



An impress Group Company

各 位

2026年9月2日
株式会社インプレス

次世代通信とAIが拓く、産業革新の全貌が見える『AIネイティブ時代のモバイル通信革命 [フィジカルAI×5G-Advanced/6G・宇宙が変える新ビジネス]』を9月2日に発売！

インプレスグループでIT・デザイン関連メディア事業を展開する株式会社インプレス（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：高橋隆志）は、次世代モバイル通信の最新トレンドを整理してまとめた『AIネイティブ時代のモバイル通信革命 [フィジカルAI×5G-Advanced/6G・宇宙が変える新ビジネス]』を、2026年9月2日（水）に発売します。

5Gが扱う領域は衛星通信まで拡がり、全地球的通信が現実のものとなりました。5Gの本質は通信速度ではなく、フィジカルAI（ロボット）や産業機器、多様なデバイスを1つの通信システムの中で扱い、必要な品質の通信を最適なコストで実現することにあります。

「真の5G」への進化途上である現在、どの機能をいつ活用して価値を創出するか、先んじた事業戦略と準備が不可欠です。2026年3月に開催された「MWC26 Barcelona」（MWC26）では、真の5Gの実現に向けた機器ベンダと通信事業者の連携が際立ちました。

本書『AIネイティブ時代のモバイル通信革命 [フィジカルAI×5G-Advanced/6G・宇宙が変える新ビジネス]』は、MWC26の取材を通じ、5Gの現在地と6Gへ向かう技術潮流を体系的にまとめた報告書です。各章の概要は以下の通りです（目次詳細は参考資料を参照）。

【第1章】（MWC26最先端トピックと市場予測）：AI-RANの商用化、5G-Advancedの製品化、API経済圏、衛星・NTN（非地上系ネットワーク）、量子技術、セキュリティの動向と市場規模を分析。

【第2章】（5Gの課題と2030年へのロードマップ）：SA（スタンドアローン）化の遅れやミリ波運用といった課題を検証し、3GPP標準化やプライベート5G、NTNの進展から6Gへの道筋を明示。

【第3章】（産業×通信の相互作用と革新事例）：製造・物流・防衛など8分野における5G・AI・衛星通信の実効価値と、スライシングによる現場自動化の具体事例を詳解。

【第4章】（最新技術・製品トレンド）：新周波数帯「FR3」、AIのネットワーク適合、半導体市場の変化を分析し、R&Dや事業戦略の指針を提示。

本書は単なるイベントレポートにとどまらず、次なる事業戦略や研究開発の意思決定を確かなものにするための必携の一冊です。激変するビジネスの未来を見据える指針として、ぜひご一読ください。

<<本書の製品形態、および販売に関するご案内>>

AIネイティブ時代のモバイル通信革命

[フィジカルAI×5G-Advanced/6G・宇宙が変える新ビジネス]

新井 宏征、杉沼 浩司【著】 インプレスSmartGridニューズレター編集部【編】

<<製品形態・販売価格一覧 >>

発売日 : 2026年9月2日（水）

価格 : [CD(PDF)版+冊子] 110,000円（本体 100,000円+税10%）

[CD(PDF)版] 99,000円（本体 90,000円+税10%）

判型 : A4判
ページ数 : 114ページ
ISBN : [CD(PDF)版+冊子] 978-4-295-02477-4
[CD(PDF)版] 978-4-295-02478-1
[電子書籍] 販売基準価格99,000円 (本体 90,000円+税10%)



詳細、ご注文は右よりご覧ください。 → <https://book.impress.co.jp/books/1125501022>

以上

【株式会社インプレス】 <https://www.impress.co.jp/>

シリーズ累計 8,000 万部突破のパソコン解説書「できる」シリーズ、デザイン・グラフィック関連の書籍ブランド「MdN」、「デジタルカメラマガジン」等の定期雑誌、IT 関連の専門メディアとして国内最大級のアクセスを誇るデジタル総合ニュースサービス「Impress Watch シリーズ」等のコンシューマ向けメディア、「IT Leaders」をはじめとする企業向け IT 関連メディアなどを総合的に展開・運営する事業会社です。IT・デザイン関連出版メディア事業、およびデジタルメディア&サービス事業を幅広く展開しています。

