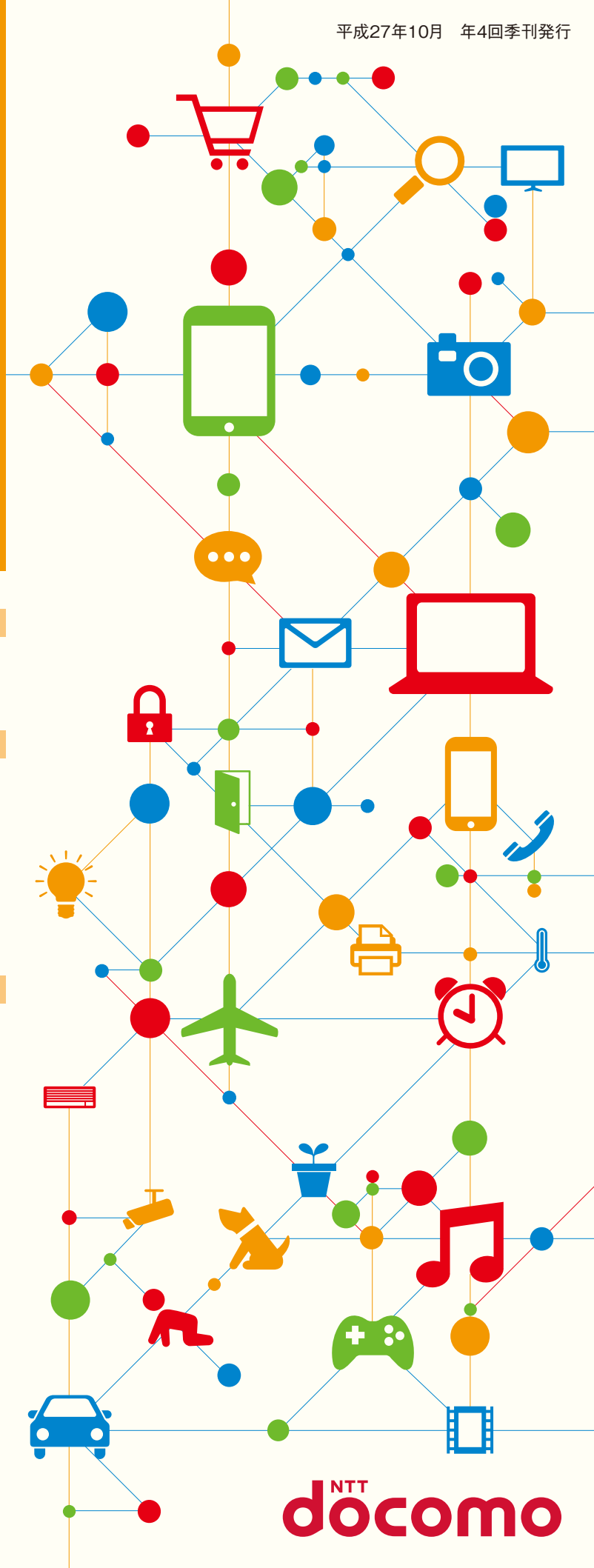
平成27年10月　年4回季刊発行

NTT DOCOMO

テクニカル・ジャーナル

Technical Journal

Vol.23　Oct.2015 | No.3



DOCOMO Today

- 携帯端末のこれまでと今後

Technology Reports

- 音声対話型サービスの開発を促進する自然対話プラットフォーム
- 新しいローミングモデルである「S8HR」方式を用いた国際VoLTEローミングの開発

Collaboration Projects

- ヘルスケアデータとゲノム解析を活用した病気の予防・早期発見に向けた取組み

NTT docomo

NTT DOCOMO
テクニカル・ジャーナル
Technical Journal

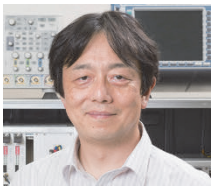
Vol.23 No.3 Oct. 2015

Contents

DOCOMO Today

携帯端末のこれまでと今後　徳弘 徳人 …… 1

特別寄稿



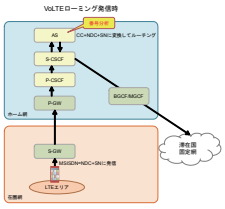
マイクロ波・ミリ波の移動伝搬　高田 潤一 …… 4

Technology Reports

(P.6)

