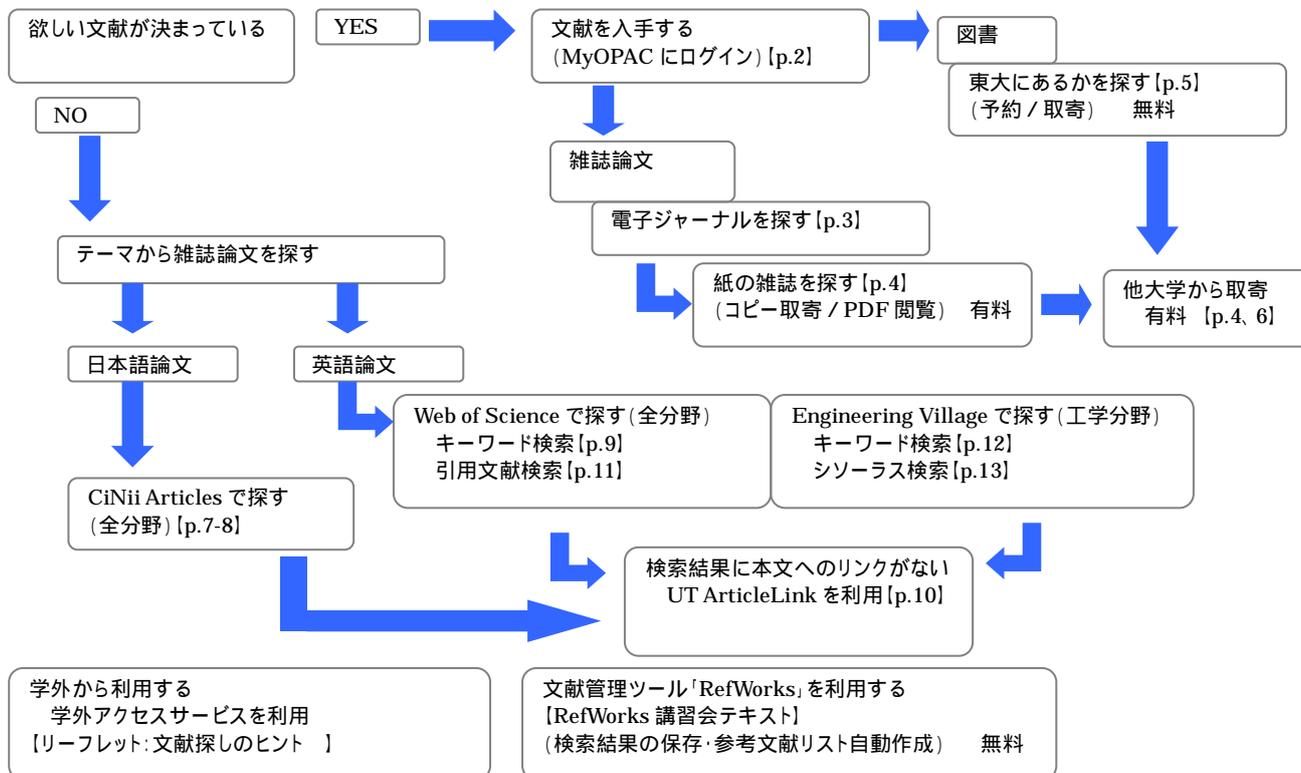


「文献検索早わかりコース」 検索実習 問題&解説

講習日時：2013/10/17(木) ~ 10/18(金) 12:10 ~ 12:45 (会場：工2号館図書室)

講習ナビ

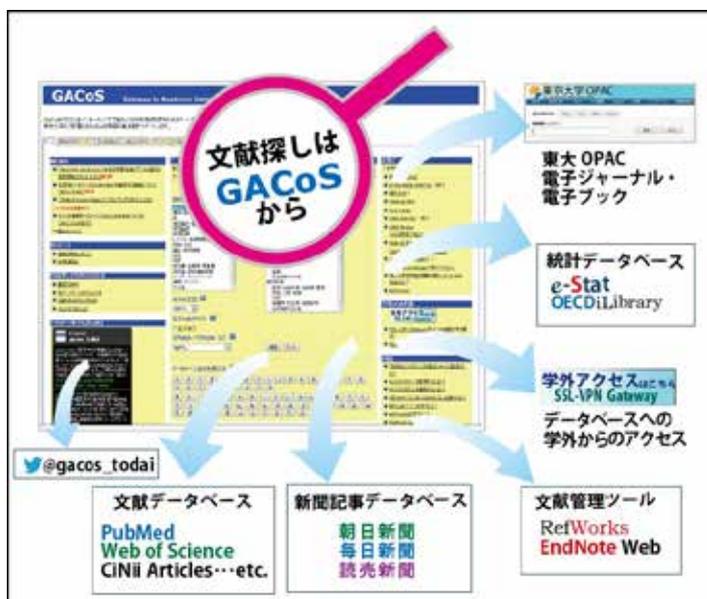


配布資料

- ・ 「ネットでアカデミック」
- ・ 検索実習 問題&解説
- ・ リーフレット「文献探しのヒント」 ~
- ・ Web of Science クイック・レファレンス・カード
- ・ Engineering Village クイック・レファレンス・ガイド

