

「文献検索早わかりコース」 検索実習 問題&解説

■本日の講習の進め方 (50分)

- 1 文献を入手する (MyOPAC にログイン)
 - 1-1 図書 : 東京大学 OPAC 【例題 1】、Webcat
 - 1-2 雑誌 : 東京大学 OPAC 【例題 2】、(東京大学で利用できる電子ジャーナル検索)、Webcat
- 2 テーマから雑誌論文を探す
 - 2-1 日本語論文 : CiNii 【例題 3】
 - 2-2 英語論文 : Web of Science 【例題 4】
 - 2-3 英語論文 : Engineering Village 【例題 5】
- 3 自宅からデータベースや電子ジャーナルを利用する: SSL-VPN Gateway サービス

■配布資料

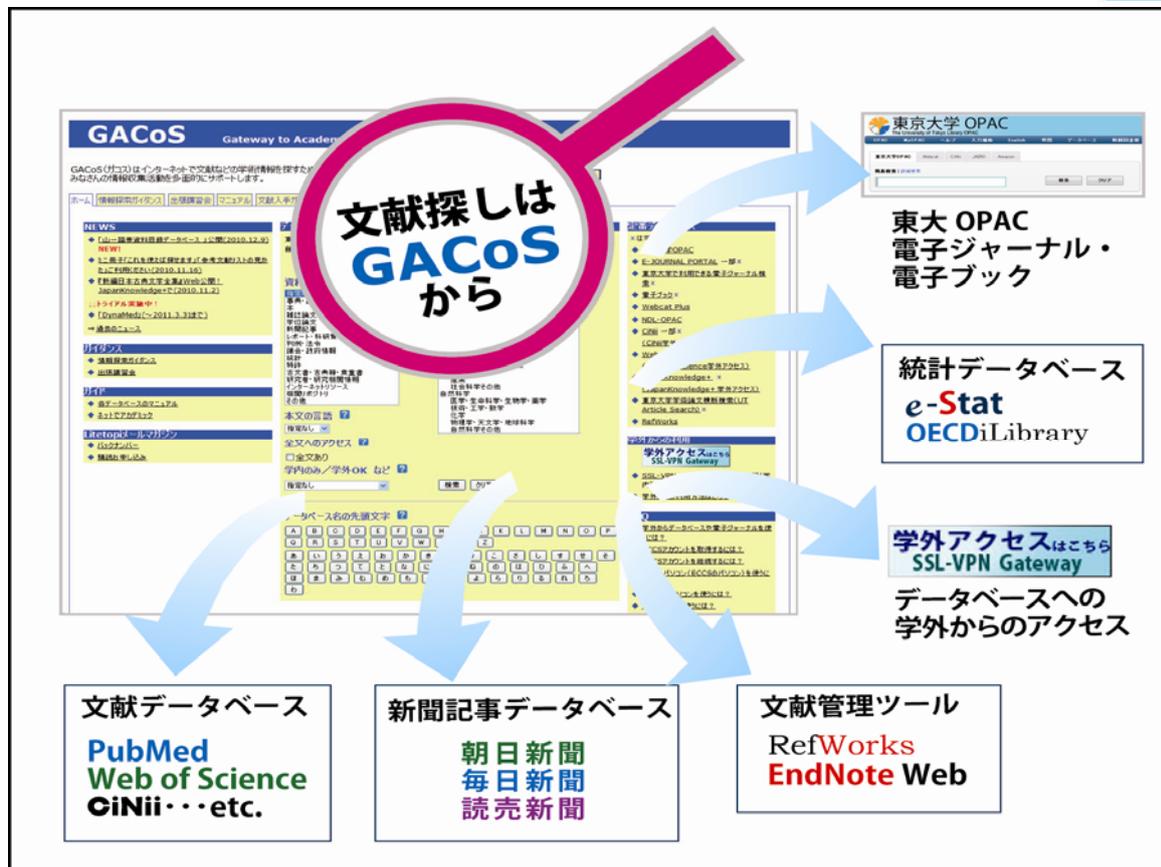
- ・ 「ネットでアカデミック」
- ・ 検索実習 問題&解説
- ・ リーフレット「文献探しのヒント」①~④
- ・ Web of Science クイック・レファレンス・カード
- ・ Engineering Village クイック・レファレンス・ガイド