音声対話型サービスの開発を促進する自然対話プラットフォーム …… 6

自然対話プラットフォーム　音声エージェント　AIML



(P.14)

新しいローミングモデルである「S8HR」方式を用いた国際VoLTEローミングの開発 …… 14

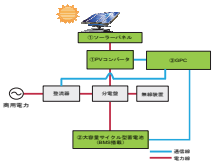
国際VoLTEローミング　S8HR方式　IMS基盤

Collaboration Projects

ヘルスケアデータとゲノム解析を活用した病気の予防・早期発見に向けた取組み …… 23

モバイルヘルスケア　マタニティログ調査　予防医療

Topics

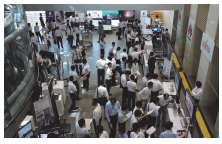


（P.29）

環境に優しく災害に強いグリーン基地局の最適装置設計法と全国監視手法の確立 …… 29

グリーン基地局　電力自活　統合監視システム

Activities



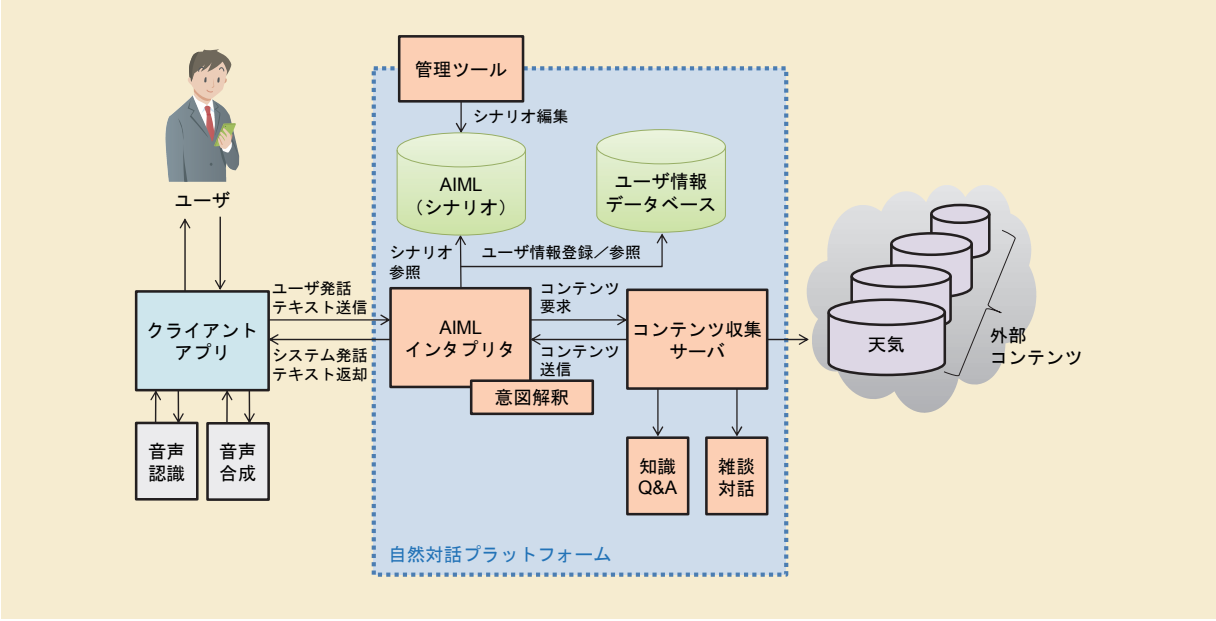
（P.36）

「5G Tokyo Bay Summit 2015」開催 …… 36

News

第26回電波功績賞「総務大臣表彰・電波産業会会長表彰」受賞…… 39

平成27年度全国発明表彰「発明実施功績賞」受賞…… 40



Technology Reports　音声対話型サービスの開発を促進する自然対話プラットフォーム（P.6）

自然対話プラットフォームの構成

NTT DOCOMO
テクニカル・ジャーナル　Vol.23　No.3

平成27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ー11ー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ー20ー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．

© 2015 NTT DOCOMO, INC.