データベースへの入口

GACoS(ガコス) [学内・学外 OK] <http://www.dl.itc.u-tokyo.ac.jp/gacos/index.html>
 東京大学 OPAC 画面上部の「データベース」からリンクしています。



この資料に関するお問合せ：
 東京大学本部 情報基盤課
 [学術情報リテラシー担当]
 TEL: 03-5841-2649 (内線:22649)
 メール: literacy@lib.u-tokyo.ac.jp

【1 文献を入手する】 MyOPAC にログイン

MyOPAC にログインしてから OPAC を検索すると、

- ・自分の所属キャンパスの図書館の所蔵が優先的に表示される
- ・貸出中資料の予約、コピー取り寄せなどの申込ボタンが検索結果に表示される
- ・検索結果のブックマークができる

など、便利です。

MyOPAC にログインする方法

東京大学 OPAC   <https://opac.dl.itc.u-tokyo.ac.jp/>

ASK サービス
(質問・問い合わせ)
の画面へはこちらから



クリックすると MyOPAC のログイン画面へ

Login

利用者コード:

パスワード:

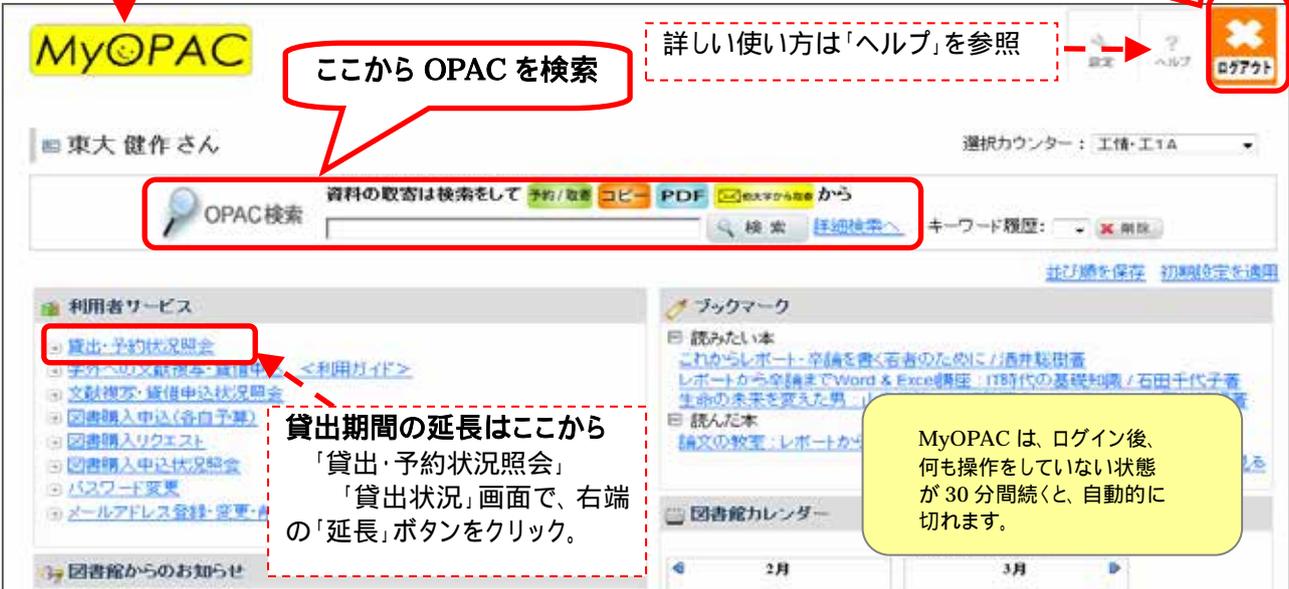
ログイン [パスワード新規登録](#)

利用者コードは、学生証(職員証)記載の下 10 桁です。
 ログインできない場合は、ご所属の図書室にご相談ください。

学外からも、MyOPAC にログインできます。

パスワード新規登録はここから

最後は必ず、「ログアウト」をクリック！
 MyOPAC から検索した OPAC 画面は閉じて終了すること。



ここから OPAC を検索

詳しい使い方は「ヘルプ」を参照

貸出期間の延長はここから
 「貸出・予約状況照会」
 「貸出状況」画面で、右端の「延長」ボタンをクリック。

MyOPAC は、ログイン後、何も操作をしていない状態が 30 分間続くと、自動的に切れます。

【1 文献を入手する】 1-1 雑誌： 東京大学 OPAC

検索例 参考文献リストに載っていた、以下の論文を探す。

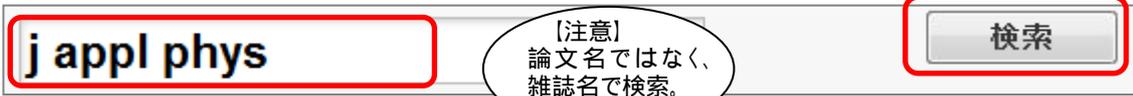
S. Li and A. Waag. GaN based nanorods for solid state lighting. *J. Appl. Phys.*
 (著者名) (論文名) (雑誌名)
 111(7), pp. 071101 (23 pp.). 2012.
 (巻号) (ページ) (出版年)

