

Derwent Innovation 強化情報

Clarivate Analytics
IP solutions

2018年8月



譲受人/出願人の課題

2

グローバルな特許情報には、譲受人/出願人の表記にミス、表記がないもの、グローバルビジネスが進む中、M&A・子会社・会社名の変更など様々な事象により、**譲受人/出願人の表記が複雑化**しています
それらが、グローバルの所有者分析を非常に困難にしており、元データのまま分析しても正確な結果を得ることができません

- *IBM INTERNATIONAL GROUP BV*
- *IBM CANADA LTD*
- *INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORP*
- *INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORP S*
- *INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORP LTD*

異なる複数の会社名

- *INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORP*
 - *CLEVERSAFE INC*
 - *COGNOS INC.*
 - *CONCURIX CORP*
 - *NETEZZA CORP*

企業階層

INTERINATIONAL BUSINESS MACHINES CORP
INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORP
INTRANATIONAL BUSINESS MACHINES CORP

スペルミス

L'INTELLECTUAL BUSINESS MACHINES CORP

翻字ミス

CHAKRA AL; O'DONNELL PATRICK; ORTEGA KEVIN

データにない

GLOBAL FOUNDRIES'

移転・譲渡

Sanovi Technologies ([Acquired October 2016](#))

合併・買収

Lenovo

前の会社名

例 : International Business Machines (IBM)

様々な譲受人/出願人の特定

Derwent Innovationでは、様々な情報を整理し、効率的に譲受人/出願人および最終的な権利保持者を特定する方法を用意しており、今回、新規フィールドに“最適化譲受人”、“最終親会社”が追加されました

NEW!

オリジナル 譲受人/出願人

公報に書かれている出願人の表記

- 🔍 公報に記載の所属組織名称はどこか？



最適化譲受人

譲渡情報を加え、権利を保持していると見られる組織を特定、表記の統一を図った組織名称

- 🔍 現在権利を所有している組織はどこか？



DWPI 譲受人/出願人

DWPIファミリー単位でまとめ、表記統一などを行った出願人表記

- 🔍 可能な限り漏れなく、記載を統一した所属組織名称は？



最終親会社

当該特許の権利者となっている組織を所有する（親会社）の組織名称

- 🔍 最終権限を持つ組織はどこか？



NEW!



最適化譲受人、最終親会社

Derwent Innovationでは、機械学習技術×Derwent編集技術で、正確なアウトプットデータを導く、予測&レビューサイクルを構築し、このサイクルにより得られたアウトプットを“最適化譲受人”、“最終親会社”としてご提供しています

Derwent Innovation

最適化譲受人、最終親会社を導くための各工程で、予測&レビューサイクルを繰り返し、より正確なアウトプットデータ取得

- DOCDB
- DWPI Enhanced Data
- First Level Data
- INPADOC Legal Status
- USPTO – reassignment
- Canada PTO – reassignment

現在の所有者
を見つける

公開公報を参照
ファミリーの確認

見つかる

推定所有者
の予測

見つからない

単一の標準化された
企業名の決定

企業階層データ

企業階層
の確認

上位機関
の決定

最適化譲受人

最終親会社

Outputs

Inputs

Feedback

予測の正確さを
レビュー&フィードバック

Derwent
編集技術

予測&レビュー
サイクル

機械学習
技術

予測モデル



様々な譲受人/出願人表記の比較 1/2

オリジナルの譲受人/出願人、DWPI 譲受人/出願人、最適化譲受人、最終親会は、特許レコード内の**主要データ**、**書誌事項内**に表示されます

例えば、オリジナルの譲受人/出願人にスペルミスがある場合、DWPI 譲受人/出願人で修正されており、最適化譲受人には権利保持組織を表示し、最適化譲受人に対する上位会社として最終親会社が表示されます

レコード表示: US6388646B1 エキスパート翻訳を依頼 フィードバック ? ヘルプ

ワークファイルに追加 ▼ | マークリストに追加 | 監視レコード

主要データ

特許: 有効

DWPI ファミリー: 有効 詳細表示

INPADOC ファミリー: 有効 詳細表示

オリジナルの譲受人: Shapr Kabushiki Kaisha, Osaka, JP

最適化譲受人: SHARP KK

最終親会社: HON HAI PRECISION IND CO LTD

オリジナル 譲受人/出願人 : SHAPR

DWPI 譲受人/出願人 : SHARP

最適化譲受人 : SHARP

最終親会社 : HON HAI

権利保持組織

上位会社

DWPIでスペルミス
を修正

全体表示 移動先: 書誌事項 抄録 クラス/インデックス 法的状況 ファミリー 請求項 明細書 引用 その他 簡易表示

Display device

譲受人/出願人 ?

