

オープン RAN 実現に向けてドコモが支援する海外通信事業者が 5 社を突破 ～支援体制のさらなる強化に向けて新ブランド OREX を発足～

株式会社 NTT ドコモ（以下、ドコモ）は、オープンな無線アクセスネットワーク（オープン RAN）の推進に取り組んでおりますが、この度、ドコモがオープン RAN の導入を支援する海外通信事業者が 5 社を突破しました。

ドコモが現在支援をしているのは、韓国の株式会社 KT（以下、KT）、フィリピンの Smart Communications Inc.（以下、Smart）、英 Vodafone Group Plc（以下、ボーダフォン）、アメリカの DISH Wireless（以下、DISH）、そしてシンガポールの Singtel の 5 社です。

KT とはオープン RAN の推進に向けた基本合意書を 2022 年 1 月に締結^{※1}し、検証を実施中です。また、Smart とはフィリピンにおいてオープン RAN の検証を進めています。

ボーダフォンとは 2022 年 10 月にオープン RAN の推進に向けた協力を合意^{※2}し、両社が連携して海外通信事業者を支援する体制を構築していますが、この度 2023 年 2 月 3 日（金）に共通のテストスクリプトを定めたホワイトペーパーを発行しました。

また、DISH とはドコモが提供するオープン RAN の検証環境である「シェアドオープンラボ」において、同社の装置を使用した性能と安定性の評価を今後実施していくことに合意しています。Singtel とは今後技術評価およびオープン RAN 導入に向けた検討を進めてまいります。

無線基地局の仕様をオープンかつ標準化することにより、多様な通信機器ベンダーの装置やシステムとの相互接続を可能とするオープン RAN への関心が世界的に高まっていますが、これまで単一の通信機器ベンダーの装置で通信ネットワークを構築してきた海外通信事業者にとっては、オープン RAN を実際に導入するための技術的知見や検証環境の整備などに課題が存在していました。

ドコモは世界で唯一 4G 時代から複数の通信機器ベンダーで通信ネットワークを構築してきた知見を活かし、世界の通信事業者のオープン RAN の導入支援を行っています。

2021 年には世界の通信機器ベンダーとともに「5G オープン RAN エコシステム」を立ち上げ、技術連携などを進めてきましたが、2023 年 2 月 27 日（月）にこの体制をさらに強化し、今後は「OREXTM」のブランドとして世界の通信事業者の導入支援に貢献してまいります。

なお、2023 年 2 月 27 日（月）から 2023 年 3 月 2 日（木）にかけてスペイン・バルセロナで開催される世界最大のモバイル関連展示会「MWC Barcelona 2023」において、ドコモはボーダフォン、DISH、Singtel とともに、「オープン RAN 導入の最前線」をテーマにパネルディスカッションを行います。

ドコモはオープン RAN の早期普及に向けて、今後も OREX をはじめとした世界中のパートナーとの連携を強化し、活発なエコシステムの創出に貢献してまいります。

* 「OREX」は、株式会社 NTT ドコモの商標です

※1 報道発表資料：KT、富士通、NTT ドコモ、韓国でオープン RAN の検証設備構築と接続試験成功にむけて協力

https://www.docomo.ne.jp/binary/pdf/info/news_release/topics_220106_00.pdf

※2 報道発表資料：NTT ドコモとボーダフォン、オープン RAN のシステム接続と運用効率化で協業

https://www.docomo.ne.jp/info/news_release/2022/10/25_00.html

本件に関する報道機関からのお問い合わせ先
株式会社 NTT ドコモ グローバルビジネス部 ビジネスマネジメント担当 orex_contact@ml.nttdocomo.com

海外通信事業者のオープン RAN 導入を支援する「OREX」の概要

1. 名称

OREX (Open RAN Ecosystem Experience)

2. OREX PARTNERS

1	AMD
2	NVIDIA
3	Qualcomm Technologies, Inc.
4	Wind River
5	インテル株式会社
6	ヴァイムウェア株式会社
7	株式会社 NTT データ
8	デル・テクノロジーズ株式会社
9	日本電気株式会社
10	日本ヒューレット・パッカート合同会社
11	富士通株式会社
12	マベニア
13	レッドハット株式会社

3. OREX に込めた想い

OREX PARTNERS と共にオープン RAN のエコシステムを構築し、無線通信を通じた新しい体験を世界の人々に提供していく想いを込めています。

4. ロゴマーク



MWC Barcelona 2023 におけるパネルディスカッション概要

1. 講演タイトル

On the Forefront of Open RAN Implementation

2. 日程

2023 年 2 月 27 日（月） 15:45～16:15（現地時間）

3. 会場

MWC Barcelona 2023, Hall 4, Broadcast Studio

4. 登壇者

- ・NTT ドコモ OREX エバンジェリスト 安部田 貞行
- ・Vodafone Head of Open RAN Francisco Martin
- ・DISH Vice President, Technology Development Sidd Chenumolu
- ・Singtel VP, Technology, Strategy & Transformation Cheng Choon Si

5. URL

<https://www.mwcbarcelona.com/agenda/session/on-the-forefront-of-open-ran-implementation>