





IPデータ普及に関するKIPOのポリシー

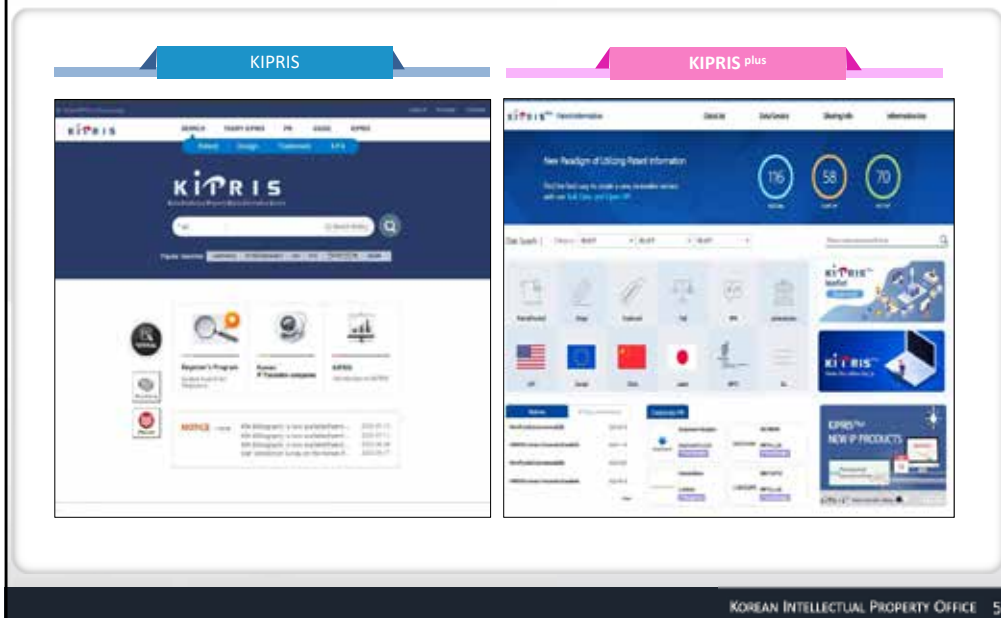
IP情報の普及に関するKIPOの4原則

Four Principles	① Access to more information resources (Completeness)
	② Accurate and Precise Information (Accuracy)
	③ Reliability and Timeliness of Data Disseminated (Timeliness)
	④ Optimum use of IP data (Usability)

<h4>Completeness</h4> <ul style="list-style-type: none">世界中のIPデータにアクセスを拡大出版物のデジタル化付加価値の高いデータを提供	<h4>Accuracy</h4> <ul style="list-style-type: none">データ品質の管理オープンデータシステムにおける統合性の向上
<h4>Timeliness</h4> <ul style="list-style-type: none">グローバルなデータ交換と普及プロセスの向上年間のデータ普及スケジュールを提供	<h4>Usability</h4> <ul style="list-style-type: none">様々な種類の情報を提供オープンIPプラットフォームのパフォーマンス向上スタートアップの支援

KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE 4

IPデータ普及に関するKIPOのポリシー



II. KIPRISの紹介と今後の計画

KIPRISについて



韓国で最も包括的な無料のインターネット知財情報検索サービス。
<http://www.kipris.or.kr/>

Basic IP Information

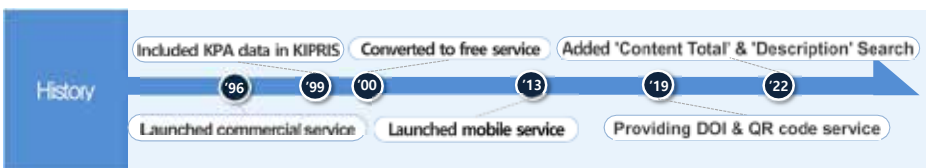
- 特許、実用新案、意匠、商標公報
- 韓国特許要約
- 外国特許公報

Additional IP Information

- 管理情報
- 登録内容の詳細
- 審理歴

KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE 7

歴史



('96) KIPRIS launched commercial service	('13) Launched mobile service
('99) Included KPA data in KIPRIS	('15) Providing 'Sentence Search' service
('00) Converted paid services to free service	('17) Providing Cited & Citing information in Patent & Utility model
('04) Opened English interfaces for Korean IPR search	('19) Providing DOI & QR code service on Trademark and Design search
('08) Introduced cross lingual retrieval system	('21) Providing 'Online Download Representative Drawing' service
('10) Launched foreign trademark search service	('22) Added 'Content Total' and 'Description' Search

KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE 8

統計

年々着実に増加する検索数



KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE 9

KIPRISサービス



KOREA Intellectual Property Rights Information Service

IP Information Search Service

Patent, Utility Model, Design, Trademark,
Korean Patent Abstracts(KPA)

Administrative Information Search Service

Examination, Registration and Trial Status

Other Services

Machine Translation
Sort options
Excel
Statistical Classification



KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE 10

KIPRIS서비스-검색

The screenshot illustrates the KIPRIS search process in two stages:

- Integrated Search:** The search bar contains the text "자동차+car" (Car+car). A red box highlights the search bar and the search button.
- Search by Right:** The search results page is shown. A red box highlights the "Click here to advanced search" button. Another red box highlights the "Click here to advanced search" button in the search bar area.

KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE 11

KIPRIS서비스-검색

The screenshot illustrates the KIPRIS search results in two stages:

- View:** The search results page is shown. A red box highlights the search bar and the search button. Another red box highlights the search results list.
- Detailed View:** The detailed view of a search result is shown. A red box highlights the search bar and the search button. Another red box highlights the search results list. A red arrow points from the search bar to the search results list.

① Word drag -> Creat 키특이(kiteug-i) button
 ② Click 키특이 button (Run Wikipedia)

KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE 12

KIPRIS 서비스-管理情報

Administrative Information

CHIMERIC NITROGEN RECEPTOR AND CAR-T CELLS THAT BIND BCMA
BCMA에 결합하는 제3차 면역 수용체 및 CAR-T 세포

10000 (검색) 10000 (파일) **Administrative Information**

Administrative Actions

No.	Decision Title	Receipt/Delivery Date	Status	Receipt/Delivery No.
1	Decision on the grant of a patent for an invention (제3차 면역 수용체 및 CAR-T 세포) (특허심판부 결정)	2023.02.20	Accepted (허가)	10000000400
2	Request for Examination (제3차 면역 수용체 및 CAR-T 세포) (특허심판부 신청)	2023.02.15	Completion of Transmission (제출/이송 완료)	10000000400
3	Request for Examination (제3차 면역 수용체 및 CAR-T 세포) (특허심판부 신청)	2023.02.15	Completion of Transmission (제출/이송 완료)	10000000400
4	Request to Patent Rejection, etc. (Withdrawal/Power of Attorney) (특허심판부 불허 또는 포기 신청/대리인 지정)	2023.02.15	Accepted (허가)	10000000400
5	Request for Examination (제3차 면역 수용체 및 CAR-T 세포) (특허심판부 신청)	2023.02.15	Completion of Transmission (제출/이송 완료)	10000000400
6	Request for Examination (제3차 면역 수용체 및 CAR-T 세포) (특허심판부 신청)	2023.02.15	Accepted (허가)	10000000400
7	Request for Examination (제3차 면역 수용체 및 CAR-T 세포) (특허심판부 신청)	2023.02.15	Completion of Transmission (제출/이송 완료)	10000000400
8	Request to Patent Rejection, etc. (Withdrawal/Power of Attorney) (특허심판부 불허 또는 포기 신청/대리인 지정)	2023.02.15	Accepted (허가)	10000000400
9	Request for Examination (제3차 면역 수용체 및 CAR-T 세포) (특허심판부 신청)	2023.02.15	Accepted (허가)	10000000400
10	Request for Examination (제3차 면역 수용체 및 CAR-T 세포) (특허심판부 신청)	2023.02.15	Completion of Transmission (제출/이송 완료)	10000000400
11	Request to Patent Rejection, etc. (Withdrawal/Power of Attorney) (특허심판부 불허 또는 포기 신청/대리인 지정)	2023.02.15	Accepted (허가)	10000000400

KIPRIS 서비스-その他

Machine Translation

CHIMERIC NITROGEN RECEPTOR AND CAR-T CELLS THAT BIND BCMA
BCMA에 결합하는 제3차 면역 수용체 및 CAR-T 세포

