

CAS SciFinder フォーラム 2023

CAS SciFinderⁿ で実現！ 研究開発・知財部門の連携強化

JAICI
化学情報協会

CAS
A division of the
American Chemical Society

Contents

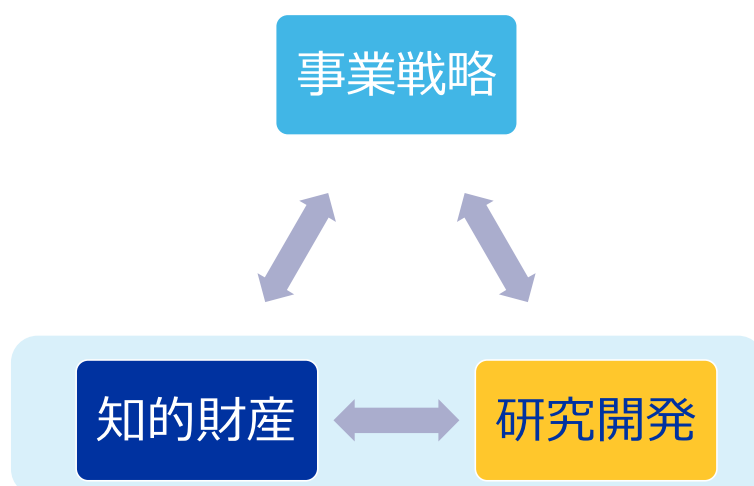
1. 研究開発部門と知的財産部門の連携
2. CAS SciFinderⁿ を用いた研究開発—知的財産の部門間連携
3. その他おすすめ機能 - Prior Art Analysis
4. 化学情報協会の利用支援

研究開発部門と知的財産部門の連携

企業活動における研究開発部門、知的財産部門の連携

3

事業戦略・研究開発・知的財産による三位一体の経営戦略では、部門間のスムーズな連携が求められる



研究者がもっと踏み込んだ検索を簡単にできればいいな



普段から使用しているCAS SciFinder[®]で情報共有したい



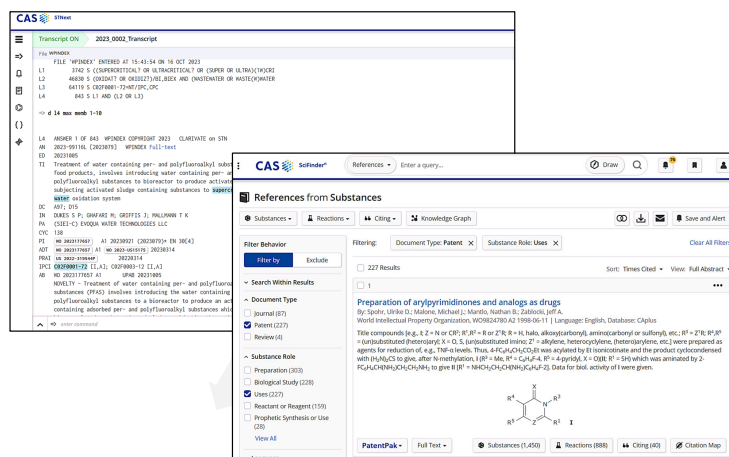
◆ 汎用の特許検索ツール

- キーワードや特許分類、特許の書誌情報を含めた検索式で網羅的な検索が可能
- 研究者自身の操作が難しい場合あり

◆ CAS SciFinder[®]

- 研究者に馴染みのあるプラットフォーム
- 構造やキーワードで検索可能であるが、特許関連事項の検索が弱かった

➡ **特許情報の検索強化**



知的財産



研究開発

CAS SciFinder[®] を用いた
研究開発—知的財産の部門間連携

IPC 検索

NEW

- 技術内容による分類 (国際特許分類：IPC) から検索
- 構造やキーワードでヒットしない情報も検索

回答の共有

- 使用したキーワードや化学構造式、絞り込み条件を含めて共有

アラート

- 設定した頻度で自動検索を行い、最新情報入手

IPC (国際特許分類) とは

- 発明を技術分野別に表した国際的に統一された分類
- WIPO (世界知的所有権機関) が管理
- セクション、クラス、サブクラス、メイングループ、サブグループと階層別に細分化

例：グリーン冷媒関連の IPC

C09

染料；ペイント；つや出し剤；天然樹脂；接着剤；他に分類されない組成物；他に分類されない材料の応用

C09K

他に分類されない応用される物質；他に分類されない物質の応用

C09K5/00

伝熱，熱交換または蓄熱用物質，例．冷媒；燃焼以外の化学反応によって熱または冷気を発生させるための物質 [2]

C09K5/02

- 使用時に物理的状態の変化を伴う物質 [2]

