

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)
(理由)

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。

--

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（ 5 ）件 うち査読付論文 計（ 5 ）件

著者名	論文標題						
平田健太郎, 久保田靖之	加圧炊飯プロセスの数理モデル化に関する検討						
雑誌名	査読の有無	巻	発行年			最初と最後の頁	
システム制御情報学会論文誌	有	25-6	2	0	1	2	印刷中
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						
中川繁政, 平田健太郎, 杉本謙二	遷移沸騰領域における冷却制御のモデリングと安定性解析						
雑誌名	査読の有無	巻	発行年			最初と最後の頁	
計測自動制御学会論文集	有	48-4	2	0	1	2	印刷中
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						
畑田和良, 平田健太郎, 山田晃平, 大谷真司	周期運動に対するエネルギー効率に優れたパワーアシスト制御法の検討						
雑誌名	査読の有無	巻	発行年			最初と最後の頁	
システム制御情報学会論文誌	有	25-2	2	0	1	2	28-38
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				
平田健太郎, 水野貴志	カメラ設置誤差を許容するバランスタスクの視覚フィードバック安定化				
雑誌名	査読の有無	巻	発行年	最初と最後の頁	
システム制御情報学会論文誌	有	25-1	2 0 1 2	10-18	
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				
平田健太郎, 西田将人	入力むだ時間系に対するオブザーバ併合型状態予測制御の安定解析				
雑誌名	査読の有無	巻	発行年	最初と最後の頁	
システム制御情報学会論文誌	有	24-12	2 0 1 1	296-298	
掲載論文の DOI (デジタルオブジェクト識別子)					
なし					

【学会発表】計 (13) 件 うち招待講演 計 (0) 件

発表者名	発表標題	
Kazuyoshi Hatada and Kentaro Hirata	Energy-Efficient Power Assisting Methods for Periodic Motions and its Experimental Verification	
学会等名	発表年月日	発表場所
2012 IEEE International Conference on Industrial Technology	2012年3月20日	Athens, Greece

発表者名	発表標題	
M. Mori, T. Tachibana, K. Hirata and K. Sugimoto	Topology Design and Admission Control for Improving Network Robustness in Network Virtualization	
学会等名	発表年月日	発表場所
The IEEE Global Communications Conference (GLOBECOM) 2011	2011年12月8日	Houston, TX, U.S.A.

発表者名	発表標題	
Kentaro Hirata, Mayumi Tomida and Kazuyoshi Hatada	Gain Scheduling Control Experiment of Balancing Transformer Robot using LEGO Mindstorms	
学会等名	発表年月日	発表場所
IIIS DeMset 2011	2011年11月30日	Orland, FL, U.S.A.

発表者名	発表標題	
川尻圭佑, 平田健太郎	PTZ カメラを用いた視覚サーボ系における運動パラメータ推定	
学会等名	発表年月日	発表場所
第12回計測自動制御学会制御部門大会	2012年3月15日	奈良県文化会館 (奈良県)

発表者名	発表標題	
高橋健太郎, 平田健太郎	状態に依存してむだ時間長が可変となるような繰り返し制御系の安定解析	
学会等名	発表年月日	発表場所
第12回計測自動制御学会制御部門大会	2012年3月15日	奈良県文化会館 (奈良県)

発表者名	発表標題	
畑田和良, 平田健太郎	低燃費を実現する規則向波中における船舶のフィードバックエンジン回転数制御	
学会等名	発表年月日	発表場所
第12回計測自動制御学会制御部門大会	2012年3月16日	奈良県文化会館 (奈良県)

発表者名	発表標 題		
水井俊文, 平田健太郎	多目的慣性ロータによる二輪車の安定化制御の検討		
学 会 等 名	発表年月日	発表場 所	
第12回計測自動制御学会制御部門大会	2012年3月16日	奈良県文化会館 (奈良県)	

発表者名	発表標 題		
森美華, 橘拓至, 平田健太郎, 杉本謙二	半正定値計画問題によるネットワーク仮想化に適した物理ネットワークのトポロジ設計法		
学 会 等 名	発表年月日	発表場 所	
電子情報通信学会 ネットワークシステム研究会	2012年3月8日	宮崎フェニックス・シーガイア・リゾート (宮崎県)	

発表者名	発表標 題		
森美華, 橘拓至, 平田健太郎, 杉本謙二	仮想ネットワークの構築に適した物理ネットワークの設計技術の検討		
学 会 等 名	発表年月日	発表場 所	
電子情報通信学会 ネットワークシステム研究会	2012年1月26日	沖縄コンベンションセンター (沖縄県)	

発表者名	発表標 題		
森美華, 橘拓至, 平田健太郎, 杉本謙二	ロバストな仮想ネットワークを提供するための物理ネットワーク設計法の検討		
学 会 等 名	発表年月日	発表場 所	
TITRC NWGN 2011	2011年9月27日	みのたにグリーンスポーツホテル (兵庫県)	

発表者名	発表標 題		
畑田和良, 平田健太郎	周期運動に対するエネルギー効率に優れたパワーアシスト制御法の検討		
学 会 等 名	発表年月日	発表場 所	
第55回 システム制御情報学会研究発表講演会(SCI'11)	2011年5月17日	大阪大学コンベンションセンター (大阪府)	

発表者名	発表標 題		
中川繁政, 平田健太郎, 杉本謙二	遷移沸騰領域における冷却制御の制御系設計		
学 会 等 名	発表年月日	発表場 所	
第55回 システム制御情報学会研究発表講演会(SCI'11)	2011年5月17日	大阪大学コンベンションセンター (大阪府)	

発表者名	発表標 題		
久保田靖之, 平田健太郎	加圧炊飯プロセスの数理モデル化とエネルギー効率の検討		
学 会 等 名	発表年月日	発表場 所	
第55回 システム制御情報学会研究発表講演会(SCI'11)	2011年5月17日	大阪大学コンベンションセンター (大阪府)	

〔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。

--