

NTT DOCOMO

テクニカル・ ジャーナル

Technical Journal

Vol.22

Jan.2015 | No.4

DOCOMO Today

- 破壊的イノベーションVS自己目的化

Technology Reports

- VoLTEのさらなる高音質化と音楽の活用を実現する
3GPP標準音声符号化方式EVS
- 無線基地局のさらなる高度化・経済化を実現する
アクティブアンテナ
ーLTE基地局との接続と屋外実験によるエリア品質の評価ー
- 新しいサービス創出に向けたポータブルSIMの開発



Contents

DOCOMO Today



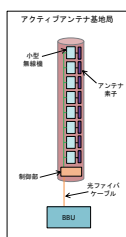
破壊的イノベーションVS自己目的化 秋元 信行 1

特別寄稿



身近な挑戦の勧め 長 敬三 4

Technology Reports



(P.14)

VoLTEのさらなる高音質化と音楽の活用を実現する
3GPP標準音声符号化方式EVS 6

EVS 音声符号化 標準化

無線基地局のさらなる高度化・経済化を実現するアクティブアンテナ
—LTE基地局との接続と屋外実験によるエリア品質の評価— 14

基地局 アクティブアンテナ 標準化

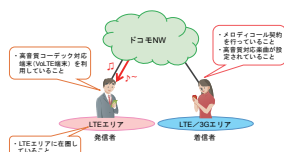


(P.21)

新しいサービス創出に向けたポータブルSIMの開発 21

SIM BLE 認証

Topics



(P.29)

VoLTEに対応したメロディコールの高音質化 29

VoLTE 音声符号化 メロディコール

Activities



(P.34)

DOCOMO R&D Open House 2014開催..... 34

News



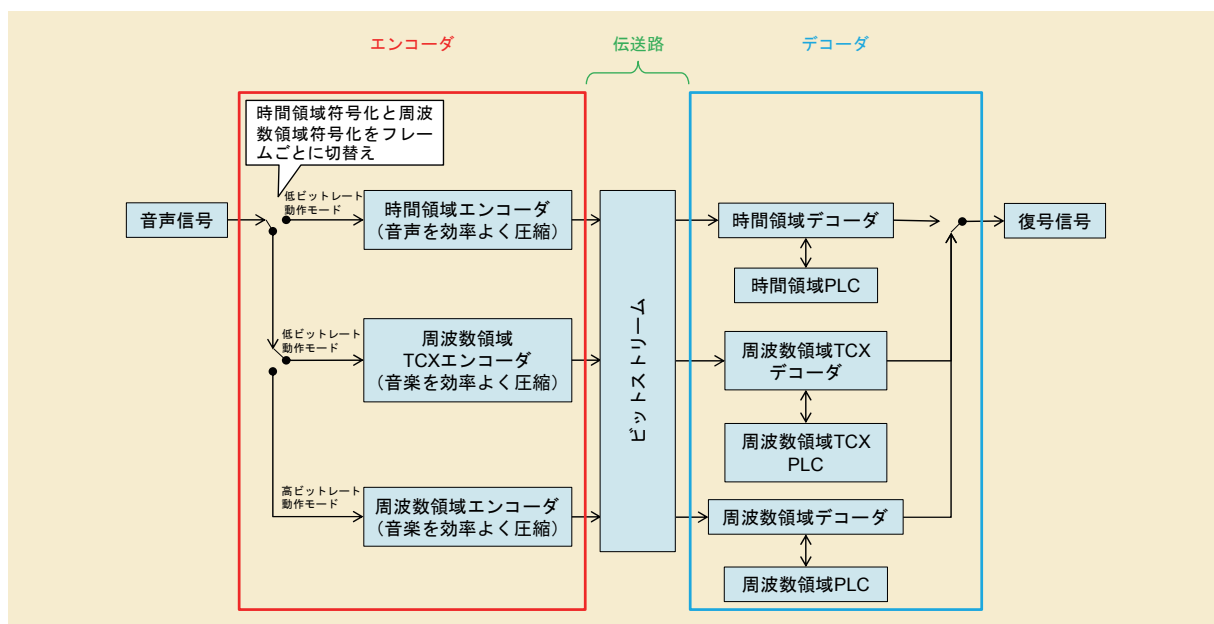
(P.36)

第47回電気通信産業功労賞受賞..... 35

ETSI NFV Excellence Award受賞..... 36

総目次

総目次 (Vol.22 No.1～Vol.22 No.4) 37



Technology Reports VoLTEのさらなる高音質化と音楽の活用を実現する3GPP標準音声符号化方式EVS (P.6)

EVSエンコーダ・デコーダの基本構成図

■ 電子版およびバックナンバーについて ■

- 電子版およびバックナンバーは下記よりご覧いただけます。

https://www.nttdocomo.co.jp/corporate/technology/rd/technical_journal/

または

DOCOMOテクニカル・ジャーナル

検索



NTT DOCOMO
テクニカル・ジャーナル Vol.22 No.4

平成27年1月1日発行

■ 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、宛先・部数のご変更は
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。

© 2015 NTT DOCOMO, INC.