



未来調査2026-2035 先端テクノロジー編



- 監修：リンカーズOI研究所
- 2025年12月12日発行
- レポート：A4判、約400ページ
- 価格
○書籍とオンラインサービスのセット：990,000円（10%税込）
○書籍のみ：660,000円（10%税込）
- 発行：日経BP

約100人の技術専門家が、宇宙、モビリティ、医療・健康、AIなどの先端テクノロジーを総力調査。10年後の未来を見通すエビデンス素材集。

『未来調査2026-2035 先端テクノロジー編』は、素材や医療、エレクトロニクス、バイオ、機械など、様々な専門分野のバックグラウンドを持つ約100人の技術専門家が分野の垣根を越えて40を超える先端テクノロジーを分析し、10年後の未来を見通すエビデンス素材集です。技術調査に強みを持つリンカーズと日経BP 総合研究所の共同調査で、先端テクノロジーの現在と中長期の可能性を詳細に探ります。「宇宙・地球・環境」「都市・交通・モビリティ」「医療・健康・食」など6分野・40件超の注目度が高い先端テクノロジーをピックアップし、専門家の視点で評価した「インパクト」「課題解決力」「市場性」「成熟度」などをベースに、「10年後の未来」「技術開発や社会の動向」「未来に向けたエビデンス」「技術の未来に期待する理由」を分析。不連続に変化し、先行きが見えない社会の中で、先端テクノロジーの今、そして将来像はどう変化しているのか。調査に基づく約400の豊富なビジュアルデータと合わせて立体的に提示します。特定分野の専門視点はもちろん、分野の垣根を越えた様々な専門家による評価で、従来とは異なる角度の新たな視点で10年後の未来を描きます。

未来調査2026-2035 先端テクノロジー編 [目次]

※目次は変更になる場合があります。

第1章 総論

- 1-1 全体概要
- 1-2 エグゼクティブサマリー
- 1-2-1 概論
- 1-2-2 宇宙・地球・環境
- 1-2-3 都市・交通・モビリティ
- 1-2-4 医療・健康・食
- 1-2-5 生活・労働
- 1-2-6 情報・通信・AI
- 1-2-7 エネルギー

第2章 先端テクノロジーと未来調査

- 2-1 先端テクノロジーの選定
- 2-2 未来調査の意義と調査手法
- 2-3 多様な分野の専門家による評価
- 2-4 先端テクノロジーを取り巻く市場
- 2-5 先端テクノロジーの社会的インパクトランキング
- 2-6 ユニコーンと先端テクノロジー

第3章 宇宙・地球・環境

- 3-1 概論
- 3-2 カーボンリサイクル合成燃料
- 3-2-1 技術の概要
- 3-2-2 10年後の姿
- 3-2-3 技術開発や社会の動向
- 3-2-4 未来に向けたエビデンス
- 3-2-5 技術の未来に期待する理由
- 3-3 人工光合成
- 3-3-1 技術の概要
- 3-3-2 10年後の姿
- 3-3-3 技術開発や社会の動向
- 3-3-4 未来に向けたエビデンス
- 3-3-5 技術の未来に期待する理由
- 3-4 長距離エネルギー伝送
- 3-4-1 技術の概要
- 3-4-2 10年後の姿
- 3-4-3 技術開発や社会の動向
- 3-4-4 未来に向けたエビデンス
- 3-4-5 技術の未来に期待する理由
- 3-5 繰り返し使用可能なロケット
- 3-5-1 技術の概要
- 3-5-2 10年後の姿
- 3-5-3 技術開発や社会の動向
- 3-5-4 未来に向けたエビデンス
- 3-5-5 技術の未来に期待する理由
- 3-6 CCUS
- 3-6-1 技術の概要
- 3-6-2 10年後の姿
- 3-6-3 技術開発や社会の動向
- 3-6-4 未来に向けたエビデンス
- 3-6-5 技術の未来に期待する理由
- 3-7 ブルーカーボン吸収強化技術
- 3-7-1 技術の概要
- 3-7-2 10年後の姿
- 3-7-3 技術開発や社会の動向
- 3-7-4 未来に向けたエビデンス
- 3-7-5 技術の未来に期待する理由
- 3-8 低重力資源採掘ロボット/ISRU技術
- 3-8-1 技術の概要
- 3-8-2 10年後の姿
- 3-8-3 技術開発や社会の動向
- 3-8-4 未来に向けたエビデンス
- 3-8-5 技術の未来に期待する理由
- 3-9 衛星リモートセンシング
- 3-9-1 技術の概要
- 3-9-2 10年後の姿
- 3-9-3 技術開発や社会の動向
- 3-9-4 未来に向けたエビデンス
- 3-9-5 技術の未来に期待する理由
- 3-10 複合・混合素材の完全リサイクル
- 3-10-1 技術の概要
- 3-10-2 10年後の姿
- 3-10-3 技術開発や社会の動向
- 3-10-4 未来に向けたエビデンス
- 3-10-5 技術の未来に期待する理由

