



フィジカルAIの技術・市場・政策&グローバル事例調査 2026年版

No.1 総括・政策・基盤編

No.2 ハードウェア編

Excelデータセット | グローバル事例リスティング | 709事例

2026年7月21日
アックスタイムズ株式会社

調査報告書

Research Report

Copyright 2026 axetimes Ltd. All Rights Reserved.



フィジカルAIの技術・市場・政策&グローバル事例調査 2026年版

世界のフィジカルAI市場について体系整理した調査レポートを制作しました。

市場全体を総括・横断分析した「No.1 総括・政策・基盤編」と、ハードウェア市場を徹底調査した「No.2 ハードウェア編」で構成されています。

🔍 フィジカルAI 20技術の市場分析と709事例の体系調査から将来を読み解く

フィジカルAI市場について、市場規模予測やフロー・ストック推移に加え、市場構造、用途、技術開発、企業動向、政策動向を横断的に整理・分析しました。

[調査報告書の構成]

- No.1 総括・政策・基盤編 | No.1+No.2の個別市場の集計・分析を含む全体調査結果を収録
- No.2 ハードウェア編 | 個別技術ごとの市場規模・シェア、課題、用途等を調査
- Excelデータセット | グローバル事例リスティング [709事例]

本調査ではフィジカルAI市場の理解を深める網羅的な調査を実施しました。
技術戦略・事業戦略の立案、新規事業開発の市場環境把握などにご活用ください。



本レポートから得られる内容

- ・ インタビュー調査を含む一次情報と体系的な公開情報調査で市場活動を可視化
- ・ 個別技術ごとの「市場規模・将来予測・シェア・用途等」の市場環境を理解
- ・ 技術開発709事例を収録したExcelデータセットで網羅的な取り組みを確認

こうした方におすすめ

- ✓ 関連業種：AI開発・IT開発・製造・通信・電力・ガス・物流・小売・建設など
- ✓ 製造業の場合：ロボット・電機・自動車・制御機器・機械部品・半導体など
- ✓ 経営企画部・事業企画部・新規事業部・研究開発部／研究者／技術者の方々



目次 [No.1 総括・政策・基盤編] (1/6)

I. 総括・政策編 (1)

01. フィジカルAI市場の現状と市場予測	2
02. フィジカルAI市場規模推移（金額 2025年～2030年 2035年 2040年 世界・日本）	3
03. フィジカルAI市場の構造図解（フィジカルAI基盤・ハードウェア・主要用途）	4
04. 市場形成を支える要素と産業構造変化のポイント	5
05. 潜在市場規模一覧 [A・B・C 20技術]	6
06. 全体市場規模推移（金額 2025年～2030年 2035年 2040年 世界・日本）	7
07. 技術別市場規模推移（金額 2025年～2030年 2035年 2040年 世界・日本） [A・B 11技術]	9
08. 全体フロー推移（数量 2025年～2030年 2035年 2040年 世界・日本）	10
09. 技術別フロー推移（数量 2025年～2030年 2035年 2040年 世界・日本） [B : 10技術]	11
10. 全体ストック推移（数量 2025年～2030年 2035年 2040年 世界・日本）	12
11. 技術別ストック推移（数量 2025年～2030年 2035年 2040年 世界・日本） [B : 10技術]	13
12. 年代別ストック推移と2040年普及水準	14
13. 指標スコア一覧	15
(1) 市場・技術・政策・需要・供給スコア（2025年） [A・B・C : 20技術]	15
(2) 市場スコア推移・技術スコア推移（2025年 2030年 2035年 2040年） [A・B・C : 20技術]	16
(3) 地域別市場スコア（2025年 米国・欧州・日本・中国） [A・B : 11技術]	17
14. 業界課題とフィジカルAIの導入事例	18
(1) 現状課題と業界の目指す姿	18
(2) 業界課題を踏まえたフィジカルAIの導入事例 [13業界]	19

目次 [No.1 総括・政策・基盤編] (2/6)

