介護テクノロジーの海外展開に係る調査：
- 調査報告書（Appendix）

PwCコンサルティング合同会社
2025年2月28日

目次

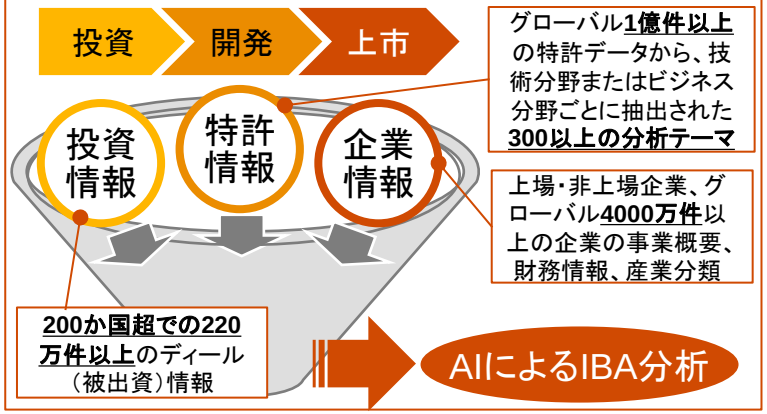
1. Appendix
   - i. IPランドスケープツール Intelligent Business Analytics（IBA） 3
   - ii. 製品販売価格における現地通貨 / 米ドルの変換レート 9

2023年9月 特許登録済（特許第7341973号）

Intelligent Business Analytics（IBA）サービス概要

世界の知財情報を有効活用し、根拠のあるスピーディーな経営戦略の立案を支援。未来への意思決定をサポートする経営戦略策定支援分析（IPランドスケープ）ツールです。

分析インプット



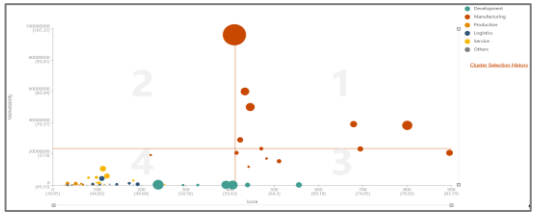
グローバル**1億件以上**の特許データから、技術分野またはビジネス分野ごとに抽出された**300以上の分析テーマ**

上場・非上場企業、グローバル**4000万件**以上の企業の事業概要、財務情報、産業分類

分析アウトプット

①トレンド分析

特定テーマにおける技術クラスタの市場性（市場からの注目度）、技術スコア（技術の進展度）、特許出願規模、バリューチェーンを表した散布図



②特定企業分析

特定企業および比較対象企業における技術クラスタの技術スコア比較を表した表

など

サービス提供方法

- **アクセラレータツール**として活用した**コンサルティング**
- **クライアント自身による分析**を可能とする**SaaS Webアプリ**

分析アウトカム

新規事業開発の構想具体化
バリューチェーンを俯瞰し、参入すべき市場の候補を提案

アライアンス・M&A候補先探索
ターゲットとするアライアンス／M&A候補を効率的に探索

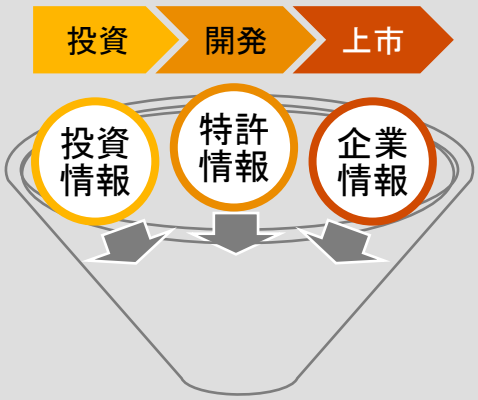
R&Dロードマップ、R&D戦略策定
保有技術と社会的課題からR&D戦略の方向性を策定