C09K5/04

- 液体から気体またはその逆の状態変化によるもの [2]

IPC 検索のメリット

想定していたキーワード検索ではヒットしなかった特許が見つかる

Eco-friendly ice pack composition, ice pack containing the same, and manufacture method thereof

Substances (7) Reactions (0) Citing (0) Citation Map

PATENT

Patent Number: KR2581060
 Publication Date: 2023-09-21
 Application Number: KR2023-54486
 Application Date: 2023-04-26
 Kind Code: B1
 Assignee: Klinet Co., Ltd., Korea, Republic of
 Source: Korea, Republic of CODEN: KRXXFC
 Database Information: AN: 2023:1962857 CAPlus

By: Lee, Yong Jae

The title eco-friendly ice pack composition includes a solvent for maintaining a room temperature state, starch dispersed in the solvent and stirred with the solvent after being added to the solvent, sodium chloride dissolved in the solvent and stirred with the solvent after being added to the solvent, and microbial capsule stirred with the solvent after being injected in the solvent, and dispersed in the solvent. The microbial capsule includes a core part including a porous carrier including biodegradable polymer and a supporting material including photosynthetic microorganisms supported on the porous carrier, and a shell part surrounding the surface of the core part. According to one embodiment, it is possible to provide the eco-friendly ice pack composition to maintain high cooling performance at the same time ensuring eco-friendly property.

Keywords: eco friendly ice pack microbial capsule

PatentPak PDF Get Prior Art Analysis Full Text

環境にやさしい保冷剤の製造方法に関する特許

Patent Family

Patent	Language	Kind Code	PatentPak Options	Publication Date	Application Number	Application Date
KR2581060	Korean	B1	PDF	2023-09-21	KR2023-54486	2023-04-26

IPC Data

Patent	Class	Patent Family Classification Codes
KR2581060	IPC	C09K 0005/04; C12N 0001/04; C12N 0001/20; C12N 0011/04

IPC でヒット

回答の共有

使用したキーワード、構造式、フィルターの絞り込みを含めてメールで共有

References search for "Coating materials"

Substances Reactions Citing Knowledge Graph Save and Alert

Filter Behavior: Document Type: Patent Language: Japanese

Filtering: Publication Year: 2020 to No Max CA Section: Coatings, Inks, and Relat...

3,803 Results

1

Curing agent composition for epoxy resins, epoxy resin composition, and coating material

By: Sato, Daisuke; Aya, Yoichi

World Intellectual Property Organization, WO2022054897 A1 2022-03-17 | Language: Japanese Database: CAPlus

The present invention provides: a curing agent composition for epoxy resins, said curing agent composition containing a component (A) that is a compound represented by general formula (1), $H_2N^XNHCH_2CH(R^1)(C(O)N^YX^ZNHCH_2CH(R^2)(C(O)N^YX^ZNH_2)$, and a component (B) that is at least one compound selected from the group consisting of compounds represented by general formula (2), $PhCH_2HC_2NHX^2NH_2$, and compounds represented by general formula (3)

Share Results

Use My Default Mail App

Send with CAS SciFinderⁿ

メールソフトから送信
CAS SciFinderⁿから直接送信

送信先: taroyamada@jaici.or.jp

件名: Coating materials – 研究部門01 検索結果

Reference Results https://scifinder-n.cas.org/internal/api/link?redirect_uri=https://scifinder-n.cas.org/search/reference/653230c6b98f6b78c51e07e

メール送信画面からリンクを送信

SciFinder-n Shared Results

SciFinder-n Shared Results <no-replies@cas.org>

Taro Yamada shared results with you!

View Results

リンク付きメールを受信

- 設定した頻度で自動検索を実行し、最新情報を入手

設定

Save Results and Create Alert

Name: Coating materials アラート名

Save Options

Query Only

Selected Answers

All Answers (Up to 20,000)

Alert Frequency

No Alerts

As Available

Weekly

Monthly

Add Existing Tags (Optional)

formulus

New Tag (Optional)

Save Cancel

Alert Frequency (実行頻度)
 As Available: 更新毎
 Weekly: 毎週
 Monthly: 毎月

回答確認

CAS SciFinder®

References - Coating materials

Alerts (76) Saved (5) History (1837) Projects (3)

Filter by

Result Type

Patent Markush (1)

Reactions (1)

References (5)

Substances (3)

Alerts

Unreviewed (4)

Alerts Set (5)

No Alerts (73)

Combine Saved Results

Combine

Your Saved Items

5 Searches

Coating materials

October 20, 2023, 6:03 PM

Retun Search

View Saved

Frequency

No Alerts As Available Weekly Monthly

Results

View Multiple Results | Manage Results

October 16, 2023 (12)

