

KIPRISの性能向上及びKIPOのIT戦略計画の最新状況

2025 PATENT INFORMATION FAIR & CONFERENCE, September 2025

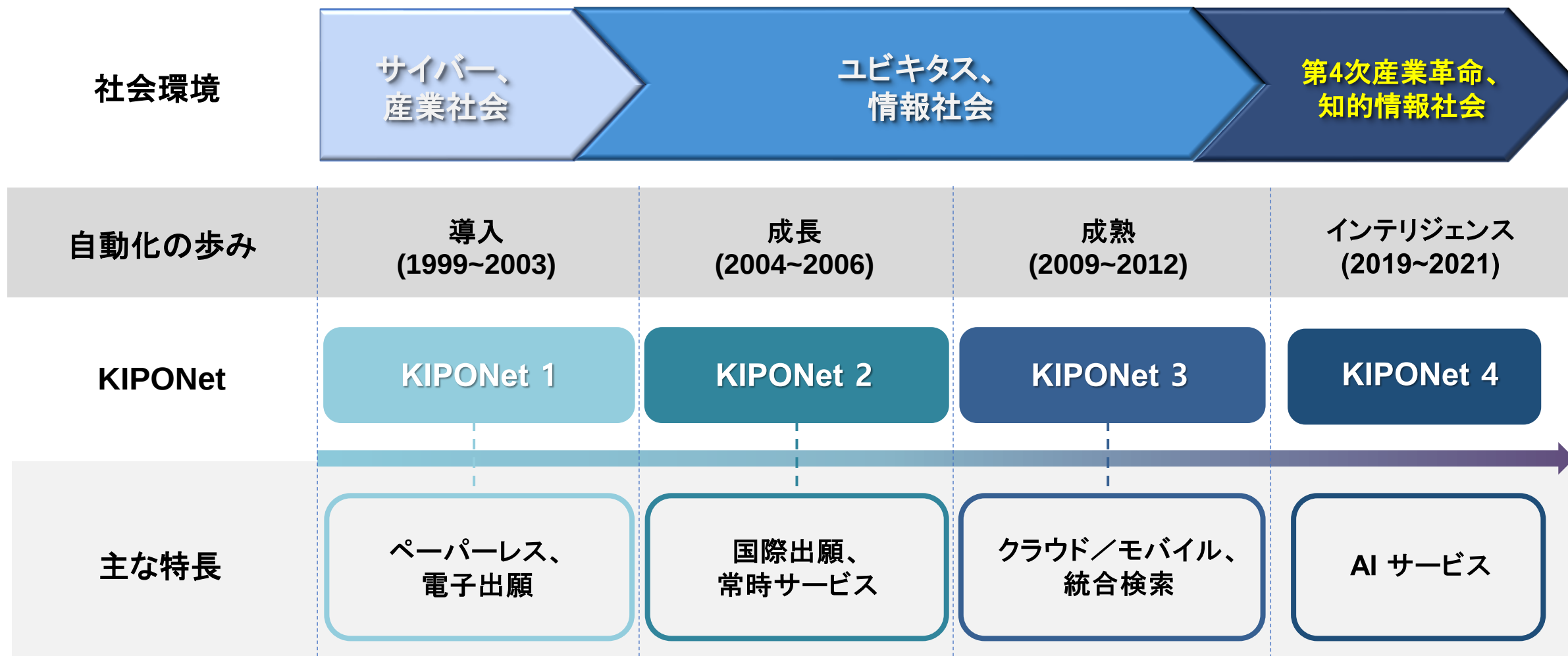


Korean Intellectual Property Office

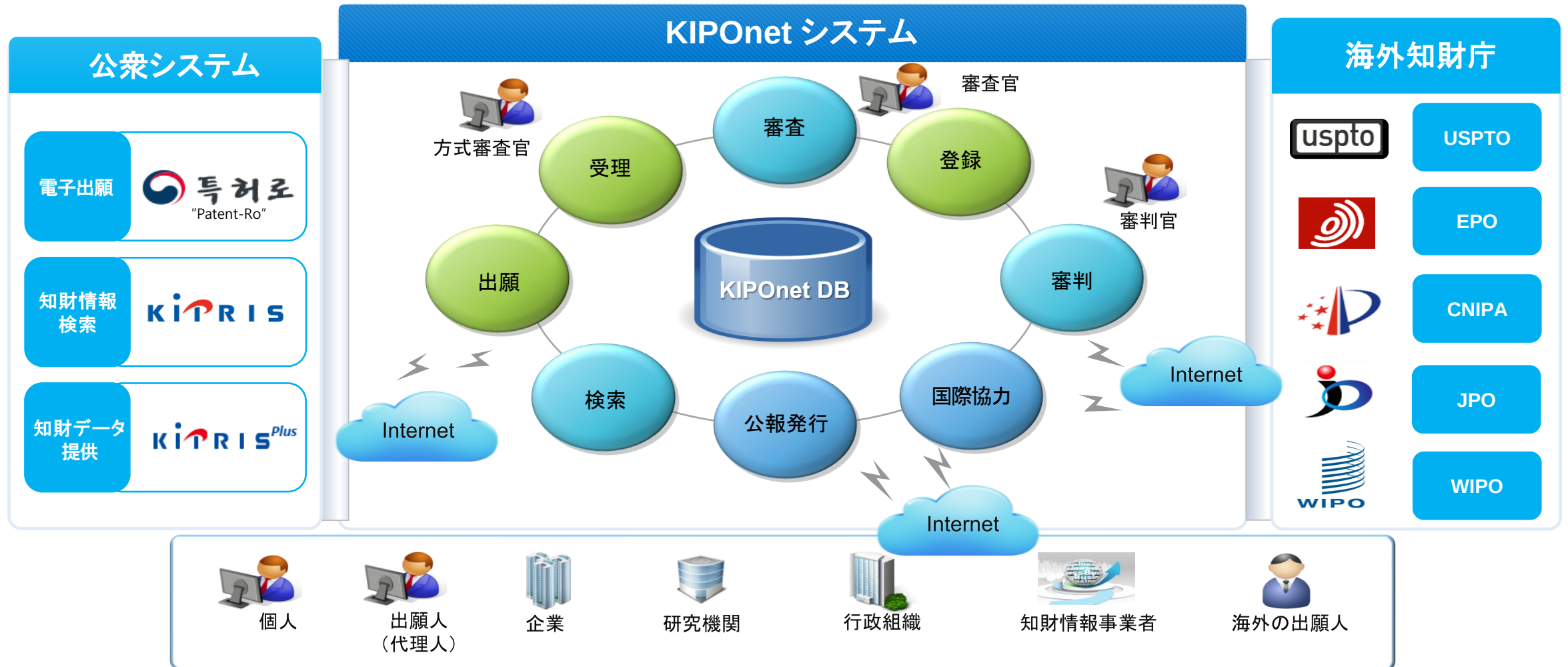


KIPOnetシステムについて

システムの概要



システム相関図





KIPRISの性能改善の状況

KIPRISの概要

KIPRIS

특허정보넷 KIPRIS

SEARCH TODAY KIPRIS PR GUIDE KIPRIS

특허·실용신안 디자인 상표 KPA 특허 해의특허 해의상표 해의디자인 인터넷기술용지 아이디어공모전 문장정책

KIPRIS KIPRIS

발명의날

전체 검색어 입력 KIPRIS 검색결과

KIPRIS 검색방법 안내

공식적인 설문/이벤트 행사 안내 서비스/온라인 시스템개설

서비스 연결 KIPRIS 서비스 연결 안내

04.04

KIPRIS 13호