技術評価
特定技術または特定企業が保有する技術を客観的に比較評価

Intelligent Business Analytics（IBA）の特徴

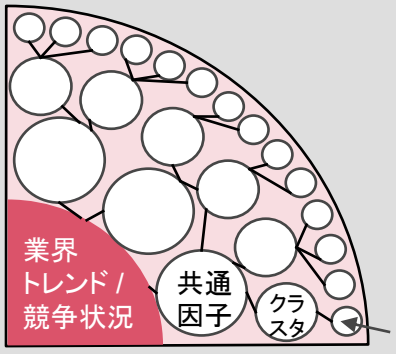
特徴：特許情報に加え投資、企業情報をインプットとして独自開発のアルゴリズムにかけることで、技術と市場（投資）の二軸でのマクロ分析と企業レベルのミクロ分析までを実現

特許情報に加え、
企業 / 投資情報をインプット



＋

自社独自開発の
アルゴリズムを採用

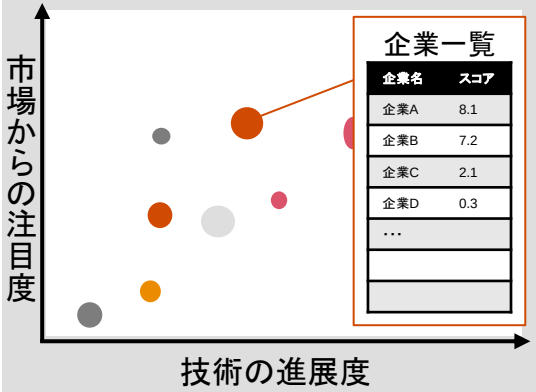


特許登録済（特許第7341973号）

- 業界全体のトレンドにより重み付けし企業および技術をスコアリング
- バリューチェーン内の技術をクラスタリング

＋

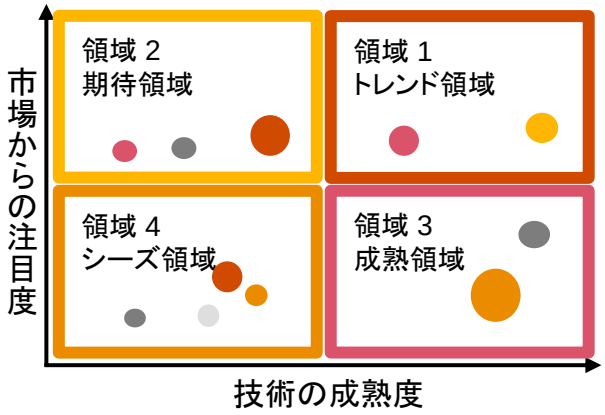
市場、技術、企業の
多面的な分析軸



Intelligent Business Analytics（IBA）の利点

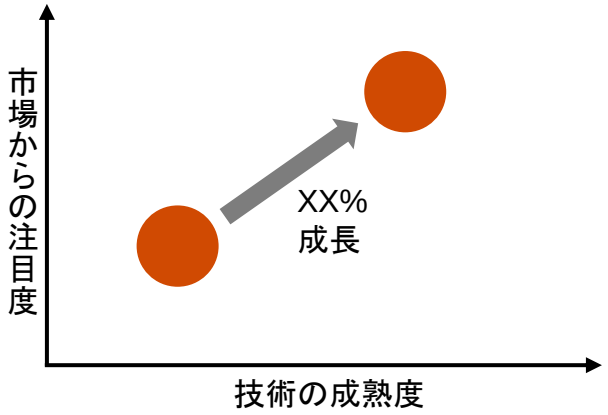
利点：データドリブンで事業環境を可視化することで、競合や提携先の視点など複数の仮説・切り口による戦略インサイトの導出が可能

