

検索実習 問題&解説

本日の講習内容

■ 講習会の進め方(60分)

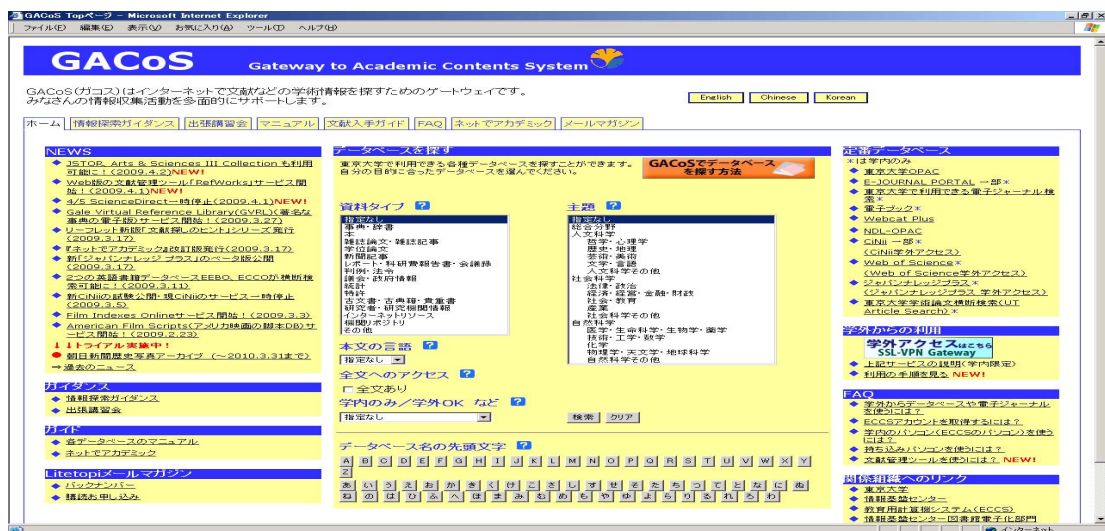
- ・ 欲しい文献の所在を探す
 - 図書を探す： 東京大学 OPAC 【例題1】、 Webcat
 - 雑誌を探す： E-JOURNAL PORTAL 【例題2】、
東京大学で利用できる電子ジャーナル検索、
東京大学 OPAC
- ・ あるテーマに関する雑誌論文を探す
 - 日本語論文を探す： CiNii 【例題3】
 - 英語論文を探す： Web of Science 【例題4】
Engineering Village 【例題5】
- ・ 学外から利用する： SSL-VPN Gateway サービス

■ 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」①、③、④、⑤
- ・ ScienceDirect クイックレファレンスガイド
- ・ 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
- ・ 各種チラシ
- ・ アンケート用紙

■ 講習会で紹介する各種サービスへの入口サイト

GACoS <http://www.dl.itc.u-tokyo.ac.jp/gacos/index.html>



欲しい文献の所在を探す : 図書を探す

例題1 以下の図書を探す。

日本表面科学会 編	ナノテクのためのバイオ入門	共立出版	2007	206p.
(著者名)	(書名)	(出版社)	(年)	(ページ)

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

「ネットでアカデミック」
p.14、15、17

- ① キーワードを入力して、検索ボタンをクリック。
- ② 検索結果一覧から書名をクリックすると、詳細情報が表示される。
- ③ 「配架場所」と「請求記号」を必ずメモする。

ナノテクのためのバイオ入門 / 日本表面科学会編集

(ナノテクノロジー入門シリーズ ; 1) [Web リクエストサービスへ](#)

出版者 東京 : 共立出版
 出版年 2007.1
 大きさ x, 206p., 図版[4]p.:挿図 ; 21cm
 別書名 奥付タイトル: Introduction to bio-science for nanotechnology
 異なリアクセスタイトル: バイオ入門 : ナノテクのための
 一般注記 担当編集委員: 荻野俊郎, 宇理須恒雄
 文献: 各章末
 著者標目 [日本表面科学会](#) <ニホンヒョウモン カガクカイ>
[荻野, 俊郎](#) <オギノ, トシオ>
[宇理須, 恒雄](#) <ウリス, ツネオ>