Step 1: まず、東京大学 OPAC で、電子ジャーナルを探す

雑誌名を入力して、検索ボタンをクリック。
 検索結果一覧で、雑誌名をクリック。
 E-JOURNAL PORTAL の画面に移る。**収録範囲に注意**して、データベース名をクリック。
 データベースのサイトが開く。
 読みたい論文を、巻号一覧から探すか、検索して探す。
 PDF をクリックすると、論文の全文を読める。

【注意】
 最初に
MyOPAC に
 ログイン！

リーフレット「文献探しのヒント 本や雑誌
 論文を入手するには？」参照



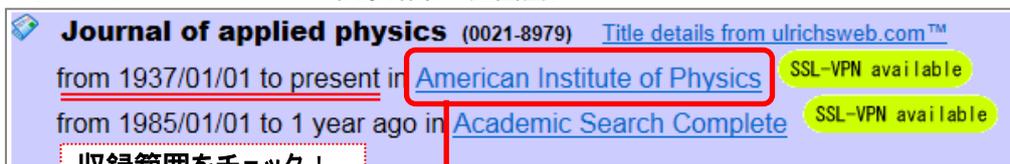
【検索のヒント】
 省略形でもそのまま入力すれば検索できる。
 a, the, of などは入力しない。

【OPAC 検索結果一覧画面】（雑誌名の下に「電子ジャーナル」と表示があるものを選ぶ。）

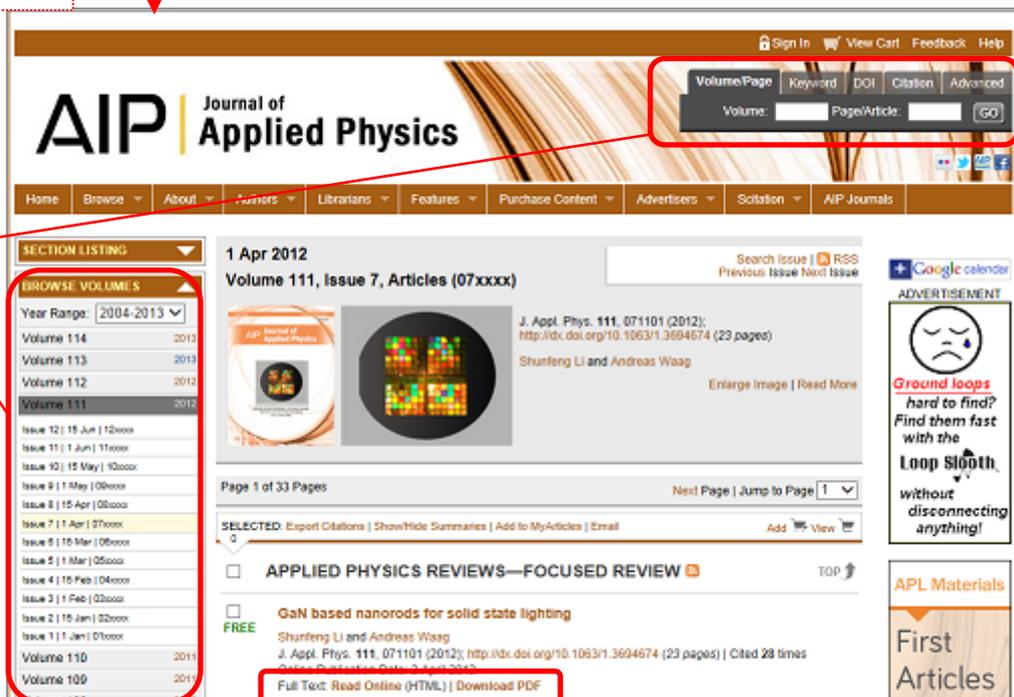


【検索のヒント】
 ヒット件数が多ければ左側の絞り込み項目
 「電子ジャーナル」で絞り込むと効率的。

【E-JOURNAL PORTAL 検索結果一覧画面】



【電子ジャーナル
 提供サイトの画面】



Step 2: 電子ジャーナルが無かったら **東京大学 OPAC** で、紙の雑誌を探す

(以下の画面は MyOPAC ログイン後の画面です。)

【注意】
論文名ではなく、
雑誌名で検索。

【OPAC 検索結果一覧画面】 (雑誌名の下に「雑誌」と表示があるものを選ぶ)

32 **Journal of applied physics**
 Vol. 8 (1937)-. - New York : American Institute of Physics , c1937-
 雑誌<3000020224>

【検索のヒント】

ヒット件数が多ければ
 左側の絞り込み項目
 「雑誌」で絞り込むと効率的。
 「書名(昇順)」で並べ替えると
 探しやすい。

(MyOPAC にログインした状態で検索しているので、申込ボタンが表示されています。)