■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。

ガコス 検索



この資料に関するお問合せ： 東京大学情報基盤センター学術情報リテラシー係
TEL: 03-5841-2649(内線:22649) メール: literacy@lib.u-tokyo.ac.jp

MyOPAC にログイン

MyOPAC にログインしてから OPAC を検索すると、

- ・自分の所属学部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

【学内・学外 OK】GACoS「定番データベース」から
 ⇒<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

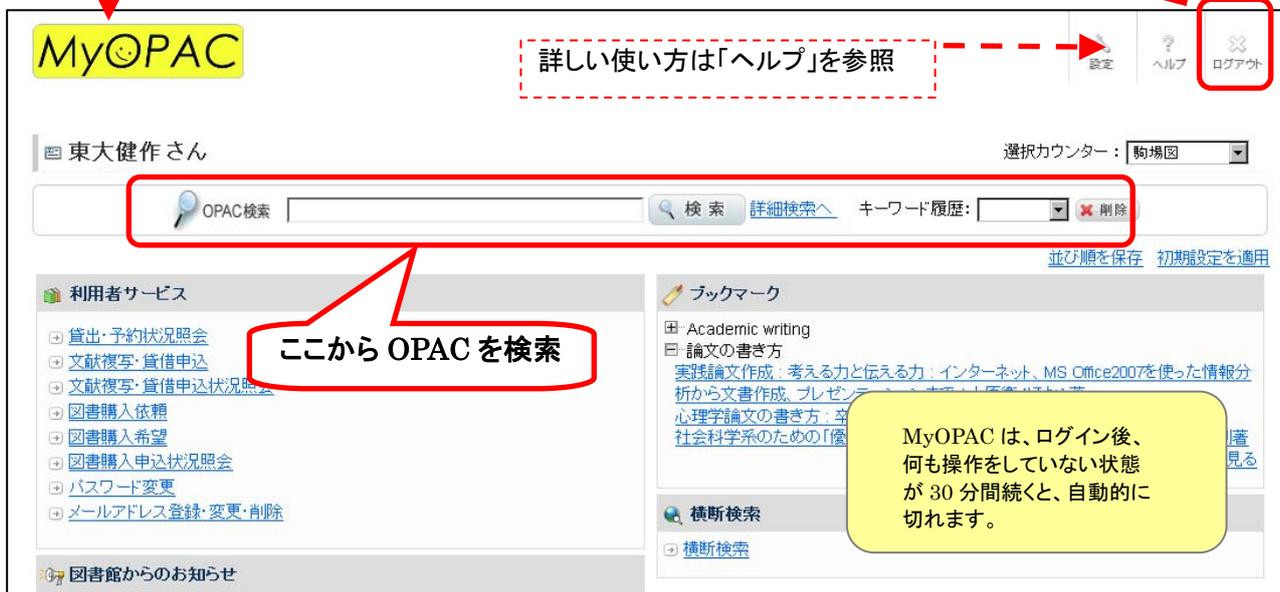


利用者コードは、学生証(職員証)記載の下 10 桁です。
 ※ログインできない場合は、ご所属の図書室に
 ご相談ください。

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

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 図書： 東京大学 OPAC

例題 1 参考文献リストに載っていた、以下の図書の所在を探す。

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)

■東大にあるか探す

【注意】
 最初に
MyOPACに
 ログイン！

- ① キーワードを入力して、検索ボタンをクリック。
- ② 必要に応じて、検索結果一覧の「絞り込み項目」で絞り込む。
- ③ 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。
- ④ 「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。

① OPAC検索

【検索のヒント】
 東京大学 OPAC では書名の途中までの入力でも検索可能。

② 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)
- データ種別
 - 図書 (3)
- 出版年
 - 2006 (1)

並び順: 出版年(降順)

