
モバイル端末へのビデオマルチキャスト方式の
設計・評価に関する研究

課題番号: 18500053

平成 18 年度～平成 19 年度科学研究費補助金(基盤研究(C))研究成果報告書

平成 20 年 5 月
研究代表者: 伊藤 実
(奈良先端科学技術大学院大学情報科学研究科教授)

は し が き

研究組織

- 研究代表者:伊藤 実 (奈良先端科学技術大学院大学情報科学研究科教授)
研究分担者:安本 慶一 (奈良先端科学技術大学院大学情報科学研究科准教授)
研究分担者:柴田 直樹 (滋賀大学経済学部准教授)
研究分担者:村田 佳洋 (広島市立大学情報科学部准教授)
研究分担者:木谷 友哉 (奈良先端科学技術大学院大学情報科学研究科助教)

交付決定額(配分額)

(金額単位:千円)

	直接経費	間接経費	合 計
平成 18 年度	1,900	0	1,900
平成 19 年度	1,700	510	2,210
総 計	3,600	510	4,110

研究発表

(1) 学会誌等

柴田直樹, 孫タオ, 玉井森彦, 安本慶一, 伊藤実, 森将豪:異なる品質要求を持つ複数ユーザへのピアツーピアビデオ配信手法, 情報処理学会論文誌, 49, 2, pp.568-578 (2008年2月).

高島栄一, 村田佳洋, 柴田直樹, 安本慶一, 伊藤実:MANET上での効率良いビデオ配信を目的とした準最適マルチキャスト配送木の分散構築法, 情報処理学会論文誌, 48, 2, pp.483-493 (2007年2月).

(2) 口頭発表

Morihiko Tamai, Keiichi Yasumoto, Naoki Shibata, Minoru Ito and Klara Nahrstedt: Transcasting: Cost-Efficient Video Multicast for Heterogeneous Mobile Terminals, in proc. 16th Int. Workshop Quality of Services (IWQoS 2008) (2008年6月).

Shinya Yamamoto, Yoshihiro Murata, Naoki Shibata, Keiichi Yasumoto and Minoru Ito: QoS Adaptation for Realizing Interaction between Virtual and Real Worlds in Pervasive Network Environment, in proc. 17th Int. Workshop Network and Operating Systems Support for Digital Audio & Video (NOSSDAV 2007), pp.119-124 (2007年6月).

山本真也, 村田佳洋, 柴田直樹, 安本慶一, 伊藤 実: 実空間と仮想空間におけるインタラクションを一般的なネットワーク環境で実現するためのフレームワークの提案, マルチメディア, 分散, 協調とモバイル(DICOMO2007)シンポジウム論文集, pp.1690-1699 (2007年7月).

Eiichi Takashima, Yoshihiro Murata, Naoki Shibata, Keiichi Yasumoto and Minoru Ito: A Method for Distributed Computation of Semi-Optimal Multicast Tree in MANET, in proc. IEEE Wireless Communication and Networking Conference (WCNC 2007), pp.2570-2575 (2007年3月).

Kazuya Uyama, Morihiko Tamai, Yoshihiro Murata, Naoki Shibata, Keiichi Yasumoto and Minoru Ito: A Delivery Method for Compound Video Playback in Wireless Network, in proc. 2006 Int. Workshop Parallel and Distributed Multimedia Computing (PerDMCom-06), pp.803-812 (2006年12月).