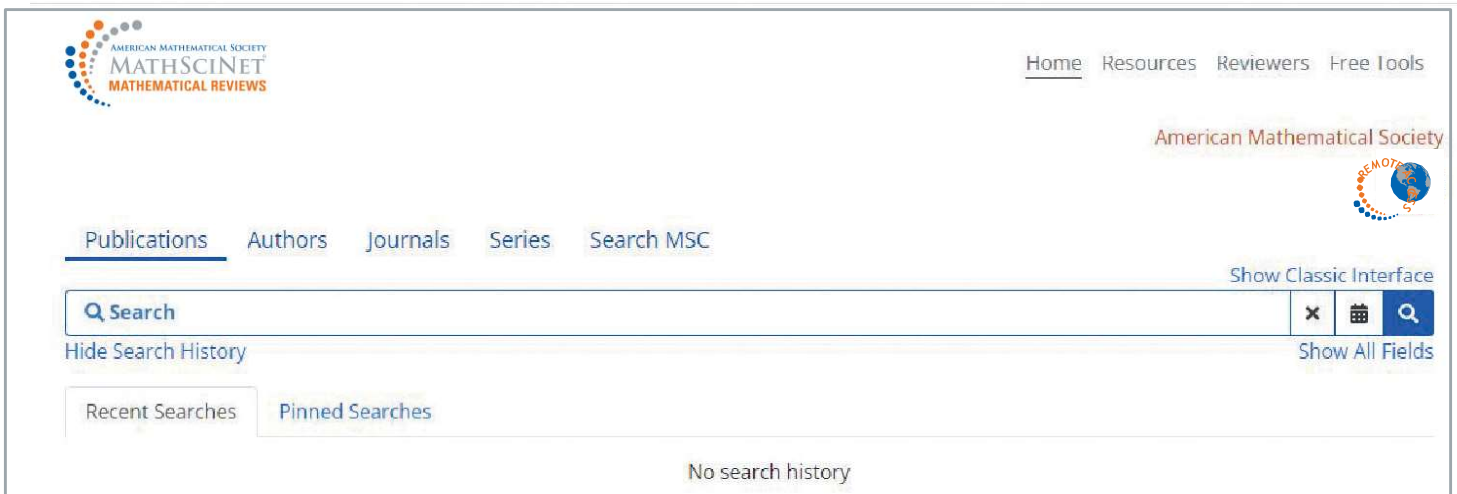


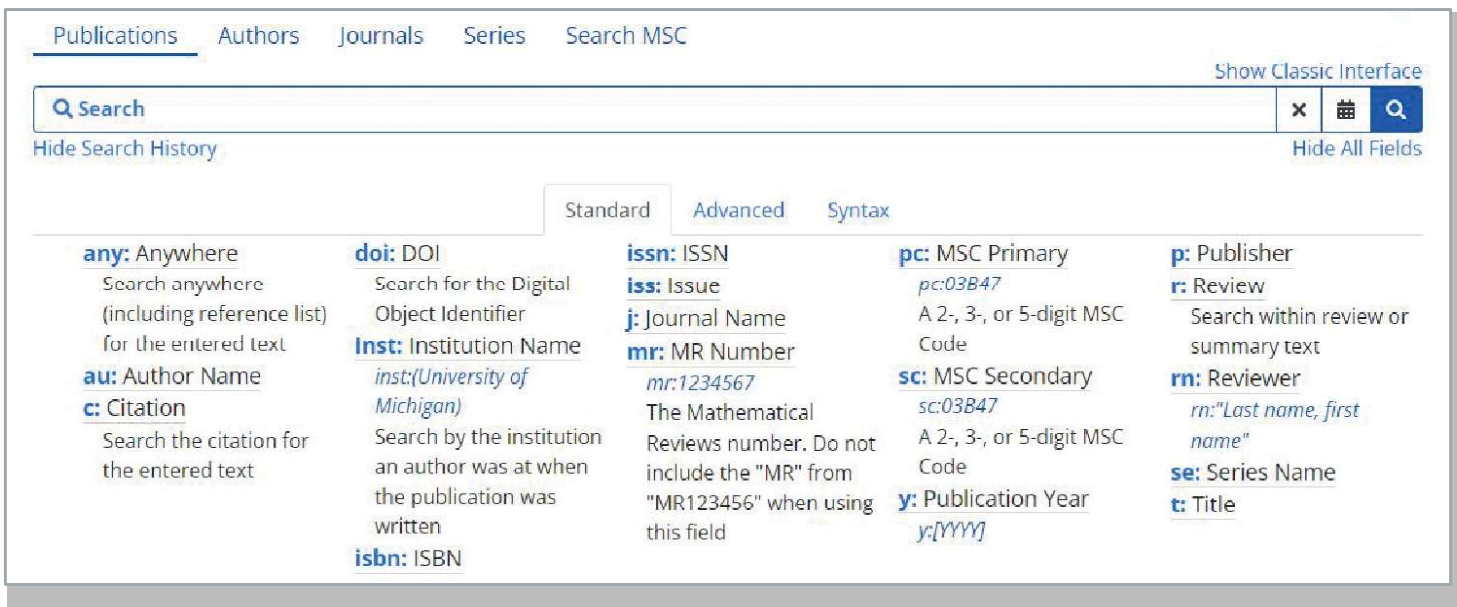
1 記事や書籍を探す

新しい **new MathSciNet interface** では、用語を入力するだけで検索を開始できます。



The screenshot shows the top navigation bar with links for Home, Resources, Reviewers, and Free Tools. Below this is the American Mathematical Society logo and a secondary navigation menu with links for Publications, Authors, Journals, Series, and Search MSC. A search bar is prominently displayed with a magnifying glass icon, a clear button (x), a calendar icon, and a search button. Below the search bar are links for Hide Search History, Recent Searches, and Pinned Searches. A 'Show Classic Interface' link is also visible. At the bottom of the search area, it says 'No search history'.

フィールドを追加して(複数でも可)、検索を絞り込みできます。フィールドコードを入力し、自動提案されたコードから選ぶか、“show all fields” をクリックして利用可能なフィールドコードから選択できます。



This screenshot shows the search interface with a dropdown menu open, displaying various search field codes and their descriptions. The search bar at the top has 'Search' entered. Below the search bar are links for Hide Search History and Hide All Fields. The dropdown menu is titled 'Standard' and lists the following fields:

- any:** Anywhere
Search anywhere (including reference list) for the entered text
- au:** Author Name
- c:** Citation
Search the citation for the entered text
- doi:** DOI
Search for the Digital Object Identifier
- inst:** Institution Name
inst:(University of Michigan)
Search by the institution an author was at when the publication was written
- isbn:** ISBN
- issn:** ISSN
- iss:** Issue
- j:** Journal Name
- mr:** MR Number
mr:1234567
The Mathematical Reviews number. Do not include the "MR" from "MR123456" when using this field
- pc:** MSC Primary
pc:03B47
A 2-, 3-, or 5-digit MSC Code
- sc:** MSC Secondary
sc:03B47
A 2-, 3-, or 5-digit MSC Code
- y:** Publication Year
y:[YYYY]
- p:** Publisher
- r:** Review
Search within review or summary text
- rn:** Reviewer
rn:"Last name, first name"
- se:** Series Name
- t:** Title

