

# 図書館だより

Kio University Library No.41

## ・ TOPICS

### 巻頭言

現代教育学科 教授 図書館長 横 弥直浩先生

### 企画ホン 図書館スタッフのおすすめ本

### 資料を探すためのデータベースの紹介

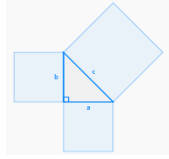
### 新着図書

### Library Guide



# 巻頭言

## 私の大切な一冊



### 『カジョリ 初等数学史』小倉金之助 補訳

現代教育学科 教授  
図書館長 横 弥直浩先生

私は数学教育を専門にしています。社会では数学の重要性や必要性がしばしば語られますが、その一方で数学嫌いの生徒が増え、「数学離れ」も深刻な問題になっています。本学の学生の中にも、数学があまり好きではないという者は少なくないと思います。そのような状況の中で、本学では 2026 年度入学生から現代教育学科に数学教育コースが設置されることになりました。そこで今回は、そのような視点から一冊の本に絞って紹介したいと思います。

このコースでは、数学の専門的な知識を学ぶだけでなく、「数学をどのように教えるか」という視点を大切にしながら、将来の数学教師を育てていきます。

数学の授業という、公式を覚え、問題を解くことが中心になりがちです。しかし数学は、本来、人類が長い歴史の中で築き上げてきた知的文化の一つでもあります。生徒に数学の魅力を伝えるためには、計算の技術だけでなく、数学がどのように生まれ、どのように発展してきたのかという背景を知ることも重要です。そのような視点を与えてくれる一冊が、『カジョリ 初等数学史』です。著者の フロリアン・カジョリ は数学史研究の先駆的な学者であり、本書では古代から近代に至るまでの数学の発展が、具体的なエピソードとともに分かりやすく紹介されています。

たとえば古代エジプトでは、ナイル川の氾濫によって土地の境界が失われるため、測量の必要から幾何学が発達しました。数学は抽象的な理論として生まれたのではなく、人々の生活の必要から生まれた学問であることが分かります。また古代ギリシャでは、数学はより理論的な学問として発展し、ピタゴラス たちによって数の性質そのものが研究されるようになりました。「直角三角形の三辺の関係を示す有名な定理 $a^2 + b^2 = c^2$ 」も、そうした研究の中で整理されたものです。

さらにその過程で、整数や分数では表せない無理数の存在が明らかになり、当時の数学観に大きな衝撃を与えたことも知られています。

本書の日本語訳を行ったのは、数学者であり数学教育者でもあった小倉金之助です。小倉は、数学を文化として理解することの重要性を強く主張しました。カジョリの著作を日本に紹介したことは、日本の数学教育にも大きな影響を与えています。

数学教師は、単に解き方を教えるだけでなく、「なぜ数学を学ぶのか」「数学とはどのような学問なのか」を生徒に伝える存在でもあります。数学の背後にある長い歴史や人間の知的営みを感じさせてくれる『カジョリ 初等数学史』は、これから数学を教える立場を目指す学生にとってはもちろん、教養として数学を文化的に捉えようとする学生にも多くの示唆を与えてくれる一冊です。数学を単なる問題解決の技術としてではなく、人類の文化として捉える視点を与えてくれる本として、ぜひ手に取ってほしいと思います。

# 企画ホン

## ナースのお仕事サポートBOOK 一年目を乗り切る！



所蔵:開架 6B  
分類:492.911 H

本学の卒業生の先輩がイラスト描いています！  
かわいいイラストともに病院で働くリアリティがあり参考になる情報がわかりやすくかかれています。病院勤務じゃなくとも社会人になるときに大切なことが満載でおすすめです。

## 図解 教務主任の仕事



所蔵:開架 3B  
分類: 374.3 K

本学をご卒業の先輩が執筆されました。実際に学校で勤務しているなかで実践したこと、分析したことが、図解を用いて表されているのでイメージしやすく参考になることが多いのではないのでしょうか。

## わが子に伝える絶対語感



所蔵:開架 4B  
分類:379.9 T

あなたがつかう言葉はどこから来ているのか。自分の言葉の起源を見つけるような内容でした。2003年頃発行された書籍ですが、このころはテレビの影響、現在ではインターネットの影響を私たちは大きく受けています。言葉の響きを見つめてみましょう。

## ピアニストならだれでも知っておきたい「からだ」のこと



所蔵:開架 10A  
分類:761.12 M

私たちの身体は、手だけ、足だけとバラバラに動いているわけではありません。すべては関連付いていて、例えば、手首が痛いのは手首だけが原因ではありません。指からや肘から影響を受けあっています。ピアニストだけではなく、日常生活のなかでの身体のつながりを知ることができる本です。

図書館スタッフのおすすめ本

# 資料を探すためのデータベースの紹介

図書館HPの「文献・情報を探す」をクリック



図書・雑誌を探す	蔵書検索OPAC	畿央大学図書館が所蔵する本（図書・雑誌）を検索
	CiNii Books：大学図書館の本を探す	全国の大学図書館が所蔵する本（図書・雑誌）の検索
	カーリル	全国の公共図書館などの蔵書情報や貸出状況を検索
	国立国会図書館サーチ	国立国会図書館・公共図書館・公文書館・美術館や学術研究機関が提供する資料、デジタルコンテンツを統合的に検索