October 14, 2023 (6)

October 12, 2023 (16)

October 7, 2023 (1)

October 5, 2023 (4)

October 2, 2023 (18)

Alerts Add Tags

アラートの回答! : 未読

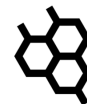
新しい回答が得られたら 配信されるメールからも 確認可能

利用シーン：研究部門の検索を知的財産部門の視点でチェック

- 課題：研究部門が取り扱いテーマに関する最新情報を CAS SciFinder[®] で入手したい
- CAS SciFinder[®] 活用例：研究部門が作成した検索結果を知的財産部門に共有。検索式を編集して、再度研究部門にフィードバック。

研究者の検索式で補える点はないかな？

使い慣れた CAS SciFinder[®] で検索

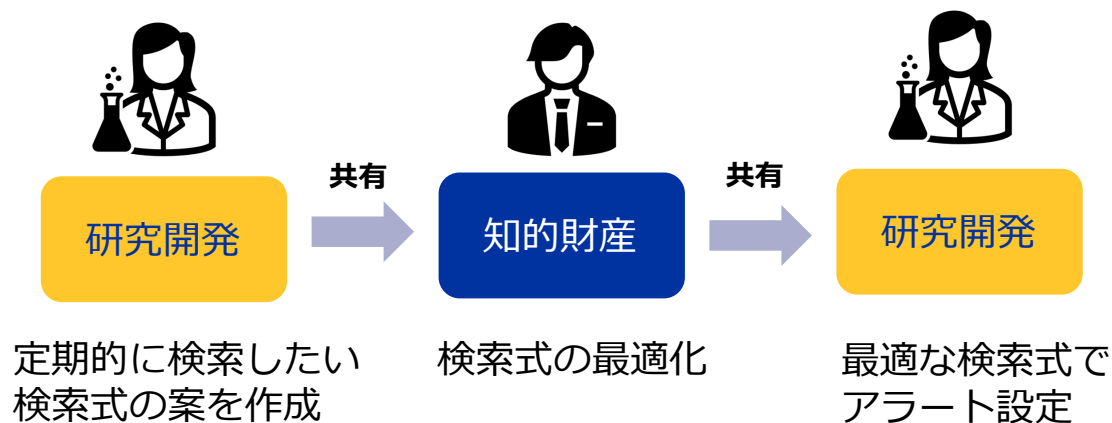


知的財産

研究開発



グリーン冷媒に関する特許を検索し、アラートを設定する

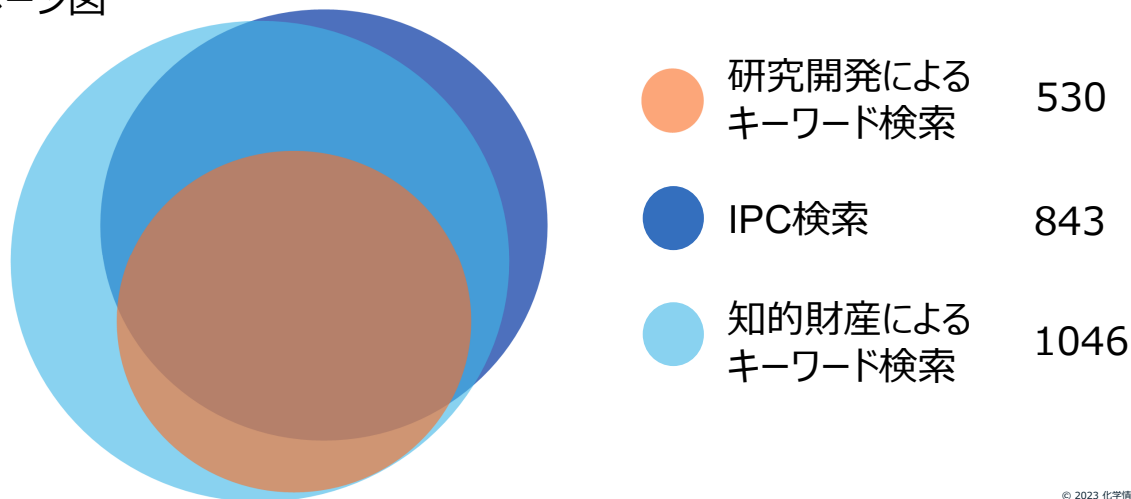


実際の操作をご覧ください



- ・ IPC 検索を用いることでキーワードではヒットしなかった文献も得られる
- ・ 回答の共有機能を利用すると、他部門ともスムーズに連携できる

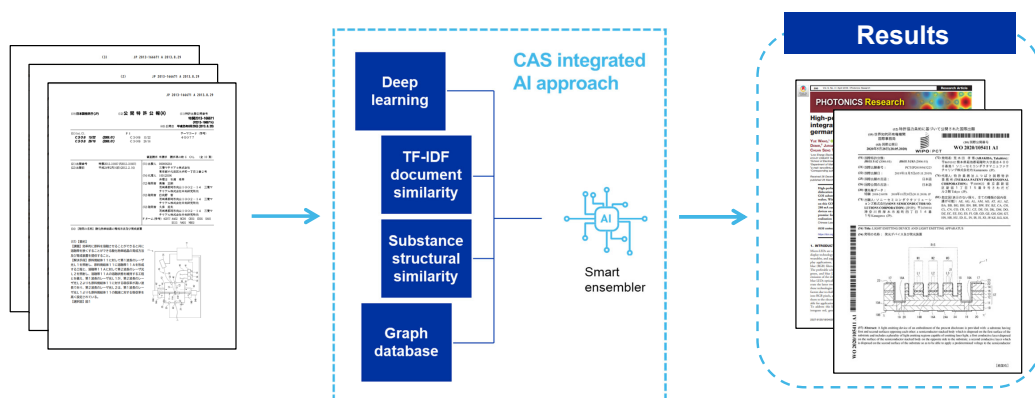
ヒットした回答のイメージ図



© 2023 化学情報協会

その他おすすめ機能 - Prior Art Analysis

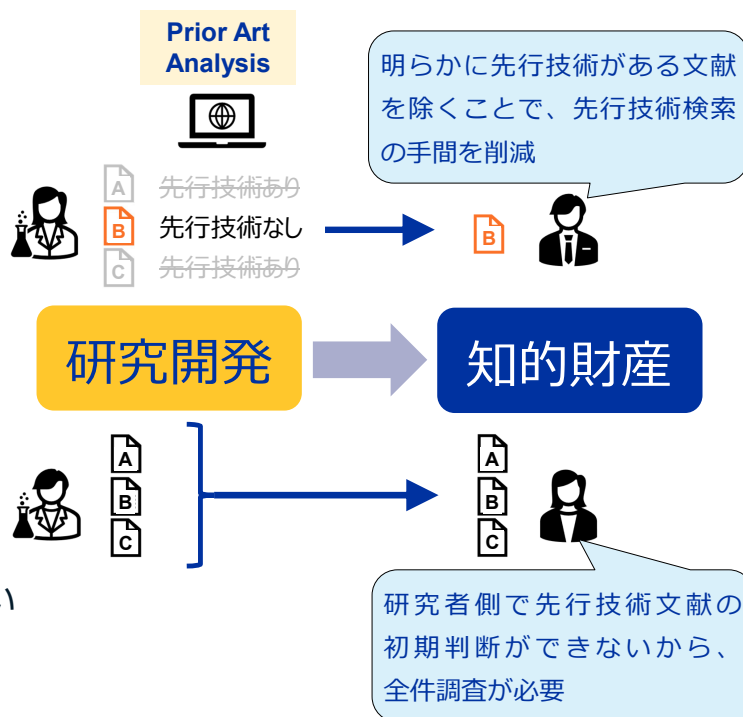