③ 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 / 斎木敏治, 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ので、各種サービス申込ボタンが表示されています。)

④ **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 他大学から取寄 購入依頼 購入希望 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！

貸出中なら予約可能

クリックすると予約画面へ(再認証不要)

所蔵館	巻次	請求記号	登録番号	状態	予約/取寄	コピー申込	PDF申込	刷年	コメント
総合図・開架		549.95.H87	0012925327	貸出中[2011.05.20返却期限]	予約/取寄				
工2・図書室		549.95.H87	1011461850		予約/取寄	コピー	PDF		

駒場II キャンパス

所蔵館	状態	予約/取寄	コピー申込	PDF申込	刷年	コメント
生産研・図書		予約/取寄	コピー			指定書

他キャンパスにあるなら取寄可能。クリックすると申込画面へ。
 ※「コピー」「PDF」は事前申請必要(所属の図書室へ)

■東大に無かった場合(他大学図書館の蔵書を調べる)

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。)

東京大学OPAC Webcat CiNii JAIRO Amazon

簡易検索 | 詳細検索

2次元 3次元 CAD

【検索のヒント】
Webcat 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。

東京大学OPAC Webcat CiNii JAIRO Amazon

検索画面 > 検索結果一覧

該当する資料が見つかりません。

東京大学OPAC Webcat CiNii

検索画面 > 検索結果一覧
該当件数: 5件 (2次元 3次元 CAD)

絞り込み項目

データ種別
図書 (5)

1. 図書 **VectorWorks9まるごと体験ブック: 2次元・3次元CAD / 青山哲夫著**
.-: エクスナレッジ, 2001.9. - (エクスナレッジムック; まるごと体験シリーズ 3). <BA54315053>

2. 図書 **はじめてのTURBOCAD&TURBOSketch V8 / 中村幹広著**
.-: キャドワークス, 2003.10. - (キャドワークスCAD操作ガイドシリーズ; 第34弾). <BA7192970X>

3. 図書 **VectorWorks11学習帳 / 山野大星, 福田一志著**
.-: エクスナレッジ, 2005.3. - (エクスナレッジムック; VectorWorks11シリーズ; 1). <BA7601765X>

4. 図書 **Jw_cad×Google SketchUpで建築計画 / 富田泰二著**
.-: エクスナレッジ, 2008.11. - (エクスナレッジムック; Jw-cadシリーズ; 5, 9. CAD&CG MAGAZINE). <BA88340233>

5. 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. <BA89709984>

「Webcat」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 Webcat に切り替えると、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、Webcat での検索結果が表示される。

よくわかる 2次元 & 3次元 CAD システム AutoCAD ニュウモン
よくわかる2次元&3次元CADシステムAutoCAD入門 / 内山浩著

ブックマーク 他大学から取寄 購入依頼 購入希望

出版者	東京: 日刊工業新聞社
出版年	2009.2
大きさ	247p: 挿図; 26cm
別書名	TT: Practical guide to AutoCAD: 2D&3D CAD system VT: AutoCAD入門: よくわかる2次元&3次元CADシステム
著者標目	内山, 浩 <ウチヤマ, ヒロシ>
件名	NDSLH:CAD NDSLH:CAD
巻冊次	; ISBN:9784526062100; 価格:3200円+税
コード類	NCID=BA89709984

他大学で所蔵されている図書やコピーを取り寄せ可能。
 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)

⇒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/ellib/order.html>

他大学の所蔵情報

所蔵館	配置	請求番号	登録番号
関大	図		102587621
山口大工		501.8/U37	2209000498

■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。

【1 文献を入手する】 1-2 雑誌： 東京大学 OPAC

例題2 参考文献リストに載っていた、以下の論文を探す。

Bagdahn, J.; Sharpe, WN. Fatigue of polycrystalline silicon under long-term cyclic loading.
(著者名) (論文名)
Sens. Actuat. A. Phys. 2003, 103(1-2), 9-15.
(雑誌名) (出版年) (巻号) (ページ)