図書を探す	CiNii Books－大学図書館の本を探す	全国の大学図書館が、所蔵する本（図書・雑誌）の検索
	カーリル	全国の公共図書館などの蔵書情報と貸出状況を検索
	国立国会図書館サーチ	国立国会図書館・全国の公共図書館・公文書館・美術館や学術研究機関等が提供する資料・デジタルコンテンツを統合的に検索

国内の論文を探す	CiNii Reserch（オープンアクセス）	学協会刊行物・大学研究紀要・国立国会図書館の雑誌記事索引データベースなどの学術論文情報を検索
	最新看護索引Web 同時アクセス数1	日本看護協会図書館が編集する国内発行の看護文献情報を検索
	医中誌Web 同時アクセス数1	国内発行の医学および関連分野の定期刊行物約7500誌から収録した約1400万件の論文情報を検索
	メディカルオンライン	国内発行の医学及び関連分野の学会誌・学術専門誌（約1400誌）等の情報、本文を閲覧
	J-STAGE	科学技術振興機構（JST）が運営する電子ジャーナルサイト、学協会が発行している学会誌・論文誌等を検索・閲覧
	IRDB （学術機関リポジトリデータベース）	日本国内の学術機関リポジトリに登録された文献情報（論文、紀要、研究報告書等）を横断的に検索

海外の論文を探す	CINAHL with Full Text / EBSCO host	看護学、関連健康医学全分野のジャーナル600誌を超える全文を閲覧可能
	MEDLINE / EBSCO host	薬学、看護学、歯科学、ヘルスケアシステム、医学など米国立医学図書館が提供するデータベース
	Psyc ARTICLES / EBSCO host	アメリカ心理学会制作による心理学会分野の全文データベース
	ERIC / EBSCO host	米国教育省が提供する教育学のデータベース 教育関連の文献とリソースが利用可能。オープンアクセス論文多数
	PubMed	アメリカ国立医学図書館運営する学術文献検索サービスで、文献情報をインターネットで無料で公開
	Google Scholar	Googleに公開されている国内・海外の書籍や学術出版社、学会大学等が刊行する記事・抄録・論文等の学術文献情報を検索

# 新着図書



『ブレイクスルー ノーベル賞科学者カタリン・カリコ自伝』

カタリン・カリコ(著)



『悪人の物語 (中学生までに読んでおきたい日本文学 ①～⑩)』

松田 哲夫 (監修, 編集)



『9月1日の朝へ』

椰月美智子(著)



『Step Forward 医療系学生のための基礎生物学』

仲田 栄子(編集), 小林 純也(編集), 飯島 典生(編集)

『うまくいっている人の考え方 完全版』

ジェリー・ミンチントン(著)



『いい顔生まれる こどもまんなか小児看護技術』

染谷 奈々子(編集), 平田 美佳(編集)



『整形外科の薬物療法・保存療法』

井尻慎一郎(編集), 田中 栄(編集), 松本守雄(編集)



『ル・コルビュジエ読本』

ル・コルビュジエ(著), 二川由夫(著), GA photographers(著)



『すごい物理学入門』

カルロ・ロヴェッリ(著), 竹内 薫(翻訳), 関口 英子(翻訳)



『生成 AI と歩む医療の未来地図 臨床・研究・医学教育はこう変わる』

高橋宏瑞(著)



『仏神と建築』

山岸 常人(著)



『その人らしさ なくならない』

恩蔵 絢子(著), 大谷 たらふ(イラスト)



# Library Guide



## 開館日・休館日

### 通常開館期間

月曜～金曜・・・9:00～20:00

土曜・・・・・・・・・・9:00～18:00

### 短縮開館期間

月曜～金曜・・・9:00～18:00

土曜・・・・・・・・・・9:00～18:00

通常時上記のとおりですが休館日や開館日時は変更される事があります。

詳しくはホームページをご覧ください。→



## 貸出冊数・期間

貸出冊数・期間			
図書	学部生	院生	教職員
	2週間・5冊	3週間・10冊	4週間・10冊
視聴覚資料	図書館常設パソコンでの閲覧のみ可		2週間・10タイトル
雑誌	貸出不可・館内閲覧のみ		1日・無制限



### 貸出について

カウンターで貸出であることを伝えてください。

貸出の場合は**学生証**を提示してください。

貸出中の資料を他の人に又貸ししないでください。

本の背に赤いラベルが付いている図書は**貸出禁止**図書です。



### 返却について

返却は借りた本人がカウンターへ返却手続きに来て下さい。学生証は不要です。

**直接書架へ戻さないでください。**カウンターで返却処理が行われないと、**未返却**のままとなります。

**返却期限は必ず守って下さい。**返却が遅れた日数分、貸出停止となります。

図書館だより No. 41 2026年4月発行  
(年2回発行)  
編集発行 畿央大学図書館  
〒635-0832 北葛城郡広陵町馬見中 4-2-2  
TEL 0745-54-1601 FAX 0745-54-1600  
<https://www.kio.ac.jp/toshokan/>