

# 日経電子版広告賞 大賞

NTT ドコモ

生活が変わる  
Life will change; the world will change  
世界が変わる

》5G

教育 農業 医療 自動運転

5G

次世代移動通信  
5Gの波に乗り遅れるな!

3年後の2020年。我々の生活はこの50年間で劇的に進化した家電や情報機器、そしてそれらをつなぐインターネットの普及と同等の、いやそれ以上かもしれない変革を迎える。生活や産業を一変させるといふIoT社会。それを実現するために欠かせないのが、機器などをつなぐ新たな通信技術。何兆個ともいわれる機器やセンサーを瞬時につなぐための切り札として期待されるのが「5G(ファイブジー)」だ。現在開発中の第5世代移動通信システム5Gには、これまでの4Gの常識を覆すテクノロジーの数々が詰まっている。もはや夢ではなく、目の前に迫った5Gの無限の可能性を見ていこう!

## フォーカス・ポイント

電子版の編集記事で注目度の高い表現手法「ビジュアルデータ」。動きのあるビジュアルな表現で直感的に内容を理解できる点が評価されている。NTTドコモが主導する次世代通信規格「5G」の革新的な技術、その活用によって私たちの生活やビジネスはどう変わっていくのだろうか。ビジュアルデータによって描き出されたのは、胸躍るような近未来の社会だ。「難解な技術や無限の可能性を非常に分かりやすく親しみやすく解説。新たな試みと先進技術が見事にマッチした」との審査員の絶賛もうなずける。

## NTT ドコモ

掲載期間 17.8/30～9/30

企画 NTTドコモ、日本経済新聞社 デジタル事業 Nブランドスタジオ  
制作 ノースショア、日本経済新聞社 デジタル事業 Nブランドスタジオ  
CD 細川マサル (ノースショア)、大森弥生 (ノースショア)、林和喜子 (ノースショア)  
AD 渡邊健太郎 (ノースショア)  
D 渡邊祐美子 (ノースショア)、西名香奈子 (ノースショア)  
C 青木美帆 (フリーランス)  
FE 小谷光司 (ノースショア)



**IoT x 5G - 未来が変わる!**

産業のスマート化 自動運転工機

**TOPIC**  
**農業に革命が起きる!**  
 《未来の農業》  
 ロボット化・自動化された省力農業 データを駆使した戦略的な生産  
**スマート農業**  
 誰もが取り易く 安全・迅速・確実の業務  
 IoT x 5G - 未来が変わる!

**04**  
**Hello, the future!**  
**5Gが織りなす新時代**  
 《5Gの未来予想快報》  
 Spinning our Future

**05**  
**5G**  
 5Gの未来予想快報



**通信数値の正規化が可能になった!**

低周波 + 高周波

**TOPIC**  
**データのタイムラグが減少**  
 《情報送信方法の改善》  
 遅延の低減 1/10に!!  
 遅延を低減することが可能になった!

**TOPIC**  
**膨大な人数が同時につながる**  
 《周波数利用効率の向上》  
 周波数数でユーザーに 周波数数で複数ユーザーに  
 多数の端末との接続が可能になった!

**04**  
**劇的な変化を遂げる社会**  
**TOPIC**  
**5Gで変わる農業**  
 《5Gの豊かな可能性》  
 農業の遠隔化 教育のオンライン化



**生活が変わる 世界が変わる 5G**

次世代移動通信 5Gの波に乗り遅れろな!

**01**  
**次元が違う5G!**  
**TOPIC**  
**速度と容量が激化する**  
 《速さの比較》  
 ユーザー体験データ伝送速度は...  
 4Gの100倍の速さ!!  
 2020年時点の4G伝送速度

**TOPIC**  
**容量の比較**  
 1秒間で送達できる容量は...  
 4Gの1,000倍の容量!!  
 2020年時点の4G伝送速度

**02**  
**5Gを支える技術**  
**TOPIC**  
**電波の混雑が緩和**  
 《技術革新による高周波数帯の利用》  
 周波数数値の正規化が可能になった!