15. 技術別主要用途	20
(1) 技術別用途特徴 [A・B・C：20技術]	20
(2) 主要ハードウェアの主要用途・想定用途 [B：10技術]	21
(3) 技術別主要用途・概要 [A・B・C：20技術]	22
16. 技術開発の方向性（2020年代 2030年代 2040年代）	26
17. 業態別の技術開発への関与度 [16業態]	27
18. 技術別の技術課題と課題レベル [A・B・C：20技術]	28
19. 技術開発を担う企業群・大学・研究機関の位置付け	33
(1) 主な役割と開発領域	33
(2) 米国ビッグテック（Google・Amazon.com・Meta Platforms・Apple・Microsoft Corporation・NVIDIA・Tesla）	34
(3) 中国ビッグテック（Alibaba Group・Baidu・Huawei・Tencent Holdings）	35
(4) AI・ソフトウェア企業	36
(5) ロボット・ハードウェアメーカー	37
(6) 大学・研究機関	41
20. 技術別参入企業特徴 [A・B・C：20技術]	49
21. 主要国・地域の政策比較（日本・米国・欧州・中国）	50
22. 日本のフィジカルAI政策	51
(1) 政策の全体像	51
(2) 政策概要（戦略・ロードマップ・関連施策）	52
(3) 技術開発・研究プログラム	53

目次 [No.1 総括・政策・基盤編] (3/6)

23. グローバル政策動向	54
(1) 米国	54
(2) 欧州	55
(3) 中国	56
(4) その他（カナダ・韓国・シンガポール・オーストラリア・インド・イスラエル）	57

Ⅱ. 技術・市場編（58）

A. ソフトウェア・システム（59）

01. フィジカルAI基盤	60
---------------	----

共通調査項目（対象：Ⅱ. 技術・市場編 | A. ソフトウェア・システム）

01. 技術概要／構成技術	07. 市場規模推移・地域別動向
02. 技術課題	(1) 市場規模推移
03. 実績用途／想定用途	(2025年～2030年 2035年 2040年、世界・日本、ストック・フロー・市場規模)
04. 指標スコア	(2) 地域別動向（2025年 米国・欧州・日本・中国）※市場スコア
(1) 市場・技術・政策・需要・供給スコア（2025年）	08. シェア・主要企業の動向
(2) 市場・技術スコア推移（2025年 2030年予測 2035年予測 2040年予測）	(1) シェア（2025年）
05. 潜在市場規模（SAMベース、将来の最大普及時点を想定）	(2) 主要企業の動向
06. 参入企業数	09. 事例リスティング

目次 [No.2 ハードウェア編] (4/6)

Ⅱ. 技術・市場編 (1)

B. 主要ハードウェア (2)

01. ヒューマノイドロボット	3
02. 四足歩行ロボット	17
03. FAロボット	26
04. 搬送ロボット	37
05. 建設機械	47
06. 農業機械	57
07. 乗用車・ロボタクシー	67
08. トラック	76
09. ドローン	85
10. 配送ロボット	94

共通調査項目 (対象: Ⅱ. 技術・市場編 | B. 主要ハードウェア)

01. 技術概要／構成技術	07. 市場規模推移・地域別動向
02. 技術課題	(1) 市場規模推移
03. 実績用途／想定用途	(2025年～2030年 2035年 2040年、世界・日本、ストック・フロー・市場規模)
04. 指標スコア	(2) 地域別動向 (2025年 米国・欧州・日本・中国) ※市場スコア
(1) 市場・技術・政策・需要・供給スコア (2025年)	08. シェア・主要企業の動向
(2) 市場・技術スコア推移 (2025年 2030年予測 2035年予測 2040年予測)	(1) シェア (2025年)
05. 潜在市場規模 (SAMベース、将来の最大普及時点を想定)	(2) 主要企業の動向
06. 参入企業数	09. 事例リスティング

目次 [No.2 ハードウェア編] (5/6)

