



11. 現在までの達成度

下欄には、交付申請書に記載した「研究の目的」の達成度について、以下の区分により自己点検による評価を行い、その理由を簡潔に記述すること。また、国立情報学研究所でデータベース化するため、図、グラフ等は記載しないこと。

<区分>①当初の計画以上に進展している。②おおむね順調に進展している。③やや遅れている。④遅れている。

(区分) ②おおむね順調に進展している。
(理由) 交付申請に記載した目的である、(1)3D-WSN被覆問題の定義とアルゴリズム(準最適なセンサ設置位置決定機能)の設計、(2)アルゴリズムおよび専用GUIの実装を、平成23年度内に達成できたため。

12. 今後の研究の推進方策

本研究課題の今後の推進方策について簡潔に記述すること。研究計画の変更あるいは研究を遂行する上での問題点があれば、その対応策なども記述すること。また、国立情報学研究所でデータベース化するため、図、グラフ等は記載しないこと。

今後も、計画通りに進めていく予定である。研究は順調に進んでおり、遂行する上での問題点は今のところ発生していない。
--

13. 研究発表（平成23年度の研究成果）

※ 「13. 研究発表」欄及び「14. 研究成果による産業財産権の出願・取得状況」欄において記入欄が不足する場合には、適宜記入欄を挿入し、それによりページ数が増加した場合は、左端を糊付けすること。

〔雑誌論文〕 計 (2) 件      うち査読付論文 計 (2) 件

著者名	論文標題				
Asaad Ahmed, Keiichi Yasumoto, Yukiko Yamauchi, and Minoru Ito	Probabilistic Coverage Methods in People-Centric Sensing				
雑誌名	査読の有無	巻	発行年		最初と最後の頁
Journal of Information Processing	有	52 (10)	2	0 1 1	2902-2919
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子)					
なし					

著者名	論文標題				
高松 悠, 孫 為華, 安本慶一, 山内由紀子, 伊藤 実	おれ違い通信を活用した複数携帯電話端末による省電力協調動画ダウンロード手法				
雑誌名	査読の有無	巻	発行年		最初と最後の頁
情報処理学会論文誌	有	53 (2)	2	0 1 2	783-794
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子)					
なし					

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
掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子)					

〔学会発表〕計(4)件 うち招待講演 計(1)件

発表者名	発表標 題		
坂本一樹	照明点灯パターンの切り替えによる高精度な屋内位置推定法とその評価		
学 会 等 名	発表年月日	発 表 場 所	
情報処理学会第33回ユビキタスコンピューティングシステム研究会	2012年3月13日	東京都, 小金井市	

発表者名	発表標 題		
藤本恭平	オブジェクトの監視・追跡を行う無線マルチメディアセンサネットワークの稼働時間延長およびQoS確保のためのルーティング手法		
学 会 等 名	発表年月日	発 表 場 所	
情報処理学会DICOM02011シンポジウム	2011年7月7日	京都府, 宮津市	

発表者名	発表標 題		
Keiichi Yasumoto	Distance and Time Based Node Selection for Probabilistic Coverage in People-Centric Sensing		
学 会 等 名	発表年月日	発 表 場 所	
IEEE SECON 2011	2011年6月28日	USA, Salt Lake City	

発表者名	発表標 題		
安本慶一	Participatory Sensingの研究動向		
学 会 等 名	発表年月日	発 表 場 所	
電子情報通信学会情報ネットワーク研究会 (招待講演)	2011年10月20日	大阪府, 吹田市	

〔図 書〕 計(0)件

著 者 名	出 版 社		
	書 名	発行年	総ページ数

14. 研究成果による産業財産権の出願・取得状況

〔出 願〕 計(0)件

産業財産権の名称	発明者	権利者	産業財産権の種類、番号	出願年月日	国内・外国の別

〔取 得〕 計(0)件

産業財産権の名称	発明者	権利者	産業財産権の種類、番号	取得年月日	国内・外国の別
				出願年月日	

15. 備考

※ 研究者又は所属研究機関が作成した研究内容又は研究成果に関するwebページがある場合は、URLを記載すること。

--