

引用・被引用特許の検索



本日の内容

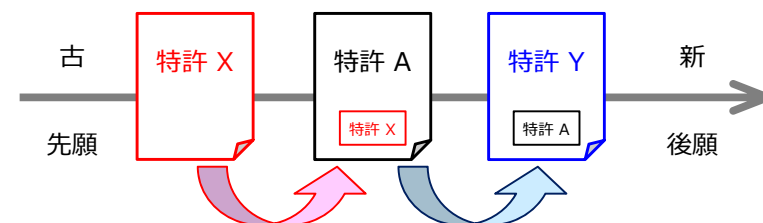
- 特許の引用情報とは
- 引用・被引用特許の検索方法
 - INPAFAMDB
 - DPCI
 - CPlus
- まとめ

特許の引用情報

- 特許の引用情報は先行技術や関連技術を示す
 - 審査官引用
 - 特許の新規性や進歩性の判断に用いられた先行技術や関連技術の例
 - 専門家による先行技術調査の結果
 - 発明者引用
 - 明細書中で従来技術を説明するために挙げられた先行例
- 引用には特許および非特許文献が挙げられる

今回は引用特許について説明します

引用特許と被引用特許



特許 A から見て…

- 特許 X : 引用特許 (Cited Patent)
- 特許 Y : 被引用特許 (Citing Patent)

引用・被引用特許調査の活用

● 引用特許調査

- キーワードや特許分類ではヒットしない
先行技術情報が得られる可能性がある
→ 先行技術調査, 無効化資料調査

● 被引用特許調査

- 自社の特許に類似の後顧が見つかる
→ 競合他社の動向調査
- よく引用されている特許が分かる
→ 自社・他社の特許評価, 特許戦略の策定

各ファイルの特長と選択の指針

● 収録範囲（国，年代）が広い

- INPAFAMDB ファイル

● 引用・被引用情報を精密に検索したい

- DPCI ファイル

● 非特許文献を含めて引用情報を調査したい

- CAplus ファイル

本日の内容

- 特許の引用情報とは
- 引用・被引用特許の検索方法
 - INPAFAMDB
 - DPCI
 - CAplus
- まとめ

INPAFAMDB ファイル - 概要

- 世界 92 特許発行機関から発行される特許,
実用新案の書誌情報, 対応特許情報, 引用情報
および法的状況データを収録するデータベース
- 特長
 - 引用情報の収録範囲（国，年代）が広い
 - 発明者引用も収録
 - サーチレポートカテゴリーを検索可能

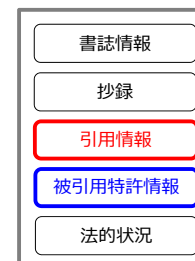
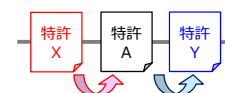
引用情報の収録状況 (INPAFAMDB)

| 国 | 収録期間*1 | 国 | 収録期間*1 | 国 | 収録期間*1 | 国 | 収録期間*1 |
|------------------------|---------------|-------------------|------------------------|------------------|--------------------|-----------------|---------|
| アフリカ地域工業 所有権機関 (AP) | 1988- | チェコ (CZ) | 2006- | イギリス (GB) | 1979- | ノルウェー (NO) | 2009- |
| オーストリア (AT) | 1984- | ドイツ (DE) | 1943- | ギリシャ (GR) | 1988- | ロシア (RU) | 2013- |
| オーストラリア (AU) | 1987- | デンマーク (DK) | 1956-1967 1987-1989 | イタリア (IT) | 2008- | シンガポ ール (SG) | 2001-*2 |
| ベルギー (BE) | 1988- | ユーラシア (EA) | 1998- | 日本 (JP) | 1970- | トルコ (TR) | 1987-*2 |
| ブルガリア (BG) | 2004-*2 | ヨーロッパ 特許庁 (EP) | 1978- | 韓国 (KR) | 2006- | 台湾 (TW) | 2013 |
| スイス (CH) | 1985- | スペイン (ES) | 1993- | ルクセン ブルク (LU) | 1999- | 米国 (US) | 1947- |
| 中国 (CN) | 2010- 2011 | フィンランド (FI) | 1990-*2 | マレーシ ア (MY) | 2003,2005, 2009 | PCT 出願 (WO) | 1979- |
| キプロス (CY) | 2004-*2 | フランス (FR) | 1969- | オランダ (NL) | 1967- | | |

*1 審査官引用と発明者引用を合わせた年代を示す
*2 引用情報の収録がない年代を含む

引用・被引用情報の収録形式 (INPAFAMDB)

ファミリーメンバーごとに
引用・被引用情報を収録



INPAFAMDB ファイルの
収録内容

```

+-----+ Publications -----+ +-----+ Applications -----+
DE 102011081553 A1 20130228 DE 2011-102011081553 A 20110825
WO 2013026647 A1 20130228 WO 2012-EP64603 W 20120725

PI DE 102011081553 A1 20130228

REP WO 2010037670 A1 20100408 (APP, pat)
FLECK ROBERT, DE; GREINER HORST, DE; SIEMENS AG, DE;
ZAMPIERI ALESSANDRO, DE
DE 10219096 A1 20031113 (APP, pat)
SIEMENS AG, DE
:

CGP DE 102012221419 A1 20140528 [DE102011081553A1 (SEA, pat)]
BOSCH GMBH ROBERT, DE
DE 102013203039 A1 20140828 [DE102011081553A1 (SEA, pat)]
BOSCH GMBH ROBERT, DE

PI WO 2013026647 A1 20130228

REP EP 2355217 A1 20110810 (ISR(EP), pat, Cat: X)
KYOCERA CORP, JP
:

CGP EP 2709196 A1 20140319 [WO2013026647A1 (SEA, pat, Cat: XP)]
TOTO LTD, JP
:
    
```

引用・被引用特許の表示 (INPAFAMDB)

引用・被引用情報
を表示

引用・被引用情報
を含む定型表示形式

| | 表示 フィールド | 内容 | RE | CGP | PICITN | ALL | MAX | BRIEF (デフォルト) |
|-----|-------------|-------------------|----|-----|--------|-----|-----|------------------|
| 引用 | REP | 引用特許 | ○ | — | ○ | — | ○ | — |
| | REC | 引用文献数 (特許+非特許) | ○ | — | ○ | ○ | ○ | — |
| 被引用 | CGP | 被引用特許 | — | ○ | ○ | — | ○ | — |
| | PNC.G | 被引用特許数 | — | — | ○ | — | ○ | — |

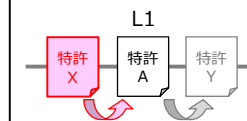
• デフォルトの BRIEF 表示形式では引用・被引用情報は表示されない
(BRIEF の表示内容: 書誌情報, 抄録, 特許分類)

引用特許の検索 (INPAFAMDB)

```

L1
PI DE 102011081553 A1 20130228
REP WO 2010037670 A1 20100408 (APP, pat)
FLECK ROBERT, DE; GREINER HORST, DE; SIEMENS AG, DE;
ZAMPIERI ALESSANDRO, DE
DE 10219096 A1 20031113 (APP, pat)
SIEMENS AG, DE
:

PI WO 2013026647 A1 20130228
REP EP 2355217 A1 20110810 (ISR(EP), pat, Cat: X)
KYOCERA CORP, JP
:
    
```



PN.D (引用特許番号) を抽出
/PN (特許番号) フィールドで検索

=> SEL L1 PN.D
E1 THROUGH E6 ASSIGNED

=> S E1-E6/PN
L2 6 (DE10219096/PN...)

