

Knowledge 25003. リスクが高い重要特許の効率抽出

リスクが高い重要特許の効率抽出(1)

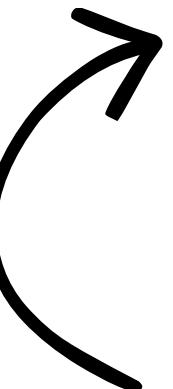
～開発業務の効率化～

課題

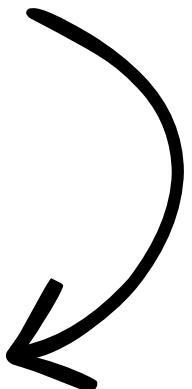
リスク調査に潜む技術者のジレンマ

- 20年分の特許を調べるとなると、件数が膨大で読み切れない
- グローバル展開を目指していても、中国語やドイツ語の特許まで読む時間はない
- 設計内容(イ号)を決める前に、正確なリスク評価は難しい
- しかし、試作機を開発した後に回避不能な他社特許が見つかれば、その開発は無駄になる可能性がある
- もし、開発前に基本性の高い重要特許に気づけたなら、無駄な開発を避けられるのに...
- こうしたジレンマが、リスク調査を担う技術者や研究者を悩ませている

開発設計が先か?



特許調査が先か?



解決策(1) 重要特許を調べる効率的な方法

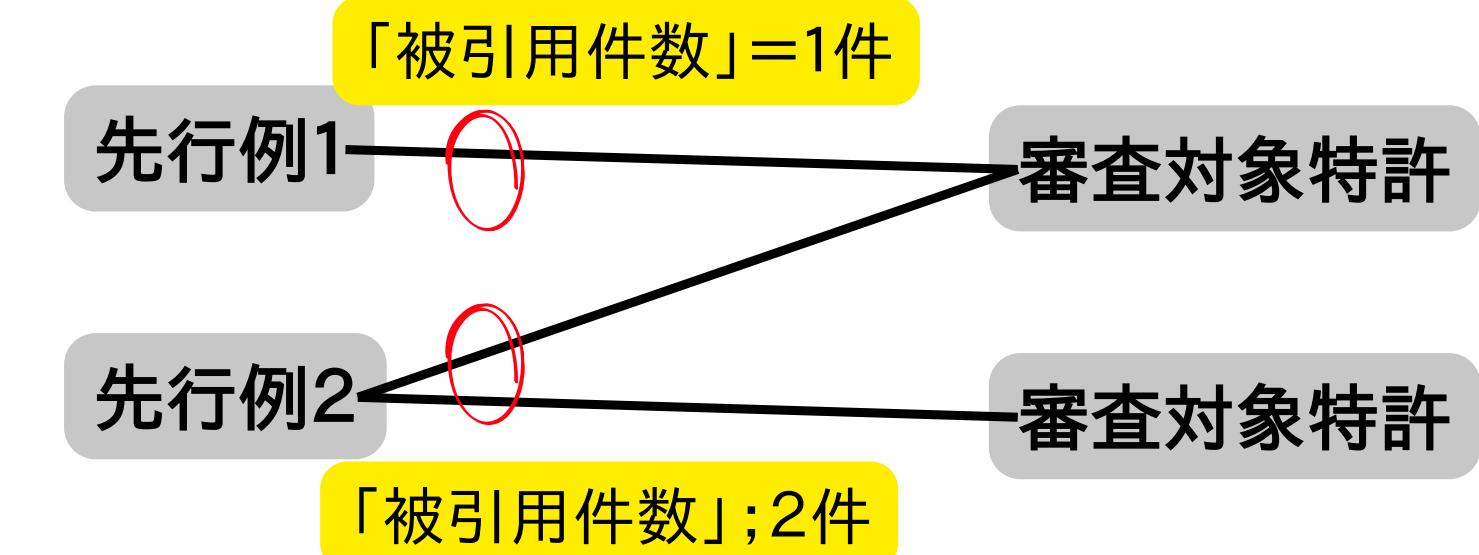
「被引用件数」が多い特許 ≈ 重要特許

「被引用件数が高いものは、リスクが高い重要特許」の可能性が高いとして、優先的に調べる方法が一般に知られています。

「被引用」と「被引用件数」とは？

審査官が特許を調べる際、既存の特許（先行例）を「拒絶引例」として挙げます。これに使われた特許が「被引用特許」です。その特許が何回引用されたかが「被引用件数」となり、特許検索ツールなどで確認できます。