- CAS とブラジル特許庁が開発
- 注目する特許情報に関連する先行技術文献をワンクリックで検索
- ブラジル特許庁における実績 :
審査にかかる時間 50% 減、未処理案件 80% 削減



- 注目する特許の詳細情報画面で、Get Prior Art Analysis をクリック
- メールや検索履歴から、得られた回答を確認

新規案件の立ち上げ時に、 研究者自身が先行技術を調査

- 研究開発部門**
 知的財産部門に相談する前に、
 特許性の初期判断が可能
- 知的財産部門**
 先行技術文献がないと判定された
 特許情報のみ、詳細な調査をすればよい



© 2023 化学情報協会

- 従来の検索に、新たに搭載された IPC 検索を併用することで、文献検索がより網羅的に
- 回答の共有機能の利用で、研究開発・知財部門間の連携をスムーズに
- Prior Art Analysis で、知財部門に相談する前に、研究開発部門で特許性の初期判断が可能に



© 2023 化学情報協会

化学情報協会の利用支援

化学情報協会の利用支援 - CAS SciFinder[®] サポート

21

お客様のご利用を手厚くサポートいたします。

ご不明点がございましたら、お気軽にご連絡ください。

お問い合わせ先：

TEL：0120-003-462

Mail：support@jaici.or.jp



ユーザーマニュアル

- 資料、動画をホームページで公開



ヘルプデスク

- お問い合わせフォーム、電話、メールにて受付



Webinar

- 基本操作やトピック別の検索方法を紹介



個別トレーニング

- 貴社のニーズにあわせたカスタマイズしたトレーニングを提供