標準化: SHAPR KABUSHIKI KAISHA

発行時: Shapr Kabushiki Kaisha, Osaka, JP

最適化譲受人/最終親会社 ?

最適化譲受人	最終親会社
SHARP KK	HON HAI PRECISION IND CO LTD

譲受人-最新-米国 ? 権利保持組織

SHARP KABUSHIKI KAISHA

DWPI 譲受人/出願人 ?

SHARP KK, (SHAF-C)

オリジナル 譲受人/出願人は、スペルミス表記

上位会社を表記

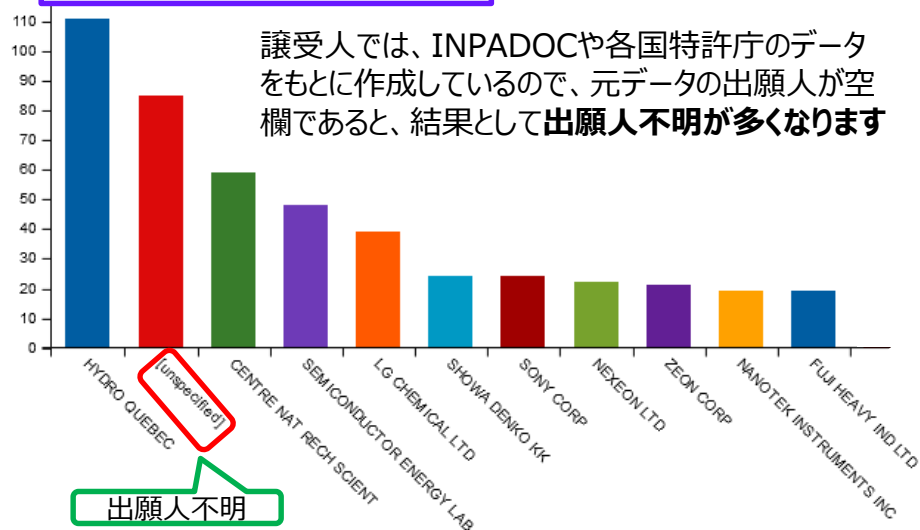
DWPI出願人は、スペルミスを訂正

画像 1/17

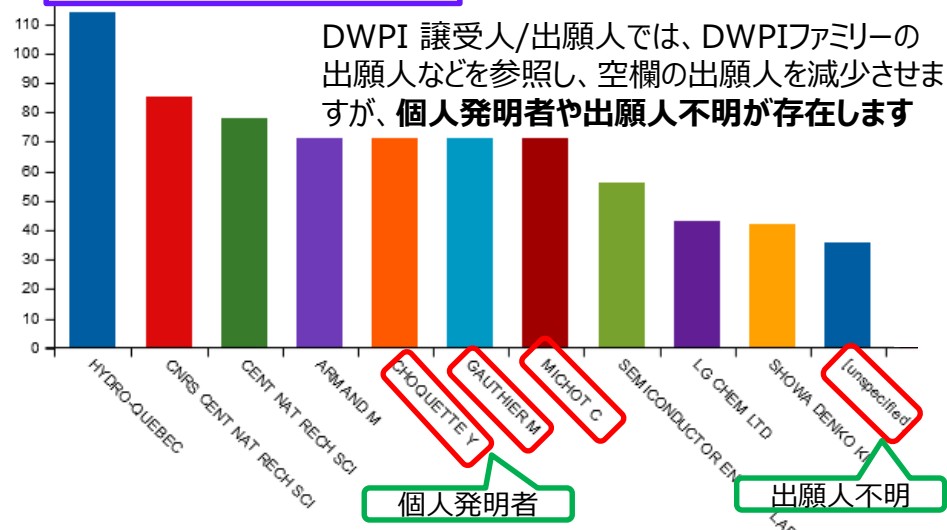