第5章 医療・健康・食

- 5-1 概論
- 5-2 バイオセンシング
- 5-2-1 技術の概要
- 5-2-2 10年後の姿
- 5-2-3 技術開発や社会の動向
- 5-2-4 未来に向けたエビデンス
- 5-2-5 技術の未来に期待する理由
- 5-3 再生医療
- 5-3-1 技術の概要
- 5-3-2 10年後の姿
- 5-3-3 技術開発や社会の動向
- 5-3-4 未来に向けたエビデンス
- 5-3-5 技術の未来に期待する理由
- 5-4 合成生物学
- 5-4-1 技術の概要
- 5-4-2 10年後の姿
- 5-4-3 技術開発や社会の動向
- 5-4-4 未来に向けたエビデンス
- 5-4-5 技術の未来に期待する理由
- 5-5 マイクロバイオーム応用医療
- 5-5-1 技術の概要
- 5-5-2 10年後の姿
- 5-5-3 技術開発や社会の動向
- 5-5-4 未来に向けたエビデンス
- 5-5-5 技術の未来に期待する理由

第6章 生活・労働

- 6-1 概論
- 6-2 HMI/BMI
- 6-2-1 技術の概要
- 6-2-2 10年後の姿
- 6-2-3 技術開発や社会の動向
- 6-2-4 未来に向けたエビデンス
- 6-2-5 技術の未来に期待する理由
- 6-3 アバター労働/遠隔存在技術
- 6-3-1 技術の概要
- 6-3-2 10年後の姿
- 6-3-3 技術開発や社会の動向
- 6-3-4 未来に向けたエビデンス
- 6-3-5 技術の未来に期待する理由
- 6-4 身体拡張ウェアラブル
- 6-4-1 技術の概要
- 6-4-2 10年後の姿
- 6-4-3 技術開発や社会の動向
- 6-4-4 未来に向けたエビデンス
- 6-4-5 技術の未来に期待する理由
- 6-5 ヒューマノイドロボット
- 6-5-1 技術の概要
- 6-5-2 10年後の姿
- 6-5-3 技術開発や社会の動向
- 6-5-4 未来に向けたエビデンス
- 6-5-5 技術の未来に期待する理由
- 6-6 パーソナルAIエージェント
- 6-6-1 技術の概要
- 6-6-2 10年後の姿
- 6-6-3 技術開発や社会の動向
- 6-6-4 未来に向けたエビデンス
- 6-6-5 技術の未来に期待する理由
- 6-7 メタバース空間による労働・教育変革
- 6-7-1 技術の概要
- 6-7-2 10年後の姿
- 6-7-3 技術開発や社会の動向
- 6-7-4 未来に向けたエビデンス
- 6-7-5 技術の未来に期待する理由
- 6-8 パーチャルファッション/身体表現拡張
- 6-8-1 技術の概要
- 6-8-2 10年後の姿
- 6-8-3 技術開発や社会の動向
- 6-8-4 未来に向けたエビデンス
- 6-8-5 技術の未来に期待する理由