<雑誌>
Journal of applied physics

自分の欲しい巻号がどの図書館にあるのか
 所蔵館と所蔵巻号を必ずチェック！

東大に無くて他大学で所蔵している場合は
 取寄せ可能。クリックすると申込画面へ。
 事前申請が必要(所属の図書室へ)

所蔵館	所蔵巻号	年次	請求記号	コピー申込	PDF申込	コメント
工2-機械図	69-80	1991-1996		<input type="button" value="コピー"/>	<input type="button" value="PDF"/>	
工2-電気図	8(1-10,12),9-11,12(1-4,6-12),13-14,15(1-5,7-9,11-12),16-17,19-62,81-92	1937-2002		<input type="button" value="コピー"/>	<input type="button" value="PDF"/>	所蔵全冊2号館5階集密第41-42列
工4B-マテリアル		1993-2013				
工6-化学系図		1954-2013		<input type="button" value="コピー"/>	<input type="button" value="PDF"/>	
工8-雑誌	8(1-9,11-12),9,10(2-9,11-12),11(1-10),12-19,20(1-11),21-113,114(1-2)+	1937-2013		<input type="button" value="コピー"/>	<input type="button" value="PDF"/>	1階
理-物理図	8-10,11(1-10,12),12-98	1937-2005		<input type="button" value="コピー"/>		
理-地惑図	34-68	1963-1990				
地産研-図書	8-96	1937-2004				

開館時間や場所を知るには
 ここをクリック

必要なページだけスキャンした PDF ファイルを
 学内からのみ閲覧可能。【有料】
 クリックすると申込画面へ。
 事前申請が必要(所属の図書室へ)

駒場 I キャンパス

所蔵館	所蔵巻号	年次	請求記号	コピー申込	PDF申込	コメント
物質図	21-28,29(1-6),30					

他キャンパスにあるならコピー取寄せ可能。【有料】
 クリックすると申込画面へ。
 事前申請が必要(所属の図書室へ)

駒場 II キャンパス

所蔵館	所蔵巻号	年次	請求記号	コピー申込	PDF申込	コメント
生産研-図書	8-33,34(2-12),35-93,94(1-12),95-97,98(1-12),99-113,114(1-2)+	1937-2013		<input type="button" value="コピー"/>		
先端研-図書	51-80	1980-1996		<input type="button" value="コピー"/>		

Step 3: 東大に紙の雑誌が無かったら

他大学で全国の大学図書館を探す (タブの切り替え)

他大学タブは検索ルールが異なり、雑誌名や単語の省略形は後ろに「*」を付ける。

「*」の前には2文字以上必要。(入力例)

【1 文献を入手する】 1-2 図書： 東京大学 OPAC

検索例 参考文献リストに載っていた、以下の図書を探す。

堀裕和, 井上哲也 共著. ナノスケールの光学：ナノ光科学の電磁気学的基礎. オーム社,
 (著者名) (書名) (出版社)
 2006, 220p. (ナノオプティクス)
 (年) (ページ) (シリーズ名)

Step 1: まず、東京大学 OPAC で、東大にあるか探す

キーワードを入力して、検索ボタンをクリック。
 必要に応じて、検索結果一覧の「絞り込み項目」で絞り込む。
 検索結果一覧でタイトルをクリックすると、詳細情報が表示される。
 「所蔵館」と「請求記号」を確認。請求記号をメモして、所蔵している図書館へ。

【注意】
 最初に
**MyOPAC に
 ログイン!**

東京大学 OPAC

検索画面 > 検索結果一覧
 該当件数: 3 件 (ナノスケールの)

絞り込み項目

所蔵館
 総合図書館 (2)
 工2 (2)
 薬学部 (1)
 駒場図書館 (1)
 生産技術研究所 (2)
 More

データ種別
 図書 (3)

出版年
 2006 (1)

並び順: 出版年(降順)

選択した資料の詳細表示

メール送信 ファイル出力 EndNote Web出力

1. ナノスケールの光学：ナノ光科学の電磁気学的基礎 / 堀裕和, 井上哲也共著
 東京：オーム社, 2006.7.- (ナノオプティクス)
 図書<2002275989>

2. ナノスケールの反応場を活用する環境調和型プロセスの開発 / 研究代表者 小林修
 [東京]: 小林修, 2005.5
 図書<2001971373>

3. ナノスケールの光物性 / 齋木敏治, 戸田泰則共著
 東京：オーム社, 2004.9.- (ナノオプティクス)
 図書<2001893032>

(MyOPAC にログインした状態で検索しているため、各種サービス申込ボタンが表示されています。)

ナノスケール ノコギリガク, ナノヒカリガク ナンジンガク キン
 ナノスケールの光学：ナノ光科学の電磁気学的基礎 / 堀裕和, 井上哲也共著
 (ナノオプティクス)

ブックマーク 他大から取寄 購入申込 リクエスト メール送信 RefWorks出力 EndNote Web出力

詳細を表示

他の検索サイト
 Webcat Plus
 Google
 Google Book
 Google Scholar
 Yahoo!