件名 BSH:生物工学
 BSH:ナノテクノロジー

分類 NDC8.464
 NDC9:579.9

本文言語 日本語(Japanese)
 コード類 書誌ID=22357994 NCID=BA80568657
 ISBN 9784320071704
 → search Webcat

戻る [はじめから](#) [複写/借用申込](#) [図書購入依頼](#)

巻次	配架場所	e-DDS	請求記号	登録番号	状態	コメント	刷年	利用注記	ISBN
	総合図・開架		504N71:1	0013032347					Book Contents
	工2・図書	e-DDS	504N71:1	1011458385	貸出中[2009.5.20]		2007.9		Contents
	教養図・開架		579.9N71[W]	3012173468					Book Contents
	柏図・開架		504N71:1	8410274040					Book Contents

補 足

- 東大に無かった場合
⇒ Webcat にチェックを付けると、全国の大学図書館等の蔵書を検索できる。

東京大学OPAC
 Webcat(学外)

- 他キャンパス、他大学で所蔵されている文献の複写や図書借用の申込み
⇒ 工学・情報理工学図書館ホームページ「Web リクエスト」ページ参照
<http://park.itc.u-tokyo.ac.jp/ellib/frame02.html>

欲しい文献の所在を探す：雑誌を探す

例題2 以下の論文を探す。

Chang SH. A high speed impact actuator using multilayer piezoelectric ceramics.

(著者名) (論文名)

Sensor. Actuat. A. Phys. 24(3), 1990, 239-244.

(雑誌名) (巻号) (年) (ページ)

【注意！】
論文名ではなく、
雑誌名で検索。

E-JOURNAL PORTAL

http://www.lib.u-tokyo.ac.jp/ext/ejportal/ 【学内限定】

(Free マークのものは学外からも OK)

「ネットでアカデミック」
p.26、27

- ① 雑誌名を入力して、Search ボタンをクリック。
- ② 検索結果一覧で、収録範囲に注意して、データベース名をクリック。
- ③ データベースのサイトが開く。
- ④ 読みたい論文を、巻号一覧から探すか、検索して探す。
- ⑤ PDF をクリックすると、論文の全文を読める。

【参考】
リーフレット「文献探しのヒント⑤
雑誌論文を入手するには？」参照

雑誌名が省略形の場合は、

① Find e-journals by title or ISSN (雑誌名)

sensor* actuat* a* phys*

Title contains all words [sensor* actuat* a* phys*] Search Clear

② Sensors and actuators. A. Physical. (0924-4247) Title details

from 06/01/1989 to present in ScienceDirect Journals

from 1995 to 2004 in IngentaConnect

③ ScienceDirect 日本語サポート

Quick Search All fields [] Author [] search tips Journal/book title --This Journal/Book-- Volume [] Issue [] Page [] Clear Go Advan

Sensors and Actuators A: Physical 誌名変更した場合は、変更前(後)のタイトルへのリンクあり

- ④
- = Full-text available
 - = Abstract only
 - Articles in Press
 - Volume 151 (2009)
 - Volume 151, Issue 2 pp. 95-244 (29 April 2009)
 - Volume 151, Issue 1 pp. 1-94 (8 April 2009)
 - Volumes 141 - 150 (2008 - 2009)
 - Volumes 132 - 140 (2006 - 2007)
 - Volumes 121 - 131 (2005 - 2006)
 - Volumes 111 - 120 (2004 - 2005)
 - Volumes 101 - 110 (2002 - 2004)
 - Volumes 91 - 100 (2001 - 2002)
 - Volumes 81 - 90 (2000 - 2001)

Volume 151, Issue 2, Pages 95-244 (29 April 2009)

Email Articles Export Citations Download PDFs Open All Previews

1. Editorial Board Page 1 Preview PDF (57 K) | Related Articles

Physical Section

2. Process and material properties of polydimethylsiloxane (PDMS) for Optical MEMS Pages 95-99 Florian Schneider, Jan Draheim, Robert Kamberger, Ulrike Wallrabe Preview PDF (589 K) | Related Articles

