



DXPの「どうするDX」《概要版》

情報通信業界のDX革命

デジタル技術と生成AIが駆動する2026年のルールチェンジ

株式会社DXパートナーズ

2026年2月4日

エグゼクティブサマリー

業界を再定義する3つの変革

ソフトウェア開発のAI置換

パイプ・コーディングにより、人間が直接コードを書かない開発手法が一般化。開発工数を劇的に削減しています。

通信運用のAIオートメーション

AIが基地局を外部制御し、5Gの下りスループットを24%向上。ネットワークの自律最適化が標準化されています。

プラットフォーム戦略の転換

AIモデルを戦略的インフラとして外部から取り込み、垂直統合された顧客体験を優先する新競争ルールが確立しました。

リソースとヒトの「置換」

パイプ・コーディングの台頭

人間が直接コードを書く行為が標準ではなくなりました。CursorやGitHub Copilotなどのツールが、自然言語指示からコード生成、テスト、デバッグまで完結させます。

70%

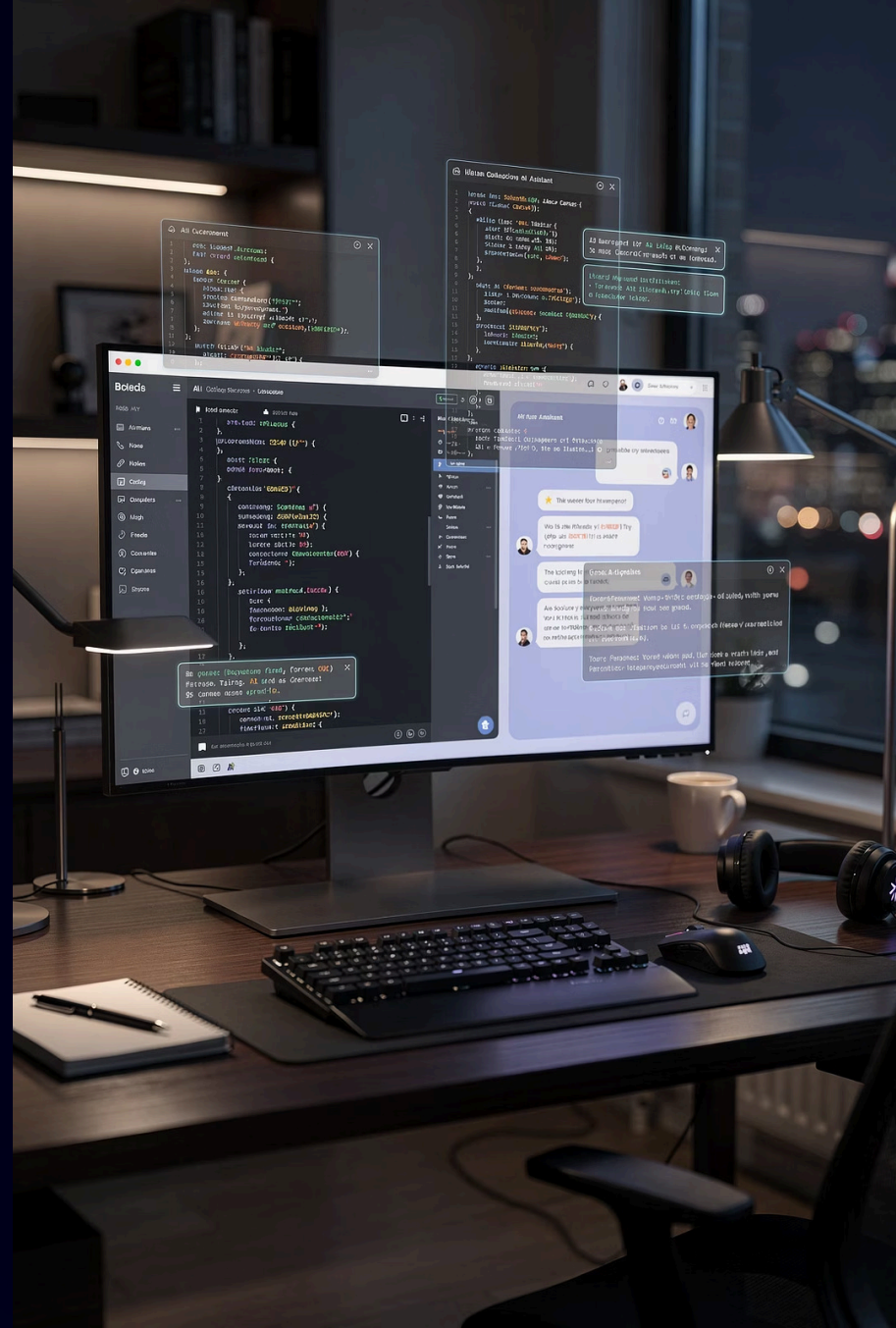
開発コスト削減

AI主導開発による効率化

50%

監視コスト削減

AIによる自己修復・予兆検知



ビジネスプロセスへの「活用」



自律型ネットワーク(AI-RAN)

AIがMassive MIMO基地局を動的制御し、5Gの下りスループットを24%向上。リアルタイム最適化を実現しています。



ネットゼロ・エミッション

AIがミリ秒単位で基地局の電力消費を制御。通信品質を維持しながら消費電力を最小化します。

デジタル・生成AIを「前提」にした変革

新たな競争軸

「モデルの賢さ」から「生活・業務のコンテキストにAIを溶け込ませる能力」へと移行しました。

01

所有から利用へ

APIを通じて「常に繋がる」環境で細切れに利用

02

予測から反応へ

リアルタイムデータに反応し、高速な実験を繰り返す

03

マーケットからエコシステムへ

顧客価値交換・共創の場を創り、ネットワーク効果で参入障壁を築く

最新技術動向:2026年1月



エージェントOS

Claude 4.5が複数ツールを自律実行。人間に代わって発注書送信、社内稟議、データベース更新を完結させます。



IOWN APN

オールフォトニクス・ネットワークが遅延と消費電力の問題を根本解決。分散AIのリアルタイム制御を実現しました。



