NTT DOCOMO

テクニカル・

Technical Journal

ジャーナル

Vol.22

Apr.2014 | No.1

DOCOMO Today

• 地の利を得た研究活動

Technology Reports

- ●ドコモ ドライブネットインフォの開発
- ■M2M端末の動作特性を考慮したネットワーク機能開発
- ●省スペースのアンテナでLTE-Advancedの 品質向上をめざすSmart Vertical MIMO
- 700MHz帯導入に向けた5周波共用基地局アンテナの開発
- ●マルチバンド対応RoF装置および 屋内アンテナの開発実用化
- メガネ型端末で広がるモバイルサービス ーインテリジェントグラスによるサービス利用シーンの提案ー





Contents

DOCOMO Today



特別寄稿



自分が欲しいものを作るということ 山崎 憲一…………………… 4

Technology Reports



(P.26)

ITSクラウドシステム 音声対話機能 ビッグデータ

(P.6) **M2M端末の動作特性を考慮したネットワーク機能開発 ························ 13**

M2M 効率化 輻輳



700MHz帯導入に向けた5周波共用基地局アンテナの開発 ·············· 26

基地局 アンテナ 周波数共用



RoF 屋内エリア化 マルチバンド

メガネ型端末で広がるモバイルサービス -インテリジェントグラスによるサービス利用シーンの提案-- ········· 37

ウェアラブル端末 クラウドサービス メガネ型端末



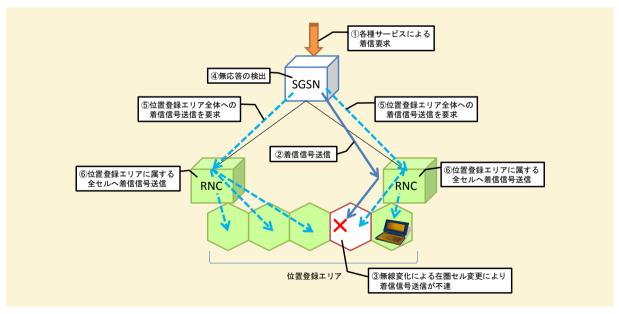
Topics



(P.45)

環境に優しく災害に強い「グリーン基地局」のフィールド試験展開…… 45

グリーン基地局 太陽光発電 遠隔制御



Technology Reports M2M端末の動作特性を考慮したネットワーク機能開発 (P.13) エリア限定着信信号 (在圏セル変更あり)

■ 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.

http://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.1

平成26年4月1日発行

■ 企画編集 ■ 株式会社NTTドコモ 研究開発推進部 〒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・ご感想は e-mail: docomotj@nttdocomo.co.jp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.
- © 2014 NTT DOCOMO, INC.