

進路に関わった論文の検索

理学部准教授 図書館選書委員 伊藤 陽

いま図書館に行けば、40万を越す蔵書の中の1冊も、数えきれないほどある論文の中の1編も、適当なキーワード一つで探し出すことができる。魔法のような知恵の蔵である。振り返ってみると、しかし、このような環境もその整備開始からまだ10年も経っていないことに気づいた。

英国物理学会とアメリカ物理学会の雑誌論文の電子版が図書館に導入された時、私は書架数百台分かそれ以上にもなるであろう論文の山（電子データ）に囲まれ、本当に感激した。

その時、私はある論文を探したいと強く思った。私が受験した大学院修士課程の入試問題“気体の速度を測定する装置を考案せよ”に関わる論文である。入試時に思い出せたのは、教科書として使われた“Concepts of Modern Physics” [1]に掲載されていた ZartmanとKo の装置図であった。この問題が出題されていなければ、私は実験物理の課程に進めたかどうかかわからない。

検索した時、その手順も不明なまま作業したため時間がかかったが、探し出した瞬間に心が少しときめいたことを今も覚えている。

私の進路に、間接的にはあるが大きな影響を与えたZartmanの論文[2]に掲載されている装置図の一部を右に示した。原子・分子の実在の証明に大きく関わる気体分子運動論は、実験に先行してMaxwellや Boltzmann らによって発展させられた。その理論を今から80年ほど前、初めてほぼ完璧に検証したのがZartmanである。私は、気体分子運動論を講義する時にはいつもこの図を提示している。その理由は、もちろん学術的な価値が高いからであるが、個人的な思い入れが含まれていることも否めない。

10年前には想像もできなかったような環境が図書館にある。10年後に、図書館はどのような峰に到達しているのか、楽しみである。

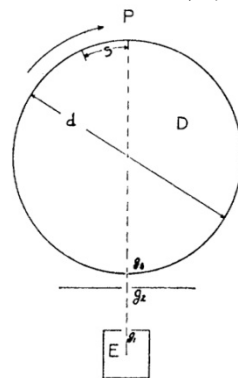


Fig. 1.

[1] A. Beiser, Library of Congress Catalog card Number: 66-23389.

[2] I. F. Zartman, *Phys. Rev.* **37**(1931)383.

1月の開館日のお知らせ

日	月	火	水	木	金	土
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

図書館開館時間

□=9:00~21:00

■=9:00~19:00

■=9:00~17:00

■=休館日です



Webで本を読もう！

今年新聞を賑わせた「電子書籍」は全文検索が出来、引用もしやすいなど学術利用にも適した資料です。城西大学図書館では3つのデータベースから電子書籍を利用できます。図書館ホームページ > 図書館資料案内 > e-book (電子書籍) からアクセスしてください。

NetLibrary (OCLC) [登録すれば自宅からも利用可]

Netlibrary では「エイゼンシュテイン: 生涯とその思想」や「ストレスと健康の心理学」「体力づくりのためのスポーツ科学」など238冊の日本語の電子書籍を利用することができます。

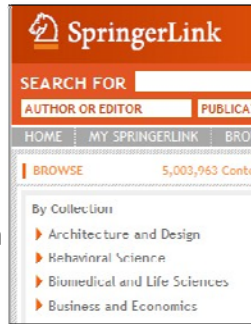
特色としては内容の全文検索が可能で、単体の電子書籍だけでなくNetLibrary すべての書籍から横断検索することができます。レポートへの引用もしやすく、個人アカウントを取得することで自宅からの閲覧も可能なのが特徴です。



SpringerLink [学内のみ]

SpringerLink では、数学、薬学、社会科学などの雑誌と電子書籍が読めます。

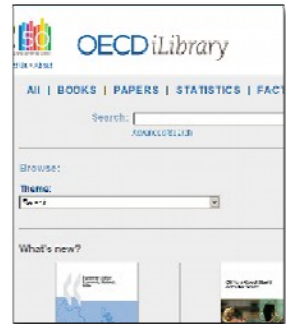
電子書籍は Springer グループ発行の Mathematics and Statistics および Lecture Notes in Mathematics の2005年以降のタイトルが利用できます。




OECD iLibrary [学内のみ]

OECD(経済協力開発機構)の電子書籍が利用できます。

トップページにはプルダウンメニューによるテーマ別、国別での検索、最新刊の紹介があります。統計データやグラフはダウンロードしてレポートに引用することができます。



URL	配架場所
 BOOK	図書館

電子書籍は、OPAC から検索可能です。検索結果の所蔵情報にURLという欄とBOOKというアイコンが表示されて直接リンクしていますので、そこをクリックすることで資料が利用できます。

ライブラリアンお勧めの一冊

「男子厨房に入るシリーズ：やっぱり肉」 開架図書(3階) : 596.33//Y59

私は食べるのが大好きです。おいしい料理を食べると幸せな気分になります。しかし、作れる料理が焼き魚と目玉焼きくらいしかない私には、「自分の好きな料理だけを食べて生活したい」という願いは実現不可能。そんな私にタイミング良く差しのべられた救いの手がこの『男子厨房に入るシリーズ：やっぱり肉』です。

