

NTT DOCOMO

テクニカル・ジャーナル

Technical Journal

vol.25 No.3 | Oct.2017

DOCOMO Today

- IoTによる進化とビジネスイノベーション

Technology Reports & Standardization (特集)

2020年を意識した 5G標準化動向

Technology Reports

- 3GPPにおける5G標準化動向
- 3GPPにおける5Gの要求条件および評価条件
- 5Gにおける物理レイヤ要素技術と高周波数帯利用に関する検討状況
- 5G無線アクセスネットワーク標準化動向
- 5Gコアネットワーク標準化動向

Standardization

- ITU-RにおけるIMT-2020無線インタフェースの標準化動向

Technology Reports

- LTE-Advanced Release 14における高速移動環境下の特性向上技術
- 前腕動作に着目した食事内容推定技術 — 手軽な食事管理をめざして —

[Contents]



DOCOMO Today 01

IoTによる進化とビジネスイノベーション 谷 直樹



特別寄稿 04

実感をもって理解する 若尾 真治

Technology Reports & Standardization (特集) 06

2020年を意識した5G標準化動向

Technology Reports 06

3GPPにおける5G標準化動向 06

5G要求条件 NR ノンスタンドアローン運用

3GPPにおける5Gの要求条件および評価条件 13

5G 要求条件 評価条件

5Gにおける物理レイヤ要素技術と高周波数帯利用に関する検討状況 23

5G 物理レイヤ要素技術 高周波数帯

5G無線アクセスネットワーク標準化動向 33

5G LTE-NR DC Front-haul Open Interface

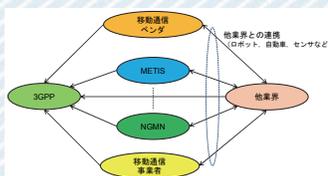
5Gコアネットワーク標準化動向 44

5G コアネットワーク ネットワークスライシング

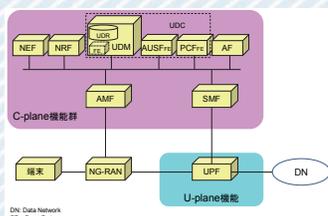
Standardization 50

ITU-RにおけるIMT-2020無線インタフェースの標準化動向 50

ITU-R IMT-2020 5G



(P.13)



(P.44)

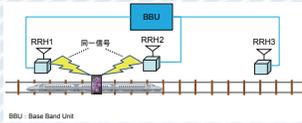
LTE-Advanced Release 14における高速移動環境下の特性向上技術

59

3GPP Release 14

高速移動環境

SFNシナリオ



(P.59)

前腕動作に着目した食事内容推定技術 一手軽な食事管理をめざして

65

ウェアラブルデバイス

動作認識

食事内容推定

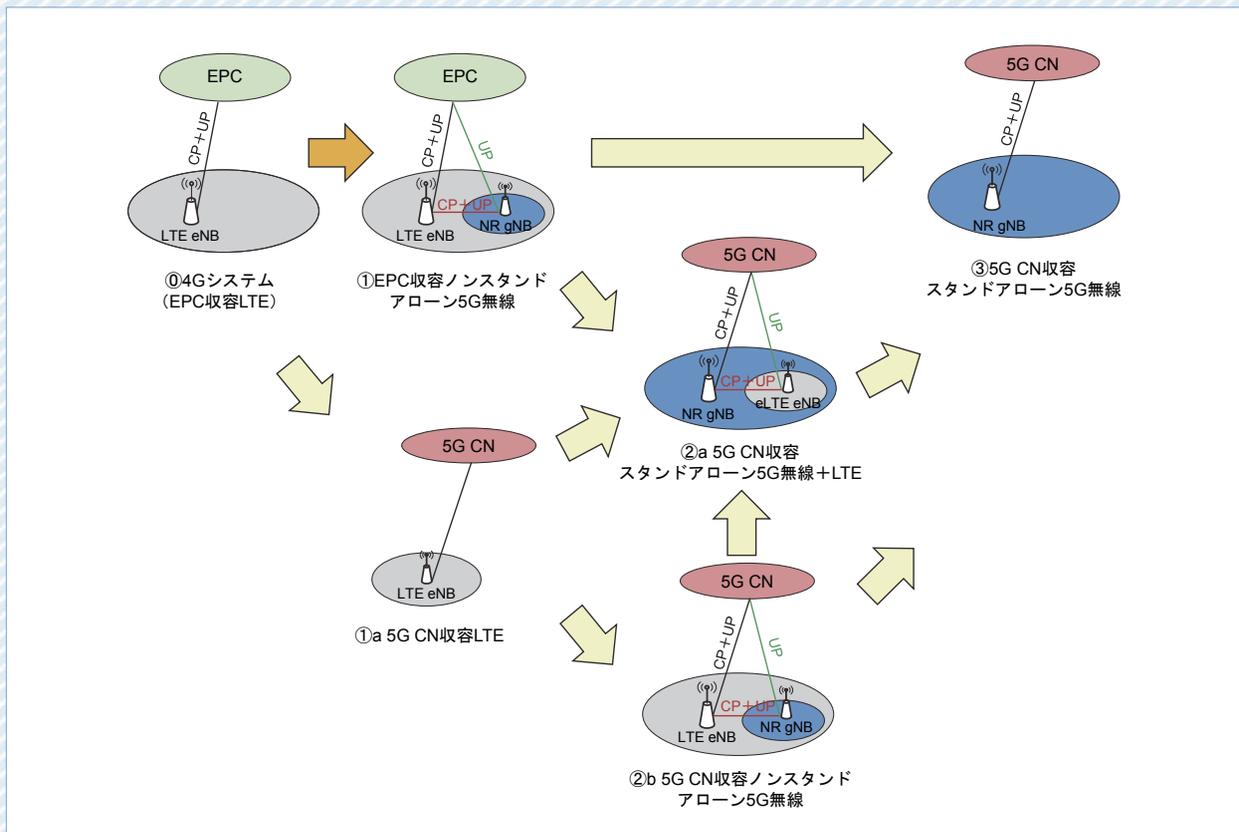
News

74

第28回電波功績賞

「総務大臣表彰」「電波産業会代表理事表彰」受賞

74



NTT DOCOMO
テクニカル・ジャーナル Vol.25 No.3

平成29年10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.