검색결과

스마트서치

www.kipris.or.kr

サービス利用状況

知財情報検索

検索 현황 (red line) 이용자IP 현황 (blue line)

Year	Search Status (회)	User IP Status (회)
2003년	5,513	-
2008년	18,699	-
2013년	40,804	-
2018년	56,257	105,456
2021년	89,188	142,789

1.66億回/年

海外

74カ国で使用

モバイル検索サービス

태국 및 인도네시아, 캄보디아, 베트남, 미얀마, 라오스, 필리핀, 싱가포르, 말레이시아, 브루나이, 인도네시아, 캄보디아, 베트남, 미얀마, 라오스, 필리핀, 싱가포르, 말레이시아, 브루나이

현재 어디서든 언제 어디서든 검색 가능

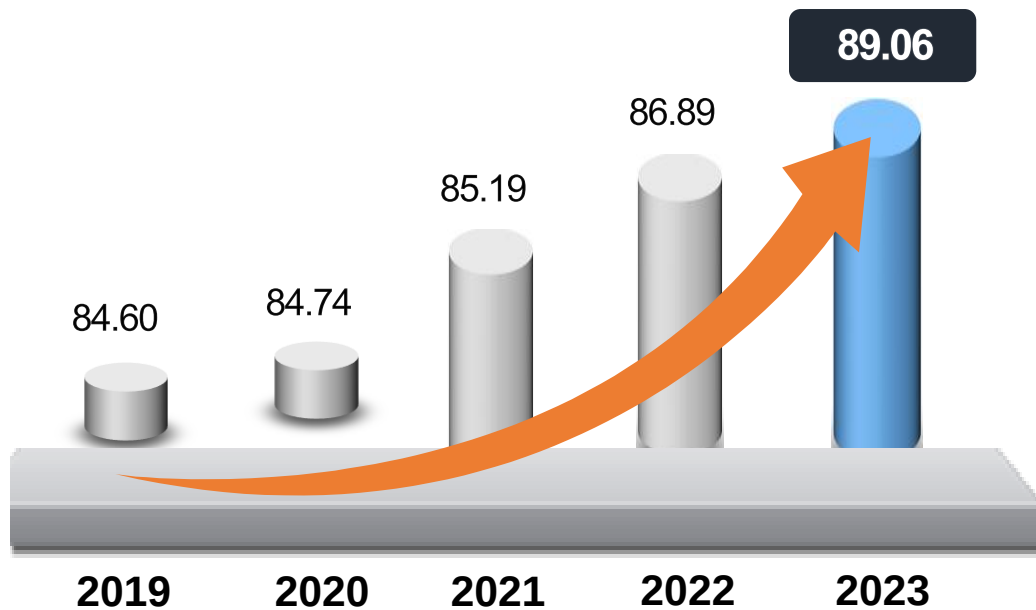
다양한 모바일 기기에서 (스마트폰, 태블릿 등) 간편하게 검색 가능

본 KIPRIS와 동일한 검색 결과를 국내의 지식재산권 (특허, 실용신안, 디자인, 상표, 상표권) 등 서비스와 통합한 결과를 제공합니다.