3. Magnet configuration maximizing the sensitivity and linearity of a magnetic rotation Pages 100-106

補 足

■ E-JOURNAL PORTAL で見つからない場合

「ネットでアカデミック」
p.26、27

【学内限定】

東京大学で利用できる電子ジャーナル検索

<http://ejournal.dl.itc.u-tokyo.ac.jp/>

雑誌名が省略形ならそのまま
sensor actuat a phys

ISSN
 タイトル
 出版者
 主題

検索実行 クリア

※ISSNは前方一致、その他の検索キーは部分一致になります。

下のアルファベットをクリックすると、タイトルの先頭文字で検索できます。

ALL/ a/ b/ c/ d/ e/ f/ g/ h/ i/ j/ k/ l/ m/ n/ o/ p/ q/ r/ s/ t/ u/ v/ w/ x/ y/ z/ 日本語/

■ 電子ジャーナルが無い場合：紙の雑誌の所在を探す

東京大学 OPAC

<https://opac.dl.itc.u-tokyo.ac.jp/>

「ネットでアカデミック」
p.18

キーワード検索 ame* eng* rail* jo*

雑誌にチェック

雑誌名が省略形の場合は、
ame* eng* rail* jo*

American engineer and railroad journal

巻次年月次 Vol. 73 (1899)-v. 85 (1911)

出版者 New York

変遷注記 継続前誌: American engineer, car builder and railroad journal
 継続後誌: American engineer : the railway mechanical monthly

← 誌名変更した場合は
変更前後へのリンクあり

★所蔵巻号、配架場所を必ず確認。

所蔵巻号	年次	配架場所	e-DDS
73-85	1899-1911	柏図・書庫	e-DDS

■ 所蔵の欄に、e-DDS ボタンが表示された場合

e-DDS 利用申請をしておけば、Web 上ですぐに文献(電子コピー)の申込・閲覧が可能。
 (文献閲覧は学内ネットワークからのみ。)

⇒ 工学・情報理工学図書館ホームページ「e-DDS」ページ参照
<http://park.itc.u-tokyo.ac.jp/llib/frame03.html>

■ 東大に無かった場合 ⇒ 例題1 参照

あるテーマに関する雑誌論文を探す：日本語論文

例題3 微小重力に関する論文を探す。

「ネットでアカデミック」
p.18

CiNii (サイニイ) <http://ci.nii.ac.jp/> 【学内限定】

【学外から】サイトライセンス個人 ID で利用⇒<http://ci.nii.ac.jp/>

【学外から】ECCS アカウントで利用⇒<https://sslvpn.ecc.u-tokyo.ac.jp/>

- ① 詳細検索画面で「論文名」に検索語を入力し、検索ボタンをクリック。
- ② 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。
- ③ 「CiNii PDF」または「プレビュー」をクリックすると、全文が読める。

①

▼ 詳細検索

論文名 微小重力

著者名 著者所属 刊行物名

ISSN 巻 号 ページ

出版者 参考文献 出版年 年から 年まで

すべて CiNiiに本立あり CiNiiに本立あり、または連携データベースのリンクあり

検索

②

CiNii

2P-102 超分子複合体タンパク質の微小重力条件下での結晶化(結晶成長・結晶化技術,第46回日本生物物理学会年会)

Hasegawa Yu, Numoto Nobutaka, Inaka Koji, Nakagawa Taro, Fukumori Yoshihiro, Miki Kunio

生物物理 48(SUPPLEMENT_1), S91, 2008.10.25

CiNii PDF UT Article Link 東京大学OPAC

2P-102 超分子複合体タンパク質の微小重力条件下での結晶化(結晶成長・結晶化技術,第46回日本生物物理学会年会)
2P-102 Crystallization of supramacromolecular complexes of proteins under microgravity condition(The 46th Annual Meeting of the Biophysical Society of Japan)

Hasegawa Yu Dept. Chemistry, Graduate School of Science, Kyoto Univ.

Numoto Nobutaka Dept. Chemistry, Graduate School of Science, Kyoto Univ.:School of Natural System, College of Science and Engineering, Kanazawa Univ.

Inaka Koji MARUWA Foods and Biosciences, Inc.