C. タスク特化型ハードウェア (104)

01. 清掃ロボット	105
02. 警備ロボット	108
03. 調理ロボット	111
04. 手術・医療ロボット	114
05. 荷積み・荷下ろしロボット	118
06. 収穫・搬送ロボット	121
07. インフラ点検ロボット	125
08. 水中ドローン	128
09. 防衛ロボット	132

共通調査項目 (対象: II. 技術・市場編 | C. タスク特化型ハードウェア)

- 01. 技術概要／構成技術
- 02. 技術課題
- 03. 実績用途／想定用途
- 04. 指標スコア (市場・技術・政策・需要・供給)
- 05. 潜在市場規模 (SAMベース、将来の最大普及時点を想定)
- 06. 参入企業数
- 07. 事例リスティング

別添 | 特別収録編

(No.1・No.2「II. 技術・市場編」の主要データを整理。別添: 計11頁)

No.2のみをご購入の場合、「まとめ」は収録されておらず、別添にて「特別収録編」を進呈いたします。

「特別収録編」は、No.1・No.2「II. 技術・市場編」に掲載している主要データを整理したものです。

※「No.1 総括・政策・基盤編 | I. 総括・政策編」の収録内容の一部を抜粋

目次 【Excelデータセット | グローバル事例リスティング【709事例】】 (6/6)

※事例リスティングの情報タグは以下の通り

※Excelデータセットでは独自の視点で加工分析が可能

- ・企業等の名称
- ・組織区分
- ・本社所在
- ・設立年
- ・ステージ
- ・事業化予定時期
- ・技術概要
- ・技術分類
- ・業界分類
- ・技術キーワード
- ・公式URL

調査テーマ

フィジカルAIの技術・市場・政策&グローバル事例調査 2026年版

調査概要

- 調査目的** フィジカルAIの技術・市場・政策・事例を体系的に理解することによる情報支援
- 調査対象** 20技術（ソフトウェア・システム：1技術、主要ハードウェア：10技術、タスク特化型ハードウェア：9技術）
- 為替前提** 市場規模の算出では、150円/USD（2025年平均）を前提とした。
なお、2026年以降の為替変動および物価変動は考慮せず。

指標スコア 5指標を指標ごとに1～9で評価

- ・市場スコア | MML (Market Maturity Level)
- ・技術スコア | TRL (Technology Readiness Level)
- ・政策スコア | PML (Policy Maturity Level)
- ・需要スコア | DML (Demand Maturity Level)
- ・供給スコア | SML (Supply Maturity Level)

(注記：技術スコアのみ、技術確立までの到達度を示すReadiness Level（準備度レベル）を対象とする。
市場・政策・需要・供給の各スコアは、実用化後も含むMaturity Level（成熟度レベル）を対象としている。)

- 調査範囲** 世界、日本（市場規模・フロー・ストックの推移における「日本」は「世界」の内数）
- 調査方法** 業界インタビューおよび公開情報調査をベースに専門市場調査員が整理・分析
- 調査期間** 2026年4月～2026年7月
- 調査実施** アックスタイムズ株式会社

制作チーム

担当

アックスタイムズ株式会社 イノベーション・スタートアップ担当

略歴

世界・国内を対象にイノベーション・スタートアップ領域の調査を担当。
大企業R&Dや先進スタートアップの取り組みは、NEXT MARKETを創り出します。
シーズ探索や潜在市場把握の調査のほか、新規事業開発の支援まで手掛けています。

実績

※公開可能な実績の一部を掲載

- ▶ フィジカルAIの技術・市場・政策&グローバル事例調査 2026年版
- ▶ [イスラエル版] 脱炭素スタートアップ事例 及び 次世代技術トレンド徹底調査 2024年版
- ▶ [欧州版] 脱炭素スタートアップ事例 及び 次世代技術トレンド徹底調査 2024年版
- ▶ 脱炭素関連国内注目スタートアップ110社の事業動向・技術キーワード調査
- ▶ 脱炭素を推進する米国スタートアップ391社 及び 次世代技術トレンド徹底調査

