



辞書・事典検索 (JapanKnowledge)

JapanKnowledgeとは？ どこから入るの？

百科事典・辞書・ニュース・学術サイトURL集などを集積した日本最大の知識データベースで、簡単に用語検索することができます。信頼性の高い約216万項目を一括検索するだけでなく、印刷物ではできない横断的な検索が可能です。横断検索は自分の専門分野ではないジャンルから思わぬ情報が入手できます。時事用語や経済情報などが満載の日替わり・週替わりの人気コンテンツ、目で見て理解・楽しめる多彩なマルチメディアコンテンツなども利用することができます。

図書館ホームページ <https://opac.hokusei.ac.jp/library/>

[文献検索 ⇒ Japanknowledge]



ログアウト↓

《注意》
自宅など学外から利用することはできません。
利用できる人数に制限があります。利用後は、画面右上の

検索方法と画面の見方

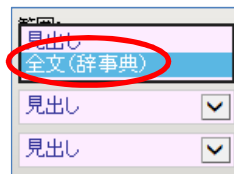
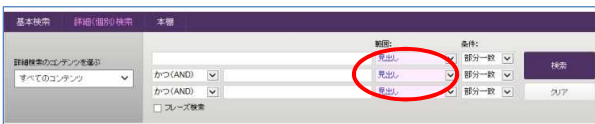
①検索する

上部にある検索窓にキーワードを入れ、検索します。



Point !

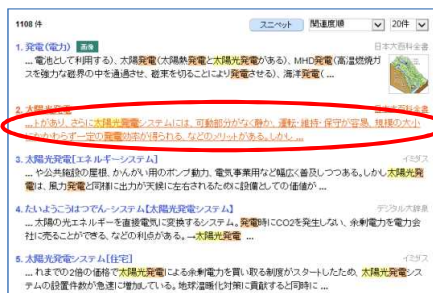
* 「詳細検索」を使用すると、検索範囲や条件を設定できるので、ノイズや漏れが軽減されます。



▶ 範囲を全文にして検索すると希望する資料が見つかりやすくなります。

②検索結果を見る

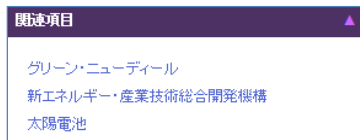
各コンテンツの検索結果一覧が表示され、見出しをクリックすると、本文が読めます。



Point !

* 右の窓に表示される内容は各コンテンツ毎に異なります。この機能を利用することで検索の幅が広がります。

(表示例)



お得な機能 その① (Knowledge Searcher)

☆本文にわからない言葉があるときに、再検索する事無く、すぐに調べることができます。

①右にある「Knowledge Searcher」ボタンをクリックする。②調べたい言葉をドラッグすると、別ウィンドウが開き、本文が見ることができます。



太陽光発電

たいようこうはつでん

太陽光が当たると電気を発生する太陽電池を利用して、太陽の光エネルギーを直接電気エネルギーに変換する発電方式。シリコン半導体を用いる太陽電池は1954年に発明されたが、その基本的原理はp形半導体(ホウ素を添加してつくる)とn形半導体(リンを添加してつくる)の接合部で光が当たると電位差が生ずる性質を利用したものである。

太陽エネルギーは、無尽蔵、クリーンかつたゞであり、石油のような地域的偏在をまねくリスクがあり、さらに太陽光発電システムには、可動部分がなく静か、運転・維持・保守が容易、規模の大小にかかわらず一定の発電効率が得られる、などメリットがある。しかし一方で、太陽電池のエネルギー密度が低い、天候条件に左右される点や、必要設備のコストが高いこと、太陽電池の発電効率が低い、太陽光発電が大量導入された場合の電力供給体制への影響など、さまざまな制約的側面も課題もある。