市場×技術でのマクロ動向



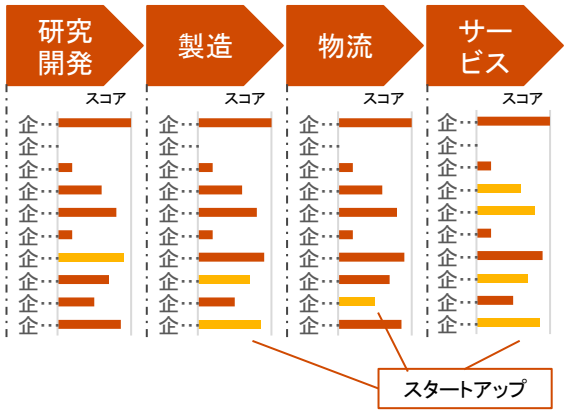
- 市場（投資）と技術の2軸による俯瞰分析により、技術の現時点でのライフサイクルステージを把握可能

時間軸での評価



- 直近数年間での伸び率を定量化し、投資および技術開発のモメンタムを捉えることが可能

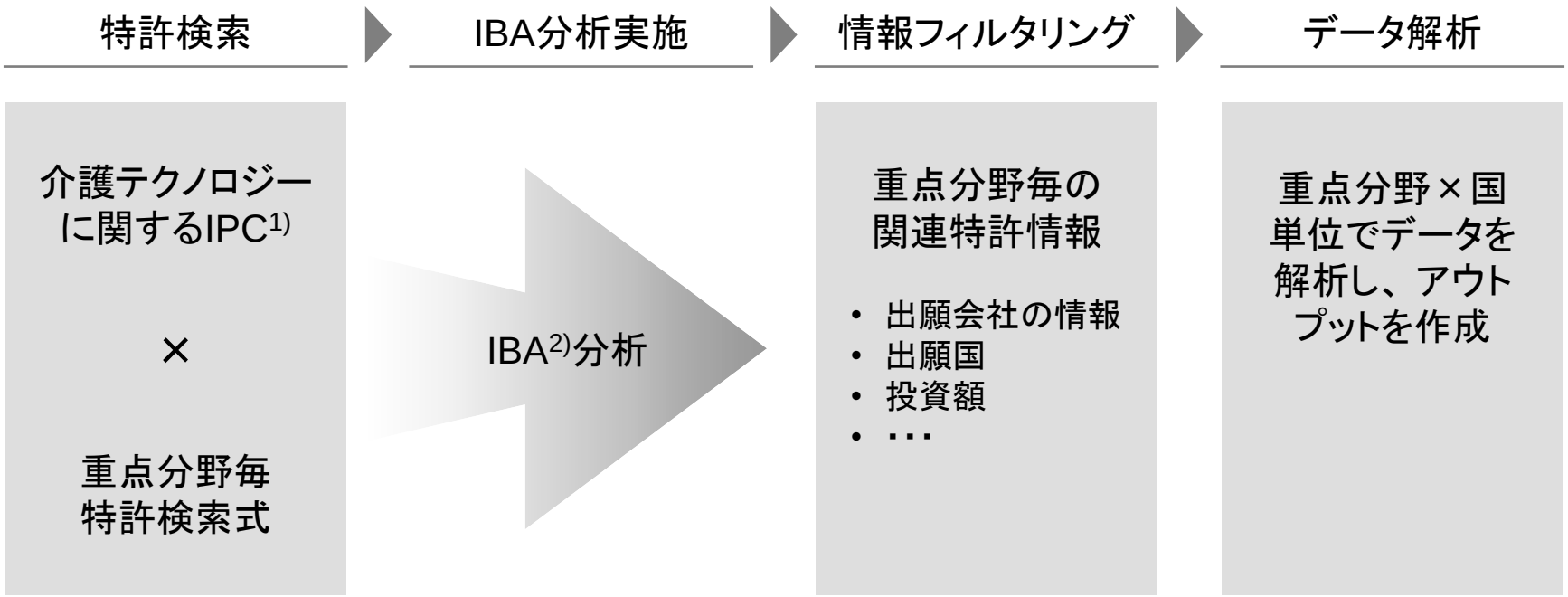
バリューチェーン / 企業分析



- 産業分類などの企業情報を活用することで、産業アーキテクチャを踏まえたバリューチェーンごとの有力企業やスタートアップの分析が可能

