AI 특허자동분류서비스

WIPS PRISM

PRISM

윕스 AI 특허자동분류서비스
WIPS PRISM

5만건을, 단 30분만에! 복잡한 특허분류, WIPS PRISM에 맡기세요.

기존 특허분류

- 높은 인건비
- 많은 소요시간
- 5만건 분류 = 5명 x 8시간 x 100일
- 모호한 기술분류
- 복잡한 재분류

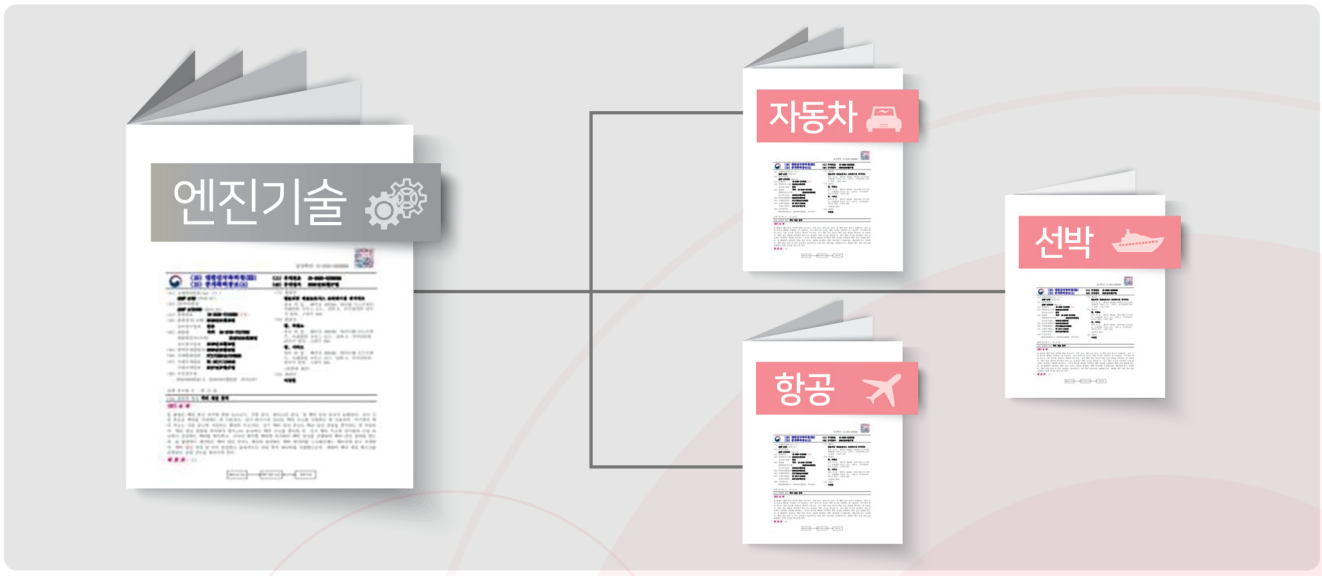
AI 자동분류

WIPS PRISM

- 인건비 및 소요시간 절감
- 5만건 분류 = 데이터 학습 후 30분
- AI 기반 명확한 기술분류
- 빠른 재작업 가능

> 딥러닝 알고리즘을 활용한 데이터 학습으로,
> **보다 빠르고 정확한 특허분류**가 가능합니다.

[참고] 특허분류란? 분류되지 않은 특허문서를 사용자가 정의한 카테고리에 맞게 분류하는 것



PRISM

어떻게 분류하나요?

01 사용자가 분류한 특허 데이터 학습

MLP, CNN 등 5개의 딥러닝 모델 및 70개의 예비 분류기 활용

02 Best 분류기 선정

15가지 최적 분류방식 선택, 이후 앙상블 기법을 활용한 최적 분류모델 선정

03 특허데이터 자동분류

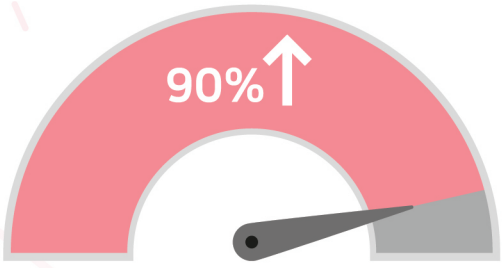
최적 분류모델 적용, 대량 데이터 분류

3,000여 건의 학습 소요시간 **약 4시간**

50,000여 건의 **특허분류시간 단, 30분**

- ✓ 특허분류 대상건수 **무제한!**
- ✓ **단 한번의 학습**으로 지속적인 특허 자동 분류가 가능합니다.
- ✓ 각 문헌별 최적 분류 카테고리 및 분류 결과 확률을 함께 제공합니다.