サービス実績

ユーザ満足度

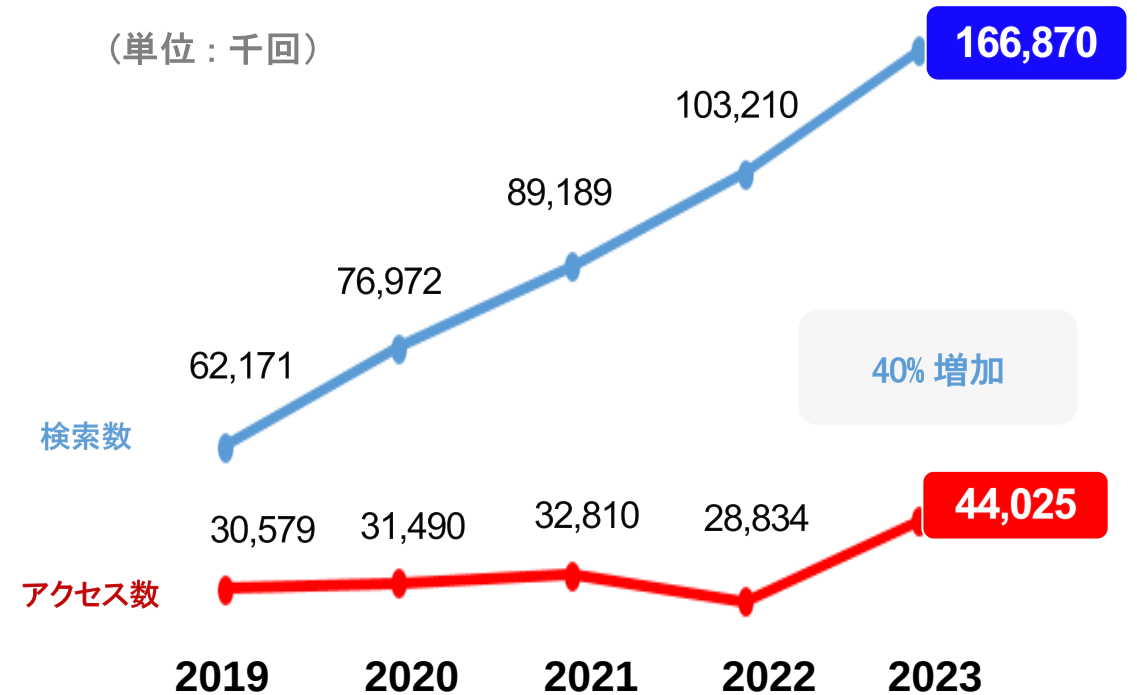
過去5年で5.1% 向上



検索の利用状況

過去5年で117% 増加

(単位：千回)



改善目標

1. アクセシ性の強化

- 1 UI、UXの再設計
- 2 レスポンシブウェブ
- 3 韓国語↔英語の表示切替
- 4 検索メニューの統合

2. 機能の増強

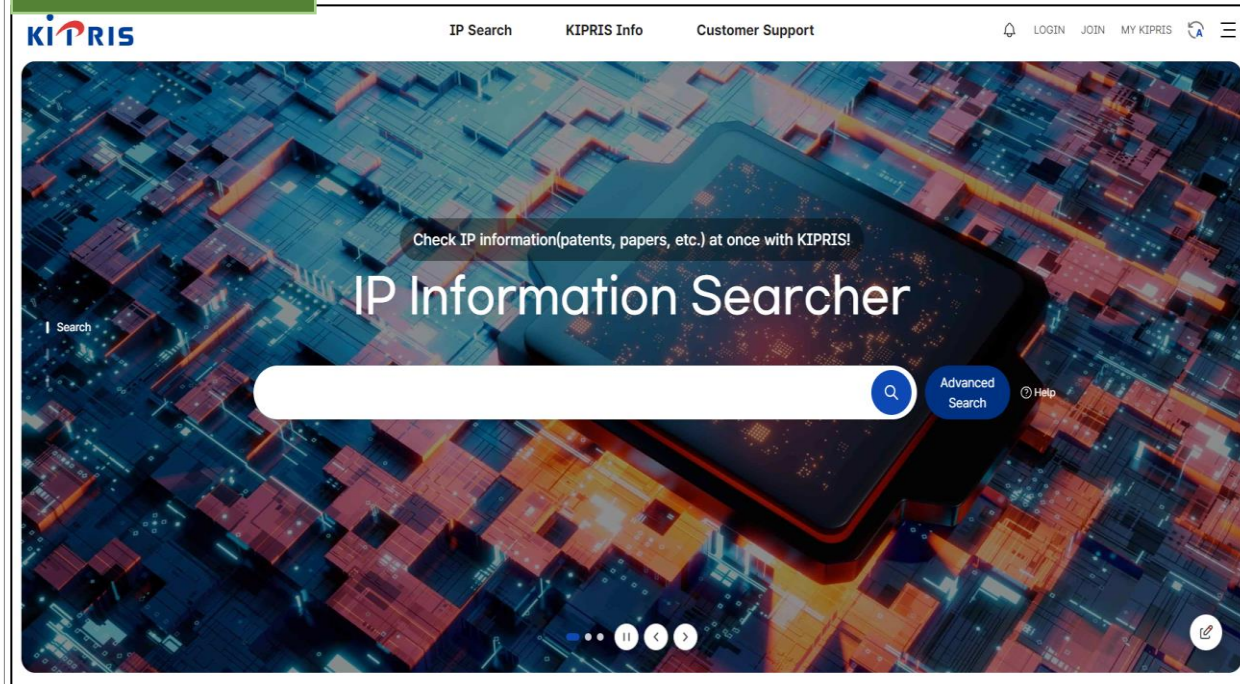
- 1 NMTの導入
- 2 US、EU特許を韓国語で検索
- 3 類似特許検索の強化
- 4 検索結果のビジュアル化