【インプレスグループ】 <https://www.impressholdings.com/>

株式会社インプレスホールディングス（本社：東京都千代田区、代表取締役：塚本由紀）を持株会社とするメディアグループ。「IT・デザイン」「音楽」「山岳・自然」「航空・鉄道」「モバイルサービス」「学術・理工学」を主要テーマに専門性の高いメディア&サービスおよびソリューション事業を展開しています。さらに、コンテンツビジネスのプラットフォーム開発・運営も手がけています。

【本件に関するお問合せ先】

株式会社インプレス 広報担当：丸山

E-mail: pr-info@impress.co.jp URL: <https://www.impress.co.jp/>

■『AIネイティブ時代のモバイル通信革命〔フィジカルAI×5G-Advanced/6G・宇宙が変える新ビジネス〕』

目次

まえがき

第1章 AIが導く通信パラダイムシフトの全貌：MWC26に見る最新動向と市場規模予測

- 1.1 本章のハイライト
- 1.2 MWC26の全体像とテーマ
- 1.3 MWC26で示された大きな流れ：テレコムグレードAIの台頭
- 1.4 MWC26での注目トピック（1）：AI-RANの実証から商用化への移行
- 1.5 MWC26の注目トピック（2）：5G-Advancedの製品化と6G始動
- 1.6 MWC26での注目トピック（3）：API経済圏と非地上ネットワーク（NTN）
- 1.7 MWC26での注目トピック（4）：量子技術の進展とセキュリティ移行
- 1.8 フロンティアAIの急変と通信事業者への示唆

第2章 6Gへのカウントダウン：5Gの課題と進化の軌跡

- 2.1 6G仕様策定のメカニズムと5Gからの連続性
- 2.2 5G（第5世代）の発展構想
- 2.3 5Gサービス開始からこれまで
【コラム】世界最初の5Gサービス
- 2.4 5Gの現在地：実用化の進展と遅れるSA化
- 2.5 プライベート5G（ローカル5G）のグローバル導入状況
- 2.6 ネットワークAPIがもたらす新たなサービス展開
- 2.7 衛星直結通信（NTN：非地上系ネットワーク）が変えるモバイル環境

第3章 産業分野別に見る5Gの価値とAI・衛星通信のインパクト

- 3.1 資源業界：極限環境・覆域外における通信の高度化
【コラム】「リアルタイム」の本質とレイテンシー（遅延）
- 3.2 製造業界：データ集約とプライベート5Gによる品質・点検の高度化
- 3.3 物流・モビリティ業界：現場の自動化と遠隔操縦・V2Xへの進化
- 3.4 メディア・エンターテインメント業界：空飛ぶ基地局とロケ現場での
プライベート5G活用
- 3.5 小売り業界：5G SAとスライシングによる決済トラブル・機会損失の防止
- 3.6 農林業・牧畜業界：衛星IoT（5G NTN）による広域データ農業とスマート牧畜
- 3.7 防衛業界：戦場における移動通信インフラの導入と高信頼ネットワーク
- 3.8 通信インフラにおけるAIの居場所：トラフィックの変容と「AI-RAN」の模索

第4章 MWC26に見る5G/6G製品の最新動向と開発状況

- 4.1 携帯端末・車載・NTN向け半導体モジュールの進化
- 4.2 大幅な軽量化と設置・保守作業向上に向かうRAN用機器
- 4.3 AI適合と自動化が進む5Gコアネットワーク（5GC）用機器
- 4.4 登場し始めた6G向け開発・測定機器

索引

あとがき