



11.研究発表（平成19年度の研究成果）

〔雑誌論文〕 計（3）件

著者名	論文標題			
S. Arima, T. Tachibana, Y. Kaji and S. Kasahara	FEC-Based Reliable Transmission for Multiple Bursts in OBS Networks			
雑誌名	査読の有無	巻	発行年	最初と最後の頁
IEICE Transactions on Communications	有	E90-B, 12	2007	3541-3551

著者名	論文標題			
H. Mohri, R. Matsumoto and Y. Kaji	Key Predistribution Schemes for Sensor Networks Using Finite Plane Geometry			
雑誌名	査読の有無	巻	発行年	最初と最後の頁
IEICE Transactions on Information Systems	有	E91-D	2008	to appear

著者名	論文標題			
K. Sugiyama and Y. Kaji	On the Minimum Weight of Simple Full-Length Array LDPC Codes			
雑誌名	査読の有無	巻	発行年	最初と最後の頁
IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences	有	E91-A	2008	to appear

〔学会発表〕 計（10）件

発表者名	発表標題	
R. Aoyama and Y. Kaji	Improvement of the Sum-Product Decoding Algorithm for LDPC Codes by Asserting Reliable Temporary Estimation	
学会等名	発表年月日	発表場所
Proceedings of the 2007 Hawaii and SITA Joint Conference on Information Theory	May 2007	Honolulu, HI

発表者名	発表標題	
K. Sugiyama and Y. Kaji	On the minimum weight of simple full-length array LDPC codes	
学会等名	発表年月日	発表場所
Proceedings of the IEEE International Symposium on Information Theory 2007	June 2007	Nice, France

発表者名	発表標題	
野田, 楯, 毛利, 仁野, 中尾	複数の属性分割を利用したセンサネットワーク向け鍵管理方式の実装と評価	
学会等名	発表年月日	発表場所
マルチメディア, 分散, 協調とモバイルシンポジウム予稿集	2007年7月	三重県鳥羽市

発表者名	発表標題	
杉山, 楯	サポート構造を利用した SFA-LDPC 符号の最小重みの評価方法について	
学会等名	発表年月日	発表場所
LDPC 符号ワークショップ予稿集	2007年8月	東京都新宿区

発表者名	発表標題	
青山, 楯	一時推定記号の信頼度に基づくLDPC符号復号アルゴリズムの改良	
学会等名	発表年月日	発表場所
LDPC 符号ワークショップ予稿集	2007年8月	東京都新宿区

発表者名	発表標題		
青山, 楯	一時推定記号の信頼度を利用したLDPC復号アルゴリズム		
学会等名	発表年月日	発表場所	
第30回情報理論とその応用シンポジウム予稿集	2007年11月	三重県賢島市	

発表者名	発表標題		
杉山, 楯	サポートの構造を利用したSFA-LDPC符号の最小重みの評価方法について		
学会等名	発表年月日	発表場所	
第30回情報理論とその応用シンポジウム予稿集	2007年11月	三重県賢島市	

発表者名	発表標題		
青山, 楯	Sum-Product 復号法の演算量削減法の提案		
学会等名	発表年月日	発表場所	
電子情報通信学会技術研究報告, IT2007-28	2008年1月	東京都新宿区	

発表者名	発表標題		
辻, 楯	鍵管理木の最適化を含む効率的なバッチ型LKH法の提案		
学会等名	発表年月日	発表場所	
2008年暗号と情報セキュリティシンポジウム予稿集	2008年1月	宮崎県宮崎市	

発表者名	発表標題		
野田, 楯, 中尾	センサネットワーク向け軽量セキュリティフレームワークの実装と評価'		
学会等名	発表年月日	発表場所	
2008年暗号と情報セキュリティシンポジウム予稿集	2008年1月	宮崎県宮崎市	

〔図書〕 計(0)件

著者名	出版社		
	書名	発行年	総ページ数

12. 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

13. 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。

--