

# NTT DOCOMO

## テクニカル・ジャーナル

Vol.20 No.2

Jul.2012

### Technology Reports

- ネットワーククラウドを構成するサービスイネーブラネットワーク (SEN) 基盤の導入
- 「災害用音声お届けサービス」の開発
- LTE-Advanced  
—LTEのさらなる進化形— 無線伝送実験
- スマートフォン端末向け位置提供機能の開発
- Optical Mobile Network  
—光モバイルネットワーク—

### DOCOMO Today

「こだわる」ということ

### Collaboration Projects

大学との共同研究



# Contents

## DOCOMO Today



「こだわる」ということ 入江 俊郎 ..... 1

## 特別寄稿

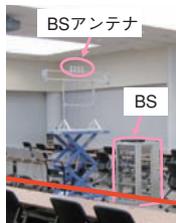


電磁波工学の面白さ 小林 岳彦 ..... 4

## Technology Reports



(P.16)



(P.24)

ネットワーククラウドを構成するサービスイネーブラネットワーク (SEN) 基盤の導入 ..... 6

イネーブラ    API    IMS

「災害用音声お届けサービス」の開発 ..... 16

災害対策    PS 音声メッセージ    電話番号

LTE-Advanced—LTEのさらなる進化形—無線伝送実験 ..... 24

LTE-Advanced    マルチアンテナ技術    実験

スマートフォン端末向け位置提供機能の開発 ..... 37

スマートフォン    位置情報    安心・安全

Optical Mobile Network—光モバイルネットワーク— ..... 43

NMN    OPS    WDM-PON

## Collaboration Projects



(P.54)

スマートフォンのアプリケーション利用履歴を用いたインフルエンサ  
 推定とアプリケーション利用予測 ..... 54  
 インフルエンサ    イノベータ    スマートフォン

## Activities

NTT ドコモの特許出願活動 ..... 59

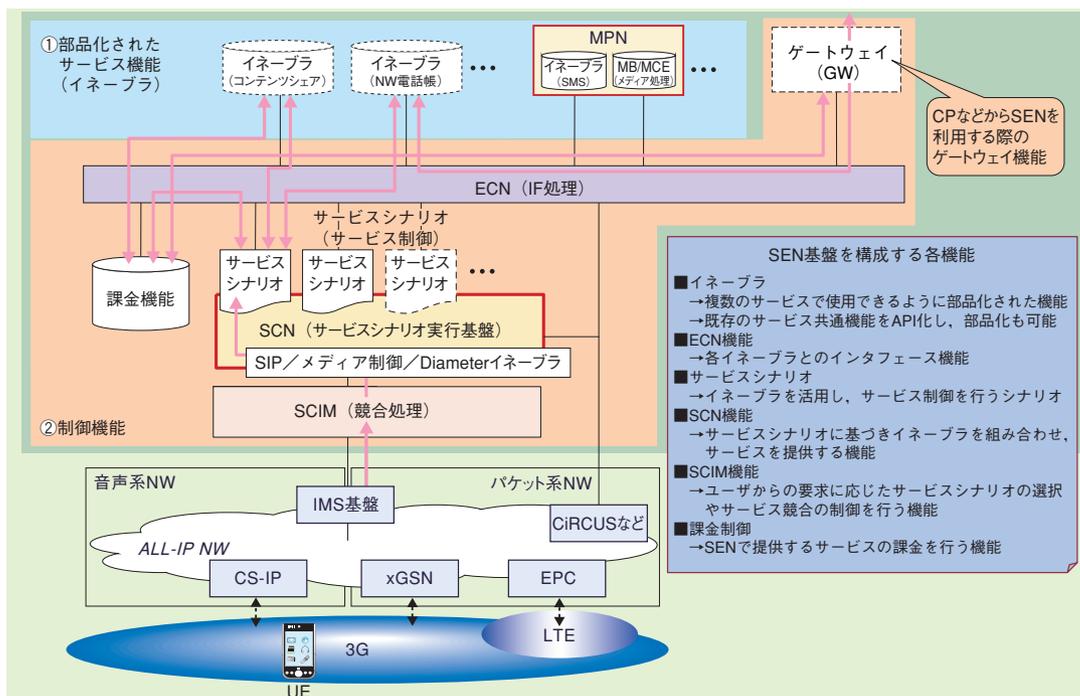
## News



(P.61)

第57回「前島密賞」受賞 ..... 61

電子情報通信学会業績賞受賞 ..... 62



Technology Reports ネットワーククラウドを構成するサービスイネーブラネットワーク (SEN) 基盤の導入 (P.6)  
 SEN 基盤の全体論理構成