■Step 1: まず、東京大学 OPAC で、電子ジャーナルを探す

- ① 雑誌名を入力して、検索ボタンをクリック。
- ② 検索結果一覧で、雑誌名をクリック。
- ③ 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。
- ④ データベースのサイトが開く。
- ⑤ 読みたい論文を、巻号一覧から探すか、検索して探す。
- ⑥ PDF をクリックすると、論文の全文を読める。

リーフレット「文献探しのヒント③ 本や雑誌論文を入手するには？」参照

①

【注意】
論文名ではなく、
雑誌名で検索。

【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。）

② 2. Sensors and actuators. A. Physical.
電子ジャーナル<900004 470>

【E-JOURNAL PORTAL 検索結果一覧画面】

③ Sensors and actuators. A. Physical. (0924-4247) Title
from 1989/06/01 to present in ScienceDirect Journals

収録範囲をチェック！

④ 【電子ジャーナル提供サイトの画面】

⑤

誌名変更した場合は
変更前後へのリンクあり

Articles in Press

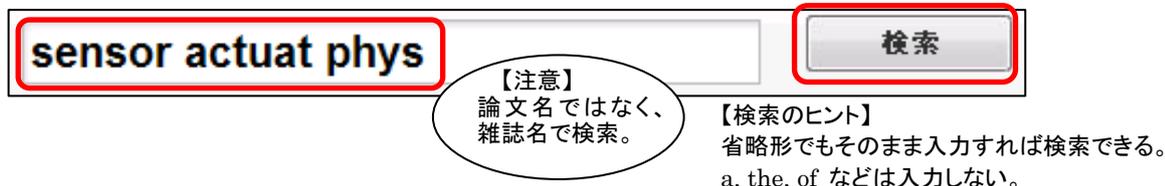
Volumes 161 - 167 (2010 - 2011)

■Step 2: 見つからなかったら ⇒ 東京大学で利用できる電子ジャーナル検索

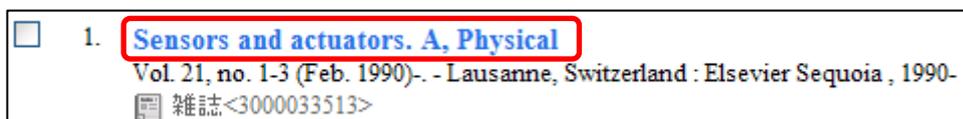
【学内のみ】GACoS「定番データベース」から ⇒ <http://ejournal.dl.itc.u-tokyo.ac.jp/>

■Step 3: 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。)



【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)



(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。)

★ 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)

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。
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・精密	113,118(2),119(1),127-128,130-139,140(1),141-156	2004-2009		コピー	PDF	5階集密書架。
工6・雑誌	21-77,80-107	1990-2003		コピー	PDF	書庫1階

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
先端研・図書	21-47,79(3),80(1,3),81-107	1990-2003		コピー		

他キャンパスにあるならコピー取寄せ可能。
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)

■Step 4: 東大に紙の雑誌が無かったら ⇒ Webcat で全国の大学図書館を探す (タブの切り替え)

★Webcat は検索ルールが異なり、雑誌名の省略形は後ろに「*」を付ける。「*」の前には2文字以上必要。
 (入力例)

【2 テーマから雑誌論文を探す】 2-1 日本語論文： CiNii

例題3 Web上の人間関係の分析に関する論文を探す。

CiNii (サイニイ)
 (全分野)