=> TRA L1 PN.D /PN
L2 TRANSFER L1 1- PN.D : 6 TERMS
L3 6 L2/PN

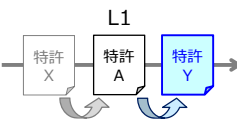
* L1 が 22 件以上の場合は TRANSFER を利用

被引用特許の検索 (INPAFAMDB)

L1

| | | |
|-----|-----------------------|---|
| PI | DE 102011081553 | A1 20130228 |
| CGP | DE 102012221419 | A1 20140528 [DE102011081553A1 (SEA, pat)] |
| | BOSCH GMBH ROBERT, DE | |
| | DE 102013203039 | A1 20140828 [DE102011081553A1 (SEA, pat)] |
| | BOSCH GMBH ROBERT, DE | |

| | | |
|-----|---------------|--|
| PI | WO 2013026647 | A1 20130228 |
| CGP | EP 2709196 | A1 20140319 [WO2013026647A1 (SEA, pat, Cat: XP)] |
| | TOTO LTD, JP | |



PN.G (被引用特許番号) を抽出
/PN (特許番号) フィールドで検索

=> **SEL L1 PN.G**
E1 THROUGH E10 ASSIGNED

=> **S E1-E10/PN**
L2 7 (DE102012221419/PN...)

=> **TRA L1 PN.G /PN**
L2 TRANSFER L1 1- PN.G : 10 TERMS
L3 7 L2/PN

* L1 が 22 件以上の場合は TRANSFER を利用

参考 : 引用特許関連の検索フィールド (INPAFAMDB)

| | | |
|-----|---|------------------------|
| PI | DE 102011081553 | A1 20130228 |
| REP | WO 2010037670 | A1 20100408 (APP, pat) |
| | FLECK ROBERT, DE; GREINER HORST, DE; SIEMENS AG, DE; | |
| | : | |
| REC | 3. THERE ARE 3 CITED REFERENCES (3 PATENT, 0 NON PATENT) AVAILABLE FOR THIS RECORD. | |

| | | |
|-------------|---|------------------------------------|
| PI | WO 2013026647 | A1 20130228 |
| 特許番号 /PN.D | 出願人 /PAS.D | 発行年 /PY.D |
| 特許発行国 /PC.D | 発行日 /PD.D | サーチレポートタイプ /SRT |
| REP | EP 2355217 | A1 20110810 (ISR(EP), pat, Cat: X) |
| | KYOCERA CORP, JP | |
| | US 20110195334 | A1 20110811 (ISR(EP), pat, Cat: X) |
| | ADAPTIVE MATERIALS INC, US | |
| | : | |
| REC | 7. THERE ARE 7 CITED REFERENCES (7 PATENT, 0 NON PATENT) AVAILABLE FOR THIS RECORD. | |



参考 : 被引用情報関連の検索フィールド (INPAFAMDB)

特許番号 /PN.G
特許発行国 /PC.G

| | | |
|-----|-----------------------|---|
| PI | DE 102011081553 | A1 20130228 |
| CGP | DE 102012221419 | A1 20140528 [DE102011081553A1 (SEA, pat)] |
| | BOSCH GMBH ROBERT, DE | |
| | DE 102013203039 | A1 20140828 [DE102011081553A1 (SEA, pat)] |
| | BOSCH GMBH ROBERT, DE | |

- 被引用特許の出願人名は検索できないため、引用特許番号を利用して検索する

(例) BOSCH 社の特許に引用されている特許を検索する
(= BOSCH 社の特許が引用している特許を検索する)

=> **S BOSCH/PA,PAS** ← BOSCH 社の特許を検索

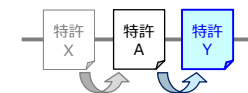
L1

=> **TRA L1 PN.D /PN** ← L1 の引用特許番号で検索

検索例 - INPAFAMDB

- BIOFOCUS 社 (自社) の特許を引用している他社特許を検索して、出願人を解析する

- BIOFOCUS 社の特許を検索する
- 被引用特許を検索する
 - PN.G を抽出, /PN で検索
- 自社引用を除く
- 出願人を解析する



検索例 ~ INPAFAMDB ファイル

=> FILE INPAFAMDB

=> S BIOFOCUS/PA.PAS ← 出願人検索 (PA : 非標準化形式, PAS : INPADOC 標準化形式)

54 BIOFOCUS/PA
55 BIOFOCUS/PAS
L1 55 BIOFOCUS/PA.PAS

=> D PICITN 5 ← 特許番号と引用・被引用情報を表示

L1 ANSWER 5 OF 55 INPAFAMDB COPYRIGHT 2015 EPO/FIZ KA on STN

PI EP 2398479 A2 20111228

REN (1) See references of WO 2010094734A2 (SEA)
REC 1. THERE IS 1 CITED REFERENCE (0 PATENT, 1 NON PATENT) AVAILABLE FOR THIS RECORD.

PI JP 2012517822 A 20120809 ← 引用・被引用情報なし

PI US 20120004160 A1 20120105

REP US 20070123485 A1 20070531 (PRS, pat)
HONIGMAN ALIK; LEVAOT NOAM; PANET AMOS
REC 1. THERE IS 1 CITED REFERENCE (1 PATENT, 0 NON PATENT) AVAILABLE FOR THIS RECORD.

PI WO 2010094734 A2 20100826

REP EP 1656936 A1 20060517 (ISR(EP), pat, Cat: A)
SIGNAL CREATION INC, JP
WO 9940909 A1 19990819 (ISR(EP), pat, Cat: A)
NEUROCHEM INC, CA

↓ 引用文献情報

REN (1) MARK; PADLAN: 'The Handbook of Experimental Pharmacology', vol. 113, 1994, SPRINGER-VERLAG deel 'Humanization of Monoclonal Antibodies' (APP)
(2) HOOGENBOOM; WINTER J. MOL. BIOL. vol. 227, 1991, pages 381 - 8 (APP)
(3) MARKS ET AL. J. MOL. BIOL. vol. 222, 1991, pages 581 - 97 (APP)

REC 58. THERE ARE 58 CITED REFERENCES (21 PATENT, 37 NON PATENT) AVAILABLE FOR THIS RECORD.

CGP WO 2013036290 A1 20130314 [WO2010094734A2 (ISR(US), pat, Cat: Y)]
ELINAV ERAN, US; FLAVELL RICHARD A, US; JIN CHENGCHENG, US; MEJIA JORGE H, US; STROWIG TILL, US; UNIV YALE, US
WO 2013038907 A1 20130321 [WO2010094734A2 (ISR(JP), pat, Cat: Y)]
NIPPON KAYAKU KK, JP; SATO TAKAMICHI, JP
WO 2013152109 A1 20131010 [WO2010094734A2 (ISR(US), pat, Cat: X)]
DANA FARBER CANCER INST INC, US

PNC.G 3. THERE ARE 3 CITING PATENT REFERENCES AVAILABLE FOR THIS RECORD.