所蔵館と請求記号をメモして図書館へ!

クリックすると予約画面へ(再認証不要)

貸出中なら予約可能

他キャンパスにあるなら現物を取寄可能。クリックすると申込画面へ。【無料】

「コピー」「PDF」は所属の図書室へ事前申請必要。【有料】

所蔵館	巻次	請求記号	登録番号	状態	予約/取寄
総合図書館		549.95-H87	0012925327	貸出中	予約/取寄
工2 図書室		549.95-H87	1011481850		予約/取寄
生産研 図書		0-33-65	6711506505		予約/取寄
物性研 図書		425.9-N14	7210322950		予約/取寄

コピー申込 PDF申込 年 コメント

コピー PDF

Step 2: 東大に無かったら **他大学**で全国の大学図書館を探す (タブの切り替え)

検索例 参考文献リストに載っていた、以下の図書を探す。

内山浩 著. よくわかる2次元&3次元CADシステム AutoCAD入門. 日刊工業新聞社, 2009, 247p.

(以下の画面は MyOPAC ログイン後の画面です。)

【検索のヒント】
 他大学タブは東京大学OPACと検索ルールが異なる。
 書名の中の単語をスペースで区切って入力する方法がおすすめ。

「他大学」にタブを切り替えると、全国の大学図書館の蔵書を調べることができる。

- キーワード入力欄の上のタブではなく、下のタブ(検索結果一覧のタブ)を切り替えると、キーワード再入力や、検索ボタンクリックは不要。
- 同じキーワードでの検索結果が表示される。

検索結果一覧 (5件)

1. 図書 **よくわかる2次元&3次元CADシステムAutoCAD入門 / 内山浩著**
 ...日刊工業新聞社, 2009.2. <BA189709984>

他大学から取寄

他大学で所蔵されている図書やコピーを取り寄せ可能。【有料】
 クリックすると申込画面へ。
 事前申請が必要(所属の図書室へ)

工学・情報理工学図書館ホームページ
 「文献取寄せサービス」参照
<http://park.itc.u-tokyo.ac.jp/cllib/order.html>

他大学の所蔵情報

所属館	配置	請求番号	登録番号
東大	図		102597621
山口大工		501.9/U37	2209000499

OPAC の使い方や調べものなどの相談

OPAC 画面上部の「質問」をクリックして ASK サービスへ。または所属の図書室カウンターで相談。

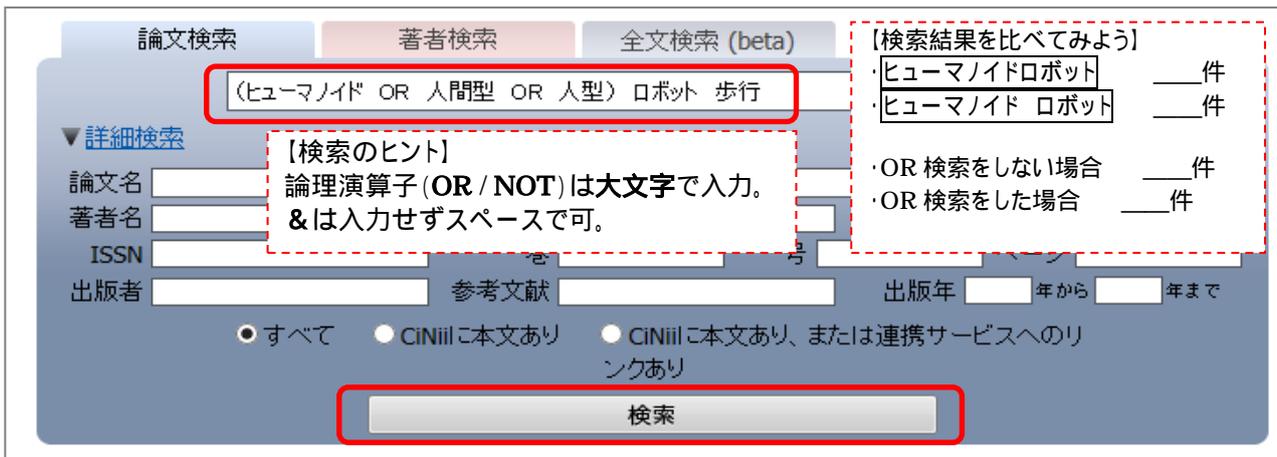
【2 テーマから雑誌論文を探す】 2-1 日本語論文：CiNii Articles

例題1 ヒューマノイドロボットの歩行に関する日本語論文を探す。

CiNii [サイニイ] Articles (全分野)

