今後の研究

# 論文—

Guo, Chuanxiong, et al. Microsoft Research Asia, Beijing, China

"BCube: a high performance, server-centric network architecture for modular data centers."

*ACM SIGCOMM Computer Communication Review* 39.4 (2009): 63-74.

Citation index:93

Greenberg, Albert, et al. Microsoft, Redmond, WA, USA

"VL2: a scalable and flexible data center network."

*ACM SIGCOMM Computer Communication Review*. Vol. 39. No. 4. ACM, 2009.

INTEROP

# Ethernet Fabric

n対n通信

# ExpEther

スケールアップ技術

# MPLS (Multi-Protocol Label Switching)

トラフィックエンジニアリング

# Juniper キャッシュ

急増するモバイルデータのトラフィックに対して、動画のキャッシュでコストを抑える

インテリジェントなキャッシュ技術で、よくアクセスされる動画コンテンツを端末に近いキャッシュポイントに置く

# アウトバウンド・キャッシュ

インバウンド・キャッシュとは、元のイメージを（Web Cacheを使用して）中間層にキャッシュすることを意味します。これによって、異なるタイプの複数のデバイスから同じイメージがリクエストされた場合でも、元のイメージのフェッチは1回で済みます。アウトバウンド・キャッシュとは、適応済イメージを（Web Cacheを使用して）キャッシュすることを意味します。これによって、類似のデバイス上で複数のユーザーが同じ適応済イメージを共有できます。

# SAN（ストレージ・エリア・ネットワーク）

ストレージを共有するためのネットワーク

# TTDB(運用情報データベースシステム)

コンフィグのテンプレートに基づいて機器に設定を投入