第7章 情報・通信・AI

- 7-1 概論
- 7-2 量子コンピューター
- 7-2-1 技術の概要
- 7-2-2 10年後の姿
- 7-2-3 技術開発や社会の動向
- 7-2-4 未来に向けたエビデンス
- 7-2-5 技術の未来に期待する理由
- 7-3 大気圏内光通信
- 7-3-1 技術の概要
- 7-3-2 10年後の姿
- 7-3-3 技術開発や社会の動向
- 7-3-4 未来に向けたエビデンス
- 7-3-5 技術の未来に期待する理由
- 7-4 汎用人工知能
- 7-4-1 技術の概要
- 7-4-2 10年後の姿
- 7-4-3 技術開発や社会の動向
- 7-4-4 未来に向けたエビデンス
- 7-4-5 技術の未来に期待する理由
- 7-5 分散型省電力AI基盤技術
- 7-5-1 技術の概要
- 7-5-2 10年後の姿
- 7-5-3 技術開発や社会の動向
- 7-5-4 未来に向けたエビデンス
- 7-5-5 技術の未来に期待する理由
- 7-6 マルチモーダル生成AI
- 7-6-1 技術の概要
- 7-6-2 10年後の姿
- 7-6-3 技術開発や社会の動向
- 7-6-4 未来に向けたエビデンス
- 7-6-5 技術の未来に期待する理由
- 7-7 フォトニクスプロセッサ
- 7-7-1 技術の概要
- 7-7-2 10年後の姿
- 7-7-3 技術開発や社会の動向
- 7-7-4 未来に向けたエビデンス
- 7-7-5 技術の未来に期待する理由
- 7-8 脳型AI
- 7-8-1 技術の概要
- 7-8-2 10年後の姿
- 7-8-3 技術開発や社会の動向
- 7-8-4 未来に向けたエビデンス
- 7-8-5 技術の未来に期待する理由
- 7-9 情報セキュリティ 基盤技術
- 7-9-1 技術の概要

第8章 エネルギー

- 8-1 概論
- 8-2 小型モジュール炉/核融合発電
- 8-2-1 技術の概要
- 8-2-2 10年後の姿
- 8-2-3 技術開発や社会の動向
- 8-2-4 未来に向けたエビデンス
- 8-2-5 技術の未来に期待する理由
- 8-3 パワー半導体
- 8-3-1 技術の概要
- 8-3-2 10年後の姿
- 8-3-3 技術開発や社会の動向
- 8-3-4 未来に向けたエビデンス
- 8-3-5 技術の未来に期待する理由
- 8-4 全固体電池
- 8-4-1 技術の概要
- 8-4-2 10年後の姿
- 8-4-3 技術開発や社会の動向
- 8-4-4 未来に向けたエビデンス
- 8-4-5 技術の未来に期待する理由
- 8-5 燃料電池
- 8-5-1 技術の概要
- 8-5-2 10年後の姿
- 8-5-3 技術開発や社会の動向
- 8-5-4 未来に向けたエビデンス
- 8-5-5 技術の未来に期待する理由
- 8-6 熱電変換/廃熱変換
- 8-6-1 技術の概要
- 8-6-2 10年後の姿
- 8-6-3 技術開発や社会の動向
- 8-6-4 未来に向けたエビデンス
- 8-6-5 技術の未来に期待する理由
- 8-7 仮想発電所
- 8-7-1 技術の概要
- 8-7-2 10年後の姿
- 8-7-3 技術開発や社会の動向
- 8-7-4 未来に向けたエビデンス
- 8-7-5 技術の未来に期待する理由
- 8-8 長寿命・高出力蓄電池
- 8-8-1 技術の概要
- 8-8-2 10年後の姿
- 8-8-3 技術開発や社会の動向
- 8-8-4 未来に向けたエビデンス
- 8-8-5 技術の未来に期待する理由
- 8-9 高温超伝導送電技術
- 8-9-1 技術の概要
- 8-9-2 10年後の姿
- 8-9-3 技術開発や社会の動向
- 8-9-4 未来に向けたエビデンス
- 8-9-5 技術の未来に期待する理由

第9章 産業別のインパクト

- 9-1 自動車
- 9-1-1 オーバービュー
- 9-1-2 未来に向けたエビデンス
- 9-2 エレクトロニクス・機械
- 9-2-1 オーバービュー
- 9-2-2 未来に向けたエビデンス
- 9-3 素材・化学
- 9-3-1 オーバービュー
- 9-3-2 未来に向けたエビデンス
- 9-4 資源・エネルギー
- 9-4-1 オーバービュー
- 9-4-2 未来に向けたエビデンス
- 9-5 医療・健康
- 9-5-1 オーバービュー
- 9-5-2 未来に向けたエビデンス
- 9-6 ICT
- 9-6-1 オーバービュー
- 9-6-2 未来に向けたエビデンス
- 9-7 小売り・物流
- 9-7-1 オーバービュー
- 9-7-2 未来に向けたエビデンス
- 9-8 金融
- 9-8-1 オーバービュー
- 9-8-2 未来に向けたエビデンス
- 9-9 建設・不動産
- 9-9-1 オーバービュー
- 9-9-2 未来に向けたエビデンス
- 9-10 食品・農業
- 9-10-1 オーバービュー
- 9-10-2 未来に向けたエビデンス