様々な譲受人/出願人表記の比較 2/2

同じ検索結果でも、オリジナルの譲受人/出願人、DWPI 譲受人/出願人、最適化譲受人、最終親会社で上位譲受人/出願人をみると、結果が異なります

オリジナル 譲受人/出願人

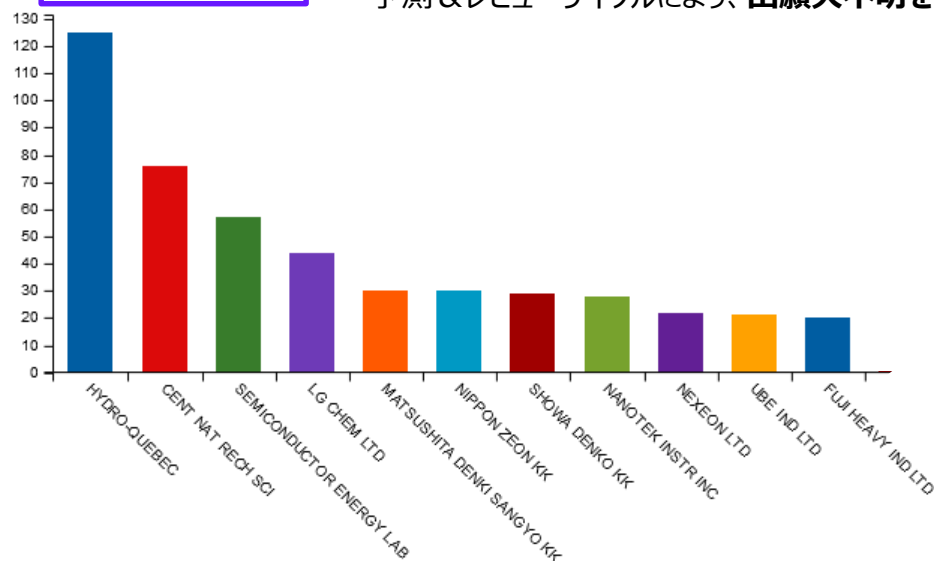


DWPI 譲受人/出願人

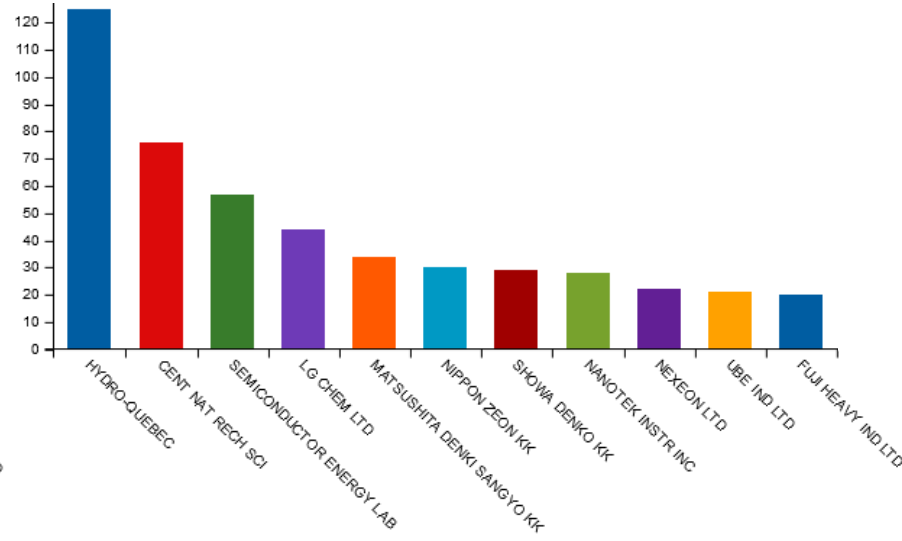


最適化譲受人

最適化譲受人、最終親会社では、機械学習技術×DWPI編集技術による予測&レビューサイクルにより、出願人不明をなくし、より精度の高い結果を提供します



最終親会社

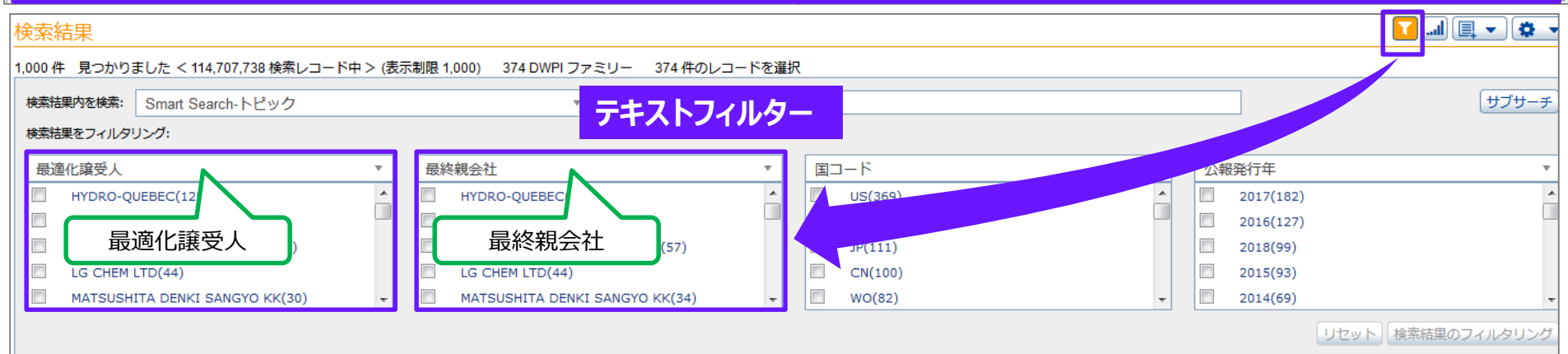
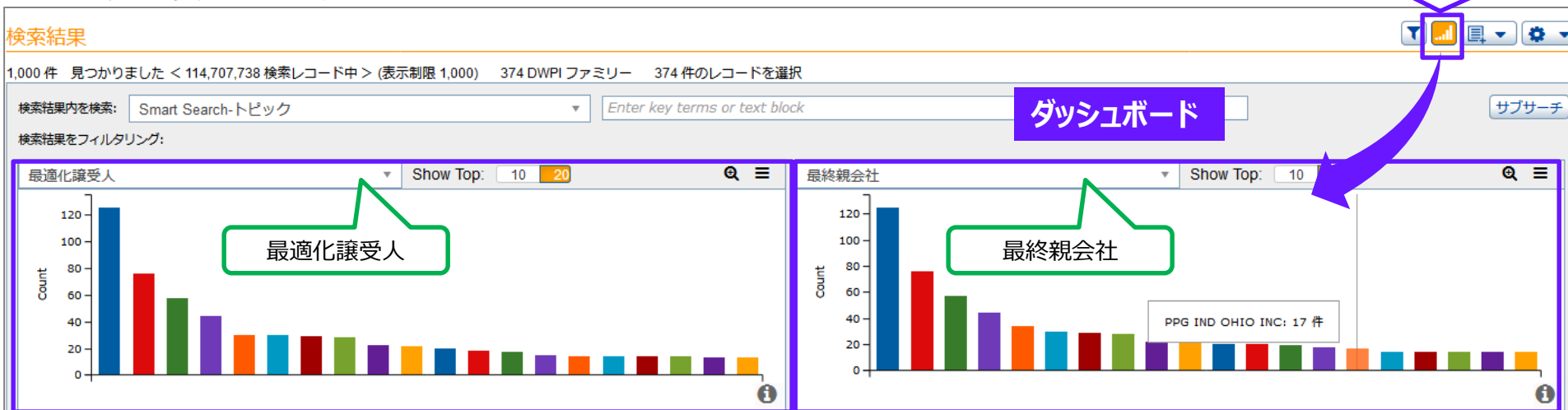


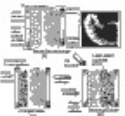
最適化譲受人、最終親会社の表示 1/4

7

最適譲受人、最終親会社は、検索結果のダッシュボード、テキストフィルター、検索結果セットに表示することができます

グラフのフィルタリングとサブサーチ



アイテム	公報番号	最適化譲受人	最終親会社	DWPI 譲受人/出願人	公報発行日
1	US9673447B2 DWPI 図面: 	NANOTEK INSTR INC	NANOTEK INSTR INC	NANOTEK INSTR INC	2017-06-06
2	US20180138408A1	NANOTEK INSTR INC	NANOTEK INSTR INC	NANOTEK INSTR INC	2018-05-17

