



AI特許自動分類サービス  
**WIPS PRISM**

**PRISM**



# WIPSのAI特許自動分類サービス WIPS PRISM

5万件をたったの30分で！複雑な特許分類、WIPS PRISMにお任せください。

## 既存特許分類



- ・高い人件費
- ・多くの所要時間

・5万件分類=5人×8時間×100日



- ・曖昧な技術分類



- ・複雑な再分類

AI自動分類

## WIPS PRISM



- ・人件費及び  
所要時間節減

・5万件分類=データ学習後**30分**



- ・AI基盤  
明確な技術分類



- ・素早い再作業可能



ディープラーニングアルゴリズムを活用したデータ学習で、  
**より早く正確な特許分類**が可能です。



[参考]特許分類とは？ 分類されていない特許文献をユーザーが定義したカテゴリーに合わせて分類すること





# どう分類しますか？



MLP, CNNなど  
5つのディープラーニングモデル及び  
70個の予備分類機活用

15種類の最適分類方式選択、  
以後アンサンブル方法を活用した  
最適分類モデル選定

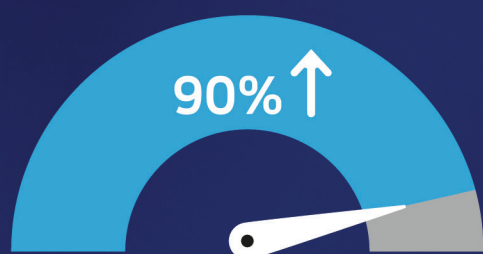
最適分類モデル適用、  
大量データ分類

3,000与件の学習所要時間約4時間

50,000与件の  
特許分類時間たったの30分

- ✓ 特許分類対象件数無制限！
- ✓ 一回の学習で持続的な特許自動分類が可能です。
- ✓ 各文献毎に最適分類カテゴリー及び分類結果確率を合わせてご提供します。

# 分類結果は正確ですか？



多様な技術分野の文献のAI分類結果を  
IPCコードなどで検証した結果、  
90%以上の高い精度が得られました。

正確度UP!

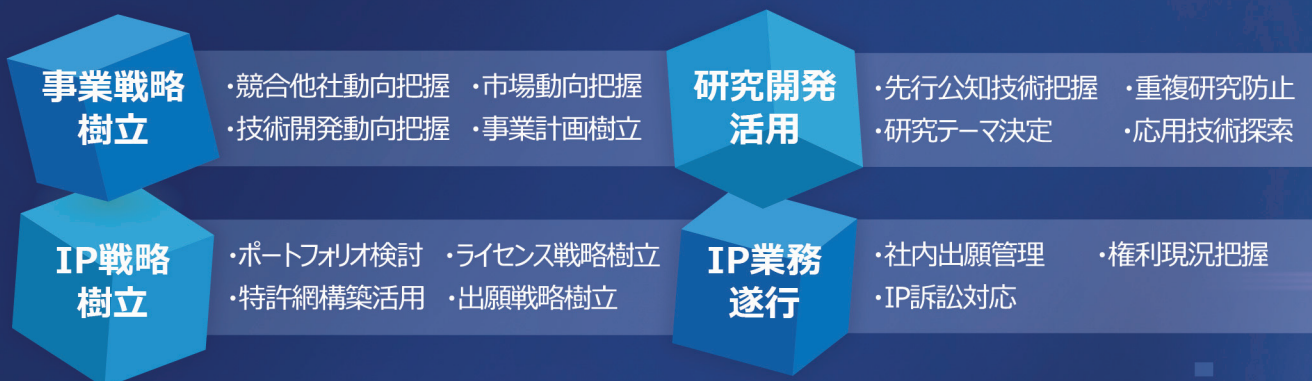


WIPS PRISMは学習データに最適化した個人化分類モデルを適用するため、  
技術と関係なく正確な結果が得られます。



# 特許分類、どこに活用できますか？

技術分野別の事業戦略樹立及び研究開発活用などは「特許分類」から始まります。

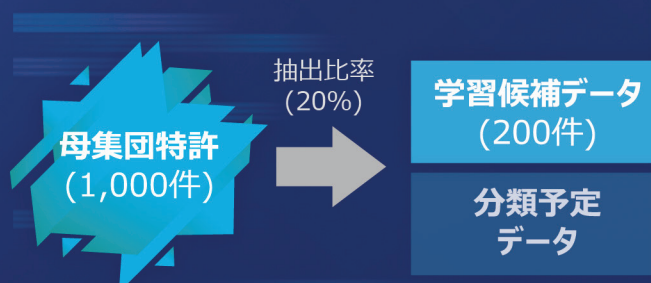


## その他、追加機能はありますか？

### ｜ 学習候補データ推奨 ｜

**Q.** 私が持っている特許の中で、どんな文献を学習用データとして選択したほうがいいのかわかりません！

**A.** WIPS PRISMの付加機能である「学習候補データ推薦」を活用してみてください！分類されていない全体文献の中から、より正確な結果が予測される学習用データを自動で抽出します(抽出比率入力可能)。



### ｜ 特許自動クラスタリング ｜

**Q.** 私が持っている全体の特許データの分類体系を整っていただけますか？

**A.** WIPS PRISMの「特許自動クラスタリング」機能を活用してみてください！文献内の文章を基準に、WIPS PRISMが特許を自動で分類します。その結果物を通じて最初の分類体系構築をサポートします。

