

2018年度 修士論文

リンクの接続が不安定なネットワークにおける ゴシッププロトコルの評価

2019年1月

京都産業大学大学院先端情報学研究科

学生証番号: 788205

廣岡 拓夢

指導教員: 林原 尚浩

Gossip Message Dissemination Protocols in the Presence of Link Instability

by

Takumu Hirooka

Master's Thesis

Supervisor: Naohiro Hayashibara

Graduate School of Frontier Informatics

Kyoto Sangyo University

January 2019

概 要

概要

目 次

第 1 章	はじめに	iii
第 2 章	関連研究	iv
第 3 章	システムモデル	v
第 4 章	ゴシッププロトコル	vi
4.1	Fixed Fanout Gossip	vi
4.2	Gossip-style Message Dissemination Protocol based on Biconnected Components	vi
第 5 章	性能評価	vii
5.1	シミュレーションの環境とパラメータ	vii
5.2	評価指標	vii
5.3	評価結果	vii
第 6 章	まとめ	viii

第1章 はじめに

背景
問題点
研究目的

第2章 関連研究

第3章 システムモデル

第4章 ゴシッププロトコル

4.1 Fixed Fanout Gossip

4.2 Gossip-style Message Dissemination Protocol based on Bi-connected Components

第5章 性能評価

5.1 シミュレーションの環境とパラメータ

5.2 評価指標

5.3 評価結果

第6章 まとめ