

業績書（教育職員免許法施行規則第 22 条の 6 号関係）

氏 名	山崎 裕史	学 位	博士(工学)
担当授業科目	離散数学		

1 経歴，学会及び社会における活動等

〈経歴〉

大阪大学工学部電気工学科卒業 1986 年 3 月

大阪大学大学院工学研究科電気工学専攻博士前期課程修了 1988 年 3 月

日本電信電話株式会社入社 交換システム研究所 配属 1988 年 4 月

大阪大学にて学位取得 1997 年 3 月

日本電信電話株式会社 未来ねっと研究所 主任研究員 2002 年 2 月

日本電信電話株式会社 ネットワークサービスシステム研究所 主任研究員 2006 年 4 月
現在に至る

〈学会及び社会における活動等〉

都立産業技術大学院大学 非常勤講師 2006 年

2 著 書

著 書 名	単著・共著の別	発 行 所 名	刊行年月日	備 考
なし				

3 学術論文等

学 術 論 文 等 の 名 称	単独・共同の別	発 表 雑 誌 等 名	発行年月日	備 考
Resource allocation method of service chaining for guaranteeing minimum bandwidth and high resource utilization	共同(第 1 著者)	IEICE Transactions on Communications	2017 年 1 月	
Route determination method for fast network restoration in functionally distributed transport networking	共同	IEICE Transactions on Communications	2012 年 7 月	

4 学会発表等

発表課題の名称	単独・共同の別	発表学会等の名称	発表年月日	備考
Bandwidth guaranteed method to relocate virtual machines for edge cloud architecture	共同	Asia-Pacific Network Operations and Management Symposium 2013	2013年9月	
ネットワーク仮想化実現に向けたキャリア要件を満たすサービスチェイニング方式	共同	電子情報通信学会・ネットワークシステム研究会	2014年9月	
エッジクラウドにおける予備装置の共用による装置数削減の検討	共同(第1著者)	電子情報通信学会・情報ネットワーク研究会	2013年7月	
[奨励講演] エッジクラウド実現に向けた仮想マシン再配置方式の提案	共同	電子情報通信学会・ネットワークシステム研究会	2013年4月	
将来ネットワークにおけるエッジ機能動的配置のための仮想マシン高速移動方式の提案	共同	電子情報通信学会・ネットワークシステム研究会	2012年10月	
トラフィック監視による帯域管理方式の検討	共同(第1著者)	電子情報通信学会技術研究報告	2009年9月	
サービスチェイニングにおけるトラフィック量が処理機能毎に異なるパスへのリソース割当法の提案	共同(第1著者)	電子情報通信学会・ソサイエティ大会	2016年9月	
サービスチェイニングにおけるリソース使用率の評価	共同(第1著者)	電子情報通信学会・総合大会	2016年3月	
IPヘッダの拡張フィールドを利用したタグプロキシ機能の提案	共同	電子情報通信学会・総合大会	2016年3月	
サービスチェイニングにお	共同(第1著	電子情報通信学会・ソ	2015年9月	

ける最大リソース使用率の検討	者)	サイエティ大会		
サービスチェイニングにおける負荷分散処理方式の検討	共同	電子情報通信学会・ソサイエティ大会	2015年9月	
仮想エッジにおけるVNF再配置可否判定方式	共同	電子情報通信学会・ソサイエティ大会	2015年9月	
サブネット統合時の仮想マシンのアドレス競合解消方法	共同	電子情報通信学会・ソサイエティ大会	2015年9月	
DPI機能を活用した効率的なSF適用方式の提案	共同	電子情報通信学会・ソサイエティ大会	2015年9月	
ロケーションフリー接続型CPEシステムの検討	共同	電子情報通信学会・ソサイエティ大会	2015年9月	
ポリシー制御ノードにおけるポリシー状態整合方式	共同	電子情報通信学会・ソサイエティ大会	2015年9月	
外出先からのセキュアな宅内ネットワーク接続方式	共同	電子情報通信学会・総合大会	2015年3月	
サービスチェイニングにおけるリソース細分化についての検討	共同(第1著者)	電子情報通信学会・総合大会	2015年3月	
サービスチェイニングにおけるC-plane実現方式の検討	共同	電子情報通信学会・ソサイエティ大会	2014年9月	
波長可変バースト転送技術を用いた仮想エッジアーキテクチャ	共同	電子情報通信学会・ソサイエティ大会	2014年9月	
A Proposal on Server Selection Methods for Network Functions Virtualization	共同	電子情報通信学会・2014年総合大会	2014年3月	

SDN の仮想化の先に見えるもの-経済性の観点 (成功するエコシステム)	共同	電子情報通信学会・総合大会	2014年3月	
エッジクラウドにおける予備装置共用による高信頼化の検討	共同(第1著者)	電子情報通信学会・ソサイエティ大会	2013年9月	
ユーザトラヒック帯域を保証する仮想エッジ機能再配置方式の評価	共同	電子情報通信学会・ソサイエティ大会	2013年9月	
エッジクラウド実現に向けた仮想機能移動スケジュール決定方式の提案	共同	電子情報通信学会・総合大会	2013年3月	
VM 移動高速化を実現するトラフィック制御方式の提案	共同	電子情報通信学会・ソサイエティ大会	2012年9月	
経路計算アルゴリズムの計算量削減の一検討	共同(第1著者)	電子情報通信学会・ソサイエティ大会	2011年9月	
パケット通信におけるサービス機能切替方式の評価	共同	電子情報通信学会・ソサイエティ大会	2011年9月	
パケット通信におけるサービス機能無中断切替方式の検討	共同	電子情報通信学会・総合大会	2011年3月	
経路計算におけるノード情報検索方法高速化の一検討	共同	電子情報通信学会・総合大会	2010年3月	
機能分散型トランスポートネットワークにおける経路計算高速化アルゴリズムの検討	共同	電子情報通信学会・ソサイエティ大会	2009年9月	

以上