PI WO 2010094734 A3 20101021

3 priorities, 4 applications, 5 publications (1 EPO simple family)

=> TRA L1 PN.G /PN ← 被引用特許番号を抽出して特許番号フィールドで検索

L2 TRANSFER L1 1- PN.G : 494 TERMS
L3 278 L2/PN

=> S L3 NOT L1 ← 元の特許を除く

L4 263 L3 NOT L1

引用特許の出願人名で直接検索することもできるが、引用情報に出願人名が収録されていない場合もあるため、特許番号による検索の方が網羅性の高い回答が得られる
=> S BIOFOCUS/PAS.D
L1 154 BIOFOCUS/PAS.D

ファミリー中の各公報の引用・被引用情報を収録

← 引用情報

← 被引用情報

=> D BIB RE

← 書誌情報と引用情報を表示

L4 ANSWER 1 OF 263 INPAFAMDB COPYRIGHT 2015 EPO/FIZ KA on STN

AN 53034724 INPAFAMDB EDF 20150101 EWF 201501 UPFB 20150101 UWF 201501
TI Stickstoffbicyclische Verbindungen als Inhibitoren fuer Scyl1 und Grk5.
- Nitrogen bicyclic compounds as inhibitors for Scyl1 and Grk5.
- Composes bicycliques d'azote en tant qu'inhibiteurs de Scyl1 et Grk5.

INS ULLRICH AXEL, DE; FALCENBERG MATHIAS, DE
PAS MAX PLANCK GES ZUR FOERDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E V, DE

PI EP 2818471 A1 20141231

A1 EP 2013-173962 A 20130627

PRAI EP 2013-173962 A 20130627 (EPA, 20150101, Y)

REC 31. THERE ARE 31 CITED REFERENCES (23 PATENT, 8 NON PATENT) AVAILABLE FOR THIS RECORD. ALL CITATIONS ARE AVAILABLE IN THE PIRE FORMAT.

1 priority, 1 application, 1 publication (1 EPO simple family)

REP WO 2013059589 A1 20130425 (SEA, pat, Cat: A)
BLUM CHARLES A, US; SIRTRIS PHARMACEUTICALS INC, US; SPRINGER STEPHANIE K, US; VU CHI B, US

WO 2004085409 A2 20041007 (SEA, pat, Cat: X)
BIOFOCUS DISCOVERY LTD, GB; CHURCH NICOLA, GB; HARRIS JOHN, GB; KLING MARCEL, AU; PROUD ANDREW, GB; VICKERY BENJAMIN D, GB

← BIOFOCUS 社の特許を引用

REXP XP027103981 (SEA, Cat: X)

XP028321817 (SEA, Cat: X)

REN (1) MATTHEWS T P ET AL: "Design and evaluation of 3,6-di(hetero)aryl imidazo[1,2-a]pyrazines as inhibitors of checkpoint and other kinases", BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS, PERGAMON, GB, vol. 20, no. 14, 15 July 2010 (2010-07-15), pages 4045-4049, XP027103981, ISSN: 0960-894X [retrieved on 2010-05-27] (SEA, Cat: X)

REC 31. THERE ARE 31 CITED REFERENCES (23 PATENT, 8 NON PATENT) AVAILABLE FOR THIS RECORD.

1 priority, 1 application, 1 publication (1 EPO simple family)

=> ANA L4 PAS ← 被引用特許の出願人を解析

L5 ANALYZE L4 1- PAS : 1303 TERMS

(参考) サーチレポートタイプ (/SRT) の内容

| コード | 内容 |
|-----|--------------|
| SEA | サーチレポート |
| APP | 発明者引用 |
| EXA | 審査官引用 |
| OPP | 異議申し立て引用 |
| 155 | 第三者引用 |
| ISR | 国際調査報告 |
| SUP | 補充調査報告 |
| CH2 | 国際予備審査報告 |
| PRS | 米国公開特許の審査官引用 |

=> D ← 上位 10 社を表示

L5 ANALYZE L4 1- PAS : 1303 TERMS

| TERM # | # OCC | # DOC | % DOC PAS | |
|--------|-------|-------|-----------|--------------------------|
| 1 | 14 | 14 | 5.32 | VERTEX PHARMA |
| 2 | 10 | 8 | 3.04 | GRUENENTHAL GMBH |
| 3 | 9 | 9 | 3.42 | BOEHRINGER INGELHEIM INT |
| 4 | 9 | 9 | 3.42 | JANSSEN PHARMACEUTICA NV |
| 5 | 9 | 9 | 3.42 | NOVARTIS AG |
| 6 | 8 | 8 | 3.04 | BADER BENJAMIN |
| 7 | 8 | 8 | 3.04 | BAHRENBERG GREGOR |
| 8 | 8 | 8 | 3.04 | BAYER IP GMBH |
| 9 | 8 | 8 | 3.04 | CHARRIER JEAN-DAMIEN |

INPADOC ファイルでは、米国の公開特許などのように出願人が記載されていない場合、PA フィールドに発明者名を入力している。このため出願人の解析結果には発明者名も含まれる

本日の内容

- 特許の引用情報とは
- 引用・被引用特許の検索方法
 - INPAFAMDB
 - DPCI
 - CPlus
- まとめ

DPCI ファイル - 概要

- 世界の主要特許発行機関からの特許引用情報を収録するデータベース
 - WPI ファイル収録特許の引用情報を収録
- 特長
 - 精密な引用情報検索が可能
 - 引用・被引用特許を出願人コードから検索
 - 発明者/審査官引用を区別した検索 など
 - 発明者引用も収録

引用情報の収録状況 (DPCI)

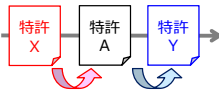
| 国 | 収録期間*1 | 国 | 収録期間*1 | 国 | 収録期間*1 |
|--------------|-----------|-----------------|--------|-------------|-----------|
| オーストリア (AT) | 1994-1996 | ヨーロッパ特許庁 (EP)*2 | 1979- | オランダ (NL) | 1974- |
| オーストラリア (AU) | 1993- | スペイン (ES) | 1993- | フィリピン (PH) | 2009- |
| ベルギー (BE) | 1988- | フランス (FR) | 1973- | ロシア (RU) | 2009- |
| カナダ (CA) | 1994-1996 | イギリス (GB) | 1979- | シンガポール (SG) | 2001- |
| スイス (CH) | 1985- | 日本 (JP) | 1994- | スウェーデン (SE) | 1994-1996 |
| 中国 (CN) | 2010- | 韓国 (KR) | 2008- | 米国 (US) | 1970- |
| チェコ (CZ) | 2006- | ルクセンブルク (LU) | 1999- | PCT 出願 (WO) | 1978- |
| ドイツ (DE) | 1974- | マレーシア (MY) | 2010- | 南アフリカ (ZA) | 1994- |

*1 審査官引用と発明者引用を合わせた年代を示す

*2 EP 特許は 1993 年以降の第三者引用, 1981 年以降の異議申し立て引用も収録

引用・被引用特許の収録形式 (DPCI)

ファミリー全体の引用・被引用情報をまとめて収録



書誌情報

引用特許情報

引用文献情報

被引用特許情報

DPCI ファイルの収録内容

PI DE 102011081553 A1 20130228 (201317)* DE 23[5]
WO 2013026647 A1 20130228 (201317) DE

CDP Cited Patents

| Citing Publication | By | Cat | Cited Patent | Date | Accession Number |
|--------------------|-----|-----|---|----------|------------------|
| DE 102011081553 A1 | I | | DE 10219096 A1 | 20031113 | 2003-879126 |
| | | | PA: (SIEI-C) SIEMENS AG | | |
| | | | IN: MUND K; VETTER J | | |
| | I | | US 6379485 B1 | 20020430 | 2000-038549 |
| | | | PA: (SIEI-C) SIEMENS WESTINGHOUSE POWER CORP | | |
| | | | IN: BORGLUM B P; BORGLUM, Brian, P. | | |
| WO 2013026647 A1 | E Y | | DE 102010001988 A1 | 20110818 | 2011-K46937 |
| | | | PA: (BOSC-C) BOSCH GMBH ROBERT | | |
| | | | IN: BAUMANN F; EISELE U; HEEREN I; LOIBL T; SATET R | | |