10000000400.pdf 1 / 72 88%

Machine Translation

KIPRIS Patent Translation

Bibliographic Data

Int. Cl.	C01K 10/28 ; A61K 30/12 ; C02N 2/00 ; C07K 14/705 ; C07K 14/708 ; A61P 37/08
Application No.	1020237003879
Application Date	20230215
Unexamined Publication No.	1020230042703
Unexamined Publication Date	20230219
Priority Claims	202104017 / 202106001 / JP
Requested Date of Examination	20230215
Agent	DONCHO BHI
Inventor	REHPLA, Maria / HORNIG, Christian / BLUM, Julia / SCHKE, Wolfgang / KIMMACK, Lisa / NAKHO, Stephan
Applicant	MAX DELBRUCK CENTER FOR MOLECULAR PSYCH

KIPRISサービス-その他

Sort

Sort

- Select
- Select
- Application No
- Administrative Status
- Title of Invention
- IPC
- Applicant
- Agent
- Inventor
- Application Date
- Registration No.
- Registration Date
- Unex. Pub. No.
- Unex. Pub. Date
- Publication No.
- Publication Date
- Priority Country
- Priority No.
- Priority Date
- Int'l Appl. No.
- Int'l Appl. Date
- Int'l Unex. Pubno.
- Int'l Unex. Pubdate.
- Backward Citation Count

Excel

Excel

carSearch result sorting function

Click here for advanced search

111 ANTI-HQ-CRIME-C-ANALYSIS-RECEIVER-COMPOSI...
 111 ANTI-HQ-CRIME-C-ANALYSIS-RECEIVER-COMPOSI...
 111 ANTI-HQ-CRIME-C-ANALYSIS-RECEIVER-COMPOSI...
 111 ANTI-HQ-CRIME-C-ANALYSIS-RECEIVER-COMPOSI...
 111 ANTI-HQ-CRIME-C-ANALYSIS-RECEIVER-COMPOSI...
 111 ANTI-HQ-CRIME-C-ANALYSIS-RECEIVER-COMPOSI...

KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE 15

KIPRISサービス-その他

Statistical Classification

Statistical classification of the search results

Year	App. No.	Pub. No.	IPC	IPC	IPC	IPC	IPC
2007-2008	2007-2008	2007-2008	2007-2008	2007-2008	2007-2008	2007-2008	2007-2008
2008-2009	2008-2009	2008-2009	2008-2009	2008-2009	2008-2009	2008-2009	2008-2009
2009-2010	2009-2010	2009-2010	2009-2010	2009-2010	2009-2010	2009-2010	2009-2010
2010-2011	2010-2011	2010-2011	2010-2011	2010-2011	2010-2011	2010-2011	2010-2011
2011-2012	2011-2012	2011-2012	2011-2012	2011-2012	2011-2012	2011-2012	2011-2012
2012-2013	2012-2013	2012-2013	2012-2013	2012-2013	2012-2013	2012-2013	2012-2013
2013-2014	2013-2014	2013-2014	2013-2014	2013-2014	2013-2014	2013-2014	2013-2014
2014-2015	2014-2015	2014-2015	2014-2015	2014-2015	2014-2015	2014-2015	2014-2015
2015-2016	2015-2016	2015-2016	2015-2016	2015-2016	2015-2016	2015-2016	2015-2016

KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE 15

今後の計画

Expanding Online download capabilities

- 現在は一度に最大100件をダウンロード可能
- 今後は一度に最大300件をダウンロード可能に



Added AI Machine Translation

- 現在は機械翻訳を利用可能
- 今後はAI機械翻訳サービスを追加



今後の計画

Simultaneous viewing on detailed info

- 現在は1つの権利につき1件の詳細表示のみ可能
- 今後は複数の権利に対して複数を同時に表示



Providing Search Service by Clauses in Judgments

- 現在はユーザーが手作業で判定の特定条項を探す必要あり
- 今後は特定条項を伴うすべての判定を検索



今後の計画 - KIPRISの強化

アクセスのしやすさ	学生、調査担当者、専門家に合わせたサービス 国内外のIP権をまとめて検索 トップクラスの検索バーを提供
読みやすさ	三段の画面レイアウト(検索基準、検索結果、詳細表示) 合理化されたインターフェイス(重複を削除、機能を最適化)
機能性	AI画像検索サービス ユーザーの好みに合わせて画面をカスタマイズ(アスペクト比とコンテンツ) レスポンス性のweb

KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE 19

III.

