

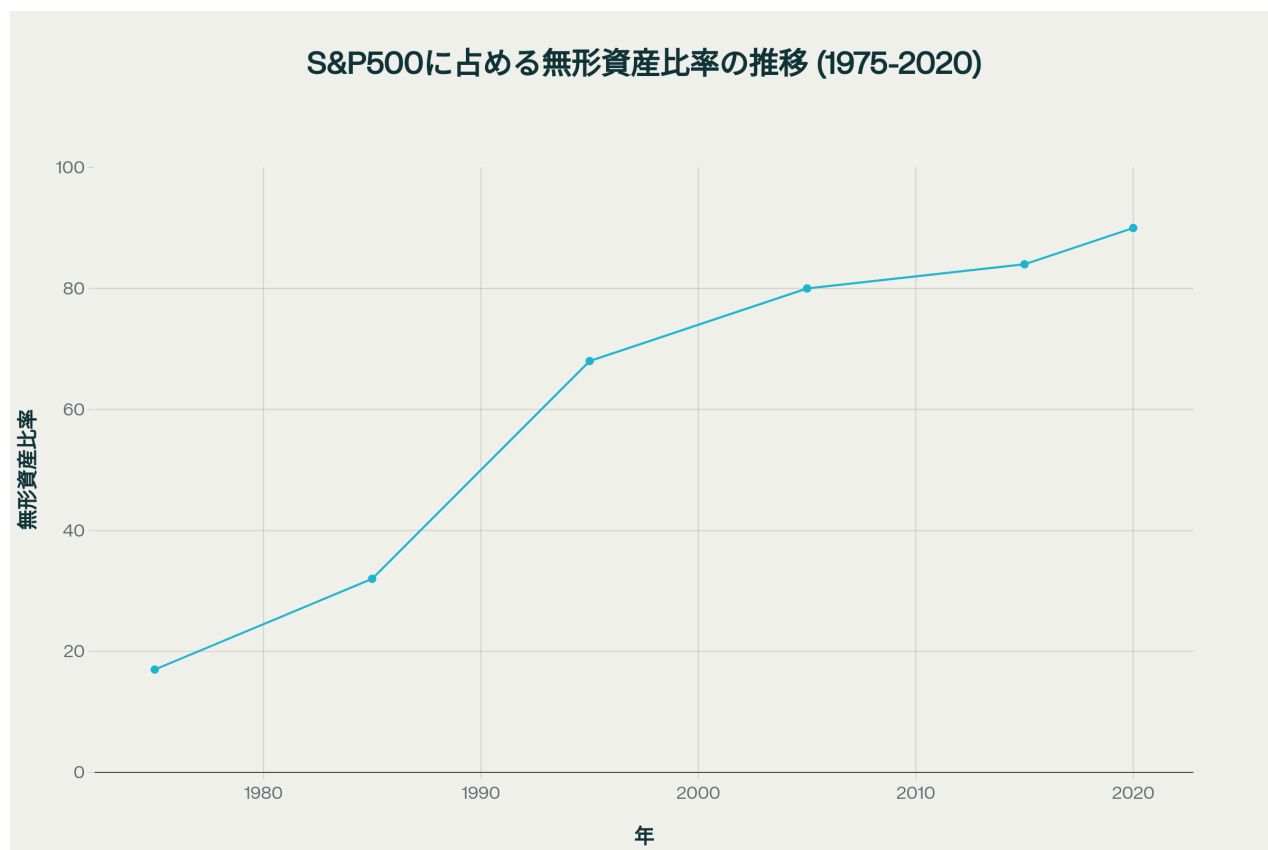
バランスシートに現れない特許資産をどう可視化するか

IPDefine「IPDEFINE Ratings」の手法と知財ファイナンスの望

特許の潜在価値を貨幣額で算出し、投資判断に使える形に変換する取り組みが本格化した。IPDefine（東京・千代田区）が2025年7月に発表したプラットフォーム「IPDEFINE Ratings」は、世界1500万件超の特許と7億件超の侵害リスク記録をAIで分析し、上場企業ごとに「Patent Capital (PC)」を提示する。同社の公開データでは、上位10社のPC総額は約86億ドルに達し、1位Qualcommは20億ドル超を計上する。本稿では①評価モデルの構造、②伝統的指標との差異、③知財金融・証券化への波及、④国際比較と日本企業への示唆を整理する。^{[1] [2]}

1. 無形資産比率90%時代と特許評価の必然性

米S&P500の時価総額に占める無形資産は1975年17%から2020年90%へ急伸した。この構造転換で「特許・ブランド・データ」の経済効果を定量化する技術が企業価値評価の前提となった。^{[3] [4]}



S&P500企業価値における無形資産比率の急拡大

2. IPDEFINE Ratingsのメソドロジー

2.1 二軸で算出するPatent Capital

1. 侵害確率（技術的類似度×権利範囲）
2. 市場インパクト（疑似侵害製品の売上・認知度）

これらを積算し、過去の特許売買価格や訴訟・IPRの和解額でキャリブレーションする。同社サイトには1件ごとの数式は非公開だが、企業単位ではAAA～CCCの格付けとPC額（ドル換算）を提示する。^[2]

例：Japan Display（東証6740）＝PC9.1億ドル、格付けAAA。^[5]

2.2 伝統的指標との相違

- 件数・被引用数は技術的影響のProxyにすぎず、キャッシュフローには直結しない。^{[6] [7]}
- Ocean TomoのOTRスコアやQuestel Value Indexは「質×市場範囲」を示すが、侵害リスクを金額に変換していない。^{[8] [9] [10]}
- IPDefineは「潜在ロイヤルティ＋訴訟期待値」を現在価値化し、財務モデルと接続した点が新しい。^{[11] [2]}