CGP Citing Patents

| Cited Publication | By | Cat | Citing Patent | Date | Accession Number |
|--------------------|------|-----|--|----------|------------------|
| DE 102011081553 A1 | E | | DE 102012221419 A1 | 20140528 | 2014-K31248 |
| | | | PA: (BOSC-C) BOSCH GMBH ROBERT | | |
| | | | IN: HEEREN I; THOBEN B | | |
| WO 2013026647 A1 | E PX | | EP 2709196 A1 | 20140319 | 2014-F21864 |
| | | | PA: (TTOC-C) TOTO LTD | | |
| | | | IN: ANDO S; FURUYA S; HAYAMA K; ISAKA N; MOMIYAMA Y; OKAMOTO O; SATO M; WATANABE N | | |

* 抄録, 特許分類, 索引は WPI ファイルに収録

DPCI レコードの読み方

引用特許

CDP Cited Patents
Citing Publication By Cat Cited Patent Date Accession Number

WO 2014050367 A1 E A JP 2003005659 A 20030108 2003-516321
 PA: (TOKG-C) TOKAI RUBBER IND LTD
 IN: KATAYAMA A; KATAYAMA AKIMASA; TAKEUCHI T; TAKEUCHI TETSUYA

被引用特許

CGP Citing Patents
Cited Publication By Cat Citing Patent Date Accession Number

WO 2014050367 A1 E EX WO 2014126135 A1 20140821 2014-P75173
 PA: (TOYM-C) TOYOBO KK
 IN: ABE KAZUHIRO; KUSANO EIJI; OYA TOSHIYUKI; SAKAMOTO MUNEAKI

20

引用・被引用特許の表示 (DPCI)

| | 表示フィールド | 内容 | 引用・被引用情報を表示 | | | 引用・被引用情報を含む定型表示形式 | |
|-----|---------|--------|-------------|-----|------|-------------------|-----|
| | | | CDP | CGP | CITN | ALLB (デフォルト) | ALL |
| 引用 | CDP | 引用特許 | ○ | — | ○ | △* | ○ |
| | PNC.D | 引用特許数 | — | — | — | ○ | ○ |
| 被引用 | CGP | 被引用特許 | — | ○ | ○ | △* | ○ |
| | PNC.G | 被引用特許数 | — | — | — | ○ | ○ |

* 特許番号, 引用者, レコード番号のみの簡略表示

- 抄録や特許分類, 索引は収録していないため, 表示する場合は WPI ファイルヘクロスオーバーする



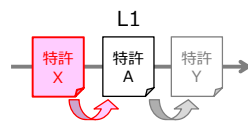
- DPCI → WPI : L 番号によるクロスオーバーが可能
- WPI → DPCI : AN (レコード番号) を抽出して検索

21

引用特許の検索 (DPCI)

L1

| Citing Publication | By | Cat | Cited Patent | Date | Accession Number |
|--|----|-----|--------------------|----------|------------------|
| DE 102011081553 A1 | I | | DE 10219096 A1 | 20031113 | 2003-879126 |
| PA: (SIEI-C) SIEMENS AG IN: MUND K; VETTER J | | | | | |
| WO 2013026647 A1 | E | Y | DE 102010001988 A1 | 20110818 | 2011-K46937 |
| PA: (BOSC-C) BOSCH GMBH ROBERT IN: BAUMANN F; EISELE U; HEEREN I; LOIBL T; SATET R; N B | | | | | |



PN.D (引用特許番号) を抽出
/PN (特許番号) フィールドで検索

=> **SEL L1 PN.D**
E1 THROUGH E6 ASSIGNED
=> **S E1-E6/PN**
L2 6 (DE10219096/PN...)

=> **TRA L1 PN.D /PN**
L2 TRANSFER L1 1- PN.D : 6 TERMS
L3 6 L2/PN

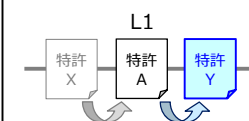


22

被引用特許の検索 (DPCI)

L1

| Cited Publication | By | Cat | Citing Patent | Date | Accession Number |
|--|----|-----|--------------------|----------|------------------|
| DE 102011081553 A1 | E | | DE 102012221419 A1 | 20140528 | 2014-K31248 |
| PA: (BOSC-C) BOSCH GMBH ROBERT IN: HEEREN I; THOBEN B | | | | | |
| WO 2013026647 A1 | E | PX | EP 2709196 A1 | 20140319 | 2014-F21864 |
| PA: (TTOC-C) TOTO LTD IN: ANDO S; FURUYA S; HAYAMA K; ISAKA N; MOMIYAMA Y; OKAMOTO O; SATO M; WATANABE N | | | | | |



PN.G (被引用特許番号) を抽出
/PN (特許番号) フィールドで検索

=> **SEL L1 PN.G**
E1 THROUGH E8 ASSIGNED
=> **S E1-E8/PN**
L2 6 (DE10212221419/PN...)

=> **TRA L1 PN.G /PN**
L2 TRANSFER L1 1- PN.G : 8 TERMS
L3 6 L2/PN



23

参考：引用特許関連の検索フィールド (DPCI)

CDP Cited Patents

Citing Publication By Cat Cited Patent Date Accession Number

| | | | | |
|--------------------|---------------|---|-------------|-------------|
| DE 102011081553 A1 | I | DE 10219096 A1 | 20031113 | 2003-879126 |
| | | PA: (SIEI-C) SIEMENS AG IN: MUND K; VETTER J | (S) | (P) |
| I | US 6379485 B1 | 20020430 | 2000-038549 | (L) |
| | | PA: (SIEI-C) SIEMENS WESTINGHOUSE POWER CORP IN: BORGLUM B P; BORGLUM, Brian, P. | | |

| | | | | |
|---------------------------|------------------------|--|------------------------|-----------------|
| 特許番号 /PN.F 特許発行国 /PC.F | サーチレポート カテゴリ /CAT.D | 特許番号 /PN.D 特許発行国 /PC.D 種別コード /PK.D | 発行年 /PY.D 発行日 /PD.D | レコード番号 /OS.D |
|---------------------------|------------------------|--|------------------------|-----------------|

WO 2013026647 A1 E Y DE 102010001988 A1 20110818 2011-K46937 AND
PA: (BOSC-C) BOSCH GMBH ROBERT
IN: BAUMANN F; EISELE U; HEEREN I; LOIBL T; SATET R

JAICI
化学情報協会

出願人コード /PACO.D 出願人 /PA.D 発明者 /IN.D

24

参考：被引用特許関連の検索フィールド (DPCI)

CGP Citing Patents

Citing Publication By Cat Cited Patent Date Accession Number

| | | | | |
|--------------------|--------------------|---|-------------|-------------|
| DE 102011081553 A1 | E | DE 102012221419 A1 | 20140528 | 2014-K31248 |
| | | PA: (BOSC-C) BOSCH GMBH IN: HEEREN I; THOBEN B | (S) | (P) |
| E | DE 102013203039 A1 | 20140828 | 2014-Q07924 | (L) |
| | | PA: (BOSC-C) BOSCH GMBH ROBERT IN: GLANZ U; GRUHN H; OEHLER G; SIEBERT M | | |

| | | | | |
|---------------------------|------------------------|--|------------------------|-----------------|
| 特許番号 /PN.F 特許発行国 /PC.F | サーチレポート カテゴリ /CAT.G | 特許番号 /PN.G 特許発行国 /PC.G 種別コード /PK.G | 発行年 /PY.G 発行日 /PD.G | レコード番号 /OS.G |
|---------------------------|------------------------|--|------------------------|-----------------|