商品概要

フィジカルAIの技術・市場・政策&グローバル事例調査 2026年版

No.1 総括・政策・基盤編

No.2 ハードウェア編

Excelデータセット | グローバル事例リスティング | 709事例

発刊日	2026年7月21日
体裁	No.1 総括・政策・基盤編 PDF_Slide16:9_85pages No.2 ハードウェア編 PDF_Slide16:9_134pages Excelデータセット グローバル事例リスティング 709事例
お申込み方法	商品紹介サイトのWEBフォームまたは申込書のメール添付（PDF）にてお受けしております。

特記事項

- ・ 本商品は法人・機関様向けのみ販売しております。個人の方のお申し込みはお受けできません。
- ・ お申し込みは、商品紹介サイトのWEBフォームまたは申込書のメール添付（PDF）にてご連絡ください。
- ・ ご注文後に弊社からの連絡を以って受注とさせていただきます。
- ・ お支払いは請求書払いにてお願いしております。
- ・ お見積書・ご納品書などが必要な際は、お問い合わせください。
- ・ ご請求書などの証憑は、原則PDFにてご提供しております。紙での証憑が必要な場合、通信欄にてお知らせください。
- ・ 電子データ商品（PDF等）は、ダウンロードサイトまたはメール添付にて納品いたします。
- ・ 通常、3営業日以内のご納品となります。お急ぎの際は当日・翌日対応も可能ですので、通信欄にてお知らせください。
- ・ 情報・データ等の商品の性質上、ご納品後のキャンセルや返品はお受けできません。

ご担当者様へ

市場は急激に動き始めました。多様なフィジカルAIが開発され、市場機会も広がっています。市場把握は本報告書にお任せください。市場全体を整理・分析し、貴社調査や戦略立案にご活用いただける報告書を作成しました。

商品概要

フルセット（No.1 + No.2 + Excelデータセット）

税込価格	
事業所ライセンス版	PDF 220,000円（税抜200,000円）
企業ライセンス版	PDF 324,500円（税抜295,000円）
グループライセンス版	PDF 544,500円（税抜495,000円）

単品でのご購入（No.1またはNo.2）

税込価格	
事業所ライセンス版	PDF 99,000円（税抜90,000円）
企業ライセンス版	PDF 148,500円（税抜135,000円）
グループライセンス版	PDF 247,500円（税抜225,000円）

単品または組み合わせでのご購入も可能です。
※Excelデータセットのみの単品販売はございません。

オプション

オンライン説明会 55,000円（税抜50,000円）※ ご希望はお問い合わせフォームの通信欄にてお知らせください

調査担当者より貴社のフォーカスに合わせた説明を実施／質問も自由で調査報告書に掲載していない裏話が聞けることも特徴です

こうした方におすすめ 調査担当者からの説明で理解を深めたい方、調査報告書を読む時間がない方

- ・ご参加は5人以内でお願いしておりますが、事前相談により調整が可能です。なお、原則、録画・録音・撮影等はお断りしております。
- ・専門家調整やスケジュールなどの状況次第で応じられない場合もございます。発注前に可否を確認されたい場合、事前にお問い合わせください。
- ・ご発注から2カ月以内の日付にて開催をお願いしております。お客様側の日程調整・参加者調整等の不調によるキャンセルはお受けできません。

[フィジカルAIシリーズ2026] 特別価格

【フィジカルAIシリーズ2026】（シリーズ対象は下記タイトル）

- ・フィジカルAIの技術・市場・政策&グローバル事例調査 2026年版 [No.1 総括・政策・基盤編]
- ・フィジカルAIの技術・市場・政策&グローバル事例調査 2026年版 [No.2 ハードウェア編]
- ・フィジカルAIの技術・市場・政策&グローバル事例調査 2026年版 [Excelデータセット | グローバル事例リスティング | 709事例]