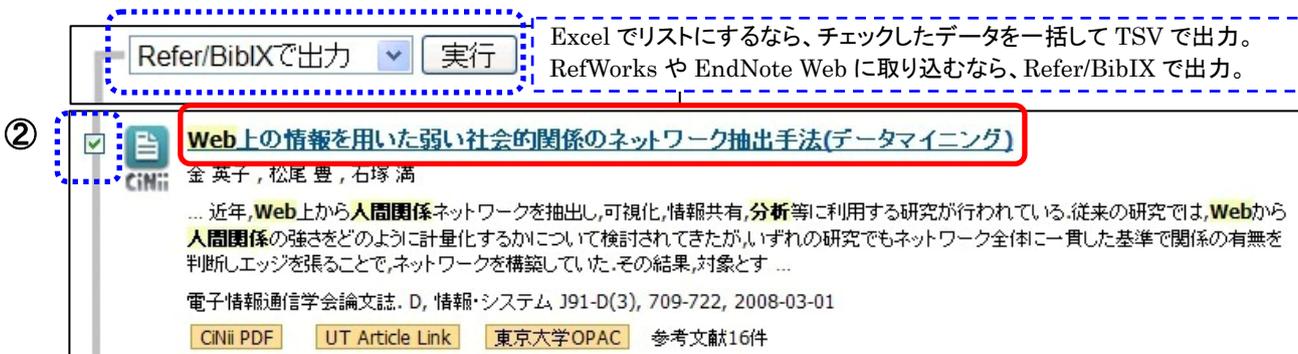


http://ci.nii.ac.jp/

- ①フリーワードの欄に検索語を入力し、論文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。



【参考】 Web 人間関係 (分析 OR 抽出) ←必要に応じ、論理演算(&/OR/NOT)を**大文字**で入力。



※有料の本文を見る場合は、CiNii の「サイトライセンス個人 ID」でログインし、料金を支払う。
 ⇒CiNii ヘルプ >ご利用区分について「サイトライセンス個人 ID でのご利用」参照。

【検索のヒント】 著者名 /安達淳/ / (スラッシュ)で括ると完全一致検索

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

例題4 量子暗号(quantum cryptography) に関する、英語論文を探す。

Web of Science
(全分野)



http://isiknowledge.com/WOS

「Web of Science クイック
レファレンスカード」 p.1-2

- ① トピック欄等に検索語を入力し、検索ボタンをクリック。
- ② 検索結果一覧が表示される。(適宜、絞り込み、並び替え、分析など)
- ③ 論文タイトルをクリックすると、詳細画面が表示される。
- ④ 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。)

① "quantum cryptography" " "でくると、フレーズ検索 - トピック

②

検索結果: 1,259 ページ 1 / 126 Go

並び替え: 被引用数

印刷 E-mail マークリストに追加 EndNote® Web に保存
 EndNote®, RefMan, ProCite に保存 RefWorks に保存 その他のオプション

結果の分析
引用レポートの作成

検索結果の絞り込み
検索結果内の検索: [検索]

▼ 主題分野
 OPTICS (495)
 PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY (395)
 PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL (278)

1. タイトル: QUANTUM CRYPTOGRAPHY BASED ON BELL THEOREM
 著者名: EKERT AK
 ジャーナル名: PHYSICAL REVIEW LETTERS 巻: 67 号: 6 ページ: 661-663 発行: AUG 5 1991
 被引用数: 2,477
 UT Article Link

2. タイトル: Quantum cryptography
 著者名: Gisin N, Ribordy GG, Tittel W, et al.

③ Entanglement of the orbital angular momentum states of photons

④ 全文 UT Article Link 印刷 E-mail マークリストに追加 EndNote® Web に保存
 NCBI Holdings Go EndNote®, RefMan, ProCite に保存 RefWorks に保存

著者名: Mair A, Vaziri A, Weihs G, Zeilinger A 文献管理ツールへ保存

ジャーナル名: NATURE 巻: 412 号: 6844 ページ: 313-316 発行: JUL 19 2001

被引用数: 433 引用文献: 26 引用マップ

抄録: Entangled quantum states are not separable, regardless of the spatial separation of their components. This is a manifestation of an aspect of quantum mechanics known as quantum nonlocality(1,2). An important consequence of this is that the measurement of the state of one particle in a two-particle entangled state defines the state of the second particle instantaneously, whereas neither particle possesses its own well-defined state before the measurement. Experimental realizations of entanglement have hitherto been restricted to two-state quantum systems(3-6), involving, for example, the two orthogonal polarization states of photons. Here we demonstrate entanglement involving the spatial modes of the electromagnetic field carrying orbital angular momentum. As these modes can be used to define an infinitely dimensional discrete Hilbert space, this approach provides a practical route to entanglement that involves many orthogonal quantum states, rather than just two. Multi-dimensional entangled states could be of considerable importance in the field of quantum information(7,8), enabling, for example, more efficient use of communication channels in quantum cryptography(9-11).

