



# AI特許自動分類機

AUTOMATIC PATENT DOCUMENT CLASSIFICATION



## Contact Information

**WIPS Headquarter. Global Business Team.**

DMC Tower 18-19th Floor, 189 Sungam-ro, Mapo-gu, Seoul, South Korea

**Tel.** +82-2-726-1104, 1130 | **E-mail.** [global@wips.co.kr](mailto:global@wips.co.kr)

**Tel.** +82-2-726-1113, 1107 | **E-mail.** [wips-jp@wips.co.kr](mailto:wips-jp@wips.co.kr) (Japan)





# About WIPS DESIGN YOUR IP

WIPS is the key to  
unlock all IP matters

## Global IP Specialist

WIPSは、韓国で初めてオンライン全世界特許情報サービスを提供した企業であり、1999年の設立以来、民間企業1位の座を堅く守っています。

- 先行技術専門調査機関として指定、特許・意匠・商標の専門調査機関指定(KIPO、韓国特許庁)
- データベース品質大賞受賞(韓国情報通信部)
- ISO28001、BS10012認証

## AI特許自動分類機

PRISMが可能にします。



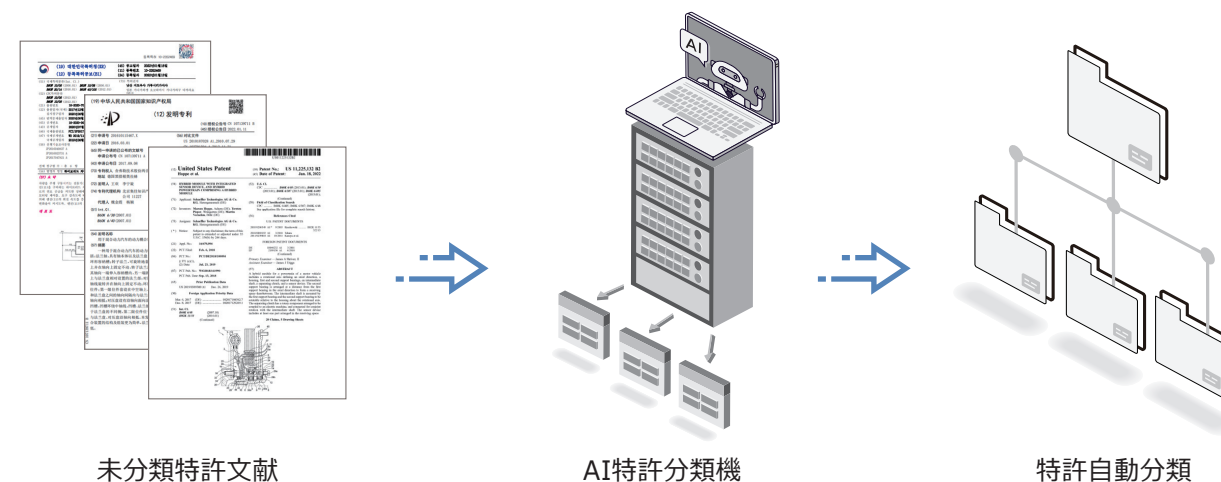
- 特許文献を自動分類し、コストと時間の節約
- 競合他社のトレンドや市場トレンド、技術トレンドなどの更新のための繰り返し作業のソリューション
- 技術分野別の特許分類を通じてR&D方向及びIP戦略樹立
- 競合他社の主力技術を把握
- 核心特許と紛争可能性の特許を選別

## PRISM, AI特許自動分類機

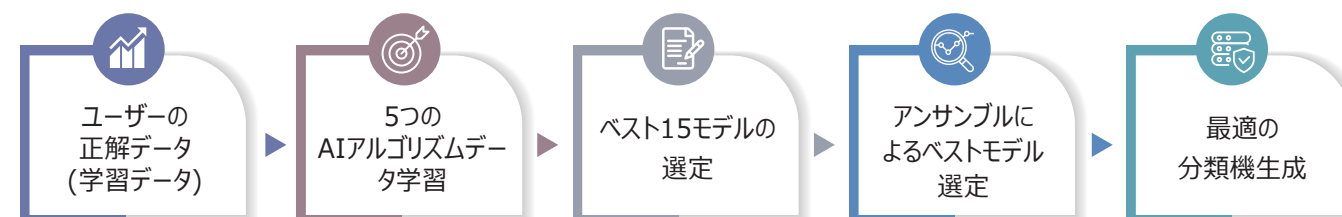
自分の正解データで学習させた自分だけの分類機。

AI技術+WIPSのR&Dが特許分類の革新を実現しました。答えは、最適化、カスタムトレーニングされたAI分類機です。

5つの異なるAIアルゴリズムを使用して最適のパフォーマンスを実現します。



## AIトレーニングによるカスタマイズ分類機生成プロセス



## 特許自動分類の結果

|                    |               |                |                     |                     |                     |                   |                   | 分類機生成<br>プロジェクト別の学習されたモデルリスト |  |  |  |
|--------------------|---------------|----------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|--|--|--|
| Task ID            | project       | Task type      | Registration date   | Start date          | Completion Date     | registration file | result file       | state                        |  |  |  |
| 2524               | SD_CN_TRAIN_2 | Inference      | 2022-01-03 09:52:56 | 2022-01-03 09:53:11 | 2022-01-03 10:04:29 | CN_predict.xlsx   | 2524_predict.xlsx | ✓                            |  |  |  |
| 2523               | SD_US_TRAIN_2 | Inference      | 2022-01-03 09:52:32 | 2022-01-03 09:53:11 | 2022-01-03 10:05:32 | US_predict.xlsx   | 2523_predict.xlsx | ✓                            |  |  |  |
| Application Number | Country Code  | Patent/Utility | Top1                | Prob1               | Top2                | Prob2             | Top3              | Prob3                        |  |  |  |
| 10-2012-7020525    | KR            | P              | A                   | 0.3580999970        | B                   | 0.1238999996      | C                 | 0.1111599997                 |  |  |  |
| 10-2014-7030878    | KR            | P              | A                   | 0.8209999980        | B                   | 0.0107199997      | D                 | 0.0196000000                 |  |  |  |
| 10-2013-0071715    | KR            | P              | C                   | 0.3400999900        | D                   | 0.1164999980      | A                 | 0.0152499998                 |  |  |  |
| 14/462083          | US            | P              | D                   | 0.7505999800        | C                   | 0.0409999000      | A                 | 0.0310999900                 |  |  |  |

推論結果のカテゴリと確率を提供