

NTT DOCOMO

テクニカル・ジャーナル

Vol.19 No.4

Jan.2012

Technology Reports

- 2011-2012年冬春モデル搭載アプリケーション機能
- Twitter連携によるリアルタイム検索システムの開発
- FeliCaアドホック通信機能を提供するiC通信アプリの開発
- Androidアプリケーションのスムーズなインストールを可能とするスマートダウンローダの開発
- 小型WDM形光伝送装置の機能拡充による光ファイバ枯渇問題対応
- 開空間ブースタの監視機能強化
- VoLTE Profileの標準化概要
- LTEにおける音声(VoLTE)およびTV電話のドメイン間ハンドオーバー適用技術
- LTE置局設計支援ツール(CELPLA L)の開発
- 電波暗室における基地局アンテナの放射特性測定手法の開発
- 端末機能やサービスの利便性向上のための音声認識技術とアプリケーション開発
- 次世代移動体通信ネットワーク(NMN)にて実現されるネットワーク付加価値サービス(NVAS)
—サービスプロトタイプとイネーブラのユースケース—

DOCOMO Today

オリンピックの年を迎えて

—自然法則の利用, 未解明の領域, ランダム化と直交化—

Contents

DOCOMO Today



オリンピックの年を迎えて
 —自然法則の利用，未解明の領域，ランダム化と直交化— 須田 博人… 1

特別寄稿



新しい人材育成に向けて
 —理系，文系という言葉は今後も使われるのか？— 酒井 善則 …… 4

Technology Reports



(P.6)

2011-2012年冬春モデル搭載アプリケーション機能	6
Twitter連携によるリアルタイム検索システムの開発	16
FeliCaアドホック通信機能を提供するiC通信アプリの開発	21
Androidアプリケーションのスムーズなインストールを 可能とするスマートダウンローダの開発	27
小型WDM形光伝送装置の機能拡充による光ファイバ枯渇問題対応	33
開空間ブースタの監視機能強化	39
VoLTE Profileの標準化概要	45
LTEにおける音声（VoLTE）およびTV電話のドメイン間ハンドオーバー適用技術	51
LTE置局設計支援ツール（CELPLAL）の開発	61
電波暗室における基地局アンテナの放射特性測定手法の開発	68
端末機能やサービスの利便性向上のための音声認識技術とアプリケーション開発	74
次世代移動体通信ネットワーク（NMN）にて実現されるネットワーク付加価値サービス（NVAS） —サービスプロトタイプとイネーブラのユースケース—	79

Standardization

3GPP SA1 Release11 標準化動向 84

Activities



(P.90)

Out of KidZania NTT ドコモ 未来のモバイル研究体験 90

News



(P.92)

2011年電子情報通信学会 フェロー称号受贈 91

CEATEC AWARD 2011 安心・安全ネットワーク部門「グランプリ」受賞 92

総目次

総目次 (Vol.19 No.1 ~ Vol.19 No.4) 93

バックナンバー

バックナンバー 97

Technology Reports : 2011-2012年冬春モデル搭載アプリケーション機能 (P.6)
Palette UIの概要

NTT DOCOMO テクニカル・ジャーナル Vol.19 No.4

平成24年1月1日発行 © 2012 NTT DOCOMO, INC.

■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 ■ 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。