3. その他／ サービス信頼性

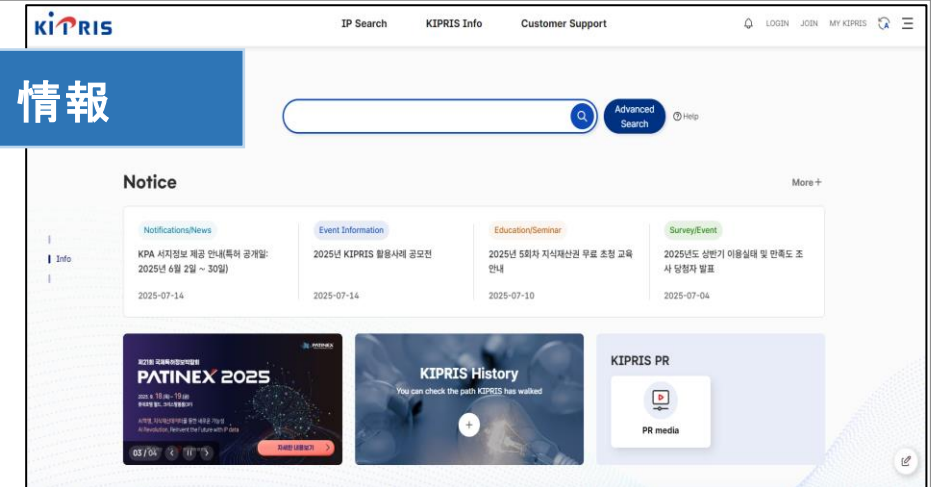
- 1 「マイフォルダ」機能の改良
- 2 オンラインダウンロードの強化
- 3 サポートの改善
- 4 サービス信頼性への注力

主な改善項目(1/7)

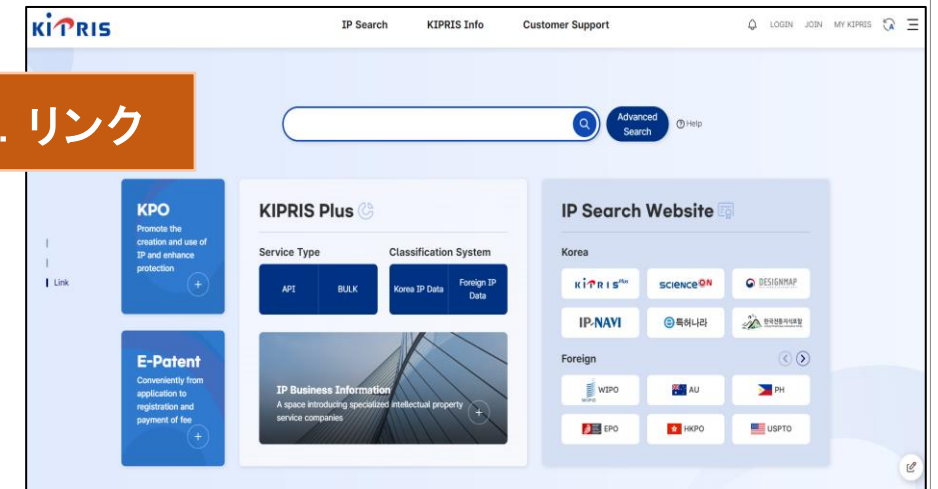
1. 検索



2. 情報



3. リンク



主な改善項目(2/7)

My Search Query

Query Suggestion

☐ Search within Results

AI SYSTEM

Advanced Search

Search Assistance

Tooltip

Patent · Utility 1,218,756

Design 878

Trademark 28,819

Judgment 65

Other 40,954

Korea 209,292

KPA 85,399

Foreign(English) 765,515

Foreign(Korean) 158,550

AI SYSTEM was found a total of 209,292 results

Classification Statistics

Basic sort

Descending

30 items per pag

apply

Registered [1] AIS를 이용한 선박 모니터링 시스템 및 영상 분석 서버
(SHIP MONITORING SYSTEM AND IMAGE ANALYSIS SERVER USING AIS)

IPC : G08G3/02 CPC : G01B11/0608

Application No.(Date) : 102024012534... Applicant : 주식회사 아이티유

Rights Holder(Current) : 주식회사 아이티유 Backward Citation Count :

실시예에 따른 AIS(Automatic Identification System)를 이용한 선박 모니터링 시스템은 교량 및 선박이 존재하는 해수면을 모니터링 하는 복수개의 CCTV; 상기 CCTV로부터 해수면...

Registered [2] AIS 데이터 및 조위관측소 정보를 이용한 항로예측 시스템 및 방법(System and method for forecasting trajectory based on AIS data and tide...)

IPC : G01C21/20 CPC : B63B49/00

Details

Publ. Full Text

Registr. Details

Administrative

Copy DOI

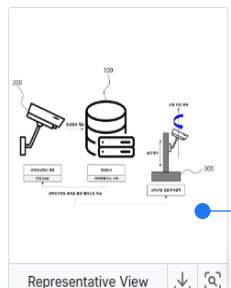
QR Code

Details

IPC	G08G 3/02(2006.01.01) G06V 20/40(2022.01.01) G06T 7/00(2017.01.01) G06T 5/90(2024.01.01) G06V 10/70(2022.01.01) G01B 11/06(2006.01.01) H04N 7/18(2023.01.01) H04N 23/695(2023.01.01)
CPC	G08G 3/02(2013.01) G06V 20/41(2022.01) G06T 7/0004(2013.01) G06T 5/90(2024.01) G06V 10/70(2023.08)