この本、見ているだけでご飯が食べられそうな料理写真と、読んですぐに作れるレシピで構成されており、約50の肉料理が「焼く」「煮る」「揚げる」といった調理手法別に掲載されています。試しに、チーズカツレツに挑戦してみましたが、驚くほど簡単にできました。

読むだけでも楽しい本なのに、料理の学習と実践まで出来て、しかも完成した時には感動というおまけ付き。ヴィジュアル面でも実用面でもこんなにおいしい思いができる本は中々ありません。

読むだけでも十分幸せな気分になれますが、是非みなさんも自分で作る感動を味わってみてください。(中)

後期ガイダンスは好評でした

後期のガイダンスは、①図書館の基本的な使い方を教える基礎編、②各種データベースの利用方法、③レポートのための文献収集の案内などを行う応用編、④「レポート・論文時短テク」と題して、レポートのテーマ探しから資料探しのコツを紹介する個人ガイダンスを行いました。

参加人数とアンケートの回答

	後期ガイダンス	前年度
現代政策学部	112	89
経営学部	81	101
経済学部	229	67
薬学部	9	30
理学部	0	18
短大	12	0
合計	443	305
前年度比 45%増加		

個人ガイダンス	前年度
6	0
5	2
12	2
16	1
2	4
0	0
41	9
前年度比 350%増加	

後期ガイダンスは前年比で約5割増、個人向けガイダンスは倍以上の参加者がありました。アンケートの回答では大多数の学生が「役に立った」と回答しました。特に個人ガイダンスは卒論で困っていた方に大好評でした。

ガイダンスは役に立ったか
はい → 392名
いいえ → 6名
満足度 98.4%

ほかにも図書館以外の資料探しはインターネット検索が最も多く、見つからない場合は自費購入を考える学生が多いこと、データベースをあまり使ったことがないなどの回答が得られました。

ガイダンスでは資料が見つからない場合は、全国の図書館から取り寄せられること、インターネットだけでなくデータベースを使うと効率上がることなどを講義しました。



参加者の声

- ★「就職のことやレポートで使えることを知ることができた」(基本)
 - ★「レポートを仕上げるのに必要な蔵書の探し方がわかった」(個人)
 - ★「データベースのことが分かり、これから何かを調べるときにとっても役に立つと思った」(応用)
- などの反響がありました。
ガイダンスに限らず、資料探して困ったことがあればお手伝いいたします。
お気軽にカウンターへご相談ください。

今月の図書館展示 数学で遊ぼう

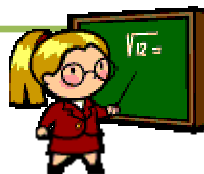
今月のテーマは数学。

数学は単なる計算だけの学問ではなく、推論や証明によって真実を解き明かしていく学問です。

そこには驚くべき発見と知的な興奮に満ちた世界が広がっています。

数式や論理だけにとらわれず、数学を「学ぶ」のではなく「楽しむ」ことを目的にすれば、きっと新しい面白さを発見できるはず。

展示では視覚によって表現される数学「折り紙」や隠された数字を求めるパズル、深遠な定理の世界に身を投じた学者の伝記など様々な角度から数学の世界へ誘います。



シラバスルームの図書が貸出禁止になります

皆様に好評をいただいているシラバスルームの図書は、
試験期間一週間前から試験終了までの間、すべて貸出を停止します。

期間

試験開始日一週間前から試験終了日まで。(追再試期間を含む)
1月21日(金)～2月9日(水) 2月18日(金)～3月5日(土)
※(試験期間1月28日～2月9日、追再試期間2月25日～3月5日)



長期貸出のお知らせ

長期貸出対象	貸出冊数	対象資料	実施期間	返却期限日
大学1～3年生 短大1年生	5冊	図書※	1/24(月)～3/24(木)	4/8(金)

※雑誌は1週間、AV資料は2週間の貸出になります。(通常通り)

☆卒業年次生、別科生、科目等履修生の貸出期間は**3月10日**までです。

返却は郵送でも受け付けています。

返却を忘れないようにお願いいたします。

※卒業生、健康市民大学生、ライブラリーカード会員、エクステンションなど一般の方は変更ありません。

図書館にデジタルサイネージ(電子掲示板)を導入しました

図書館の1階玄関フロアに、大型の電子掲示板を設置しました。

図書館からのホットな情報をお伝えします。

入館前や、帰り際に、足を止めて確認してみてください。



図書館彙報

- 図書館入口の塗装、照明の取り付け、カーペットの交換を行いました。
- 常用漢字表改訂に合わせて、漢字についてのミニ展示を行いました。
- 「2010年を振り返る」をテーマにミニ展示を行いました。
- 図書館7階に創立者水田三喜男記念資料館が開設されました。
- 12月2日 EBSCOhost の講習会を行いました。
- 12月3日 館内スタッフ研修を行いました。
- 12月13日 SciFinder がバージョンアップしました。
- 12月14日 韓国東西大学より曹増成先生、鄭守源先生が来学され、図書館を視察されました。
- 12月15日 筑波大学で行われた関東甲信越地区大学図書館シンポジウムに参加しました。
- 12月21日 大連理工大学管理学院の見学者が図書館を視察されました。
- 12月22日 DRF・SheRe 関東地区ワークショップに参加しました。