ドキュメントタイプ
言語: English 引用文献情報へのリンク

KeyWords Plus: SYSTEMS, MOI HT;

別刷り請求先: tria

著者所属:
1. Univ Vienna, Inst Phys Expt, A-1090 Vienna, Austria

発行者: MACMILLAN PUBLISHERS LTD, PORTERS SOUTH, 4 CRINAN ST, LONDON N1 9XW, ENGLAND

主題カテゴリ: Multidisciplinary Sciences

IDS番号: 453LW

ISSN: 0028-0836

被引用数⇒ この文献を引用している文献
 関連レコード⇒ 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

被引用数: 433
 この記事は(Web of Scienceから) 433 回引用されています。
 Moreva EV, Bogdanov YI, Gavrichenko AK, et al. Optimal Protocol for Polarization Ququart State Tomography APPLIED MATHEMATICS & INFORMATION SCIENCES 3 1 1-12 JAN 2009
 Merano M, Hermosa N, Woerdman JP, et al. How orbital angular momentum affects beam shifts in optical reflection PHYSICAL REVIEW A 82 2 AUG 24 2010
 Nagali E, Sciarino F Generation of hybrid polarization-orbital angular momentum entangled states OPTICS EXPRESS 18 17 18243-18248 AUG 16 2010

[引用記事 433 をすべて表示]
引用アラートの作成

関連レコード:
(Web of Science から) 共通の引用文献を持つ関連の高いレコードを検索。
[関連レコードを表示]

引用文献: 26
(Web of Science から) このレコードの参考文献を表示します。

【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: QUANTUM CRYPTOGRAPHY BASED ON BELL THEOREM
 著者名: EKERT AK
 ジャーナル名: PHYSICAL REVIEW LETTERS 巻: 67 号: 6 ページ: 661-663 発行: AUG 5 1991
 被引用数: 2,334
UT Article Link

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: QUANTUM CRYPTOGRAPHY BASED ON BELL THEOREM
 Author: EKERT, A
 Journal: Physical review letters
 ISSN: 0031-9007 Date: 1991
 Volume: 67 Issue: 6 Page: 661

電子ジャーナルへのリンク / **Full Text via Online**

Coverage Range	Links to content	Resource
1958/07/01 - present	Article Journal American Physical Society	

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](#)

Physical Review Letters
 moving physics forward

American Physical Society **APS**
 physics

Log in | Create Account (what's this?)
 RSS Feeds | Email Alerts

Home Browse Search Subscriptions Help

Citation Search: Phys. Rev. Lett. Vol. Page/Article Go

Access provided through the subscription of Kamioka Observatory Institute

APS » Journals » Phys. Rev. Lett. » Volume 67 » Issue 6 < Previous Article | Next Article >

Phys. Rev. Lett. 67, 661-663 (1991)

Quantum cryptography based on Bell's theorem

Abstract
References
Citing Articles (1,632)
Page Images

Download: PDF (454 kB)
Export: BibTeX or EndNote (RIS)

Artur K. Ekert
 Merton College and Physics Department, Oxford University, Oxford OX1 3PU, United Kingdom

PR Received 18 April 1991; published in the issue dated 5 August 1991

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.

Physics - spotlighting exceptional research

Physics

APS's
FREE online
publication.

