

AIP発行のジャーナル

http://journals.aip.org/

AIPジャーナルは、直接AIPのサイトでの検索、もしくはAIP関連学会の論文のデータベース「Scitation」で検索が可能です。このガイドでは、AIPサイト(p.1-2)と、Scitation(p.3-4)それぞれの基本的な検索方法を紹介します。

契約タイトル

提供元	American Institute of Physics (アメリカ物理学協会)
収録内容	物理分野・天文学など 6誌(右記参照) 契約している6誌以外は全文までは読めません
収録年代	1930年～ (初号から)

- Applied physics letters
- Journal of applied physics
- Journal of chemical physics
- Physics of Fluids
- Physics of Plasmas
- Review of scientific instruments

巻・号を指定して論文を読む

- ①ジャーナルの画像をクリックする
- ②選択したジャーナルの情報が表示されるので、ジャーナル名をクリックする
- ③ジャーナルのトップページが表示される
- ④[Current Issue] を選択する
- ⑤[Year Range]-[Volume]-[Issue] の順に、希望の巻・号を選択する
- ⑥指定巻号に掲載された論文一覧が表示される
 タイトルをクリック → 詳細情報を表示(⑦へ)
 著者名をクリック → 指定著者の論文を検索
 ※検索対象を、現在のジャーナル、Scitationなどで指定することができる。
 [Read online] → HTML形式で本文を表示
 [Download PDF] → PDF形式で本文を表示
- ⑦ [Abstract] : 抄録を表示
 [References] : この論文の参考文献を表示
 [Citing Articles] : この論文を引用しているほかの論文を表示
 [Article Object] : この論文に掲載されている図・グラフを表示
 [Related Content] : 関連する記事の一覧を表示



掲載論文一覧

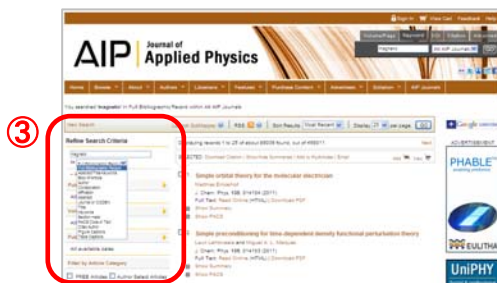
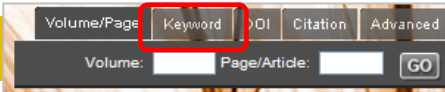
詳細表示画面

キーワード検索(Keyword)

①画面上部の簡易検索ボックスの「Keyword」をクリック。
※簡易検索ボックスは、どのページにも表示されます。

②表示されたボックスにキーワードを入力し、プルダウンメニューで検索対象を選択する。

③検索結果一覧の画面左のエリアで、必要に応じてさらに詳細な絞り込みを行うことが可能。



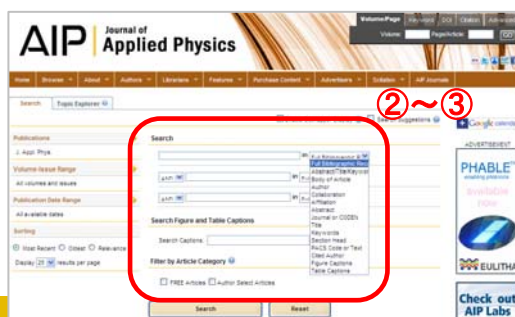
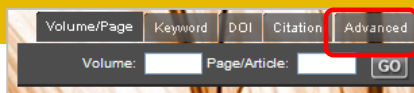
詳細検索(Advanced search)

①簡易検索ボックスの「Advanced」をクリック。

②検索語入力ボックスに、キーワードや論文タイトル、著者名等を入力し、プルダウンメニューで検索対象を選択する。

③複数のキーワードを入力場合には、ボックス間の演算子を選択することで、AND/OR/NOT/NEAR検索が可能。

④「Search」をクリックして検索。



全文(フルテキスト)の便利な利用方法

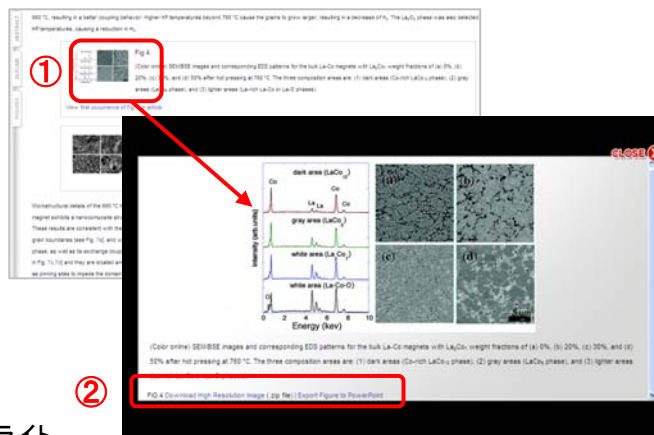
全文(フルテキスト)は、「検索結果一覧」や、各論文の「Abstract表示画面等」のリンクから利用できます。フルテキスト表示の形式は、Read Online (HTML) または Download PDF のどちらかを選択することができます。