被引用特許



解決策(2)「被引用件数」は、ファミリー情報を使う

「被引用件数」の取得方法と種類

「被引用件数」は特許検索ツールから取得できます。

弊社のツールでは、「被引用件数」と「ファミリー被引用件数」の2種類があります。ダウンロード結果を右の欄でご欄ください。

並んでいる公報は、すべて同一発明のファミリー特許群です。被引用件数に違いがあることを確認できます。

| B | C | P | Q |
|-------------|---------------------------------|-------|-----------------|
| シンプルファミリー番号 | 公開(公告)番号 | 被引用件数 | シンプルファミリーの被引用件数 |
| 176459241 | CN113034724A | 0 | 8 |
| 176459241 | CN113034724B | 0 | 8 |
| 176459241 | ID2021PID05633A | 0 | 8 |
| 176459241 | IDP000089476B | 0 | 8 |
| 176459241 | JP2021103449A | 2 | 8 |
| 176459241 | JP7243616B2 | 0 | 8 |
| 176459241 | MY208304A | 0 | 8 |
| 176459241 | MYP2020006793A0 | 0 | 8 |
| 176459241 | TH2001007299A | 0 | 8 |
| 176459241 | TH98529B | 0 | 8 |
| 176459241 | US12195008B2 | 0 | 8 |
| 176459241 | US20210197835A1 | 6 | 8 |

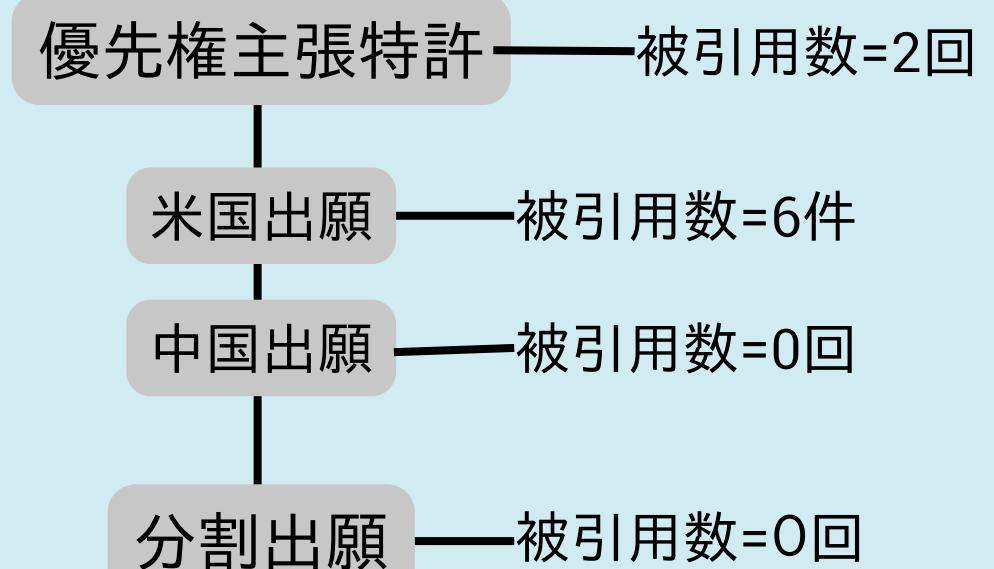
ファミリー被引用件数を使う

「被引用」≠「ファミリー被引用件数」

被引用件数は公報ごとの数で、同じ明細書でも異なる場合があります。

ファミリー被引用件数は、同じ明細書に基づく件数をまとめたものであって、本来あるべき他者からの注目度に相当する数値といえる。

同じ明細書の公報群



ファミリー
被引用件数
8件

重要特許を効率的に調べる方法

まとめ

特許リスク調査は、開発初期に効率よく実施することで開発の出戻りを減らせます。

今回はその方法の一例を紹介しました。
今後も調査テクニックをお伝えしていきます。



アナリスリサーチ社の特許調査



アナリスリサーチ社は、重要特許の調査も行います。以前からご案内していた最新技術の特許調査と合わせて、研究者や開発者の技術構想を支援を目指しています。

174カ国を同時に調査できるツールを採用し、それを実際の開発業務に適用する知見があります。これを使い、研究者や開発者の世界規模の技術開発業務を支援します。

今後ともよろしくお願ひいたします。