Read the latest from *Physics* :

Viewpoint: Weyl electrons kiss

Viewpoint: An optical lattice of flux

Trends: Iron superconductivity weathers another storm

【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 下記の論文を引用している文献を探す。

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

- ① 引用文献検索 をクリック。
- ② 著者名、刊行物名等、出版年を入力。
- ③ 検索ボタンをクリック。
- ④ 該当する論文にチェックを付けて選び、検索終了ボタンをクリック。
- 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

検索 **引用文献検索** 詳細検索 検索履歴 マークリスト (0)

Web of Science®

引用文献検索 引用文献からの検索

ステップ 1: 引用文献に記載されている著者名、刊行物名(等)、出版年を入力します

②

著者名: yonezawa h*
例: O'Brian C* OR OBrian C*

刊行物名等: nature
例: J Comput Appl Math*
 ジャーナル略称リスト

出版年: 2004
例: 1943 or 1943-1945

③

検索 クリア 英語のみ入力可能

苗字 名前のイニシャル*

雑誌名や書名を省略形で入力
論文名ではないので要注意

引用文献検索 引用文献からの検索

ステップ 2 / 2: 被引用文献を選択し、[検索終了]をクリックします。

確認する引用記事の引用文献を選択し、[検索終了] ボタンをクリックします。

ヒント: 引用のバリエーションを検索します(同じ記事の異なるページが引用されたり資料が間違っ引用されることがあります)。

被引用文献索引
引用文献: 1 - 1 / 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。

④

選択	著者名	刊行物名等 [版張タイトルを表示]	年	巻	ページ	記事 ID	引用記事 **	レコード を表示
<input checked="" type="checkbox"/>	YONEZAWA H	NATURE	2004	431	430	DOI 10.1038/nature02858	97	レコードを表示

⑤

検索結果 著者名=(yonezawa h*) AND 刊行物名等=(nature) AND 出版年=(2004)
タイムスリム=全範囲, データベース=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI

検索結果: 89

検索結果の絞り込み

1. タイトル: Toward demonstrating controlled-X operation based on continuous-variable four-partite cluster states and quantum teleporters
 著者名: Wang Y, Su XL, Shen H, et al.
 ジャーナル名: PHYSICAL REVIEW A 巻: 81 号: 2 記事番号: 022311 発行: FEB 2010
 引用数: 0
[Article Link](#)

【2 テーマから雑誌論文を探す】 2-3 英語論文： Engineering Village

例題5 レーザーダイオードに関する英語論文を探す。

Engineering Village
(工学系)



- ① Quick Search 画面で、フィールドは「Subject/Title/Abstract」を選び、「laser diode」と入力。
- ② Search ボタンをクリック。
- ③ 検索結果一覧が表示される。(後の操作は例題4と同様。)

Engineering Village

Search History - Selected Records - My Profile - My Alerts **End Session**

Tags + Groups Easy Search **Quick Search** Expert Search Thesaurus Ask an Expert Help

Databases

Compendex
Compendex is the most comprehensive bibliographic database of scientific and technical engineering research available, covering all engineering disciplines. It includes millions of bibliographic citations and abstracts from thousands of engineering journals and conference proceedings. When combined with the Engineering Index Backfile (1884-1969), Compendex covers well over 120 years of core engineering literature.

Inspec
Inspec includes

SELECT DATABASE
 All Compendex Inspec ?

SEARCH FOR "laser diode" SEARCH IN Subject/Title/Abstract ? ①

AND AND

LIMIT BY
 All document types
 All treatment types
 Discipline type not available
 All Languages
 1969 TO 2010
 1 Updates ?

SORT BY
 Relevance ? Publication year
 Autostemming off ?

Browse Indexes ?
[Author](#)
[Author affiliation](#)
[Controlled term](#)
[Source title](#)
[Publisher](#)

② **Search**

【検索のヒント】
 ・オートステミング機能
 検索語の関連語を自動的に検索。
 例) management は、manage、manager、managing など検索

③

Tags + Groups Easy Search **Quick Search** Expert Search Thesaurus Ask an Expert Help

Refine Search New Search

Results Manager

Select all on page - Select range: to 99 文献管理ツール RefWorks 等へ保存

Choose format: Citation Abstract Detailed record Clear selected records on new search

View Selections E-Mail Print **Download** Save to Folder

Search Results

29439 records in Compendex & Inspec for 1969-2010 Remove Duplicates

+ ("laser diode") WN KY

Sort by: ▼ Relevance Date Author Source Publisher

1. A fuzzy algorithm for auto-focusing laser diode products
 Kuang-Chyi Lee (Nat. Formosa Univ., Yunlin, Taiwan) Source: Key Engineering Materials, v 364-366, pt.1, p 221-5, 2008
 Database: Inspec
[Abstract](#) - [Detailed](#) - [UT OPAC](#) - [Article Link](#)