Image close

All images View



Representative View

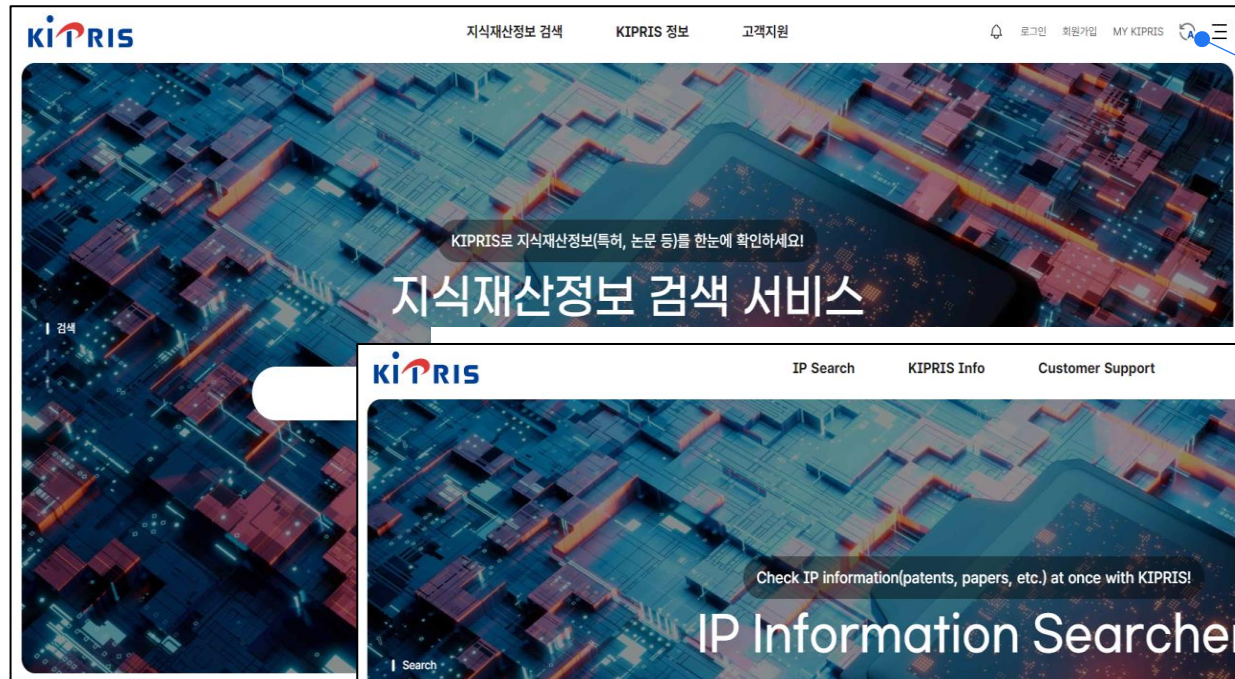
基本検索／詳細検索

検索結果を種類で選択可能

詳細を閲覧

検索結果

主な改善項目(3/7)

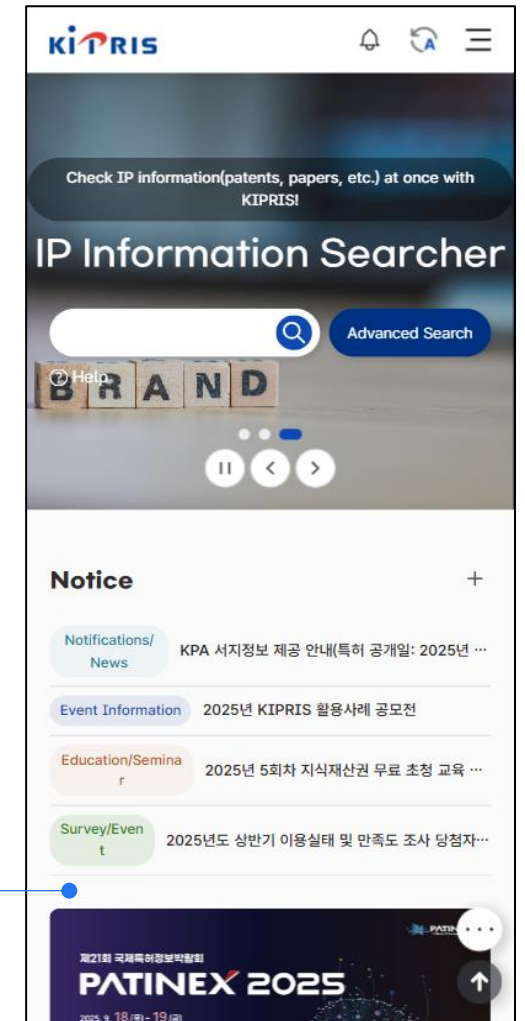


韓国語-英語の表示切換

英語メニュー



レスポンスウェブ
(モバイル)



主な改善項目(4/7)

RAILROAD CAR TRUCK DAMPER WEDGE FITTINGS

철도객차 트럭 댐퍼 웨지 피팅

Details

Unexam. Full Text

Administrative

Machine Translation

1 / 28

Image close

(19) United States

(12) Patent Application Publication

(10) Pub. No.: Hematian

(43) Pub. Date

(54) RAILROAD CAR TRUCK DAMPER WEDGE FITTINGS

(52) U.S. CL CPC

(71) Applicant: NATIONAL STEEL CAR LIMITED, Hamilton (CA)

(72) Inventor: Jamal Hematian, Burlington (CA)

(21) Appl. No.: 17/887,668

(22) Filed: Aug. 15, 2022

Related U.S. Application Data

(63) Continuation of application No. 16/660,582, filed on Oct. 22, 2019, now Pat. No. 11,414,107.

Publication Classification

(51) Int. Cl. B61F 5/12 (2006.01) B61F 5/06 (2006.01)

(57) A damper wedge for a ra member that rides on t column of the railroad c surface; and a spring seat railroad car truck. The in primary angle alpha, and seat has an axial center surface has a curvature. The damper wedge has a non-metallic wear surface terline. The axial cente wedge surface at an inter contact patch. The wori region of the contact r downslope of the interse

US 2022038

Representative Drawing

20

26

106

60

66

32

50

24

3

NMT
(韓-英)

NMT

kiPRIS 특허 · 실용신안 번역

원문+번역문 보기

원문+번역문(PDF) 보기

번역문 보기

원문 보기

※ 브라우저 자체 번역은 "원문보기"를 이용하시면 편리하게 이용하실 수 있습니다.