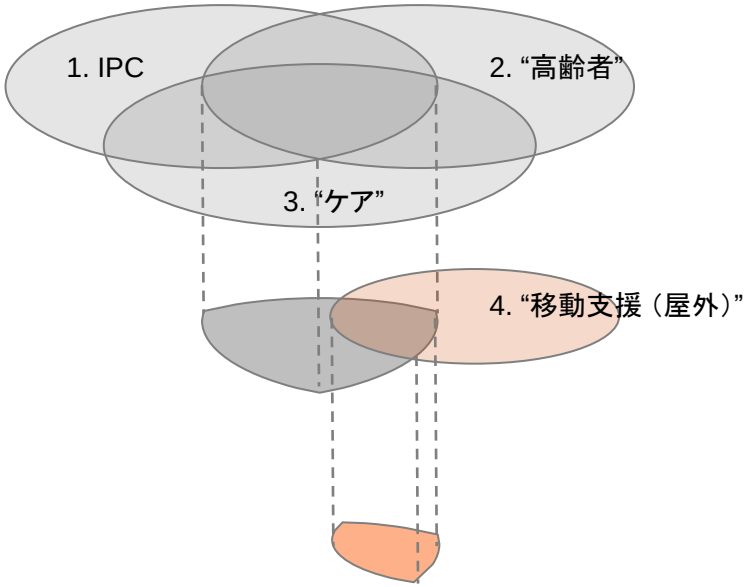
介護テクノロジーに対する分析ロジック

分析ロジック: 当該重点分野の特徴を分析するために、重点分野毎に特許検索及びIBA分析を行った。
分析結果から出願会社 / 投資額 / 出願国 / 年毎特許出願数等の情報をフィルタリングして
整理し、国・重点分野間の比較を作成している。



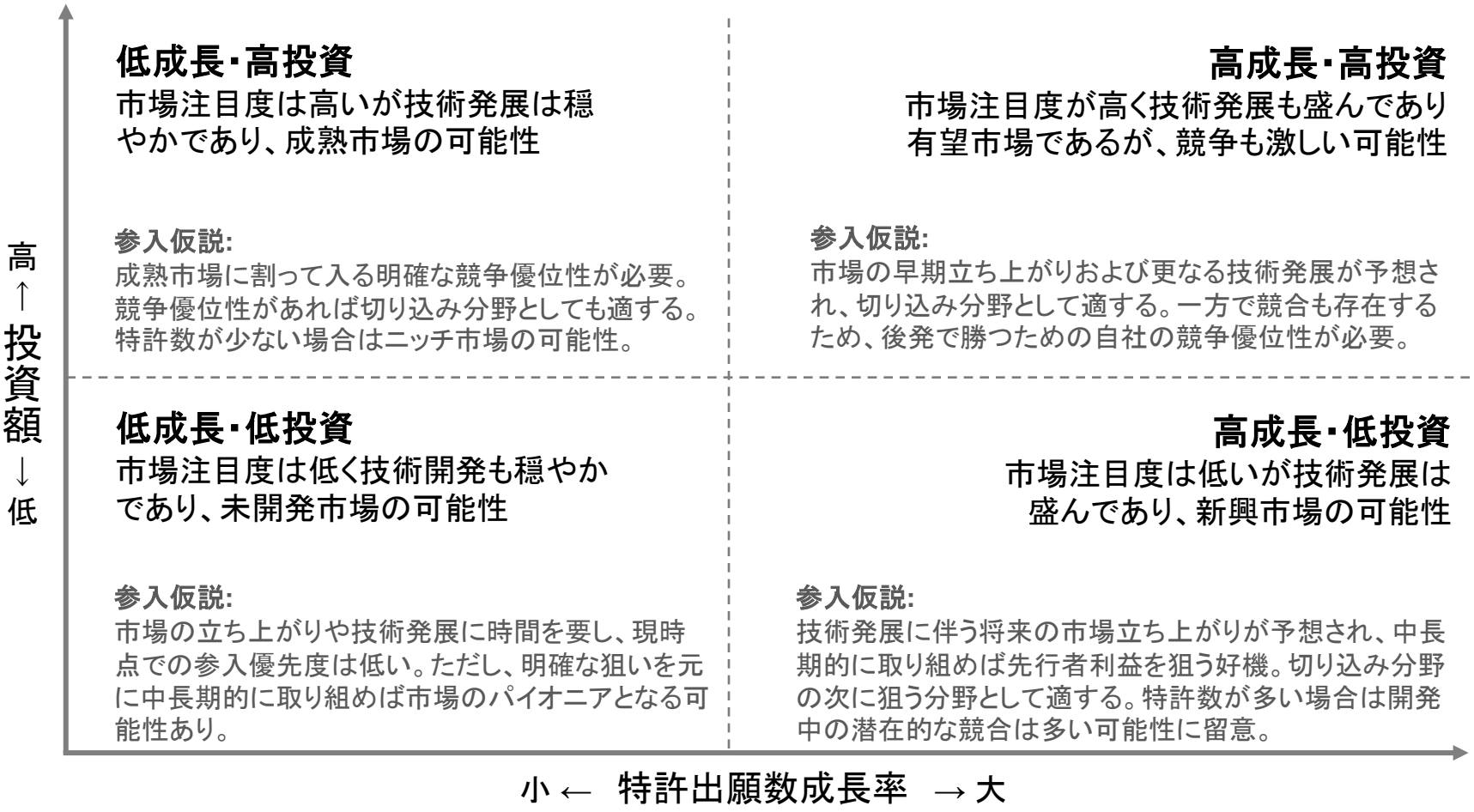
PwC 1. 国際特許分類; 2. Intelligent Business Analyticsの略