1. 図表の利用

※Read Online (HTML) のみ

①利用したい本文中の図表をクリックすると、拡大表示される。

②図表は、データ(zip file)もしくは、PowerPointファイルとしてダウンロードして利用することが可能。



2. Inline Search

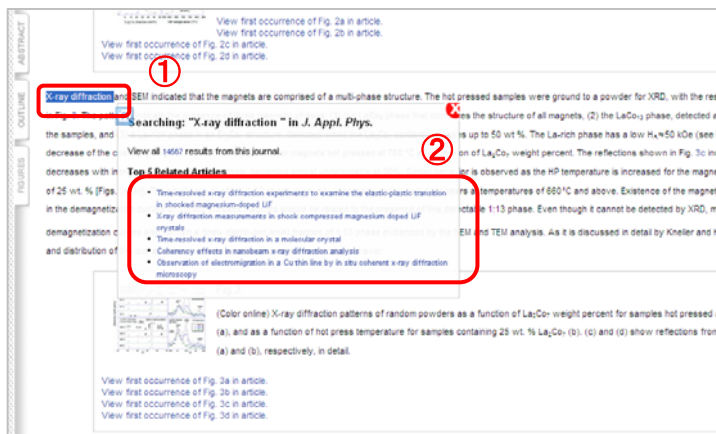
※Read Online (HTML) のみ

①本文中の単語、フレーズ(100文字未満)をマウスなどでハイライトさせる。

②自動的に検索を行い、ハイライトさせた単語やフレーズに関連する上位5件の論文を表示する。

1つの論文を読みながら、関連する他の論文をその場で検索できて便利!

ヒットした各論文のタイトルをクリックすると、それぞれのAbstract画面にジャンプすることができます。

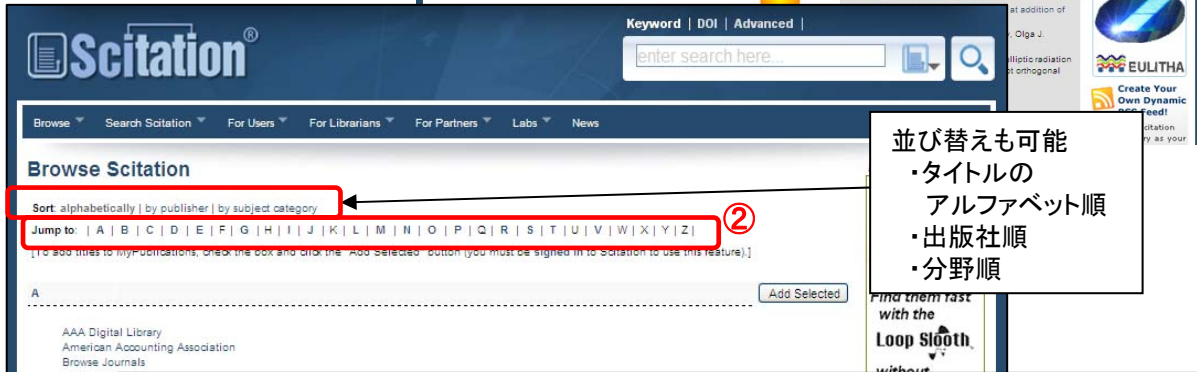


提供元	American Institute of Physics (アメリカ物理学協会)
収録内容	AIPおよびそのグループの出版社が発行する電子ジャーナルの論文情報160万件以上をブラウズ・検索できます。