서지정보

요약

대표도면

청구항

명세서

· Scope of Claims

· 청구의 범위

[01-44]

1.-44. (canceled)

[00045]

45. A damper wedge for a railroad car truck, said damper wedge being formed to co-operate with a corresponding bolster pocket, wherein said damper wedge comprises: a friction member that, in use, movably engages a wear surface of a side frame column of the railroad car truck, said friction member having a non-metallic wear surface; a spring seat that, in use, engages a spring of the railroad car truck, said spring seat having an axial centerline; and an inclined damper wedge surface, said inclined damper wedge surface having a primary damper wedge angle, and a secondary damper wedge angle; said inclined damper wedge surface having a compound curvature;

said inclined damper wedge surface being a machined surface;

in operation, said curvature of said inclined damper wedge surface engaging the bolster pocket in rolling point contact;

said curvature of said inclined damper wedge surface having a working point that engages the bolster pocket when the railroad car truck is at rest;

said damper wedge having a datum plane that is normal to said non-metallic wear surface and that contains said axial centerline of said spring seat, said axial centerline meeting said inclined damper wedge surface at an intersection point; and

said working point is located on said inclined damper wedge surface downslope relative to said intersection point; and said working point is located at a center of a contact patch, said contact patch having a radius of less than 1.5 inches.

[00046]

46. The damper wedge of claim 45 wherein said inclined damper wedge surface is a spherical surface.

[01-44]

1. -4 4. (c 에이스 리드)

[00045]

45. 철도 차량 트럭용 댐퍼 웨지로서, 상기 댐퍼 웨지는 대응하는 볼스터 포켓과 함께 작동하도록 형성되고, 상기 댐퍼 웨지는, 사용시 철도 차량 트럭의 측면 프레임 컬럼의 마모 표면과 이동 가능하게 맞물리는 마찰 부재를 포함하고, 상기 마찰 부재는 비-금속 마모 표면; 사용 중에, 철도 차량 트럭의 스프링과 맞물리는 스프링 시트로서, 상기 스프링 시트는 축방향 중심선을 갖는, 스프링 시트 및 1차 댐퍼 웨지 각도 및 2차 댐퍼 웨지 각도를 갖는 경사 댐퍼 웨지 표면을 포함한다. 복합 곡률을 갖는 상기 경사진 댐퍼 웨지 표면;

경사진 댐퍼 웨지 표면이 기계가공된 표면인 것;

작동시, 롤링 포인트 접촉시 볼스터 포켓과 맞물리는 상기 경사진 댐퍼 웨지 표면의 곡률;

철도 차량 트럭이 정지할 때 볼스터 포켓과 맞물리는 작업점을 갖는 상기 경사진 댐퍼 웨지 표면의 곡률

상기 댐퍼 웨지는 상기 비-금속 마모 표면에 수직이고 상기 스프링 시트의 상기 축 방향 중심선을 포함하는 기준 평면을 가지며, 상기 축 방향 중심선은 교차점에서 상기 경사진 댐퍼 웨지 표면과 만난다 그리고;

상기 작업점은 상기 교차점에 대해 상기 경사진 댐퍼 웨지 표면 다운로프 상에 위치된다 상기 작업점은 접촉 패치의 중심에 위치되고, 상기 접촉 패치는 1.5 인치 미만의 반경을 갖는다.

[00046]

46. 제45항에 있어서, 상기 경사진 댐퍼 웨지 표면은 구형 표면인, 댐퍼 웨지.

11

主な改善項目(5/7)

AI SYSTEM was found a total of 209,292 results

Classification Statistics

Basic sort Descending 30 items per pag apply

Registered [1] AIS를 이용한 선박 모니터링 시스템 및 영상 분석 서버
(SHIP MONITORING SYSTEM AND IMAGE ANALYSIS SERVER USING AIS)

IPC : G08G3/02 CPC : G01B11/0608
Application No.(Date) : 102024012534... Applicant : 주식회사 아이티유
Rights Holder(Current) : 주식회사 아이티유 Backward Citation Count :
실시예에 따른 AIS(Automatic Identification System)를 이용한 선박 모니터링 시스템은 교량 및 선박이 존재하는 해수면을 모니터링 하는 복수개의 CCTV; 상기 CCTV로부터 해수면...

Registered [2] AIS 데이터 및 조위관측소 정보를 이용한 항로예측 시스템 및 방법(System and method for forecasting trajectory based on AIS data and tide...)

