

NTT DOCOMO

テクニカル・ジャーナル

Technical Journal

vol.24 No.1 | Apr.2016

DOCOMO Today

- 2020年, さらにその先をめざして

Technology Reports (特集)

ネットワーク仮想化特集

- 「強さ」と「しなやかさ」を併せ持つネットワーク —
- 通信ネットワークにおける仮想化技術の適用
 - NFVの標準化に向けた取組み
 - ドコモネットワークにおける仮想化基盤システムの実用化
 - NFVを実現するためのSDN技術の導入

Technology Reports

- Deep Learningによって広がる画像認識アプリケーション
- スマートフォン向けアプリケーション開発における統一的な定量的開発管理プロセスの導入
- IoTの普及をめざしたデバイス連携機能: Linking

Standardization

- 2015年ITU無線通信総会 (RA-15) 報告
— 将来の携帯電話の技術標準化 —
- 2015年ITU世界無線通信会議 (WRC-15) 報告
— 携帯電話周波数の標準化 —

Contents

DOCOMO Today



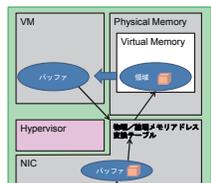
2020年，さらにその先をめざして 中村 寛…………… 1

特別寄稿



ユビキタスな研究活動 河口 信夫…………… 4

Technology Reports (特集)



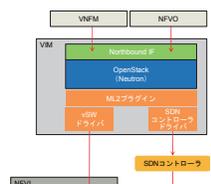
(P.20)

ネットワーク仮想化特集
 — 「強さ」と「しなやかさ」を併せ持つネットワーク —
 通信ネットワークにおける仮想化技術の適用…………… 6

仮想化技術 NFV SDN

NFVの標準化に向けた取組み…………… 12

NFV ISG OPNFV NFV MANO



(P.28)

ドコモネットワークにおける仮想化基盤システムの実用化…………… 20

仮想化基盤システム 通信用APL Hypervisor

NFVを実現するためのSDN技術の導入…………… 28

NFV SDN オーバレイネットワーク技術

Technology Reports



(P.51)

Deep Learningによって広がる画像認識アプリケーション 35

画像認識 Deep Learning ニューラルネットワーク

スマートフォン向けアプリケーション開発における統一的な
定量的開発管理プロセスの導入 42

定量的開発管理 マルチベンダ管理 プロセス改善

IoTの普及をめざしたデバイス連携機能：Linking 51

IoT Linking BLE

Standardization

2015年ITU無線通信総会（RA-15）報告 —将来の携帯電話の技術標準化— 59

ITU-R RA IMT

2015年ITU世界無線通信会議（WRC-15）報告 —携帯電話周波数の標準化— 63

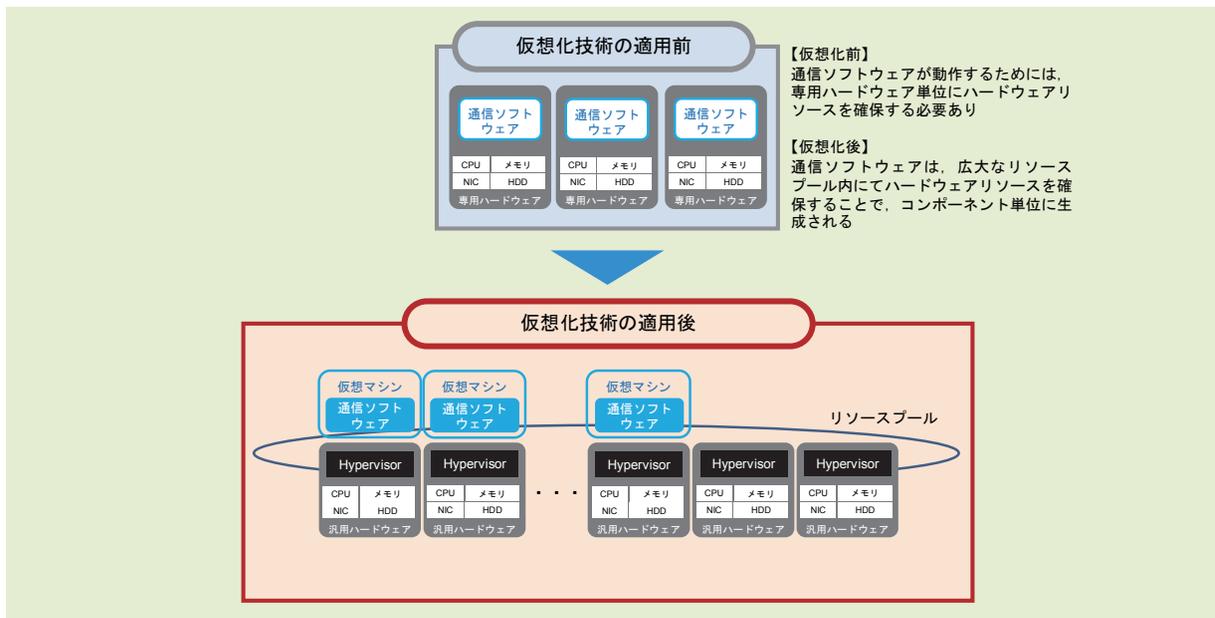
ITU WRC Radio Regulations

News



(P.72)

平成27年度（第33回）IT協会「IT賞」受賞 72



Technology Reports（特集）通信ネットワークにおける仮想化技術の適用（P.6）

リソースプールのイメージ

NTT DOCOMO
テクニカル・ジャーナル Vol.24 No.1

平成28年4月発行

■ 企画編集 ■ 株式会社NTTドコモ R&D戦略部
〒100-6150
東京都千代田区永田町 2-11-1
山王パークタワー39階
TEL. 03-5156-1749

■ 発行 ■ 一般社団法人 電気通信協会
〒163-1455
東京都新宿区西新宿 3-20-2
東京オペラシティタワー13階
(東京オペラシティ郵便局私書箱2522号)
TEL. 03-5353-0184

本誌掲載内容についてのご意見は
e-mail: dtj@nttdocomo.com宛

- 本誌に掲載されている会社名、商品名は、各社の商標または登録商標です。
- 本誌掲載記事の無断転載を禁じます。

© 2016 NTT DOCOMO, INC.