Nakagawa Taro School of Natural System, College of Science and Engineering, Kanazawa Univ.:Research Center for Micro-Nano Technology, Hosei Univ.

Fukumori Yoshihiro School of Natural System, College of Science and Engineering, Kanazawa Univ.

Miki Kunio Dept. Chemistry, Graduate School of Science, Kyoto Univ.

本文を読む

CiNii PDF 国立情報学研究所 CiNii 本文PDF Webcat Plus Webcat Plus刊行物・所蔵情報

UT Article Link UT Article Link UT OPAC 東京大学OPAC

収録刊行物

生物物理 [収録刊行物詳細]
Biophysics 48(SUPPLEMENT_1) pp.S91 2008.10.25 [目次]
日本生物物理学会

③

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

重力的によって制御される偏差的なオーキシン極性移動は黄化エンドウ芽生え上胚軸の重力応答反応を制御する-3次元クリノスタット上での擬似微小重力環境および重力応答突然変異体, ageotropum1 エンドウを用いた解析

HOSHINO Tomoki, MIYAMOTO Kensuke, UEDA Junichi

Journal of plant research 120(5), 619-628, 20070901

UT Article Link 東京大学OPAC 参考文献50件

【参考】UT Article Link について
 リーフレット「文献探しのヒント⑤
 雑誌論文を入手するには？」参照

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

電子ジャーナルへのリンク
 「Article」というリンクが表示されたら、論文へ直接リンク。
 「Journal」は雑誌のトップページへのリンク。
 「Resource」は収録データベースのトップページへリンク。

論文情報 / Search Criteria

Article: 重力的によって制御される偏差的なオーキシン極性移動は黄化エンドウ芽生え上胚軸の重力応答反応を制御する-3次元クリノスタット上での擬似微小重力環境および重力応答突然変異体, ageotropum1 エンドウを用いた解析
Author: Tomoki, HOSHINO
Journal: Journal of plant research
ISSN: 0918-9440 **Date:** 2007
Volume: 120 **Issue:** 5 **Page:**

電子ジャーナルへのリンク / Full Text via Online

Coverage Range
 03/01/1972 - present
 2004 - 2007

Article Journal Springer Online Journals Complete
 Article Journal Insights Connect
 Article

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 [文献複写を申込む](#) [Interlibrary Loan Request](#)

他の情報資源 / Other Resources

Webcat Plus [By ISSN / ISBN](#) [By Journal / Book Title](#)
 OAlster<世界のリポジトリを検索> [By Article Title](#) [By Journal Title](#)
 Google Scholar [By Article Title](#)
 RefWorks<文献管理ツール> [データを取り込ませ](#) [Import into RefWorks](#)

SpringerLink

学術論文

Institutional Login
 次のように認識されます：
 University of Tokyo Library (688-80-437)
 1127 National University Libraries JAPA (755-97-245)
 ようこそ
 このサイトのパーソナライズ機能を使用するには、次の手順に従ってください：ログインまたは登録。
 ユーザー名またはパスワードを忘れた場合は、次のように対応することができます：ヘルプ。

マイメニュー
 印を付けたアイテム
 アラート
 オーダーの履歴
 件の保存済みアイテム
 すべて
 お気に入り

PDF (448.1 KB) HTML

Tomoki Hoshino¹, Kensuke Miyamoto¹ and Junichi Ueda¹

(1) Graduate School of Science, Osaka Prefecture University, 1-1 Gakuen-cho, Naka-ku, Sakai, Osaka 599-8531, Japan

Received: 30 January 2007 Accepted: 5 June 2007 Published online: 22 August 2007

Abstract Increased expression of the auxin-inducible gene *PsIA44/5* was observed in the elongated side of epicotyls in early growth stages of etiolated pea (*Pisum sativum* L. cv. Alaska) seedlings grown in a horizontal or an inclined position under 1 g conditions. Under simulated microgravity conditions on a 3D clinostat, accumulation of

