

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.4 | Jan. 2019

DOCOMO Today

- モバイルインフラから、協創プラットフォームネットワークに向けて

Technology Reports (特集)

生活をより便利にシームレスに. 未来の暮らし

- あなた専用テレビ実現に向けた「ドコモテレビターミナル」の開発
- 住むことで生活や暮らしをサポートする家「IoTスマートホーム」の開発と評価
- ジェスチャコントロールUIを用いたパーソナライズドスクリーンコンセプト
- 目が合う自然な会話を可能とする対面型ビデオ通話システム

Technology Reports

- 5G時代に相応しい8KVR映像ライブ配信・視聴システムの開発
- マルチメディアサービスのさらなる品質向上を実現する新プラットフォーム技術—MediaSDKソフトウェアライブラリの開発—

[Contents]



DOCOMO Today

モバイルインフラから、協創プラットフォームネットワークに向けて
岡川 隆俊 1



特別寄稿

携帯端末が協力・連携すると何ができるか 村田 英一 4

Technology Reports (特集)

生活をより便利にシームレスに、未来の暮らし

あなた専用テレビ実現に向けた「ドコモテレビターミナル」の開発 06

映像配信

ユーザ切替

視聴履歴



(P.6)

住むことで生活や暮らしをサポートする家「IoTスマートホーム」の開発と評価 17

IoT

スマートホーム

WEB API



(P.25)

ジェスチャコントロールUIを用いたパーソナライズドスクリーンコンセプト 25

パーソナライズ

ホームデバイス

ジェスチャコントロールUI



(P.33)

目が合う自然な会話を可能とする対面型ビデオ通話システム 33

アイコンタクト

対面感

ビデオ通話

Technology Reports



(P.41)

5G時代に相応しい8KVR映像ライブ配信・視聴システムの開発

41

VR

ライブ映像配信

FPGA

マルチメディアサービスのさらなる品質向上を実現する新プラットフォーム技術
—MediaSDKソフトウェアライブラリの開発—

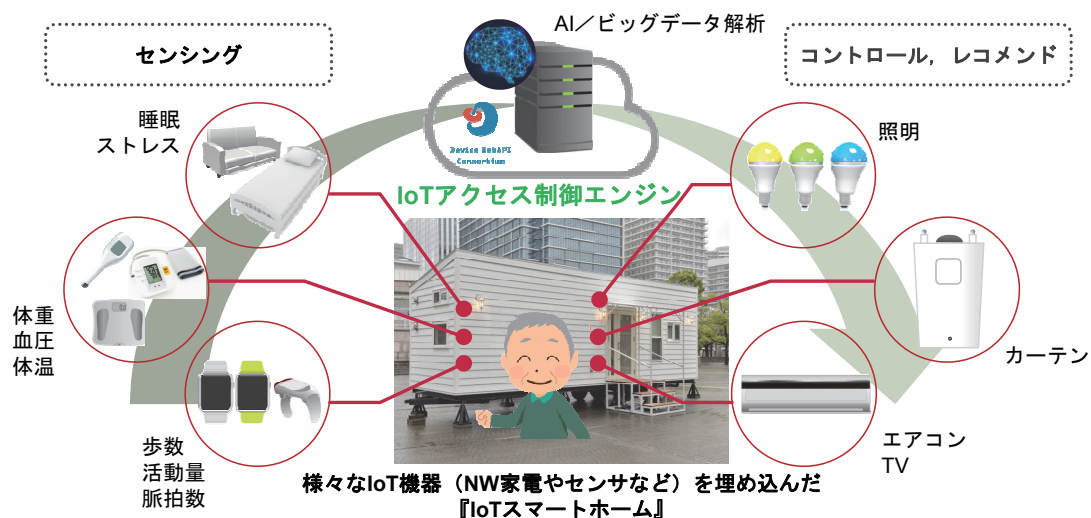
49

再生エンジン

QoE

品質向上

センシング&アクション



Technology Reports (特集) 住むことで生活や暮らしをサポートする家「IoTスマートホーム」の開発と評価 (P.17)

IoTスマートホームの概要

NTT DOCOMO
テクニカル・ジャーナル Vol.26 No.4

2019年1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。

© 2019 NTT DOCOMO, INC.