Cloud 3.0

データ主権と低遅延を両立するソブリククラウドが台頭。セキュリティ重視の顧客獲得に成功しています。

ロールモデル分析

デジタル前提のビジネス実践



ソフトバンク株式会社

AI-RANで通信と計算を融合。基地局を分散型コンピューティング拠点に変え、通信料以外の収益源を創出しています。



NTTグループ

IOWN APNで全国の電話局を地域マイクロデータセンターに転換。リモートプロダクションで現場に知能を供給します。



note株式会社

30万件の有料記事をAI分析。クリエイターとAIの共創により、プラットフォーム全体の価値が自己増幅的に高まります。

将来予測:無選択型意思決定の時代



AIエージェント向けマーケティング

人間向け広告から、顧客のAIエージェントに自社サービスを推奨させる「AEO(AI Engine Optimization)」へと転換します。

顧客は自分で選ばなくなる。AIが最適解を導き、人間は承認するだけのプロセスへ。

2026年以降、顧客のAIエージェント(執事)がサービスを代行選択・承認。事業者は「AIエージェントに選ばれる」ための新ルールへの適応が必須です。

4C理論による新規ビジネス

コア(半完成品)
再利用可能な価値の源泉を流通させる



コンテナ(顧客)
価値を受け取る主体



コンテンツ(価値)
AIがリアルタイムで生成する最適解



コンテキスト(状況)
顧客が置かれている環境



通信事業者は「1GBいくら」ではなく、特定タスクを最も効率よく実行できる「AI処理済みデータベース」というコアを販売します。

日本企業が取るべきアクション



アイデンティティ転換

「データを価値に変えるソフトウェア企業」へ。物理的資産から知能の供給へビジネスの重心を移します。



無選択型戦略の構築

顧客のAIエージェントとAPIで繋がり、フリクションレスな商取引プロセスを構築します。



コアのモジュール化

最強の強みをコアとして切り出し、他社のAIエージェントが自由に組み込める開放型エコシステムを推進します。



ツインターボ・エンジン

高速実験とネットワーク効果による自己増幅で、ノンリニアな成長を実現します。



実験能力への投資

「実験の回転数」を評価指標に。生成AIによる自動生成と自動テストで失敗コストをゼロに近づけます。