あるテーマに関する雑誌論文を探す：英語論文

例題4 量子暗号(quantum cryptography)に関する、英語論文を探す 「ネットでアカデミック」

Web of Science <http://isiknowledge.com/WOS> 【学内限定】 p.19
 【学外から】ECCS アカウントで利用⇒<https://sslvpn.ecc.u-tokyo.ac.jp/>

- ① 「Topic」欄に、キーワード **“quantum cryptography”** を入力し、Search ボタンをクリック。
- ② 検索結果一覧が表示される。必要に応じて、絞り込み(Refine Results)や分析(Analyze Results)、並べ替え(Sort)ができる。
- ③ 論文タイトルをクリックすると、詳細情報が表示される。
- ④ 「Full Text」をクリックすると該当の電子ジャーナルのサイトに飛ぶ。
 無い場合は、**UT Article Link** をクリック。

③: 「Times Cited」(被引用回数)の順で並べ替え(Sort)をした例

検索結果の絞り込みや分析

Results: 1,423 Page 1 of 143

Sort by: Times Cited

Refine Results

Search within results for: [] Search

Subject Areas: OPTICS (620), PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY (362), PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL (239), COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS (189), ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC (187)

Document Types: ARTICLES (350), PROCEEDINGS (10)

1. Title: QUANTUM CRYPTOGRAPHY BASED ON BELL THEOREM
 Author(s): EKERT AK
 Source: PHYSICAL REVIEW LETTERS Volume: 67 Issue: 6 Pages: 661-663 Published: AUG 5 1991
 Times Cited: 2,042
 UT Article Link

2. Title: Quantum cryptography
 Author(s): Gisin N, Ribordy GG, Tittel W, et al.
 Source: REVIEWS OF MODERN PHYSICS Volume: 74 Issue: 1 Pages: 145-195 Published: JAN 2002
 Times Cited: 1,288
 UT Article Link

3. Title: QUANTUM CRYPTOGRAPHY USING ANY 2 NONORTHOGONAL STATES
 Author(s): BENNETT CH
 Source: PHYSICAL REVIEW LETTERS Volume: 68 Issue: 21 Pages: 3121-3124 Published: MAY 25 1992
 Times Cited: 760

QUANTUM CRYPTOGRAPHY BASED ON BELL THEOREM

UT Article Link

Author(s): EKERT AK
 Source: PHYSICAL REVIEW LETTERS Volume: 67 Issue: 6 Pages: 661-663 Published: AUG 5 1991
 Times Cited: 2,042 References: 12 Citation Map

Abstract: Practical application of the generalized Bell's theorem in the so-called key distribution process in cryptography is reported. The proposed scheme is based on the Bohm's version of the Einstein-Podolsky-Rosen gedanken experiment and Bell's theorem is used to test for eavesdropping.

Document Type: Article
 Language: English
 KeyWords Plus: INEQUALITIES
 Reprint Address: EKERT, AK (reprint author), UNIV OXFORD MERTON COLL, OXFORD OX1 4JD, ENGLAND
 Addresses: 1. UNIV OXFORD, DEPT PHYS, OXFORD OX1 3PU, ENGLAND
 Publisher: AMERICAN PHYSICAL SOC, ONE PHYSICS ELLIPSE, COLLEGE PK, MD 20740-3844 USA
 Subject Category: Physics, Multidisciplinary
 IDS Number: FZ348
 ISSN: 0031-9007

文献管理ソフト EndNote Web へ保存

引用文献情報へのリンク
 Cited by (Times Cited):「この文献を引用している文献」
 References:「この文献に引用された文献」
 Related Records:「この文献と引用文献が共通している文献」

Cited by: 2042
 This article has been cited 2042 times (from Web of Science).
 Xiu XM, Dong L, Gao YJ, et al. Quantum Secure Direct Communication Using Six-Particle Maximally Entangled States and Teleportation COMMUNICATIONS IN THEORETICAL PHYSICS 51 3 429-432 MAR 2009
 Cui HP, Li J, Liu J, et al. Dynamic Behavior of Entanglement Between Two Spatially Separated Atoms in Two Dissipative and Driven Cavity Fields COMMUNICATIONS IN THEORETICAL PHYSICS 51 3 509-513 MAR 2009
 Zhou BY, Huang H, Li GX. Enhancement of three-mode Gaussian state light field nonlocality ACTA PHYSICA SINICA 58 3 1679-1684 MAR 2009
 [view all 2042 citing articles]
 Create Citation Alert

Related Records:
 Find similar records based on shared references (from Web of Science).
 [view related records]

References: 12
 View the bibliography of this record (from Web of Science).

