

NTT DOCOMO

テクニカル・ジャーナル

Technical Journal

Vol.30 No.1 | Apr. 2022



DOCOMO Today

- シリコンバレーが映す将来の技術と社会

Technology Reports (特集)

無線ネットワークの オープン化とインテリジェント化

- RANオープン化(Open RAN)に向けた取組み
- RAN仮想化(vRAN)に向けた取組み
- RANインテリジェント化に向けた取組み

Technology Reports

- SMSを用いたフィッシングを防止する検知・防御技術概要
- イベント開催時の混雑に対応した鉄道駅利用者数の予測技術

Event Reports

docomo Open House'22

—あなたと未来を協創するイベント—

[Contents]

DOCOMO Today



シリコンバレーが映す将来の技術と社会 原 尚史 1

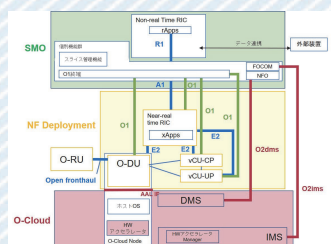
特別寄稿



大企業と零細企業の狭間で 神山 剛 4

Technology Reports (特集)

無線ネットワークのオープン化とインテリジェント化



(P.14)

RANオープン化 (Open RAN) に向けた取組み 6

vRAN

仮想化

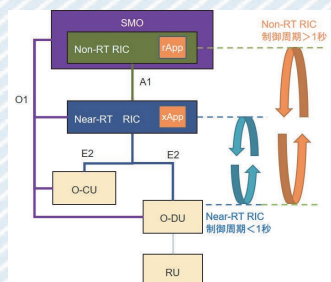
Open RAN

RAN仮想化 (vRAN) に向けた取組み 14

vRAN

仮想化

Open RAN



(P.27)

RANインテリジェント化に向けた取組み 27

RIC

AI/ML

自動化

Technology Reports



(P.42)

SMSを用いたフィッシングを防止する検知・防御技術概要

37

SMS

フィッシング

セキュリティ

イベント開催時の混雑に対応した鉄道駅利用者数の予測技術

42

混雑予測

位置情報

モバイル空間統計



(P.49)

docomo Open House'22 —あなたと未来を協創するイベント—

49

協創

Open House

展示会レポート

News



(P.56)

SCAT表彰「会長賞」受賞

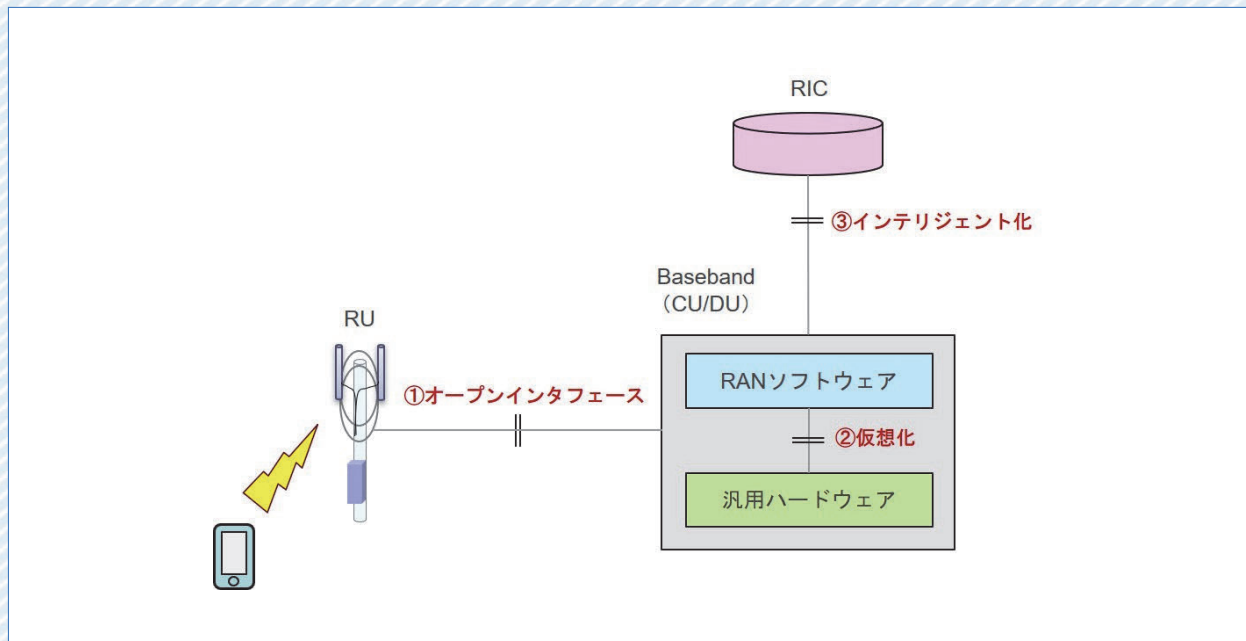
54

第4回日本オープンイノベーション大賞「総務大臣賞」受賞

55

フィッシング対策協議会より2021年度「チャレンジコイン」を受贈

56



Technology Reports (特集) RANオープン化に向けた取組み (P.6)
オープンRANの主要素

NTT DOCOMO
テクニカル・ジャーナル Vol.30 No.1

2022年4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

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

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社名、製品およびソフトウェア、サービスなどの名称は、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。

© 2022 NTT DOCOMO, INC.