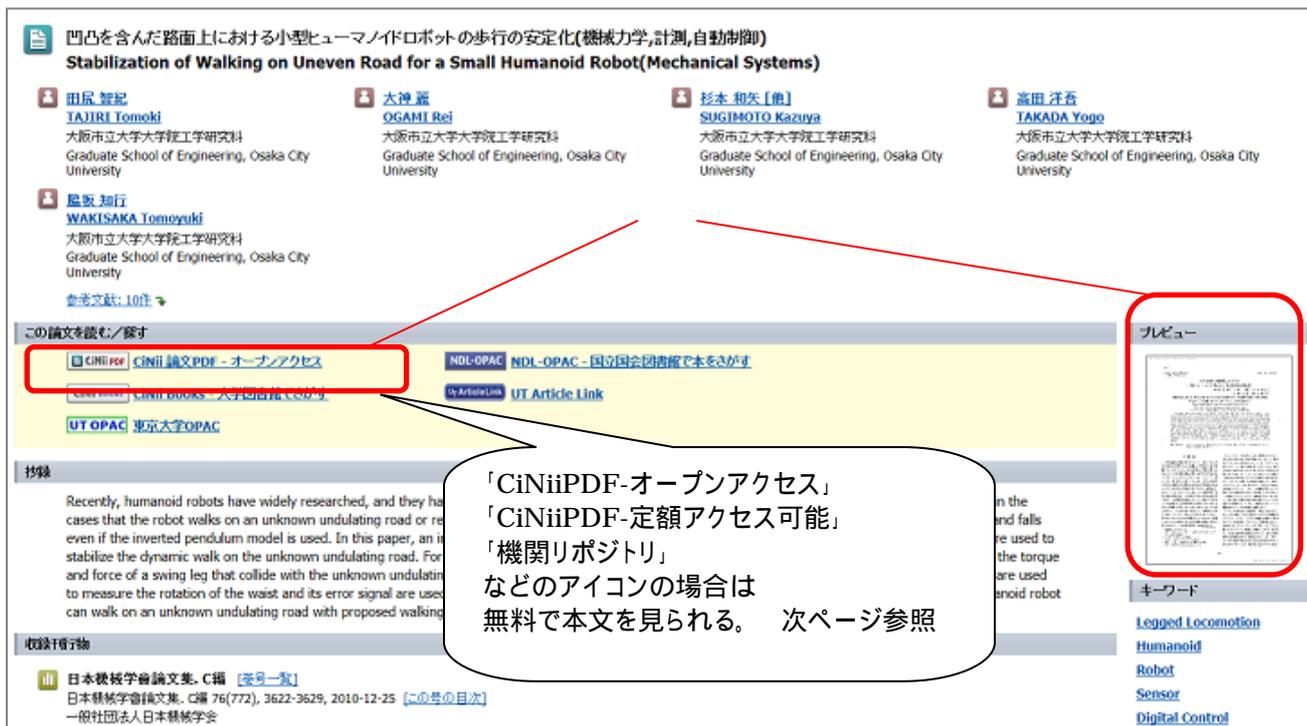
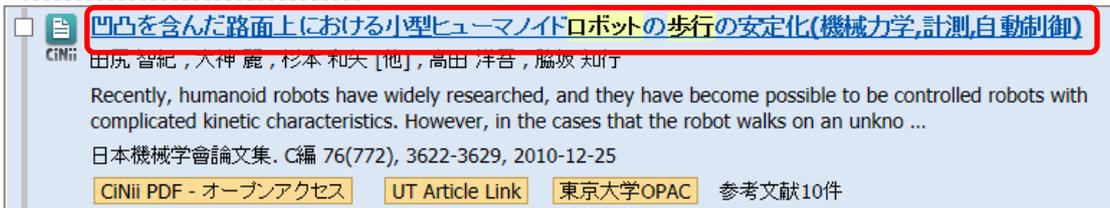
[学内から] GACoS「定番データベース」から「CiNii Articles」をクリック
 [学外から] SSL-VPN Gateway サービス or 認証 GW サービス (要アカウント)
<http://www.dl.itc.u-tokyo.ac.jp/gacos/faq/gakugai.html>
 または CiNii Articles に直接アクセスして「サイトライセンス個人 ID」で利用

フリーワード(もしくは論文名等)の欄に検索語を入力し、検索ボタンをクリック。
 検索結果一覧から選んで論文タイトルをクリックすると、詳細情報が表示される。
 「CiNii PDF」または「プレビュー」をクリックすると、全文が読める。



RefWorksに書き出し 実行

Excel でリストにするなら、チェックしたデータを一括して TSV で出力。
 RefWorks に取り込むなら「RefWorks に書き出し」で直接出力可能。