日本では、通産省工業技術院(現、独立行政法人産業技術総合研究所)を中心としたニューサンシャール計画(1993年度～2002年度)をもとに、太陽電池製造技術と太陽光発電システムの双方について、新エネルギー産業技術開発総合機構(NEDO)や民間企業、大学などを中心として多様なタイプの太陽電池に関する技術開発などが進められている。

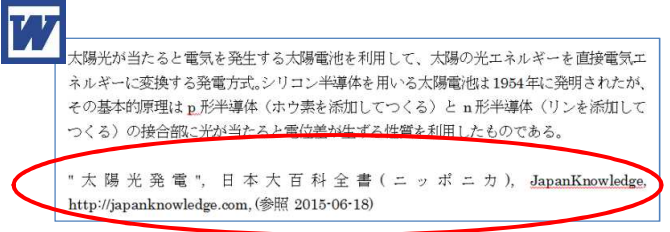
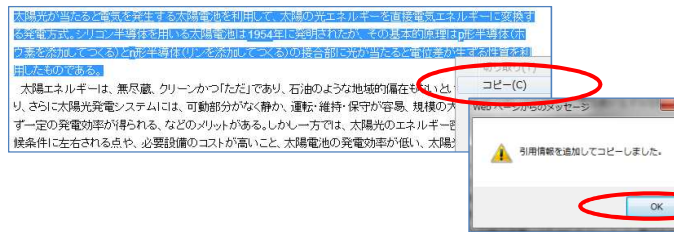
しかし、近年、太陽光発電について、温暖化ガスを排出しないエネルギー源であること、エネルギー自給率の向上に資すること、将来有望なエネルギー産業として発展する可能性が期待されていることから、世界的な急速に利用促進の動きが進められるようになった。この状況下、太陽電池製造では、2005年からドイツが日本を抜いて、世界首位の地位を占めている。また、アメリカでも、オバマ政権の下、太陽光発電も再生可能エネルギー

お得な機能 その② (引用元挿入機能を使う)

☆論文などに引用する際に、自動で引用元を挿入することができます。

①本文をコピーすると「引用情報を・・・」とポップが出ます。

②Wordなどに貼り付けると自動で引用が挿入されます。



《注意》引用元挿入機能を使用するには、「Knowledge Searcher」のチェックは外す必要があります。

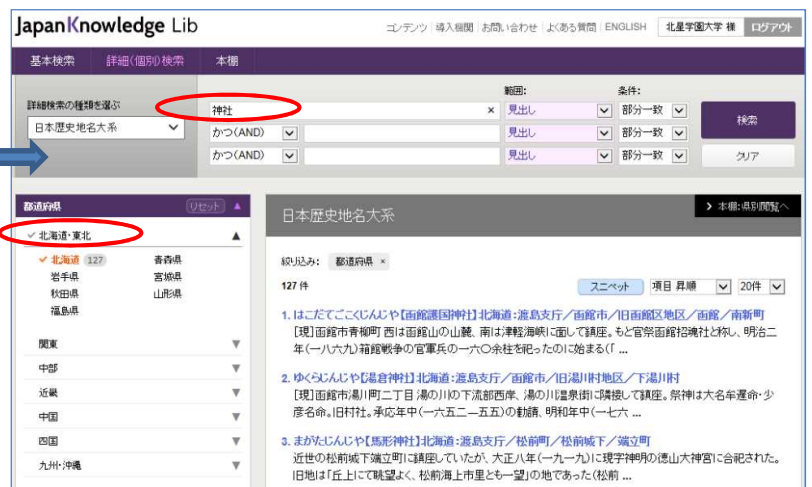
お得な機能 その③ (個別のコンテンツを使う)

☆コンテンツを個別に検索することで、不必要な情報を拾わず、より便利な検索機能を使うことができます。

Point!

* 上部の「詳細(個別)検索」タブをクリックすると、個別のコンテンツで検索できます。

<日本歴史地名大系> 検索例: 北海道の神社名を検索



資料の取り寄せの詳しい説明は、助太刀くん『SV001 資料の取寄せ』を参照。