

岩手県立図書館
パスファインダー No.66

和算

このパスファインダーは、あるテーマを調べるときに役立つ図書館資料や他のツールを紹介するための道しるべです。

今回のテーマは「和算」です。和算とは、江戸時代に発達した日本独自の数学をいいます。戦から天下泰平へ、世の中は貨幣経済の時代へと移り変わります。生活のため、商人だけでなく武士や農民にも数学の知識が必要とされて、和算は広まりました。和算とは、どういった学問だったのでしょうか？



テーマについて調べるキーワードは？

情報にたどり着くカギとなるキーワードを考えます。ひとつのテーマに結びつくいろいろなキーワードから、新たな切り口や、情報の的が絞られます。

例：和算 和算家（関孝和 千葉胤秀など）和算史 数学 数学史
算数 算術 算額 遊歴算家 和算書（塵劫記など）鶴亀算 など

岩手県立図書館

電話：019-606-1730 FAX：019-606-1731

<http://www.library.pref.iwate.jp/>



キーワードをもとに図書館資料を探そう！

1. 蔵書検索機<OPAC (オーパック)>を使ってみよう。

館内にある蔵書検索機<OPAC>で、当館の蔵書を調べることができます。キーワードや、本のタイトル、編著者名などを入力して検索します。

当館所蔵の検索結果の一部をご紹介します。

【3階：参考図書コーナー】

資料情報	請求記号
『和算の事典』佐藤 健一 // 監修 朝倉書店 2009 年 ◆和算の成り立ちからさまざまな計算法が、図式とともに掲載されています。二大風習であった「遺題継承」「算額奉納」についても解説しています。	R/419.1/ワサ
『和算史年表 増補版』佐藤 健一・大竹 茂雄ほか // 編著 東洋書店 2006 年 ◆和算通史を知るための年表です。世界の数学史上の主な動きをはじめ、資料や事項なども掲載されており、和算史が一目瞭然です。	R/419.1/ワサ

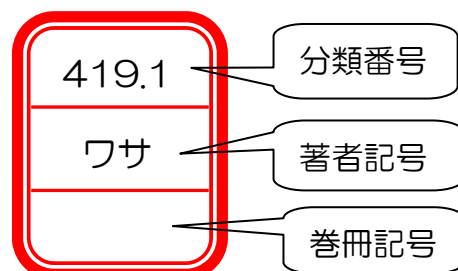
【3階：一般開架・郷土資料コーナー】

資料情報	請求記号
『江戸の天才数学者』鳴海 風 // 著 新潮社 2012 年 ◆吉田光由、関孝和など、江戸時代の和算家 8 人を時系列で紹介、足跡を追っています。	419.1/ナル
『岩手の和算と算額』安富 有恒 // 著 杜陵高速印刷 (印刷者) 1982 年 ◆岩手県内に残存している算額の中から、中・高生に解けるものを原文のまま問、答、術文を載せ、現代的解法と術文の解法を説明しています。	K/410/ヤ 2/4 1
『和算を教え歩いた男』佐藤 健一 // 著 東洋書店 2000 年 ◆和算を教え歩いた山口和の足取りを参考に、普通の生活の中で実際に使っていた数学などを紹介。続編、続々編もあります。	419.1/サ

2. 直接、棚に行ってみよう。《ブラウジング》

図書館の本には、1冊ごとにテーマを表す分類記号が付いています。各コーナーでこの分類番号の棚に行くと、同じような内容の資料が近くにあります。

分類番号	テーマ
410	数学
419.1	和算 算額





新聞・雑誌記事（論文）を探そう！

1. データベース（電子資料）を使ってみよう。館内限定

当館では、以下のデータベースで新聞・雑誌記事（論文）を探することができます。
※ご利用の際には手続きが必要です。カウンターまでどうぞ。

岩手日報記事情報	岩手日報の記事を、2004（平成16）年4月から検索できます。ただし、事故、事件、裁判の記事は除かれます。	
NICHIGAI MAGAZINEPLUS	1945（昭和20）年以降の一般雑誌から専門誌、大学紀要を収録した国内最大規模の雑誌・論文データベースです。	
毎日NEWSパック	日経テレコン21	
河北新報データベースKD	聞蔵Ⅱビジュアル	
ヨミダス歴史館	The Sankei Archives	

検索結果の一部をご紹介します。

記事	データベース
「一関に67枚目の算額 寺社に奉納した和算の絵馬 神社で発見 江戸末期に奉納か」 『岩手日報』 2012（平成24）.7.6 朝刊21面	岩手日報記事情報

2. 雑誌を見よう。

資料情報	場所	請求記号
「誌上科学史博物館 — 和算家 関孝和を巡って」 『学術の動向』第11巻第9号（通巻126号）2006.9 日本学術協力財団 ※禁帯出資料	新聞雑誌庫	S/061/ニ1
「和算界 孤高の天才 関 孝和」 『歴史読本』第57号第10巻（通巻880号）2012.10 新人物往来社 ※禁帯出資料	自動化書庫	S/205/レ6

3. 「CiNii Articles—日本の論文をさがす」を使ってみよう。インターネット

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

日本語で書かれた雑誌や、学術論文を探することができます。本文リンクのあるものは、そのまま本文を閲覧することもできます。

4. 国立国会図書館「雑誌記事検索」を使ってみよう。インターネット

<https://ndlopac.ndl.go.jp/F/?func=find-b-0>

国内で刊行された学術雑誌、紀要を中心に、人文科学、社会科学、自然科学の記事が検索できます。



インターネットで関連サイトを探そう！

即時性があり、検索に便利です。

テーマに関連するウェブサイトをご紹介します。(2013年8月9日現在)

- ◆ 『和算ナビ 和算・算額を楽しむための情報サイト』 <http://wasan.info/>
和算の歴史、算額の解説のほか、鶴亀算、旅人算、油わけ算などの問題と解答・解説が掲載されています。
- ◆ 『和算の館』 <http://www.wasan.jp/>
全国に現存する算額や、山村善夫著『岩手の算額』などを、画像でみることができます。また、全国にある和算研究会が一覧になって掲載されています。
- ◆ 『国立国会図書館データベース・ナビゲーション・サービス』 **Dnavi**
http://dnavi.da.ndl.go.jp/bnnv/servlet/bnnv_user_top.jsp
インターネット上にある膨大な情報資源をより有効に活用できるよう、各種データベースの入口まで案内します。調べたいデータベースのキーワードやテーマから検索することができます。



他の図書館等の所蔵を調べよう！ 【インターネット】

1. 当館のホームページで・・・

<http://www.library.pref.iwate.jp/>

県内図書館横断検索で、岩手県の公共図書館、大学図書館などの所蔵状態を一度に検索できます。

2. 国立国会図書館のホームページで・・・

<http://iss.ndl.go.jp/>

国立国会図書館サーチで、国立国会図書館をはじめ全国の公共図書館、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総合的に検索できるサービスです。

3. 「CiNii Books—大学図書館の本をさがす」で・・・

<http://ci.nii.ac.jp/books/>

全国の大学図書館が所蔵する本（図書・雑誌）の情報を検索することができます。



文献を入手しよう！

「当館以外の場所にある本が読みたい」

→ お取り寄せできる場合がございます。カウンターでご相談ください。

「本や雑誌、紀要などの論文の複写がほしい」

→ 有料となりますが、お取り寄せできる場合がございます。カウンターで直接、ご相談・お申込みください。