補 足 CiNii Articles【本文への各種リンク表示について】 主なもののみ

全文を入手するためには有料の場合もあるため、注意が必要。

CiNii PDF - オープンアクセス	全文が一般に公開されている論文データ。無料で利用可能。
CiNii PDF - 定額アクセス可能	学内から無料で利用可能。 ・SSL-VPN Gateway サービス or 認証 GW サービス経由で、学外からも無料利用可能。 ・サイトライセンス個人 ID(取得は無料)でログインすれば、学外からも無料で利用可能。
CiNii PDF - 有料	有料での利用(クレジットカードによる支払い)。サイトライセンス個人 ID(取得は無料)でログインすれば、より安価で利用可能。 ・冊子体の所蔵は UT Article Link や東京大学 OPAC で確認。
CiNii PDF - 未公開	論文データ提供機関の意向により、刊行後、一定期間は利用不可。 ・冊子体の所蔵は UT Article Link や東京大学 OPAC で確認。
機関リポジトリ	著者所属の機関リポジトリ内論文データへリンク。無料で利用可能。
UT Article Link	東京大学 UT Article Link ボタン。 本文入手可能なアイコンが無ければこれをクリック。 電子ジャーナルへのリンクや、冊子体の所蔵等を確認可能。
東京大学OPAC	東京大学 OPAC へのリンク。東大に冊子体の雑誌が所蔵されているか検索可能。
CiNii Link1	大学や研究所等、外部機関のサイトの無料の本文へのリンク。クリックすると外部サイトへ移動。
日経BP	「日経 BP 記事検索サービス」へのリンク。本サービスの利用上限を超えると本文利用ができなくなるため、 他の無料リンクがなく、必要な記事のみを選んで リンクをクリックすること。
医中誌	文献単位で医中誌 Web とリンク。 一部の文献については、フルテキストの閲覧が可能な場合もあり。
CrossRef	文献単位でオンラインジャーナルへリンク。 東大で契約している電子ジャーナルの場合、無料で入手可能。
J-STAGE	文献単位でオンラインジャーナルへリンク。 東大で契約している電子ジャーナルの場合、無料で入手可能。

【便利な検索テクニック】 /(スラッシュ)でくると、完全に一致するものだけをヒットさせることができます。

著者名 /今井浩/

刊行物名 /化学/

* 「/(スラッシュ)」あり・なしで、上記の例の検索結果を比べてみましょう。

【2 テーマから雑誌論文を探す】 2-2 英語論文： Web of Science

例題2 バイオマスを利用したガスエンジンに関する英語論文を探す。

Web of Science
(全分野)

[学内から] GACoS「定番データベース」から「Web of Science」をクリック
 [学外から] SSL-VPN Gateway サービス or 認証 GW サービス (要アカウント)
<http://www.dl.itc.u-tokyo.ac.jp/gacos/faq/gakugai.html>

トピック欄等に検索語を入力し、検索ボタンをクリック。
 検索結果一覧が表示される。(適宜、絞り込み、並び替え、分析など)
 論文タイトルをクリックすると、詳細画面が表示される。
 本文を見るには「全文」をクリック。(無ければ「UT Article Link」ボタンをクリック。)

「Web of Science クイック
レファレンスカード」 p.1-2

biomass “gas engine*”

“ ” でくると、フレーズ検索
 * をつけると、部分一致検索
 その他のテクニック ヘルプ「検索の規則」

トピック

「トピック」と「タイトル」の欄では検索語のスペルのバリエーションは自動検索される。
 フレーズ検索ではこの自動機能が無効になる。

【参考】 biomass (“gas engine*” or “gas turbine*”)

and(または半角スペース) / or / not は小文字で OK

被引用数 547 (Web of Science から)

引用文献: 11 | [Related Records を検索] | 引用マップ

被引用数 575

全文 | Article Link

送信先: my.endnote.com

文献管理ツールへ保存

引用文献情報へのリンク

被引用数 この文献を引用している文献
 Related Records この文献と引用文献が共通している文献
 引用文献 この文献に引用された文献

【補足】「全文」など、本文へのリンクがない場合は、**UT Article Link** をクリック！

タイトル: **Olivine or dolomite as in-bed additive in biomass gasification with air in a fluidized bed: Which is better?**
 著者名: Corella J; Toledo JM; Padilla R
 ジャーナル名: ENERGY & FUELS 巻: 18 号: 3 ページ: 713-720 DOI: 10.1021/ef040918a001
 2004
 引用回数: 70 (Web of Scienceから)
UT Article Link [抄録を表示]

【参考】
 リーフレット「文献探しのヒント
 データベースの検索結果で本文への
 リンクが無かったら？」

University of Tokyo Article Link
 東京大学 学術論文リンク

お探しの論文の全文、または関連のある情報源へご案内します

2分でわかる この画面の使い方 | Learn how to use this page in 2 minutes | 学外アクセスはこちら SSL-VPN Gateway

電子ジャーナル利用上の注意 | GACoS | Library Home Page

論文情報 / Search Criteria

[修正して再検索 / Refine or alter criteria](#)

Article: Olivine or Dolomite as In-Bed Additive in Biomass Gasification with Air in a Fluidized Bed: Which Is Better?
 Author: Corella, Jose
 Journal: Energy & fuels
 ISSN: 0887-0624 Date: 2004
 Volume: 18 Issue: 3 Page: 713
 DOI: 10.1021/ef0340918

電子ジャーナルへのリンク

- ・「Article」 論文へ直接リンク
- ・「Journal」 該当雑誌のトップページへリンク
- ・「Resource」 収録データベースのトップページへリンク

電子ジャーナルへのリンク/ Full Text via Online

Coverage Range	Links to content	Resource
1996 - present	Article Journal	American Chemical Society Web
Try doi.org for full-text	Article	10.1021/ef0340918

・リンクがない時は冊子の所蔵、他の情報資源等を検索

電子ジャーナルへのリンクがない場合はこちらへ / Additional Options for finding Full Text

冊子の所蔵を調べる / Search OPAC (Library Catalog) [By ISSN / ISBN](#) [By Journal / Book Title](#)
 論文のコピーを入手する / Get a Photocopy [文献複写を申込み](#) [Interlibrary Loan Request](#)

ACS Publications MOST TRUSTED. MOST CITED. MOST READ.