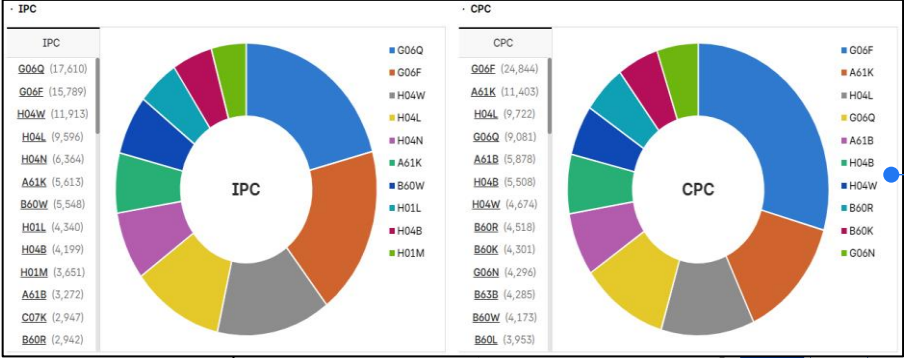
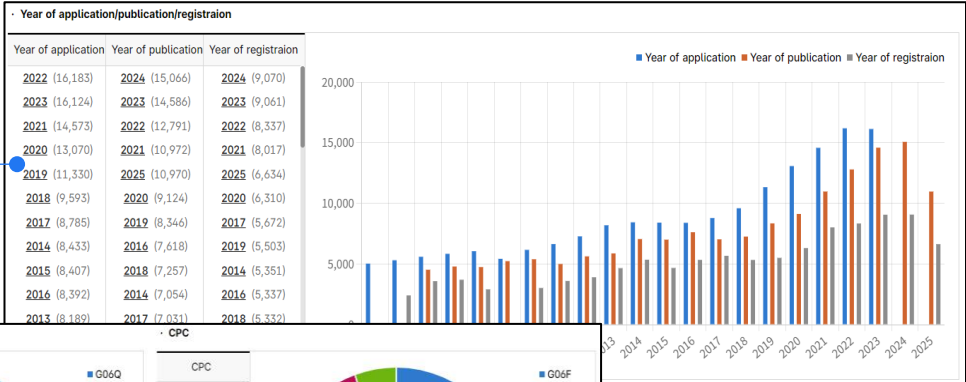
IPC : G01C21/20 CPC : B63B49/00
Application No.(Date) : 102024017002... Applicant : 한국해양과학기술원
Rights Holder(Current) : 한국해양과학기술기... Backward Citation Count :
본 발명은 선박 자동식별 시스템(Automatic Identification System; AIS)의 경로예측 (trajectory forecasting) 정확도를 개선하기 위한 장치 및 방법에 관한 것으로, 본 발명에...

Registered [3] 온라인 사전 인수심사 기능을 탑재한 AI 비서 시스템 및 그 방법(AI SECRETARY SYSTEM EQUIPPED WITH ONLINE PRE-UNDERWRITING FUNCTI...)

IPC : G06Q40/08 CPC : G06Q10/10
Application No.(Date) : 102023009412... Applicant : 디비손해보험 주식회사
Rights Holder(Current) : 디비손해보험 주... Backward Citation Count : 1
본 발명은 온라인 사전 인수심사 기능을 탑재한 AI 비서 시스템 및 온라인 사전 인수심사 방법에 관한 것으로, 해결하고자 하는 과제는 빅데이터와 인공지능 기술을 활용하여 설계사가 보유한...

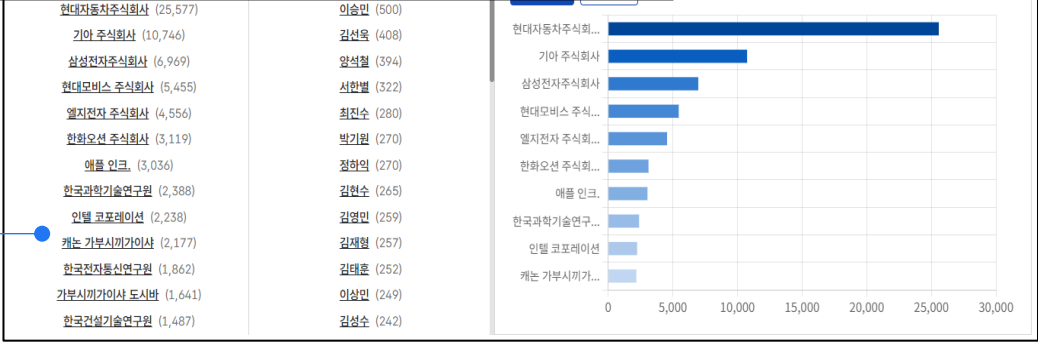
検索結果
統計情報の
ビジュアル化

出願日／公開日／登録日



IPC/CPC

出願人／代理人



主な改善項目(6/7)

Advanced Search

Help

Tooltip

×

By rights

Specialized

Patent-Utility

Design

Trademark

Judgment

Other

Foreign(korean) を選択

Search Type

☐ Korea

☐ Foreign(english)

☒ Foreign(korean)

☐ KPA

Select Country

☒ United States of America

☐ Europe

☐ Japan

キーワードを韓国語で入力

Full Text

자동차

AND

Content Search

Title of Invention(TL)

ex) phone touch screen, electronic*cash, "cellularPhone"

AND

+

Number

Application No.(AN)

ex)09990194

AND

+

Classification

IPC

ex)G06F17/60 + H04Q

AND

+

Name/No/Address

Applicant(AP)

ex)Robert, Blizzard Corporation

AND

+

Set Search Fields

Date

Priority info

Reset

Search

※ 検索対象は日本語と英語の特許を韓国語に翻訳したデータです。

KIPRIS

IP Search

KIPRIS Info

Customer Support

LOGIN

JOIN

MY KIPRIS

☰

My Search Query | Query Suggestion | ☐ Search within Results

자동차

Advanced Search

Search Assistance

Tooltip

Patent · Utility 1,389,654

Design

Trademark

Judgment

Other

☒ Korea

☒ KPA

☐ Foreign(English)

☒ Foreign(Korean) 1,389,654

자동차 was found a total of 1,389,654 results

Classification Statistics

↓

☰

☒

🔍

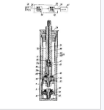
Descending

30 items per page

apply

한국어での検索結果

☐



[1] 감속력 조정식 자동차 고조정장치

IPC : B60G17/08

Application No.(Date) : 57167500 (1982.09.28)

CPC : B60G17/015

Applicant : NISSAN MOTOR CO LTD

☐



[2] 자동차의 차체 및 그 조립 방법

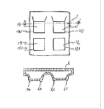
IPC : B62D24/00

Application No.(Date) : 03127775 (1991.05.30)

CPC :

Applicant : MAZDA MOTOR CORP

☐



[3] 자동차 성형 카펫트 및 그 성형법

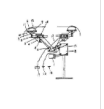
IPC : B60N3/04

Application No.(Date) : 02095900 (1990.04.10)

CPC :

Applicant : KOTOBUKIYA FURONTE KK

☐



[4] 자동차의 라이트 방향 변동 장치

IPC : B60Q1/12

Application No.(Date) : 62225650 (1987.09.08)

CPC :

Applicant : TANADA KATSUNORI

主な改善項目(7/7)

마이폴더

lkm6943@gmail.com's My Folder.

