

## ★コンピューテーション研究会 (COMP)

専門委員長 増澤利光 副委員長 小野廣隆  
幹事 大下福仁・安藤 映 幹事補佐 大館陽太

日時 10月23日(金) 10:00~17:40

会場 大阪大学情報科学研究科B棟1階B101/オンライン開催(吹田市山田丘1-5. 阪急バス・近鉄バス「阪大本部前」から徒歩5分, 大阪モノレール: 阪大病院前駅から徒歩15分, 阪急電車千里線: 北千里駅から徒歩25分.  
<https://www.ist.osaka-u.ac.jp/japanese/access/> 増澤利光)

◎現地開催とオンラインの混合型開催を予定していますが, 完全オンライン開催とする可能性もあります.

### 議題

(10:00~11:45)

1. Algorithms for uniform deployment of mobile agents in dynamic rings (3月分振替)  
Masahiro Shibata (Kyushu Inst. of Tech.)・○Yuichi Sudo (Osaka Univ.)・Junya Nakamura (Toyohashi Univ. of Tech.)・Yonghwan Kim (Nagoya Inst. of Tech.)
2. 離散格子平面におけるライト付き自律分散ロボット群の完全相互観測アルゴリズム  
○石田湧之・金 鎔煥・片山喜章(名工大)
3. Trusted center による量子計算の古典検証 森前智行(京大)

午後 招待講演(JACM)(13:15~14:15)

4. [招待講演] 混合行列を係数とする微分代数方程式の指数減少法  
岩田 覚・○大城泰平(東大)・高松瑞代(中大)

(14:30~17:40)

5. アンチスライドパズルの数学的特徴付けと計算量的複雑さ  
○南澤 洸・上原隆平(北陸先端大)・原 正雄(東海大)
6. 葉の深さに偶奇性制約のある全域木問題 西山 宏(九大)
7. 先読みを許す2-遅延制限バッファ管理問題に対する最適なオンラインアルゴリズム 小林浩二(東大)
8. Distance-hereditary グラフと Ptolemaic グラフの列挙 ○山崎一明・钱 梦泽・上原隆平(北陸先端大)
9. Polynomial Delay Enumeration for Steiner Problems  
Yasuaki Kobayashi (Kyoto Univ.)・○Kazuhiro Kurita (NII)・Kunihiro Wasa (Toyohashi Univ. of Tech.)

☆COMP 研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

12月4日(金) 松山市〔未定〕

【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>

### 【問合先】

大下福仁(奈良先端大)

〒630-0192 生駒市高山町 8916-5

E-mail: f-oosita@is.naist.jp