ACS Journals | ACS ChemWorx | ACS Books | ACS Style Guide | C&EN Arch

energy&fuels

Search Citation DOI Subject
 Search text [Anywher]
 Energy Fuels All Publications/View

Articles ASAP | Current Issue | Submission & Review | Subscribe | About

Article
 Olivine or Dolomite as In-Bed Additive in Biomass Gasification with Air in a Fluidized Bed: Which is Better?

Jose Corella, ^{*} Jose M. Toledo, and Rita Padilla
 Department of Chemical Engineering, University Complutense of Madrid (UCM), 28040 Madrid, Spain

Energy Fuels, 2004, 18 (3), pp 713-720
 DOI: 10.1021/ef0340918
 Publication Date (Web): April 9, 2004
 Copyright © 2004 American Chemical Society

PDF [104 KB] | Abstract | Supporting Info -> | Figures | Reference QuickView | Citing Articles | Add to ACS ChemWorx

PDF w/ Links | Full Text HTML

Tools: Add to Favorites, Download Citation, Email a Colleague, Permalink, Order Reprints, Rights & Permissions, Citation Alerts, SciFinder Links

ここで本文が見られる

[参考]

引用文献検索

(詳しくは、[Web of Science クイックレファレンスカード](#) p.3 参照)

検索例 2011年ノーベル化学賞受賞者ダン・シェヒトマンの下記論文を引用している文献を探す。

Shechtman D, Metallic phase with long-range orientational order and no translational symmetry. *Phys. rev. lett.* 1984; 53(20):1951-1953.

- 引用文献検索 をクリック。
- 著者名、出版物名、出版年などを入力。
- 検索ボタンをクリック。
- 該当する文献にチェックを付けて選び、「選択した文献で検索」ボタンをクリック。
- 引用文献検索の結果(で選択した文献を引用している論文の一覧)が表示される。

「検索条件を追加」をクリックすると欄が増える。巻、号、ページも入力可能

検索条件を追加 >> !

[最終的な検索の前に文献の候補が表示される]

ステップ 2: 引用文献を選択し、[選択した文献で検索]をクリックします。
 ヒント: 引用のバリエーションを検索します(同じ文献の異なるページが引用されたり論文が間違っ引用されることがあります)。

引用文献紹介
 引用文献: 1 - 29 / 29

選択	著者名	出版物名 [出版物名のフルタイトルを表示]	年	巻	号	ページ	DOI	被引用数**	レコード を表示
<input checked="" type="checkbox"/>	SHECHTMAN D	PHYS REV LETT	1984	259		53		2	
<input checked="" type="checkbox"/>	SHECHTMAN D	PHYS REV LETT	1984	62		1952		1	
<input checked="" type="checkbox"/>	SHECHTMAN D	PHYS REV LETT	1984	54		1951		1	
<input checked="" type="checkbox"/>	Shechtman, D. [すべての著者名を表示]	PHYS REV LETT	1984	53				6	
<input checked="" type="checkbox"/>	SHECHTMAN D	PHYS REV LETT	1984	53		2		1	
<input checked="" type="checkbox"/>	SHECHTMAN D	PHYS REV LETT	1984	53		5		1	
<input checked="" type="checkbox"/>	SHECHTMAN D	PHYS REV LETT	1984	53		5		1	
<input checked="" type="checkbox"/>	SHECHTMAN D	PHYS REV LETT	1984	53		5		1	
<input checked="" type="checkbox"/>	Shechtman, D. [すべての著者名を表示]	PHYS REV LETT	1984	53		151		1	
<input checked="" type="checkbox"/>	SHECHTMAN D	PHYS REV LETT	1984	53		151		1	

引用のバリエーションがある場合は、ここに複数の候補が表示される。同一文献であっても、引用した人によって書名の書き方が異なる場合や、出版年の違い、雑誌論文の巻、ページを間違えて引用された場合などがあり得るので、注意して選ぶ。

[参考] シソーラス検索 (主題で探せる方法)

シソーラスを使って、レーザーダイオードに関する英語論文を探す。

シソーラス検索 (Thesaurus Search) 画面で、**laser diode** と入力し、Submit ボタンをクリック。
 用語リストの中から、「Laser diodes」をクリック。

「Use: Semiconductor lasers」にチェックを付けると、Search Box に自動で入る。

これで、統制キーワードの Semiconductor lasers を使って検索することになる。

必要に応じて、「Limit To」欄で条件を指定し、Search ボタンをクリック。

検索結果一覧が表示される。(後の操作は例題 2 と同様。)