



## 10. キーワード

- |              |                 |          |     |
|--------------|-----------------|----------|-----|
| (1) 分散アルゴリズム | (2) 個体群プロトコルモデル | (3) 自己安定 | (4) |
| (5)          | (6)             | (7)      | (8) |

## 11. 現在までの進捗状況

( 区分 )

( 理由 )

28年度が最終年度であるため、記入しない。

## 12. 今後の研究の推進方策

( 今後の推進方策 )

28年度が最終年度であるため、記入しない。

## 13. 研究発表 (平成 28 年度の研究成果)

〔雑誌論文〕 計(0)件/うち査読付論文 計(0)件/うち国際共著論文 計(0)件/うちオープンアクセス 計(0)件

著者名		論文標 題				
雑誌名	査読の有無	巻	発行年	最初と最後の頁	国際共著	
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子)						
オープンアクセス						

〔学会発表〕 計(7)件/うち招待講演 計(1)件/うち国際学会 計(3)件

発表者名		発表標 題	
Masashi Tsuchida, Fukuhito Ooshita, and Michiko Inoue		Byzantine gathering in networks with authenticated whiteboards	
学会等名	発表年月日	発表場所	
The 11th International Workshop on Algorithms and Computation (WALCOM) (国際学会)	2017年03月29日 ~ 2017年03月31日	Hsinchu (Taiwan)	

発表者名		発表標 題	
安見嘉人, 大下福仁, 山口賢一, 井上美智子		個体群プロトコルモデルにおける定数スペース半数分割アルゴリズム	
学会等名	発表年月日	発表場所	
電子情報通信学会総合大会	2017年03月22日 ~ 2017年03月25日	名城大学 (愛知県名古屋市)	

発表者名	発表標題	
丸中愉太, 大下福仁, 萩谷昌己	群知能を用いた経路探索による機械学習	
学会等名	発表年月日	発表場所
自律分散システム・シンポジウム	2017年01月30日 ~ 2017年01月31日	調布クレストンホテル (東京都調布市)

発表者名	発表標題	
安見嘉人, 大下福仁, 山口賢一, 井上美智子	個体群プロトコルモデルにおける定数状態数の半数分割アルゴリズム	
学会等名	発表年月日	発表場所
自律分散システム・シンポジウム	2017年01月30日 ~ 2017年01月31日	調布クレストンホテル (東京都調布市)

発表者名	発表標題	
Fukuhito Ooshita	Partial gathering of mobile agents in rings and trees	
学会等名	発表年月日	発表場所
Workshop on Advanced Distributed Algorithms (WADA) (招待講演) (国際学会)	2016年11月23日	東広島芸術文化ホール (広島県東広島市)

発表者名	発表標題	
Michiko Inoue, Fukuhito Ooshita, and Sebastien Tixeuil	An efficient silent self-stabilizing 1-maximal matching algorithm under distributed daemon without global identifiers	
学会等名	発表年月日	発表場所
The 18th International Symposium on Stabilization, Safety, and Security of Distributed Systems (SSS) (国際学会)	2016年11月07日 ~ 2016年11月10日	Lyon (France)



## 16. 本研究に関連して実施した国際共同研究の実施状況

## ( 1 ) 国際共同研究 : 国際共同研究である

共同研究相手国	相手方研究機関			
France	Universite Pierre et Marie Curie	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	/	/	/	/

## 17. 備考