KIPRIS^{Plus}の紹介と今後の計画

KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE 20

KIPRIS^{Plus} について



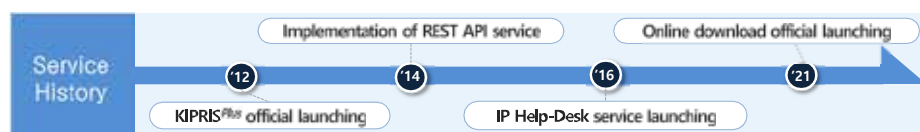
KIPOのバルクデータ、オープンAPIで
新しい革新的なサービスを構築する最良の方法を見つける
<http://www.kiprisplus.or.kr/>

- 1 バルクデータ-KIPOのIP DBから膨大なデータファイルをダウンロードできます。
- 2 オープンAPI-SOAPやREST APIを通じてKIPOのIP DBにアクセスし、特定のデータを取得することができます。



KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE 21

歴史



- (*10. 01.) KIPRIS^{Plus} Beta service open(SOAP Open API Only for free)
- (*12. 09.) KIPRIS^{Plus} Official launching
- (*14. 12.) Renewal of Open IP Platform and Implementation of REST API service
- (*16. 05.) User Involvement IP Help-Desk service launching
- (*18. 09.) Online download Beta service launching
- (*21.06.) Online download service official launching

KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE 22

データカバー率

KIPRIS^{Plus} は2015年以降、データカバー率を拡大してきました。

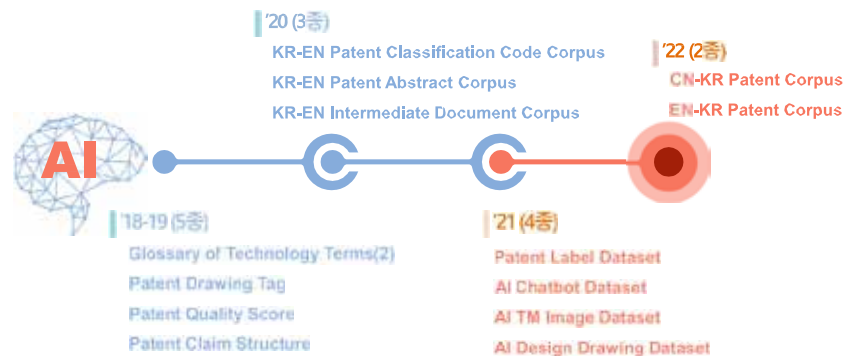
- 1 KIPOのIP DBには毎年、需要の高いIPデータが追加されます。
 * ('18) 94 → ('19) 98 → ('20) 104 → ('21) 110 → ('22) 115 → ('23.6) 116



データカバー率

KIPRIS^{Plus} は2015年以降、データカバー率を拡大してきました。

- 2 2018年以降、様々な種類のAIトレーニングデータが提供されています。

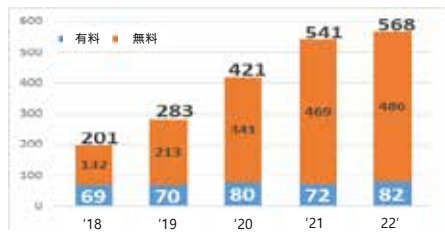


統計

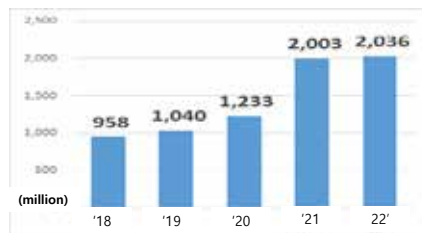
結果:116のバルクデータと70のオープンAPI
541のサービスユーザー、API 利用回数 2億件