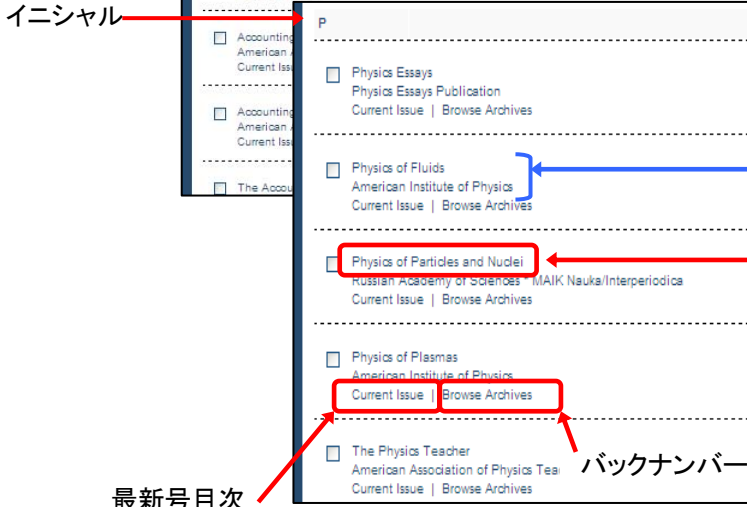
※利用する際は、上記URLを直接入力するか、AIP Journalsトップページ右のメニューにある”Scitation”をクリックする。

ブラウズ –ジャーナルタイトル(アルファベット順)の場合–

- ①[Browse]–[Alphabetical]をクリック。
- ②アルファベットをクリックすると、その文字で始まるジャーナルのタイトル一覧にジャンプする。



並び替えも可能
 ・タイトルのアルファベット順
 ・出版社順
 ・分野順



各校で契約している電子ジャーナルのみ、本文まで閲覧可

※Scitationのブラウズ検索では、ジャーナルタイトル(アルファベット順)の他、出版社や分野順で表示することができます。

キーワード検索 (Keyword)

① [Search Scitation] をクリック。

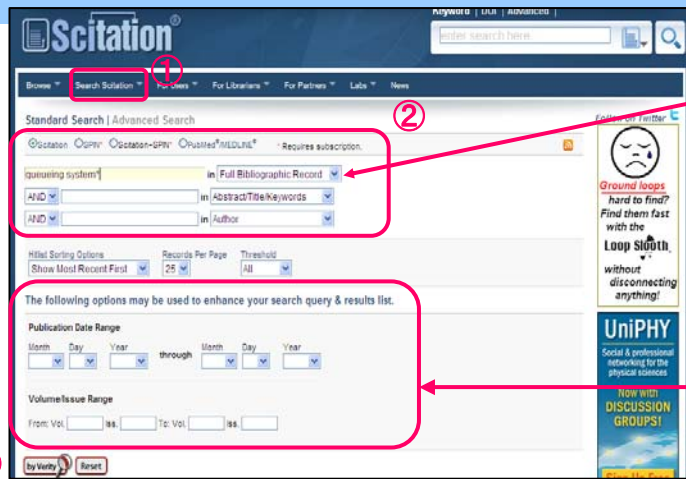
② キーワードを入力。

複数のキーワードを入力する場合には、ボックス間の演算子を選択することで、AND/OR/NOT/NEAR検索が可能。

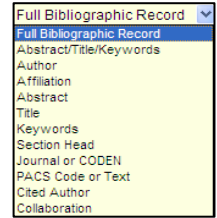


③ 「Search」 をクリックして検索。

④ 検索結果が一覧表示される。



検索フィールドはプルダウンメニューで指定可



必要に応じて、年代・巻・号等の範囲を指定可能

③

④

書誌事項

論文タイトル

著者名: クリックするとその著者の論文を検索
誌名・巻・ページ



詳細を表示

全文を表示

各校で契約している電子ジャーナルのみ、本文まで閲覧可

検索のヒント

- ◆ 記号 (括弧、+、-、カンマ、ピリオド、ハイフン) は無視され空白スペースとして扱われます
- ◆ 単語は自動的に前方一致検索されます
例: conduct → conduct, conductor, conductance などがヒット
- ◆ フレーズで検索する場合は、ダブルクォーテーションでくります
例: "carbon nanotube"
- ◆ 中間一致検索でワイルドカード記号 (? , *) が利用できます
例: p?oton → proton, photon などがヒット (「?」は1文字を置き換えます)
carbo*1 → carboxyl, carbonyl, carboxyloxy などがヒット (「*」は0文字以上を置き換えます)
- ◆ 論理演算子 (AND / OR / NOT) が利用できます
例: plasma <and> ion → plasma と ion が共通に存在する記事を検索
plasma <or> ion → plasma と ion どちらか一方が存在する記事を検索
plasma <not> ion → plasma を検索した記事から ion が存在する記事を除外する
- ◆ 隣接演算子 <near> が利用できます
例: ethylene <near/2> acetate → ethylene と acetate が 2 語まで離れている場合を検索 (順序不同)
- ◆ 上付き文字、下付き文字の検索 (例: Fe³⁺、H₂)
例: Fe sup 3 → Fe³⁺ を検索
H sub 3 <near> O sup → H₃O⁺ を検索