WO 2013026647 A1 E PX EP 2709196 A1 20140319 2014-F21864 AND
PA: (TTOC-C) TOTO LTD
IN: ANDO S; FURUYA S; HAYAMA K; ISAKA N; MOMIYAMA Y

JAICI
化学情報協会

出願人コード /PACO.G 出願人 /PA.G 発明者 /IN.G

25

参考：引用者を限定した検索

引用者別の検索フィールドを指定する

| | 発明者 (I) | 審査官 (E) | 第三者 (T) | 異議申立て (O) | I+E +T+O | |
|-------|---------|----------|----------|-----------|-------------|---------|
| 引用特許 | 特許番号 | /PN.DI | /PN.DX | /PN.DTH | /PN.DO | /PN.D |
| | 出願人 | /PA.DI | /PA.DX | /PA.DTH | /PA.DO | /PA.D |
| | 出願人コード | /PACO.DI | /PACO.DX | /PACO.DTH | /PACO.DO | /PACO.D |
| | 発明者 | /IN.DI | /IN.DX | /IN.DTH | /IN.DO | /IN.D |
| | 特許発行国 | /PC.DI | /PC.DX | /PC.DTH | /PC.DO | /PC.D |
| 被引用特許 | 特許番号 | /PN.GI | /PN.GX | /PN.GTH | /PN.GO | /PN.G |
| | 出願人 | /PA.GI | /PA.GX | /PA.GTH | /PA.GO | /PA.G |
| | 出願人コード | /PACO.GI | /PACO.GX | /PACO.GTH | /PACO.GO | /PACO.G |
| | 発明者 | /IN.GI | /IN.GX | /IN.GTH | /IN.GO | /IN.G |
| | 特許発行国 | /PC.GI | /PC.GX | /PC.GTH | /PC.GO | /PC.G |

26

検索例 - DPCI

BIOFOCUS 社（自社）の特許を引用している他社特許を検索して、出願人を解析する

- BIOFOCUS 社の特許を検索する
- 被引用特許を検索する
- PN.G を抽出, /PN で検索
- 自社引用を除く
- 出願人を解析する



JAICI
化学情報協会

27

検索例 ~ DPCI ファイル

=> FILE DPCI

=> S BIOFOCUS/PA ← 出願人で検索

L1 42 BIOFOCUS/PA

=> D BIB CITN 8 ← 書誌情報と引用・被引用情報を表示

L1 ANSWER 8 OF 42 DPCI COPYRIGHT 2015 THOMSON REUTERS on STN
 AN 2008-G83888 [200843] DPCI [Full-text](#)
 TI New trisubstituted 1,2,4-triazole compounds are alpha 7 nicotinic receptor agonists useful for the prevention/treatment/prophylaxis of Alzheimer's disease, schizophrenia, anxiety, mania and pain
 IN BRUYN M F L D; DE BRUYN M F L; DINKLO T; DUFFY J E S; FRANS A M V D K; KEYBUS F A M V; KEYBUS F A M V D; LESAGE A S J; MACDONALD G; MACDONALD G J; MARCEL F L D B; ROOSBROECK Y E M V; THEODORUS D; THURING J W J; THURING J W J F; THURING J W J F; VAN DEN KEYBUS F A; VAN DEN KEYBUS F A M; VAN ROOSBROECK Y E M; WEI Z; YVES E M V R; ZHUANG W
 PA (JANC-C) JANSSEN PHARM INC; (JANC-C) JANSSEN PHARM NV; (BIOF-N) **BIOFOCUS DPI LTD**
 CYC 120
 PI WO 2007118903 A1 20071025 (200843)* EN 137[0]
 NO 2008004744 A 20081110 (200882) NO
 EP 2010516 A1 20090107 (200906) EN
 TW 2008015396 A 20080401 (200921) ZH
 KR 2009008335 A 20090121 (200929) KO
 AU 2007239498 A1 20081127 (200938) EN
 CA 2648157 A1 20071025 (200945) EN
 CN 101472911 A 20090701 (200946) ZH
 IN 2008DN09116 A 20090320 (200951) EN
 MX 2008013457 A1 20081031 (200951) ES
 JP 2009534357 T 20090924 (200963) JA 127
 US 20090253691 A1 20091008 (200966) EN
 NZ 572468 A 20100730 (201054) EN
 BR 2007010819 A2 20110823 (201204) PT
 ZA 2008008916 A 20111228 (201205) EN
 US 8143419 B2 20120327 (201222) EN
 CA 2648157 C 20120403 (201228) EN
 MX 300520 B 20120621 (201256) ES
 AU 2007239498 B2 20120823 (201273) EN
 TW 408132 B1 20130911 (201402) ZH
 SG 147040 A1 20081128 (201407) EN
 SG 147040 B 20120430 (201408) EN
 JP 5439169 B2 20140312 (201420) JA 120
 EP 2010516 B1 20140702 (201444) EN
 CN 101472911 B 20140702 (201460) ZH
 ES 2501946 T3 20141002 (201474) ES
 KR 1465413 B1 20141201 (201482) KO
 ADT WO 2007118903 A1 WO 2007-EP53829 20070419; TW 2008015396 A TW 2007-113561 20070418; TW 408132 B1 TW 2007-113561 20070418; AU 2007239498 A1 AU :
 FDT ES 2501946 T3 Based on EP 2010516 A; JP 5439169 B2 Previous Publ JP 2009534357 T; KR 1465413 B1 Previous Publ KR 2009008335 A; EP 2010516 A1 :
 PRAI EP 2006-112754 20060419

CDP Cited Patents

← 引用特許

| Citing Publication | By | Cat | Cited Patent | Date | Accession Number |
|--------------------|-----|-----|---|----------|------------------|
| WO 2007118903 A1 | EI | | EP 1044970 A1 | 20001018 | 2000-657707 |
| | | | PA: (ADIR-C) ADIR & CIE | | |
| | | | IN: BOUTIN J A; DUHAULT J; FAUCHERE J; LEVENS N; ORTUNO J | | |
| | E A | | EP 1070708 A1 | 20010124 | 2001-149450 |
| | | | PA: (HOFF-C) HOFFMANN LA ROCHE & CO AG F | | |
| | | | IN: ALANINE A; BUETTELMANN B; HEITZ NEIDHART M; JAESCHKE G; PINARD E; WYLER R | | |
| | | | : | | |
| US 8143419 B2 | E | | EP 1070708 A1 | 20010124 | 2001-149450 |
| | | | PA: (HOFF-C) HOFFMANN LA ROCHE & CO AG F | | |
| | | | IN: ALANINE A; BUETTELMANN B; HEITZ NEIDHART M; JAESCHKE G; PINARD E; WYLER R | | |
| | E | | EP 248523 B | 19911016 | 1987-343448 |
| | | | PA: (FISO-C) FISONS PLC | | |
| | | | IN: APPLETON R A; BURFORD S C; DIXON J | | |
| | | | : | | |

REN Literature Citations

← 引用文献

| Citing Publication | By | Cat | Literature Reference |
|--------------------|----|-----|--|
| WO 2007118903 A1 | I | | CHEN CHEN ET AL. BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS vol. 11, 2001, pages 3165 - 3168 |
| | I | | MAKARA G. M. ET AL. ORGANIC LETTERS vol. 4, no. 10, 2002, pages 1751 - 1754 |
| | | | : |
| US 8143419 B2 | E | | Hcaplus Abstract 1974:437516, "Synthesis of triazolones and C-aminotriazoles by the thermal condensation of carbamidoamidrazones", 1974, Gol'din et. al. |
| | | | : |