분류 결과는 정확한가요?



다양한 기술분야 문헌들의 AI 분류 결과를 IPC 코드 등으로 검증한 결과 **90% 이상**의 **높은 정확도**를 보였습니다.

5개 딥러닝 모델 + 70개 예비 분류기 + 앙상블 기법 = 정확도 UP ! **최적 분류모델**

WIPS PRISM은 학습 데이터에 최적화된 맞춤형 분류 모델을 적용하기 때문에, 기술과 관계없이 정확한 결과를 얻을 수 있습니다.

특허분류, 어디에 활용하나요?

기술분야별 사업전략수립 및 연구개발활용 등은 **"특허분류"로부터 시작**됩니다.

사업전략 수립
- 경쟁사 동향 파악
- 시장동향 파악
- 기술개발 동향 파악
- 사업계획 수립

연구개발 활용
- 선행 공지기술 파악
- 중복연구 방지
- 연구테마 결정
- 응용기술 탐색

IP전략 수립
- 포트폴리오 검토
- 라이선스 전략 수립
- 특허망 구축 활용
- 출원 전략 수립

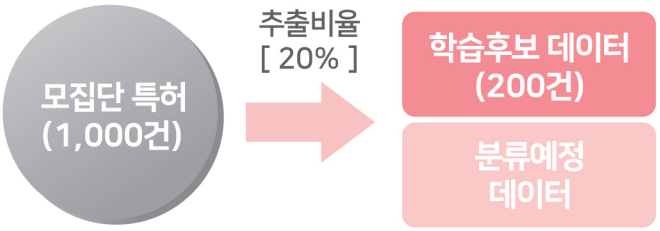
IP업무 수행
- 사내 출원관리
- 권리현황 파악
- IP소송 대응

그 외 추가 기능이 있나요?

| 학습 후보 데이터 추출 |

Q. **제가 가진 특허 중 어떤 문헌을 학습용 데이터로 선택하는 게 좋을지 모르겠어요!**

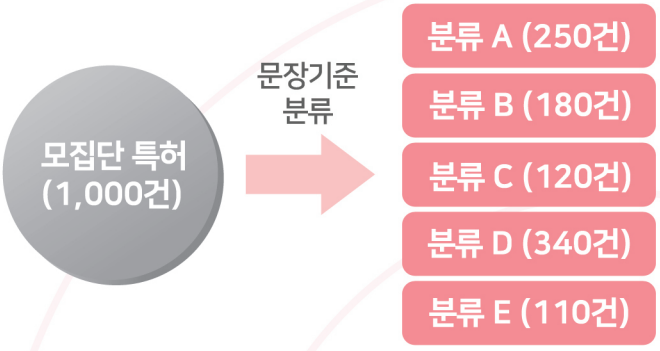
A. WIPS PRISM 내 부가 기능인 '학습 후보 데이터 추출'을 활용해 보세요! 분류되지 않은 전체 문헌 중, 보다 정확한 결과가 예측되는 학습용 데이터를 자동 추출합니다. (추출 비율 입력 가능)



| 특허문서 자동 그룹화 |

Q. **제가 가진 전체 특허 데이터의 분류체계를 잡아줄 수 있나요?**

A. WIPS PRISM 내 '특허문서 자동 그룹화' 기능을 활용해 보세요! 문서 내 문장을 기준으로, WIPS PRISM이 특허를 자동으로 분류합니다. 결과물로 최초 분류체계를 만드는 데 도움을 받을 수 있습니다.



PRISM
고객센터 | TEL. 02-726-1100 / E-mail : help@wips.co.kr, KAKAO@윕스
계약상담 | TEL. 02-726-1074 / E-mail : ipdb@wips.co.kr