【参考】

Web of Science

Cited Reference Search：引用文献検索

(詳しくは、[Web of Science Quick Reference Card](#) p.3 参照)

例) 下記の論文がどの論文に引用されているかを調べる。

Yonezawa H. et al. Demonstration of a quantum teleportation network for continuous variables. Nature. 431 (7007), 2004, 430 - 433.

- ① Cited Reference Search をクリック。
- ② Cited Author、Cited Work、Cited Year を入力。
- ③ Search ボタンをクリック。
- ④ 該当する論文にチェックを付けて選び、Finish Search ボタンをクリック。
- ⑤ 引用文献検索の結果(④で選択した論文を引用している論文の一覧)が表示される。

① Cited Reference Search

Web of Science®

Cited Reference Search. Find the articles that cite a person's work.

Step 1: Enter the author's name, the work's source, and/or publication year.

Cited Author: yonezawa h*
Example: O'Brian C* OR O'Brian C*

Cited Work: nature
Example: J Comput Appl Math*
journal abbreviation list

Cited Year(s): 2004
Example: 1943 or 1943-1945

③ Search Clear

イニシャルの後に * を付ける

Cited Work は、雑誌名や書名を省略形で入力する

CITED REFERENCE INDEX

References: 1 - 1 of 1

Page 1 of 1 Go

Select Page Select All* Clear All

Finish Search

Select	Cited Author	Cited Work [SHOW EXPANDED TITLES]	Year	Volume	Page	
<input checked="" type="checkbox"/>	YONEZAWA H	NATURE	2004	431	430	DOI 10.1038/431430a

Select Page Select All* Clear All

④ Finish Search

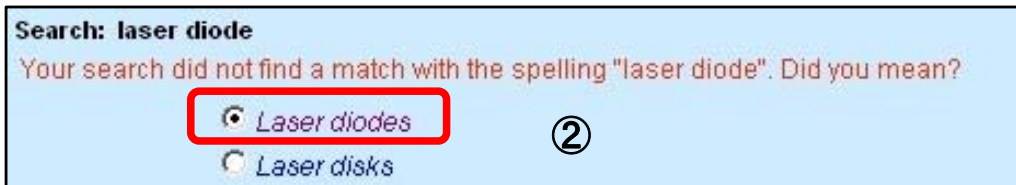
引用のバリエーションがある場合は、ここに複数の候補が表示される。同一論文であっても、Volume、Page を間違えて引用されている場合や、Page の記載がなく引用されている場合などがあり得るので、注意して確認する。

例題5 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。「ネットでアカデミック」

p.22, 34

Engineering Village <http://www.engineeringvillage.org/> 【学内限定】

- ① シソーラス(Thesaurus)画面で、「laser diode」と入力し、Submit ボタンをクリック。
- ② 用語リストの中から、「Laser diodes」をクリック。
- ③ 「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 By」欄で条件を指定し、Search ボタンをクリック。
- ④ 検索結果一覧が表示される。(後の操作は例題4と同様。)



■ 学外からデータベースや電子ジャーナルを使うには？

⇒SSL-VPN Gateway サービスを利用
要 ECCS アカウント

【参考】

リーフレット「文献探しのヒント④」
自宅からデータベースや電子ジャーナルを探すには？」参照

* 詳細は GACoS[FAQ] 「学外からデータベースや電子ジャーナルを使うには？」参照
<http://www.dl.itc.u-tokyo.ac.jp/gacos/faq/gakugai.html>

【補足】 文献管理ツールを使うには？

- ・RefWorks ← * 4 月よりサービス開始。説明会を開催。
- ・EndNote Web

* 詳細は GACoS[FAQ] 「文献管理ツールを使うには？」参照
<http://www.dl.itc.u-tokyo.ac.jp/gacos/faq/bunken.html>