CGP Citing Patents

← 被引用特許

| Cited Publication | By | Cat | Citing Patent | Date | Accession Number |
|-------------------|----|-----|--|----------|------------------|
| WO 2007118903 A1 | E | | AU 2008313775 B2 | 20121213 | 2009-H50712 |
| | | | PA: (JANC-C) JANSSEN PHARM NV | | |
| | | | IN: DINKLO T; LESAGE A S J; THURING J W | | |
| | E | | AU 2009226988 B2 | 20130523 | 2009-N91688 |
| | | | PA: (JANC-C) JANSSEN PHARM NV | | |
| | | | IN: MACDONALD G J; STANISLAWSKI P C; THURING J W; VAN DEN KEYBUS F A; VAN ROOSBROECK Y E M; ZHUANG W | | |
| | | | : | | |
| CN 101472911 A | E | | CN 102574832 B | 20140924 | 2011-C90683 |
| | | | PA: (JANC-C) JANSSEN PHARM NV | | |
| | | | IN: MACDONALD G J; THURING J W; VAN DEN KEYBUS F A; VAN ROOSBROECK Y E M | | |
| | E | | CN 102639530 B | 20140806 | 2011-G25860 |
| | | | PA: (JANC-C) JANSSEN PHARM NV | | |
| | | | IN: DE BOECK B C A; LEENAERTS J E; MACDONALD G J | | |
| | | | : | | |

=> SEL L1 PN.G ← 被引用特許番号を抽出
E1 THROUGH E458 ASSIGNED

=> S E1-E458/PN ← 特許番号フィールドで検索

1 US7846429/PN
1 EP1838674/PN
1 EP1171638/PN
1 EP1495146/PN
1 EP1831184/PN

L2 310 (US7846429/PN OR EP1838674/PN OR EP1171638/PN OR EP1495146/PN OR...

=> S L2 NOT L1 ← 元の特許を除く

L3 295 L2 NOT L1

=> D 2 BIB CDP ← 書誌情報と引用特許を表示

L3 ANSWER 2 OF 295 DPCI COPYRIGHT 2015 THOMSON REUTERS on STN
AN 2014-L93137 [201446] DPCI [Full-text](#)
TI New substituted pyridine compounds used for treating cancers e.g. glioma, colorectal and pancreatic cancers and cancers of larynx, lymphatic system, liver, and skin
IN CHENG Z; HAN X; JIANG M; WANG J; WANG M; YANG S; ZHOU C
PA (HOFF-C) HOFFMANN LA ROCHE & CO AG F; (HOFF-C) HOFFMANN LA ROCHE INC
CYC 118
PI WO 2014090692 A1 20140619 (201446)* EN 102[0] ←
ADT WO 2014090692 A1 WO 2013-EP75751 20131206
PRAI WO 2012-CN86275 20121210

CDP Cited Patents

| Citing Publication | By | Cat | Cited Patent | Date | Accession Number |
|--------------------|----|-----|--------------|------|------------------|
|--------------------|----|-----|--------------|------|------------------|

| | | | | | |
|------------------|---|---|------------------|----------|-------------|
| WO 2014090692 A1 | E | I | WO 2009117156 A1 | 20090924 | 2009-N90585 |
|------------------|---|---|------------------|----------|-------------|

PA: (AMGE-C) AMGEN INC
IN: PETTUS L H; TASKER A; WURZ R

| | | | | |
|---|---|------------------|----------|-------------|
| E | A | WO 2005003101 A2 | 20050113 | 2005-094185 |
|---|---|------------------|----------|-------------|

PA: (BIOF-N) BIOFOCUS DISCOVERY LTD
IN: BIRAULT V; HARRIS C J

← BIOFOCUS 社の
特許を引用

| | | | | |
|---|---|------------------|----------|-------------|
| E | A | WO 2006010637 A2 | 20060202 | 2006-154943 |
|---|---|------------------|----------|-------------|

PA: (GPCB-N) GPC BIOTECH AG
IN: COTTON M; COTTON, Matthew; EICKHOFF J E; EICKHOFF, Jan, Eike; HAFENBRADL D; HAFENBRADL, Doris; HARRIS J; HARRIS, John; KLEBL B M; KLEBL, Bert, Matthias; LE J; LE, Joelle; MACRITCHIE J; MACRITCHIE, Jackie; MUELLER S; MUELLER, Stefan; SAVIC V; SAVIC, Vladimir; SCHWAB W; SCHWAB, Wilfried; SHERBORNE B; SHERBORNE, Brad; ZECH B; ZECH, Birgit

| | | | | |
|---|---|------------------|----------|-------------|
| E | I | WO 2007032936 A2 | 20070322 | 2007-495148 |
|---|---|------------------|----------|-------------|

PA: (SCHE-C) SCHERING CORP
IN: MADISON V; MADISON, Vincent; MALLAMS A K; MALLAMS, Alan, K.; PARUCH K; PARUCH, Kamil

=> ANA L3 PA ← 被引用特許の出願人を解析
L4 ANALYZE L3 1- PA : 681 TERMS

=> D ← 上位 10 社を表示
L4 ANALYZE L3 1- PA : 681 TERMS

| TERM # | # OCC | # DOC | % DOC PA | |
|--------|-------|-------|----------|----------------------------------|
| 1 | 11 | 11 | 3.73 | CIPHERGEN BIOSYSTEMS INC |
| 2 | 11 | 11 | 3.73 | VERTEX PHARM INC |
| 3 | 9 | 9 | 3.05 | JANSSEN PHARM NV |
| 4 | 8 | 8 | 2.71 | BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH |
| 5 | 8 | 8 | 2.71 | BAYER PHARMA AG |
| 6 | 8 | 8 | 2.71 | NOVARTIS AG |
| 7 | 8 | 8 | 2.71 | RIGEL PHARM INC |
| 8 | 7 | 7 | 2.37 | BOEHRINGER INGELHEIM INT GMBH |
| 9 | 7 | 7 | 2.37 | JANSSEN PHARM INC |
| 10 | 6 | 6 | 2.03 | HARVARD COLLEGE |
| 11 | 6 | 6 | 2.03 | MAYO FOUND MEDICAL EDUCATION&RES |

引用回数トップの CIPHERGEN BIOSYSTEMS INC は INPAFAMDB ファイルの解析結果では上位に含まれていなかった。これは、DPCI ファイルでは別レコードに分かれていた米国の分割特許が INPAFAMDB ファイルでは 1 レコードにまとまっていたためである。

INPAFAMDB ファイルで ANA PAS を実行するとすべての対応特許から出願人名が抽出されるが、同一レコードから重複する出願人名は 1 回しか抽出されないため、カウント数が少なくなっている

CAplus ファイル – 概要

- 世界中の科学技術分野の学术论文, 単行本
および 56 ケ国 5 国際機関の特許, 2 技術
公開誌の情報を収録する文献データベース
- 特長
 - ベーシック特許の引用情報, 被引用情報を収録
 - 非特許文献の引用情報も収録

引用情報の収録状況 (CAplus)

- 特許の引用情報 (ベーシック特許の引用情報のみを収録)

| 国 | 収録期間 | 国 | 収録期間 |
|---------------|-------|-------------|-------|
| カナダ (CA) | 2005- | イギリス (GB) | 2003- |
| ドイツ (DE) | 1982- | 日本 (JP) | 2011- |
| ヨーロッパ特許庁 (EP) | 1982- | 米国 (US) | 1982- |
| フランス (FR) | 1982- | PCT 出願 (WO) | 1982- |

