

NTT DOCOMO

テクニカル・ジャーナル

T e c h n i c a l J o u r n a l

Vol.26 No.1 | Apr. 2018

DOCOMO Today

- 挑む! 5G時代のデバイス

Technology Reports (特集)

5Gの実現に向けた新技術の実証実験

- スマートフォンサイズのNOMA対応チップセットによる周波数利用効率向上の実証実験
- 5G高信頼・低遅延通信(URLLC)の屋外実験
- ミリ波を用いた超高速・長距離伝送の5G屋外実験

Technology Reports

- オペレータ間連携によるGSMA3.1準拠IoT/M2M向けeSIM商用化システムの構築

[Contents]



DOCOMO Today

挑む! 5G時代のデバイス 二方 敏之 1



特別寄稿

報酬は面白い仕事をもう一度やる機会 稲村 浩 4

Technology Reports (特集)

5Gの実現に向けた新技術の実証実験

スマートフォンサイズのNOMA対応チップセットによる
周波数利用効率向上の実証実験 06

5G

NOMA

実証実験



(P.16)

5G高信頼・低遅延通信 (URLLC) の屋外実験 16

5G

高信頼・低遅延通信

実証実験



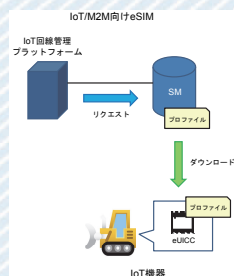
(P.25)

ミリ波を用いた超高速・長距離伝送の5G屋外実験 25

5G

ミリ波

長距離屋外伝送実験



(P.33)



(P.42)

Technology Reports

オペレータ間連携によるGSMA3.1準拠
IoT/M2M向けeSIM商用化システムの構築

33

IoT/M2M

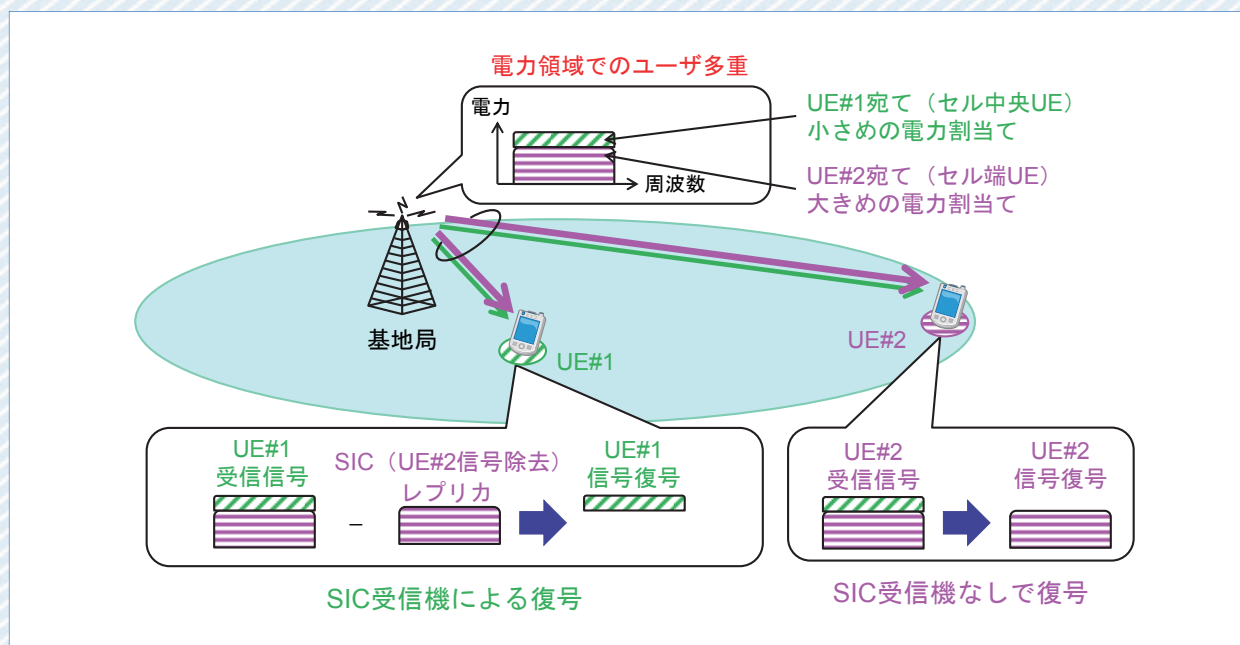
eSIM

SM

News

国際会議：IEEE GLOBECOM 2017「Best Paper Award」受賞

42



Technology Reports (特集) スマートフォンサイズのNOMA対応チップセットによる周波数利用効率向上の実証実験 (P.6)

下りリンクNOMA基本原理

NTT DOCOMO
テクニカル・ジャーナル Vol.26 No.1

平成30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
〒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。

© 2018 NTT DOCOMO, INC.