（参考）特許検索ロジックイメージ

検索特許範囲イメージ	補足	特許検索式
	当該特許検索に用いた特許母集団 **IPC×高齢者×ケア**	1 and 2 and 3
	母集団の中に特定な専門分野における特許クラスタ **上記検索式×専門分野**	1 and 2 and 3 and 4
	当該専門分野における目標特許範囲	-

各象限に対する大枠の市場の見立て

投資額と特許出願成長率を軸とした際の、各象限に対する大枠の市場の見立ては以下となる。詳細な解釈や参入仮説は、各国の政策や市場動向などの定性情報を加味して導出する必要がある。



Appendix｜製品販売価格における現地通貨 / 米ドルの変換レート

- 「現地で販売・開発される介護テクノロジー」では、現地通貨による販売価格を以下のレートを用いて米ドルへ変換した。

地域	通貨名	通貨表記	現地通貨 / ドル
欧州	ユーロ	€	1
	スウェーデンクローナ	SEK	11
	英ポンド	GPB	0.8
アジア	日本円	¥	150
	韓国・ウォン	KRW	1400
	中国・人民元	CNY	7.3
	台湾ドル	TWD	33
	シンガポールドル	SGD	1.3
	タイ・バーツ	HB	34
	ベトナム・ドン	VND	26,000
	インドネシア・ルピア	IDR	16,000
	インド・ルピー	INR	87
北米・豪州	カナダドル	CAD	1.4
	オーストラリア・ドル	AUD	1.5

Thank you

www.pwc.com/jp

© 2025 PwC Consulting LLC. All rights reserved.
PwC refers to the PwC network member firms and/or their specified subsidiaries in Japan, and may sometimes refer to the PwC network. Each of such firms and subsidiaries is a separate legal entity. Please see www.pwc.com/structure for further details.

本報告書は、国立研究開発法人日本医療研究開発機構との間で締結された令和6年10 月17日付の請負契約書に基づき、PwC コンサルティング合同会社が作成したものです。PwC コンサルティング合同会社は、本報告書に関連して、国立研究開発法人日本医療研究開発機構以外の第三者に対して、如何なる義務や責任も負いません。なお、PwC コンサルティング合同会社は、本報告書の日付後に発生した事象について、追加で報告をなし又は本報告書に反映させる責任を負うものではありません。