳しくは下記ページを御覧下さい.

<http://www.nakano-lab.cs.gunma-u.ac.jp/~nakano/Ikaho1912/>

☆COMP研究会今後の予定 [ ]内発表申込締切日

2020年3月1日(日) 電通大 [1月10日(金)]

**【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/ken/program/index.php>

### 【問合せ先】

大館陽太(熊本大大学院先端科学研究部)  
〒860-8555 熊本市中央区黒髪2-39-1  
E-mail: otachi@cs.kumamoto-u.ac.jp