

NTT DOCOMO

テクニカル・ジャーナル

Technical Journal

Vol.29 No.3 | Oct. 2021

DOCOMO Today

- COVID-19がもたらした標準化活動の変化

Technology Reports (特集)

5G evolution & 6G特集(2)

- つまむアンテナ —誘電体導波路のアンテナ応用—
- 6Gシステムレベルシミュレータ
—100GHz帯100Gbpsの超高速通信の実現に向けて—

Technology Reports

- 適正なドローン利用を実現するIoT認可技術
- トラフィック特性に応じた柔軟な
U-Plane処理を実現するCUPSの開発



[Contents]



DOCOMO Today

COVID-19がもたらした標準化活動の変化 國頭 吾郎 1



特別寄稿

アナログとデジタル 末松 憲治 5

Technology Reports (特集)

5G evolution & 6G特集(2)



(P.7)

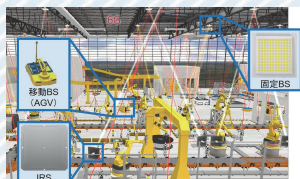
つまむアンテナ

—誘電体導波路のアンテナ応用— 7

ミリ波通信エリア化

誘電体導波路

アンテナ



(P.13)

6Gシステムレベルシミュレータ

—100GHz帯100Gbpsの超高速通信の実現に向けて— 13

6G

100GHz帯

システムレベルシミュレータ

Technology Reports

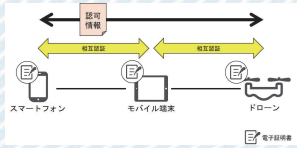
適正なドローン利用を実現するIoT認可技術

25

認証認可技術

セキュリティ

ドローン



(P.25)

トラフィック特性に応じた柔軟なU-Plane処理を実現するCUPSの開発

35

CUPS

EPC/5GC

トラフィック特性

News

2021 IEEE Communications Society
Best Tutorial Paper Award受賞

47



(P.47)

「iFデザインアワード2021」受賞

48



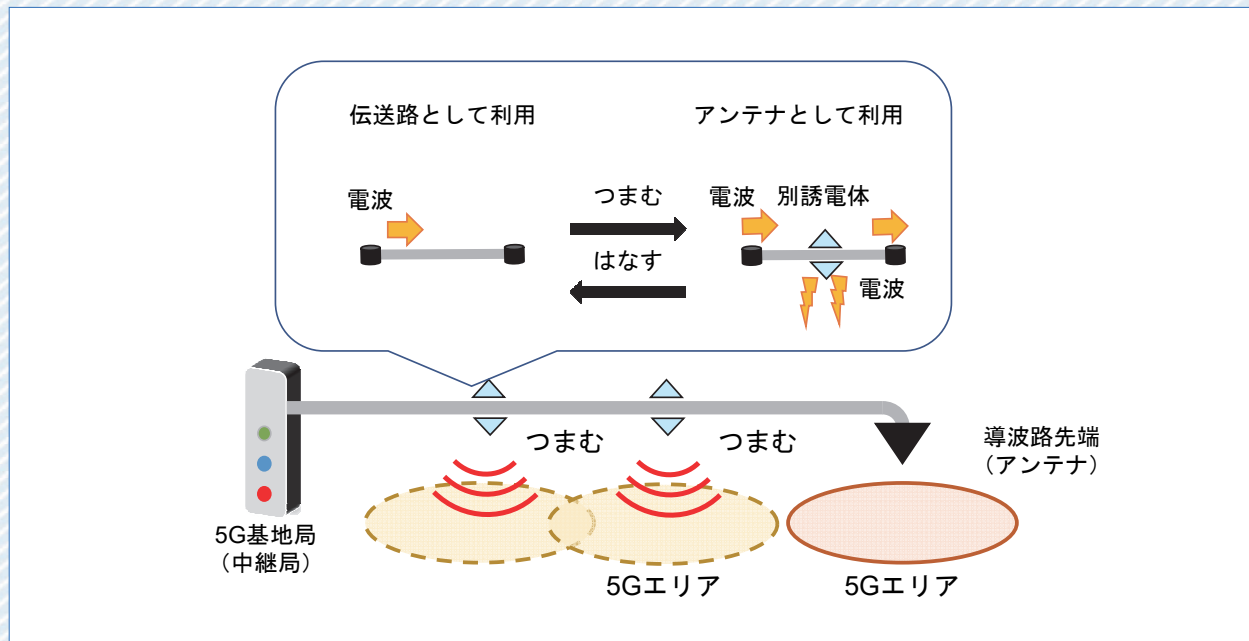
(P.48)

第32回電波功績賞「総務大臣表彰」「電波産業会会長表彰」受賞

49

情報通信技術委員会（TTC）2021年度
「総務大臣表彰」「TTC会長表彰」受賞

50



Technology Reports (特集) つまむアンテナ —誘電体導波路のアンテナ応用— (P.7)
つまむアンテナによる通信エリア化

NTT DOCOMO
テクニカル・ジャーナル Vol.29 No.3

2021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 2-11-1
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。

© 2021 NTT DOCOMO, INC.