検索結果セット

最適化譲受人、最終親会社の表示 2/4

8

検索および結果オプションに“最適化譲受人を取得”が追加されました

検索および結果オプション

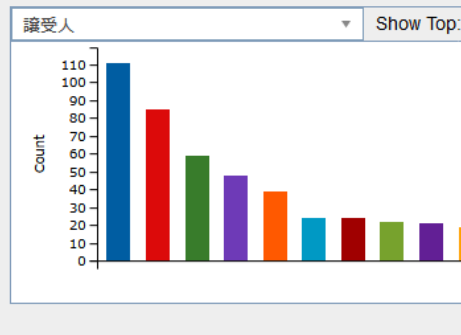
検索結果

1,000 件 見つかりました < 114,707,738 検索レコード中 > (表示制限 1,000) 374 DWPI ファミリー 0 record(s) selected

検索結果内を検索: Smart Search-トピック

Enter key terms or text block

検索結果をフィルタリング:



譲受人を選択 (複数可)

検索 譲受人名

☐ すべての譲受人を選択 (193)

☐ HYDRO-QUEBEC [125]

☐ LG CHEM LTD [44]

☐ SHOWA DENKO KK [29]

☐ UBE IND LTD [21]

☐ PPG IND OHIO INC [17]

☐ STOREDOT LTD [14]

☐ JAPAN STORAGE BATTERY CO LTD [13]

☐ MAXWELL TECHNOLOGIES INC [13]

☐ APPLIED MATERIALS INC [12]

☐ MEIDENSHA CORP [11]

☐ UNIV SOUTH DAKOTA STATE [10]

☐ ASAHI GLASS CO LTD [9]

☐ NEC CORP [9]

☐ CF TRAVERSE LLC [8]

☐ DENSO CORP [7]

☐ KOREA INST SCI & TECHNOLOGY [7]

☐ ALBEMARLE CORP [6]

☐ TOKIN CORP [6]

☐ US GOVERNMENT [6]

☐ UNIV TOKYO METROPOLITAN [5]

☐ CENT NAT RECH SCI [76]

☐ MATSUSHITA DENKI SANGYO KK [30]

☐ NANOTEK INSTR INC [28]

☐ FUJII HEAVY IND LTD [20]

☐ CATALER CORP [15]

☐ OSAKA GAS CO LTD [14]

☐ SAMSUNG SDI CO LTD [13]

☐ AMPRIUS INC [12]

☐ OXIS ENERGY LTD [12]

☐ DENKI KAGAKU KOGYO KK [11]

☐ CALIFORNIA INST OF TEC... [10]

☐ SEI CORP [9]

☐ GEORGIA TECH RES CORP [9]

☐ OCEANS KING LIGHTING S... [8]

☐ NIPPON CHEMICON CORP [7]

☐ QUALLION LLC [7]

☐ NEXON CORP [6]

☐ PERPETUUS RES & DEV LTD [6]

☐ NIPPON STEEL CORP [5]

☐ IND TECHNOLOGY RES INST [5]

☐ SEMICONDUCTOR ENERGY LAB [57]

☐ NIPPON ZEON KK [30]

☐ NEXEON LTD [22]

☐ SONY CORP [18]

☐ AIR PROD & CHEM INC [14]

☐ STELLA CHEMIFA CORP [14]

☐ ROHM & HAAS CO [13]

☐ SUMITOMO ELECTRIC IND LTD [12]

最適化譲受人一覧

“最適化譲受人を取得”という項目が追加され、本項目を選択すると最適化譲受人の一覧が表示されます
見たい最適化譲受人を選択すると、その最適化譲受人の全レコードを取得します

最適化譲受人、最終親会社の表示 3/4

9

エクスポートとレポートのオプション

エクスポート ☒ 選択したレコード (374) ☐ すべてのレコード (1,000)

フォーマット

Excel 2007(.xlsx)