KIPRIS^{Plus}のユーザー



KIPRIS^{Plus}のAPI利用回数



Registered Services

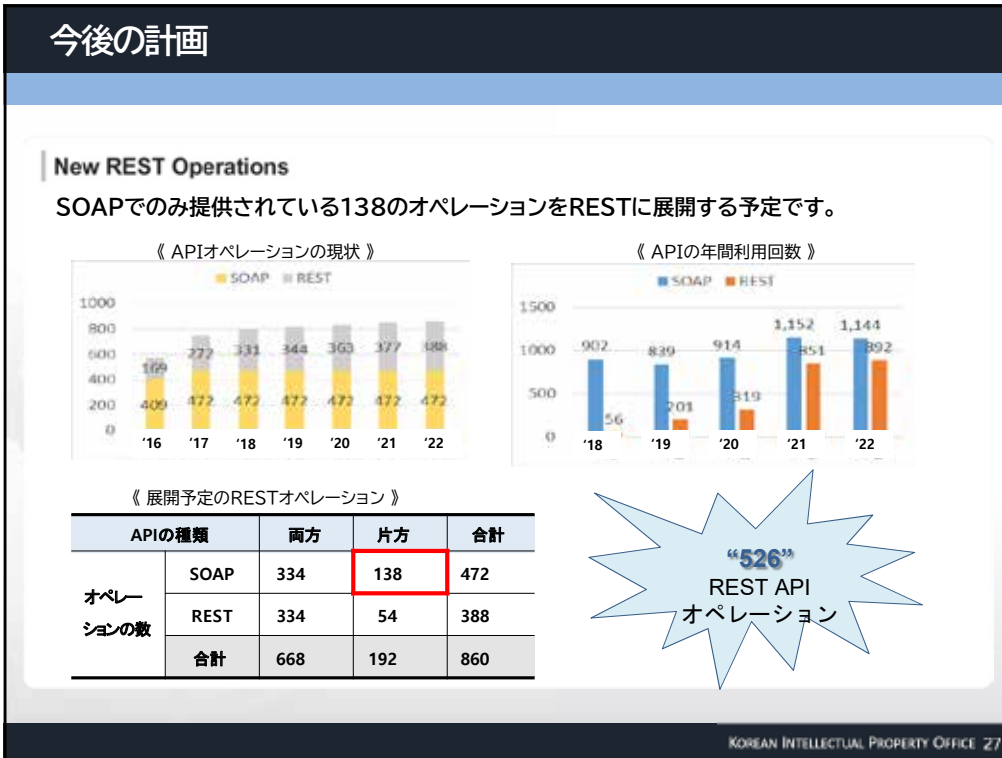


KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE 25

利用分野



KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE 26





IPスタートアップ支援プログラム

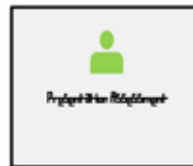
KIPOはいくつかのIPスタートアップ支援プログラムを実施しています。

- 1. IPビジネスアイデアコンテスト**
 - 2015年、IPデータを活用した革新的ビジネスモデルの発掘を開始
 - これまでに77のIPビジネスモデルを発掘
- 2. IPデータギフト**
 - 2017年、IPデータの活用促進とIPスタートアップ拡大を開始
 - これまでに256のIPスタートアップに11,426のIPデータプロダクト（126億ドル相当）を提供
- 3. IPビジネスの成長支援**
 - 2021年、金融支援、教育、メンタリング等を通じたIPビジネスの認定と育成を開始。
- 4. 革新的スタートアップの支援**
 - 2019年、パウチャー、教育等を通じてアーリーステージのスタートアップの成長を支援開始。

KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE 30

IPビジネスアイデアコンテスト

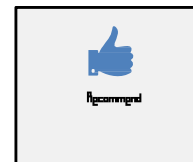
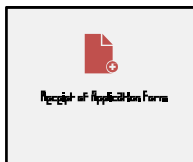
KIPOは、IPデータを活用した革新的ビジネスモデルを発掘し、
賞を授与しています。



ビジネスモデルは創造的、技術的、そして達成可能でなければ
なりません。

IPデータギフト

IPデータギフトは、韓国におけるIPビジネスの成長のためにIPデータ
を提供し、IPスタートアップが他の機関から資金援助やコンサルティ
ングを受けられるよう支援します。



IPビジネスの成長支援

KIPOは素材、部品、機器の分野において、技術的自立性を高めるIPビジネスを認定して育成します。

商業化ファンド



試作品の製作とそのアップグレード、マーケティングのための資金調達

教育&メンタリング



技術分野、ネットワーキング等、スタートアップに合わせたトレーニング/メンタリング

フォローアップ支援



最高2億ウォンの保証金を付与

革新的スタートアップの支援

アーリーステージのスタートアップの成長を支援し、地方の大学、公的機関、民間団体を活性化させます。