온라인다운로드 (2942)

design (3002)

디자인테스트 (38)

상표테스트 (19)

123 (1)

PATENT JP (30)

New Folder

[PATENT JP] contains the search result saved in. Clicking on the result will take you to the detailed view.

Total of 30 saved searches

☐ Patent · Utility Model(Foreign Eng)

다운로드

☐

[1] AI SYSTEM

IPC : G06F30/31 CPC : G06F30/27

출원번호(일자) : 36050193 (2024.03.26) 출원인 : SEMICONDUCTOR ENERGY LAB CO LTD

PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a system that creates a net list from circuit diagrams or documents indicative of circuit configurations. SOLUTION: An AI system includes a first electronic instrument. The first electronic--

☐

[2] GENERATIVE AI MANAGEMENT SYSTEM, GENERATIVE AI MANAGEMENT METHOD, AND GENERATIVE AI MANAGEMENT PROGRAM

IPC : G06N20/00 CPC :

출원번호(일자) : 35106529 (2023.06.28) 출원인 : EXT INC

PROBLEM TO BE SOLVED: To facilitate, when a generative AI being used is changed to another generative AI on the way, causing another generative AI after the change to take over an experience of conversations with the--

☐

[3] AI ARTIFICIAL INTELLIGENCE CARRIER AND CONTROL SYSTEM

IPC : G08G1/00 CPC : B62J43/30

출원번호(일자) : 36072782 (2024.04.26) 출원인 : POWERSHOW LTD

PROBLEM TO BE SOLVED: To provide an AI artificial intelligence carrier and a control system which make it possible to achieve a license plate recognition and an active detection while achieving better investigation mobil--

☐

[4] DOCUMENT MANAGEMENT SYSTEM AND DOCUMENT MANAGEMENT

Download

Download range ☐ Current screen ☐ Selection list ☒ Specify range ☐ All

Specify storage range ~ Up to 500 records between 09:00 and 19:00 / Up to 5,000 records during other hours.

Save format ☒ Excel(.xls)

Save items ☐ Select All

Reset

☐ 대표도면

☐ 국가

☐ 발명의 명칭

☐ 분류

☐ 등록번호

☐ 등록일자

☐ 공개번호

☐ 공개일자

☐ 공보번호

☐ 공보일자

☐ 출원번호

☐ 출원일자

☐ 출원인

☐ 우선권정보

☐ IPC

☐ 미국분류(UPC)

☐ CPC

☐ FI

☐ F-TERM

☐ EPC

☐ 국제출원번호

☐ 국제출원일자

☐ 국제공개번호

☐ 국제공개일자

☐ 요약

☐ 대리인

☐ 발명자

☐ 청구범위

☐ 지정국

☐ DOCDB Family번호

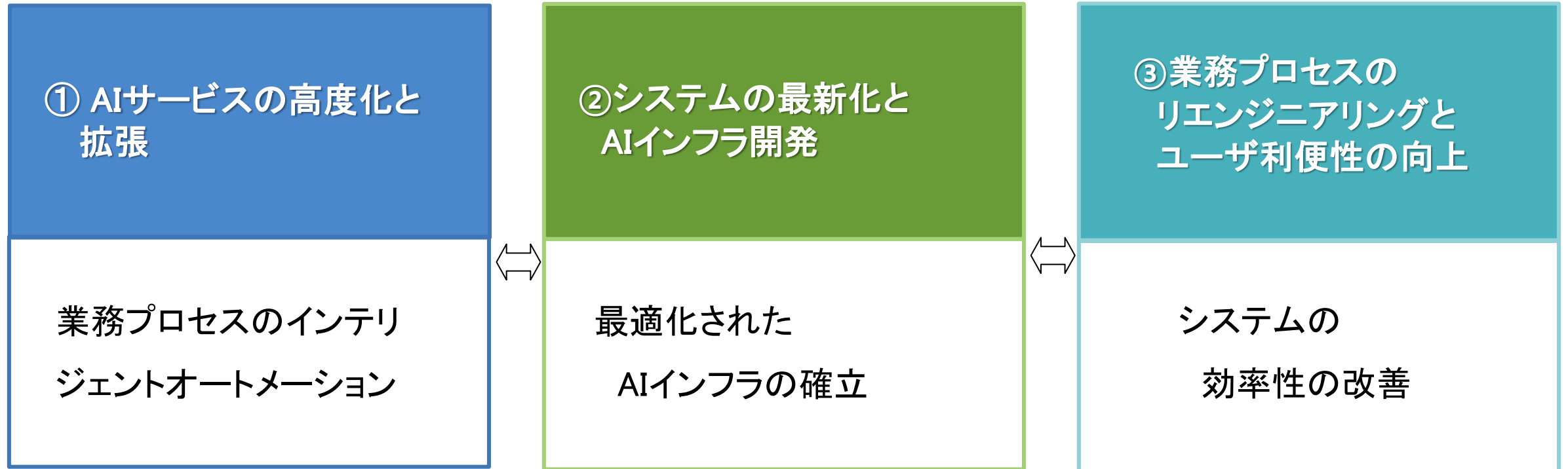
Download

※マイフォルダのUIを改良し、ダウンロード／印刷機能を追加しました

※ ダウンロード(検索結果)のUIの視認性を改善しました

KIPOのIT戦略計画

次世代システムに向けての計画



Thank You