* すべて審査官引用

- 非特許文献の引用情報

- 1997 年～ (雑誌論文, 学会会議録)

引用・被引用情報の収録形式 (CAplus)

特許 X 特許 A 特許 Y

ベーシック特許のみから収録

| PATENT NO. | KIND | DATE | APPLICATION NO. | DATE |
|------------------|------|----------|----------------------|----------|
| PI WO 2013026647 | A1 | 20130228 | WO 2012-EP64603 | 20120725 |
| DE 102011081553 | A1 | 20130228 | DE 2011-102011081553 | 20110825 |

ベーシック特許 (WO2010096795) の引用情報

RE CITED REFERENCES
 (1) Borglum Brian P; US 6379485 B1 2002 CAPLUS
 (2) Bosch Gmbh Robert; DE 102010001988 A1 2011 CAPLUS
 (3) Crumm Aaron T; US 20110195334 A1 2011 CAPLUS
 (4) Kyocera Corp; EP 2355217 A1 2011 CAPLUS

対応特許を含む被引用情報 (CAplus レコード番号)

OS.G CAPLUS 2014:1658340; 2014:522066; 2014:444194; 2014:444191
 OSC.G 4 THERE ARE 4 CAPLUS RECORDS THAT CITE THIS RECORD
 (4 CITINGS)

書誌情報
抄録
索引情報
引用情報
被引用情報

CAplus ファイルの収録内容

引用・被引用情報の表示 (CAplus)

| | 表示 フィールド | 内容 | 引用・被引用情報 を表示 | | 引用・被引用情報 を含む定型表示形式 | |
|-----|-------------|-------------------------|-----------------|--|-----------------------|-------------------|
| | | | RE RETABLE | OSG* ¹ OSG.MAX* ² | BIB (デフォルト) | ALL* ¹ |
| 引用 | RE.CNT | 引用文献数 | — | — | ○ | ○ |
| | RE | 引用情報 | ○ | — | — | ○ |
| 被引用 | OSC.G | 被引用レコード数 | — | ○ | ○ | ○ |
| | UPOS.G | 被引用情報更新日 | — | ○ | — | ○ |
| | OS.G | 被引用情報の CAplus レコード番号 | — | ○ | — | ○ |

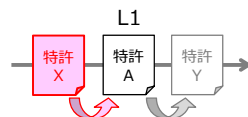
*1 : 最大 50 までの被引用情報を表示

*2 : 最大 1,020 までの被引用情報を表示

引用特許の検索 (CAplus)

L1

```
RE CITED REFERENCES
(1) Borglum Brian P; US 6379485 B1 2002 CAPLUS
(2) Bosch Gmbh Robert; DE 102010001988 A1 2011 CAPLUS
(3) Crumm Aaron T; US 20110195334 A1 2011 CAPLUS
(4) Kyocera Corp; EP 2355217 A1 2011 CAPLUS
```



RPN (引用特許番号) を抽出
/PN (特許番号) フィールドで検索

=> **SEL L1 RPN**

E1 THROUGH E4 ASSIGNED

=> **S E1-E4/PN**

L2 4 (DE102010001988/PN...)

=> **TRA L1 RPN /PN**

L2 TRANSFER L1 1- RPN : 4 TERMS

L3 4 L2/PN

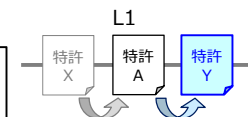
* L1 が 57 件以上の場合は TRANSFER を利用

引用特許件数が多い場合は HCAplus ファイルを使用する

被引用特許の検索 (CAplus)

L1

```
OS.G CAPLUS 2014:1658340; 2014:522066; 2014:444194; 2014:444191
OSC.G 4 THERE ARE 4 CAPLUS RECORDS THAT CITE THIS RECORD
(4 CITINGS)
```



OS.GMAX* (被引用情報のレコード番号) を抽出
/AN (レコード番号) フィールドで検索

=> **SEL L1 OS.GMAX**

E1 THROUGH E4 ASSIGNED

=> **S E1-E4/AN**

L2 4 ("2014:1658340"/AN...)

=> **TRA L1 OS.GMAX /AN**

L2 TRANSFER L1 1- OS.G : 4 TERMS

L3 4 L2/AN

* OS.G : 50 件まで抽出
OS.GMAX : 1,020 件まで抽出

被引用特許件数が多い場合は HCAplus ファイルを使用する

参考 : 引用・被引用特許関連の 検索フィールド (CAplus)

引用

引用文献数 /RE.CNT

RE.CNT 4 THERE ARE 4 CITED REFERENCES AVAILABLE FOR THIS RECORD

RE CITED REFERENCES

(1) Borglum Brian P; **US 6379485** B1 2002 **CAPLUS** (S)

(2) Bosch Gmbh Robert; **DE 102010001988** A1 2011 **CAPLUS**

:

出願人名*1
/RAU

特許番号
/RPN

発行年
/RPY

CAplus レコードへのハイパーリンク*2
(レコード番号/RAN.CAPLUS)

*1 非特許文献の場合は著者名

被引用

被引用文献レコード数 /OSC.G

被引用情報の更新日 /UPOS.G

OSC.G 4 THERE ARE 4 CAPLUS RECORDS THAT CITE THIS RECORD (4 CITINGS)

UPOS.G Date last citing reference entered STN: 05 Oct 2014

OS.G CAPLUS **2014:1658340**; **2014:522066**; **2014:444194**; **2014:444191**

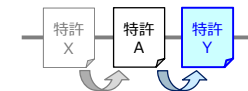
被引用文献のレコード番号*2
/OS.G

*2 クリックすると該当レコードが
BIB ABS 表示形式で表示される

検索例 - CAplus

- **BIOFOCUS 社 (自社) の特許を引用している他社特許を検索して, 出願人を解析する**

1. **BIOFOCUS 社の特許を検索する**
2. **被引用特許を検索する**
- **OS.GMAX** を抽出, **/AN** で検索
3. **自社引用を除く**
4. **出願人を解析する**



検索例 ~ CAPLUS ファイル

=> FILE HCAPLUS

=> S BIOFOCUS/PA ← 出願人で検索
L1 28 BIOFOCUS/PA

=> D 10 BIB RE OSG ← 書誌情報と引用・被引用情報を表示

L1 ANSWER 10 OF 28 HCAPLUS COPYRIGHT 2015 ACS on STN
AN 2006:469828 HCAPLUS [Full-text](#)
DN 144:488530
TI Nitrogen heteroaromatic compounds which bind to the active site of protein kinase enzymes, and their preparation, pharmaceutical compositions and use for treatment or prophylaxis of various disease
TIJP または様々な疾病の予防であると処置のためのプロテインキナーゼ酵素類、それらの調製、製薬学的な組成、および使用に関する活性点に結合する窒素複素芳香族化合物 [機械翻訳]
IN Birault, Veronique; Bravo, Jose Antonio; Crossley, Roger
PA **Biofocus** Discovery Limited, UK
SO PCT Int. Appl., 58 pp.
CODEN: PIXXD2
DT Patent
LA English
FAN. CNT 1

| PATENT NO. | KIND | DATE | APPLICATION NO. | DATE |
|---|------|----------|-----------------|----------|
| PI WO 2006051311 | A1 | 20060518 | WO 2005-GB4358 | 20051111 |
| W: AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, : CA 2585490 A1 20060518 CA 2005-2585490 20051111 | | | | |
| EP 1814856 | A1 | 20070808 | EP 2005-809312 | 20051111 |
| R: AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR | | | | |
| JP 2008519814 | T | 20080612 | JP 2007-540715 | 20051111 |
| US 20080194584 | A1 | 20080814 | US 2007-667697 | 20071009 |
| PRAI GB 2004-25026 | A | 20041112 | | |
| GB 2005-245 | A | 20050107 | | |
| WO 2005-GB4358 | W | 20051111 | | |