3. 知財ファイナンスと資本市場の接続

3.1 担保・証券化のスキーム

- 米BlueIronやTriangle IPは特許担保融資を2-20 M\$実行し、保険でリスク移転。^{[12] [13] [14]}
- 日本では東京きらぼし銀行「知財のチカラ」や豊和銀行の特許担保融資が始動。ただし評価機関が限定的で件数は少数。^{[15] [16]}
- IPDefineはPC評価を与信モデルに組み込み、スマートレンディングで特許担保ローンを提供予定。^[17]

3.2 NFT化による流動化

IBM×IPweは25 M件の特許NFTを発行し、ブロックチェーンで所有・取引履歴を保証する実証を進む。日本でもTokkyo.Aiやcryptomallが知財NFT市場を準備。^{[18] [19] [20] [21] [22]}

課題：原簿との整合、二重トークン発行リスク、法域間移転の登記。^{[23] [24]}

4. 国際比較：日本企業の遅れと突破口

日本上場企業の無形資産比率は32%にとどまり、米国71%（社平均）との差が大きい。背景として①製造業中心で有形資産多い、②特許を収益化せず眠らせる文化、③知財開示ガイドライン対応の遅延が挙げられる。^{[25] [26] [27]}

IPランドスケープ活用を促す特許庁報告書は、AI解析ツール×経営連携を推奨。国内AI調査サービス（AI Samurai、Patentfield、Tokkyo.Ai等）が明細書作成・無効資料探索を自動化し、コスト削減と質の平準化を実現しつつある。^{[28] [29] [30] [31]}

5. 経営・投資家への示唆

1. **特許件数からPC額へ**：ポートフォリオの貨幣価値とR&Dリターンを開示すれば、投資家の無形資産評価ギャップを縮小できる。
2. **AI×ブロックチェーンで流動化**：NFT・スマートコントラクトにより権利移転とロイヤリティ回収を標準化し、中小企業も担保価値を示しやすくなる。
3. **ESG開示との統合**：知財は人的資本・データと並ぶ「人的・社会資本」。特許収益の社会インパクトを示すことでサステナビリティIRを強化。
4. **官民連携の評価インフラ**：メガバンク・地域金融機関が外部評価モデルを導入し、特許担保融資を拡大するには、特許庁・経産省の標準モデル整備が急務。

結論

IPDefineの事例は「侵害データ×AI」で特許をキャッシュフロー予備軍に変換し、バランスシートへの組み込みを可能にした点で画期的だ。無形資産が企業価値の90%を占める時代、日本企業は保有特許の実質価値を定量化し、資金調達・M&A・新規事業に活かす体制を急ぐべきである。^{[11] [2] [3]}

✽

1. https://ratings.ipdefine.com/companies/TSE_6740
2. https://ratings.ipdefine.com/privacy_policy
3. <https://oceantomo.com/insights/ocean-tomo-releases-intangible-asset-market-value-study-interim-results-for-2020/>
4. <https://www.tokyo-kosha.or.jp/chizai/chikara.html>
5. <https://startup-db.com/companies/rE5aJP5U1m0GmVbw>
6. <https://prtimes.jp/topics/keywords/特許販売額>
7. <https://www.oblon.com/news/oblon-spivak-continues-to-earn-high-ratings-from-ocean-tomo-patentratings>
8. https://www.cortexlaw.com/OceanTomo_USPTORateCard_Web.pdf
9. <https://newsroom.ibm.com/2021-04-20-IPwe-and-IBM-Seek-to-Transform-Corporate-Patents-With-Next-Generation-NFTs-Using-IBM-Blockchain>
10. <https://oceantomo.com/services/patent-indexes/ocean-tomo-300-patent-index/>
11. <https://ratings.ipdefine.com>
12. <https://patent-i.com/en/wiki/piscore/>
13. <http://forestchemicalsreview.com/index.php/JFCR/article/download/677/631/>
14. <https://www.questel.com/communication/patent-value-indexes-en.html>
15. <https://www.jpo.go.jp/resources/report/chiiki-chusho/document/r5-chusho-shien-bunseki/report.pdf>
16. <https://vision00.jp/topic/2198/>
17. <https://www.wipo.int/sme/en/documents/pdf/mr-koizuka-presentation-ja.pdf>
18. <https://www.invalue.io>
19. <https://watanabe-rc.com/jp/ipwe-2/>
20. <https://xtech.mec.co.jp/articles/2763>

21. <https://www.lfdecentralizedtrust.org/blog/2023/02/02/ipwe-launches-revolutionary-platform-and-deployment-of-25-million-patent-nfts-on-hybrid-casper-blockchain-and-hyperledger-fabric-network>
22. https://www.sbigroup.co.jp/news/pr/2024/1125_15058.html
23. <https://www.jetro.go.jp/biz/areareports/2021/9bc84b6a37231e40.html>
24. <https://www.tokkyo.ai>
25. <https://patent-revenue.iprich.jp/専門家向け/938/>
26. <https://www.wipo.int/ja/web/fit-japan>
27. https://www.aos.com/20211108_legaltech_news/
28. <https://news.3rd-in.co.jp/article/d71d0a28-681f-11f0-bc6d-9ca3ba083d71>
29. <https://www.nicmr.com/nicmr/report/repo/2024/2024win19.pdf>
30. <https://prtimes.jp/main/html/rd/p/0000000040.000044818.html>
31. https://aismiley.co.jp/ai_news/what-is-a-patent-search-mechanism-using-ai/