パターン（単品または組み合わせ）	a 事業所ライセンス版	b 企業ライセンス版	c グループライセンス版
① No.1のみ	99,000円（税抜90,000円）	148,500円（税抜135,000円）	247,500円（税抜225,000円）
② No.2のみ	99,000円（税抜90,000円）	148,500円（税抜135,000円）	247,500円（税抜225,000円）
③ No.1+Excelデータセット	165,000円（税抜150,000円）	247,500円（税抜225,000円）	412,500円（税抜375,000円）
④ No.2+Excelデータセット	165,000円（税抜150,000円）	247,500円（税抜225,000円）	412,500円（税抜375,000円）
⑤ No.1+No.2	187,000円（税抜170,000円） セット購入値引き（税抜10,000円）適用済	275,000円（税抜250,000円） セット購入値引き（税抜20,000円）適用済	462,000円（税抜420,000円） セット購入値引き（税抜30,000円）適用
⑥ No.1+No.2+Excelデータセット ※フルセット	220,000円（税抜200,000円） セット購入値引き（税抜40,000円）適用済	324,500円（税抜295,000円） セット購入値引き（税抜65,000円）適用済	544,500円（税抜495,000円） セット購入値引き（税抜105,000円）適用済

特別価格

※⑥フルセットでは、Excelデータセットを③・④の組み合わせよりお得な価格でご購入いただけます。
③・④に含まれるExcelデータセットの税抜価格：a 60,000円／b 90,000円／c 150,000円
⑥フルセットに含まれるExcelデータセットの税抜価格：a 30,000円／b 45,000円／c 75,000円
Excelデータセットのみの単品販売はございません。

※ご請求書はタイトルごとに分けて発行可

レポートイメージ



💡 購入検討サポート 無料

コンサルタントとのオンライン面談にて、
内容をご確認いただけます。

ご相談は
こちら



フィジカルAIの技術・市場・政策&グローバル事例調査 2026年版

発注先 アックスタイムズ株式会社 TEL 050-3555-6200
〒541-0053 大阪府大阪市中央区本町4丁目2番12号
野村不動産御堂筋本町ビル8F

商品内容 商品をご選択ください（□にチェック）

[フルセット]

- ☐ 事業所ライセンス版PDF 220,000円（税抜 200,000円）
- ☐ 企業ライセンス版PDF 324,500円（税抜 295,000円）
- ☐ グループライセンス版PDF 544,500円（税抜 495,000円）
- ☐ 別途相談を希望（市場調査代行の紹介を受ける）
- ☐ 別途相談を希望（伴走型情報支援サービスの紹介を受ける）

フルセットのほか、単品またはご希望の組み合わせでもご購入いただけます。
※Excelデータセットのみの単品販売はございません。
別紙「[フィジカルAIシリーズ2026] 特別価格」をご確認のうえ、お問い合わせフォームよりご連絡ください。

[お申込みに関するアックスタイムズからのご案内]

必要事項をご記入の上、PDFを添付して送信先へお申し込みください。

アックスタイムズにて確認後、営業日における一両日中に、必ず受領のご連絡をいたします。

連絡がない場合ににつきましては、送信エラーの可能性が御座いますので、電話にてお問い合わせください。

なおPDF以外のファイル形式の添付メールは受領できません。本方式以外でのお申し込みをご希望の場合、メールにて注文内容をご連絡ください。

また個人情報保護方針につきましては、以下のURLにてご参照ください。

<https://axetimes.com/privacy-policy/>

発注元 項目に沿ってご記入ください

発注日	年 月 日
企業名	
ご部署名	
ご芳名	
所在地	〒
お電話番号	
e-mail	
お支払い規定	[] 日締め [] 日払い
お支払い予定日	年 月 日
通信欄	

パソコン・スマホからのお申し込み

PDFソフトをお持ちでない場合、
WEBサイトからのお申し込みが可能です。

商品サイトは
こちら