ASSIGNMENT HISTORY FOR US PATENT AVAILABLE IN LSUS DISPLAY FORMAT
OS CASREACT 144:488530; MARPAT 144:488530

RE CITED REFERENCES

- (1) Bilodeau, M; WO 0117995 A 2001 [HCAPLUS](#)
- (2) Birault, V; WO 2005003101 A 2005 [HCAPLUS](#)
- (3) Burns, C; WO 03099796 A 2003 [HCAPLUS](#)
- (4) Jeanjot, P; SYNTHESIS 2003, 4, P513 [HCAPLUS](#)
- (5) Ortho-McNeil Pharmaceutical Inc; WO 0224681 A 2002 [HCAPLUS](#)

← ベーシック特許の引用情報

OS. G 3 THERE ARE 3 CAPLUS RECORDS THAT CITE THIS RECORD (3 CITINGS)
UPOS. G Date last citing reference entered STN: 11 Jun 2012
OS. G CAPLUS 2012:736508; 2010:1375527; 2010:1375316

← 被引用情報

=> SEL L1 OS.GMAX ← 被引用特許 (文献を含む) のレコード番号を抽出
E1 THROUGH E72 ASSIGNED

=> S E1-E72/AN ← 抽出したレコード番号で検索

1 "2009:364225"/AN
1 "2005:1317692"/AN
:
L2 72 ("2009:364225"/AN OR "2005:1317692"/AN OR "2005:238977"/AN OR "2...

=> S L2 NOT L1 ← 元の特許を除く
L3 67 L2 NOT L1

=> D BIB RE ← 書誌情報と引用情報を表示

L3 ANSWER 1 OF 67 HCAPLUS COPYRIGHT 2015 ACS on STN
AN 2015:3293 HCAPLUS [Full-text](#)
DN 162:137887
TI Nitrogen bicyclic compounds as inhibitors for SCYL1 and GRK5 and their preparation
TIJP SCYL1及びGRK5 のための阻害剤としての窒素二環式化合物、それらの調製 [機械翻訳]
IN Ullrich, Axel; Falckenberg, Mathias
PA Max-Planck-Gesellschaft Zur Foerderung der Wissenschaften e.v., Germany
SO Eur. Pat. Appl., 266pp.
CODEN: EPXXDW
DT Patent
LA English
FAN. CNT 1

| PATENT NO. | KIND | DATE | APPLICATION NO. | DATE |
|---|------|----------|-----------------|----------|
| PI EP 2818471 | A1 | 20141231 | EP 2013-173962 | 20130627 |
| R: AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR, BA, ME | | | | |
| PRAI EP 2013-173962 | | 20130627 | | |

RE CITED REFERENCES

- (1) AMOREPACIFIC CORP; WO 2008069500 A1 2008 [HCAPLUS](#)
- (2) ASHISH, T; JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY V54(14), P5013
- (3) BICKING JOHN B; US 2917511 A 1959 [HCAPLUS](#)
- (4) BICKING JOHN B; US 3050525 A 1962 [HCAPLUS](#)
- (5) **BIOFOCUS DISCOVERY LTD; WO 2004085409 A2 2004 [HCAPLUS](#)** ← **BIOFOCUS 社の特許を引用**
- (6) CORKEY BRITTON; US 20110021521 A1 2011
- (7) GLAXO GROUP LTD; WO 2010125101 A1 2010 [HCAPLUS](#)
- (8) HARRIS, A; TETRAHEDRON, ELSEVIER SCIENCE PUBLISHERS, AMSTERDAM, NL V67(47), P9063 [HCAPLUS](#)
- (9) IMPACT THERAPEUTICS INC; WO 2012065297 A1 2012 [HCAPLUS](#)
- (10) IRM LLC; WO 2013033116 A1 2013 [HCAPLUS](#)

=> ANA L3 PA ← 被引用特許の出願人を解析
L4 ANALYZE L3 1- PA : 44 TERMS

=> D ← 上位 10 社を表示
L4 ANALYZE L3 1- PA : 44 TERMS

| TERM # | # OCC | # DOC | % DOC PA | |
|--------|-------|-------|----------|---|
| 1 | 3 | 3 | 4.48 | BAYER PHARMA AG GERMANY |
| 2 | 2 | 2 | 2.99 | AERIE PHARMACEUTICALS INC USA |
| 3 | 2 | 2 | 2.99 | ALCON INC SWITZ |
| 4 | 2 | 2 | 2.99 | BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT GERMANY |
| 5 | 2 | 2 | 2.99 | BIOVITRUM AB SWED |
| 6 | 2 | 2 | 2.99 | NOVARTIS AG SWITZ |
| 7 | 2 | 2 | 2.99 | PTC THERAPEUTICS INC USA |
| 8 | 1 | 1 | 1.49 | ABBOTT GMBH CO KG GERMANY |
| 9 | 1 | 1 | 1.49 | ABBVIE INC USA |
| 10 | 1 | 1 | 1.49 | ALCON MANUFACTURING LTD USA |

34 MORE TERMS WITH AN OCCURRENCE COUNT OF 1

回答には BIOFOCUS 社の特許を引用している非特許文献も含まれるため、特許のみを得る場合は P/DT で限定する

まとめ

- 目的に合ったデータベースを選択する
 - 対象国, 年代が広い → **INPAFAMDB**
 - 精密な検索をしたい → **DPCI**
 - 非特許文献も含めたい → **CAplus**
- 引用・被引用特許検索は各ファイルに適した方法で実行する

まとめ - ファイル別の検索方法

- ある回答集合から引用・被引用特許を検索する

| | 引用特許検索 | | 被引用特許検索 | |
|-----------|---------|---------|---------|---------|
| | 抽出フィールド | 検索フィールド | 抽出フィールド | 検索フィールド |
| INPAFAMDB | PN.D | /PN | PN.G | /PN |
| DPCI | PN.D | /PN | PN.G | /PN |
| CAplus | RPN | /PN | OS.GMAX | /AN |

(参考) 特定の特許から検索する

| | 引用特許検索 | 被引用特許検索 |
|-----------|-------------|-----------|
| INPAFAMDB | 特許番号/PN.G | 特許番号/PN.D |
| DPCI | 特許番号/PN.G | 特許番号/PN.D |
| CAplus | レコード番号/OS.G | 特許番号/RPN |

参考資料

- 引用情報検索全般について
 - 引用情報検索 (2008)
<http://www.jaici.or.jp/stn/pdf/ref-citation.pdf>
- 各ファイルの詳細・最新情報
 - **INPAFAMDB** : ここまでできる STN の INPADOC (2014)
<http://www.jaici.or.jp/stn/pdf/ref-inpadoc14.pdf> (p.35-)
 - **DPCI** : STN ユーザーミーティング資料 (2011)
<http://www.jaici.or.jp/stn/pdf/um2011.pdf> (p.98-)
 - **CAplus** : STN ユーザーミーティング資料 (2012)
<http://www.jaici.or.jp/stn/pdf/um2012.pdf> (p.6-)