テンプレート

フィールド

選択可能なフィールド

検索

譲受人 - 最新-米国
最適化譲受人
最終親会社
譲受人 - DWPI
出願人コード - DWPI
譲受人数
発明者
%RPR%

>

<

エクスポートフィールドリスト

DWPI アクセション番号
PDF コピー
譲受人/出願人
タイトル - DWPI
公報番号
出願番号
出願日
公報発行日
優先権主張年最先
優先権主張番号 - DWPI

<

>

作成 ThemeScape マップ

ThemeScape ユーザー設定 | サンプルマップ

基本情報

フィールドオプション

マップのオプション設定

別のマップのオプションと設定を使用:

参照

選択可能なフィールド

...ECHO
..最適化譲受人
..最終親会社
Custom Fields
製品ID CLARI
社内分類 (DWPIファミリ)
コメント (DWPIファミリ)
DWPI issue feedback
Elena Product
Testing2018
製品 部署ID
外部評価 重要度
University Patents - Australia
Class

>

<

選択したフィールド

DWPI アクセション番号
出願番号
公報番号
タイトル
譲受人/出願人
出願日 (タイムスライス)
公報発行日
抄録
抄録 - DWPI 用途
抄録 - DWPI 優位性
抄録 - DWPI 新規性
タイトル - DWPI

<

>

フィールドを選択し、処理方法をドロップダウンメニューから選択 (処理方法のオプションがないフィールドもあります)

最適化譲受人、最終親会社は、エクスポートフィールドとして選択可能です

※Derwent Data Analyzer (DDA) のエクスポートファイル (拡張子: pdf) で“選択していただくと、DDAへのアップロードも可能です

最適化譲受人、最終親会社は、ThemeScapeの表示項目としてマップ上に表示可能です

※解析対象にすることはできません

最適化譲受人、最終親会社の表示 4/4

10

ThemeScapeでは、グループ対象として“最適化譲受人”、“最終親会社”を選択することができます
また、ドキュメント詳細に“最適化譲受人”、“最終親会社”を表示することができます

グループ

カラーグループ | 組み合わせモード: 結合

名前 件数

- Countries/Regions
- Dead/Alive
- Estimated Expiration Year
- IPC-4 character
- Optimized Assignee
- Publication Year
- Ultimate Parent

トピック

トピック	#
computer	3
cell	2
anode	1
automoti...	1
capacity	1
car	1
cathode	1
electric	1

particles to form an electrode composition. A binder forms the electrode composition into a film or membrane, where the electrode has a specific capacity of 450 mAh/g of active material when cycled at a charge/discharge rate of about 0.1c. The surfactant has a net negative charge and a pH value greater than the pHPzc of one of metal particles, metal oxide particles, metalloid particles and metalloid oxide particles.

タイトル - DWPI: High capacity electrode e.g. anode, for thin film lithium-ion battery in electronic device, has surfactant for attaching carbon nanoparticles to metal oxide particles, and binder for forming electrode composition into film

最適化譲受人: UNIV SOUTH DAKOTA STATE

最終親会社: UNIV SOUTH DAKOTA STATE

ドキュメントをマーク レコード表示

グループ対象

ドキュメント詳細

Machine device
Liquid crystal television
Game machine device
Mobile telephone
Telephone
Computer

PERSONAL ELECTRONICS ASSISTANT

Electric vacuum cleaner
High-frequency heat appliance
Vacuum cleaner

PORTABLE INSTRUMENT TERMINAL

Power Appliance
Drive

Smart grid
Micro Cellular

Power Charge
Wind

Car Anode
Secondary battery

Lithium battery
Active material
Anode

Energy storage device
Fabricate

SUPER

Prepare Composite
Silicon-carbon

NEGATIVE ELECTRODE SECONDARY BATTERY

Electrical
Electrical storage device
Storage device

CHEMICAL

Fuel cell
Fuel Cell

BA

NEW GROUP 編集 削除 Copy Group(s)

タイムスライス

トピックを検索

お問い合わせ

サービス全般に関するお問い合わせ

Tel:03-4589-3101

Fax:03-4589-3240

〒107-6119 東京都港区赤坂5丁目2番20号
赤坂パークビル18階

カスタマーサービス（ヘルプデスク）

Tel（フリーコール）：0800-170-5577

Tel：03-4589-3107

Email: ts.support.jp@clarivate.com

サービス時間：

土・日・祭日を除く午前9時30分～午後5時30分