平成29年7月　年4回季刊発行

NTT DOCOMO

テクニカル・ジャーナル

Technical Journal

vol.25　No.2 | Jul.2017

DOCOMO Today

- ソリューションの進化に挑む

Technology Reports

- 利用シーンを拡大するコンシューマ機器向けeSIMの導入
  ―GSMAに準拠したセキュアなインストールを実現―
- 音楽のコード認識技術とその応用
- 端末の遠隔制御システムにおけるファイル配信機能へのCDN適用
- クラウド環境と仮想化技術を用いた大規模OSS移行の実現

NTT docomo

NTT DOCOMO
テクニカル・ジャーナル
Technical Journal
Vol.25 No.2 Jul. 2017

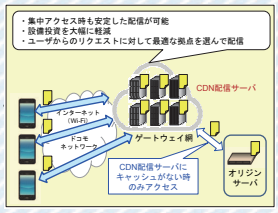
[Contents]

DOCOMO Today 01

ソリューションの進化に挑む　三ケ尻 哲也

特別寄稿 04

すべての動画に字幕を　河原 達也



（P.22）

Technology Reports 06

利用シーンを拡大するコンシューマ機器向けeSIMの導入
―GSMAに準拠したセキュアなインストールを実現―　06

コンシューマ向けeSIM　LPA　SM

音楽のコード認識技術とその応用　14

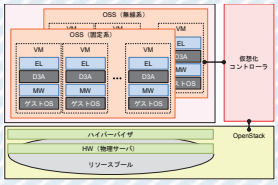
和音認識　演奏評価　クロマベクトル

端末の遠隔制御システムにおけるファイル配信機能へのCDN適用　22

遠隔制御　CDN　ファイル配信

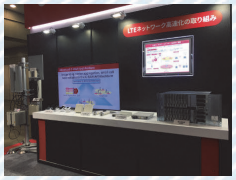
クラウド環境と仮想化技術を用いた大規模OSS移行の実現　29

保守・運用業務の効率化　OpenStack　TCO削減



（P.29）

(P.38)



(P.42)

(P.43)

Activities 38

「5Gトライアルサイト」始動 38

「ワイヤレス・テクノロジー・パーク2017」出展 42

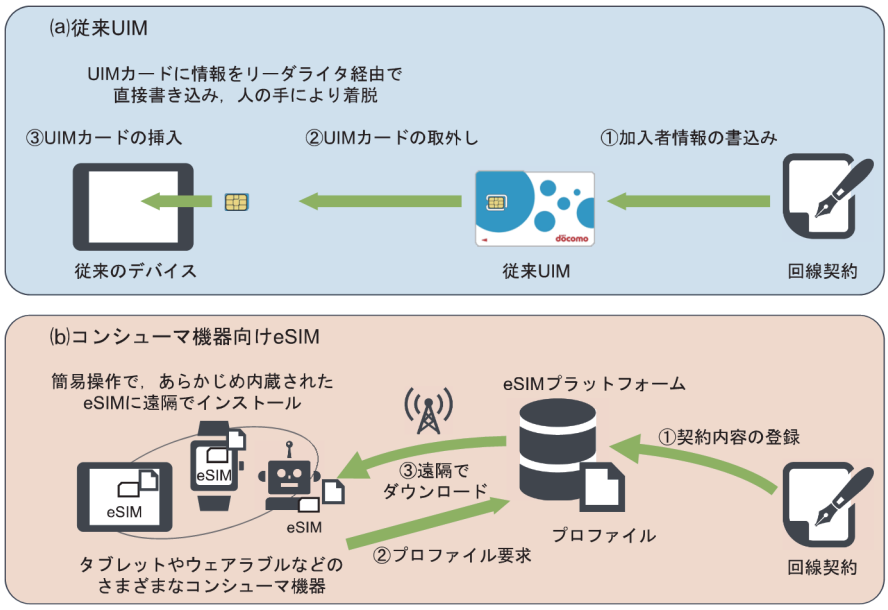
News 43

電子情報通信学会　第78回「功績賞」・第54回「業績賞」受賞 43

第62回「前島密賞」受賞 44

第45回「日本ITU協会賞」受賞 45

ICT分野におけるエコロジーガイドライン協議会
「エコICT AWARD 2016優秀賞」受賞 46



Technology Reports　利用シーンを拡大するコンシューマ機器向けeSIMの導入―GSMAに準拠したセキュアなインストールを実現―

従来UIMとコンシューマeSIMの違い（P.6）

NTT DOCOMO
テクニカル・ジャーナル　Vol.25 No.2

平成29年7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
〒101-0003
東京都千代田区一ツ橋 2-1-1
如水会ビルディング6階
TEL. 03-3288-0608

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.

ⓒ 2017 NTT DOCOMO, INC.