2. High duty cycle hard soldered kilowatt laser diode arrays
 Klumel, Genady (SemiConductor Devices, P.O. Box 2250, Haifa 31021, Israel); Karni, Yoram; Oppenheim, Jacob; Berk, Yuri; Shamay, Moshé; Tessler, Renana; Cohen, Shalom Source: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, v 7583, 2010, High-Power Diode Laser Technology and Applications VIII
 Database: Compendex
[Abstract](#) - [Detailed](#) - [Full-text](#) - [UT OPAC](#) - [Article Link](#)

Refine Results ?Help

Database [Chart](#) [Map](#)

Compendex (13444)
 Inspec (15995)

Author [Chart](#) [Map](#)

Ueda, K. (98)
 Suzuki, T. (94)
 Ikeda, M. (92)
 Shore, K. A. (88)
 Welch, D. F. (81)
 Shu, C. (76)
 Kaminskii, A. A. (76)
 Otsuka, K. (72)
 Kan, H. (71)
 Mito, I. (70)

Author affiliation [Chart](#) [Map](#)

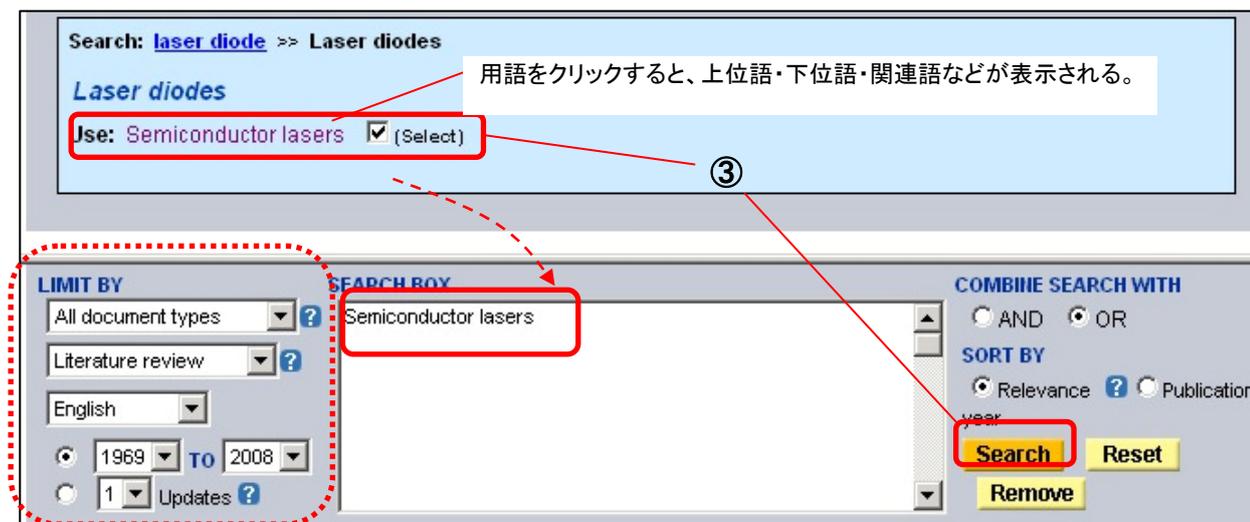
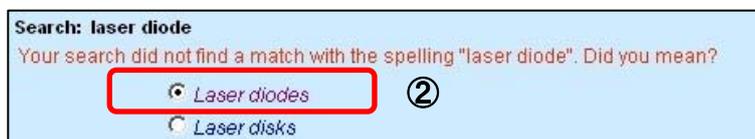
Ntt Opto-Electronics Lab (97)
 Shanghai Institute Of Optics And Fine Mechanics, Chinese Academy Of

詳細情報や電子ジャーナル、OPAC へのリンク

【参考】

■ シソーラス検索 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。

- 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。)



④