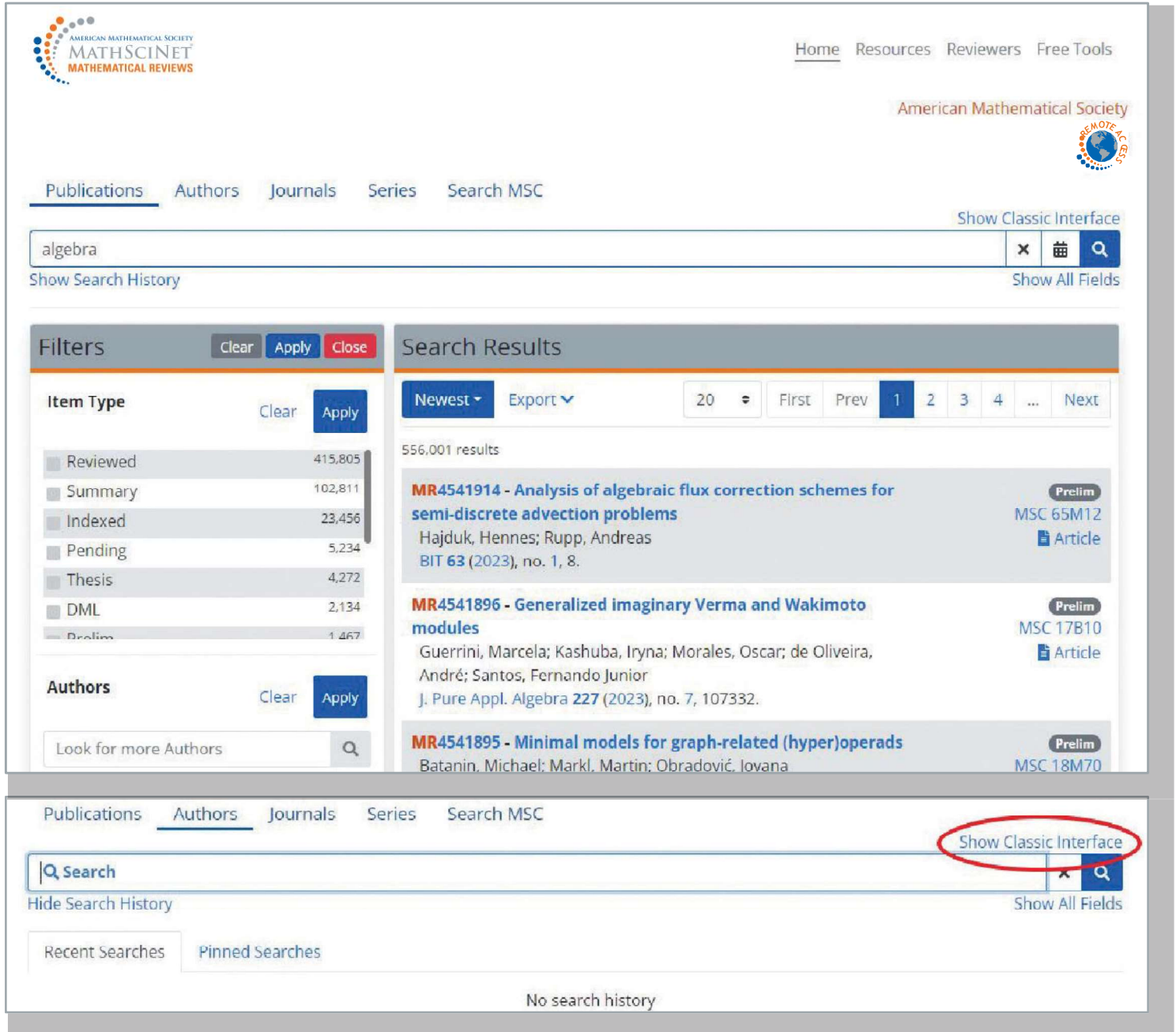
結果リストから、MR Number をクリックすると、レビュー(ある場合)、引用情報、元の記事への直接リンク(ある場合)など、出版物に関する詳細な情報が表示されます。

結果リストは、出版日(古い順、新しい順)、関連性、引用回数、著者数で並べ替えることができます。

フィルタを使用して、アイテムの種類、機関、著者、主題分類、ジャーナル、年によって検索結果を絞り込むことができます。

チェックボックスでフィルタを選択し、1回クリックするとフィルタが適用され、2回クリックするとフィルタが外れます。

チェックを外すには、3回クリックします。“Apply” をクリックすると、フィルタが有効になります。



The screenshot displays the MathSciNet search interface. At the top left is the logo for the American Mathematical Society MathSciNet Mathematical Reviews. Navigation links include Home, Resources, Reviewers, and Free Tools. A secondary navigation bar includes American Mathematical Society and a globe icon. Below this are tabs for Publications, Authors, Journals, Series, and Search MSC. A search bar contains the term "algebra" with a search icon and a "Show All Fields" link. A "Show Search History" link is also present. The main content area is divided into "Filters" and "Search Results".

Filters: Includes "Item Type" and "Authors" sections. The "Item Type" section has a table:

Item Type	Count
Reviewed	415,805
Summary	102,811
Indexed	23,456
Pending	5,234
Thesis	4,272
DML	2,134
Prelim	1,467

The "Search Results" section shows 556,001 results. The first three results are:

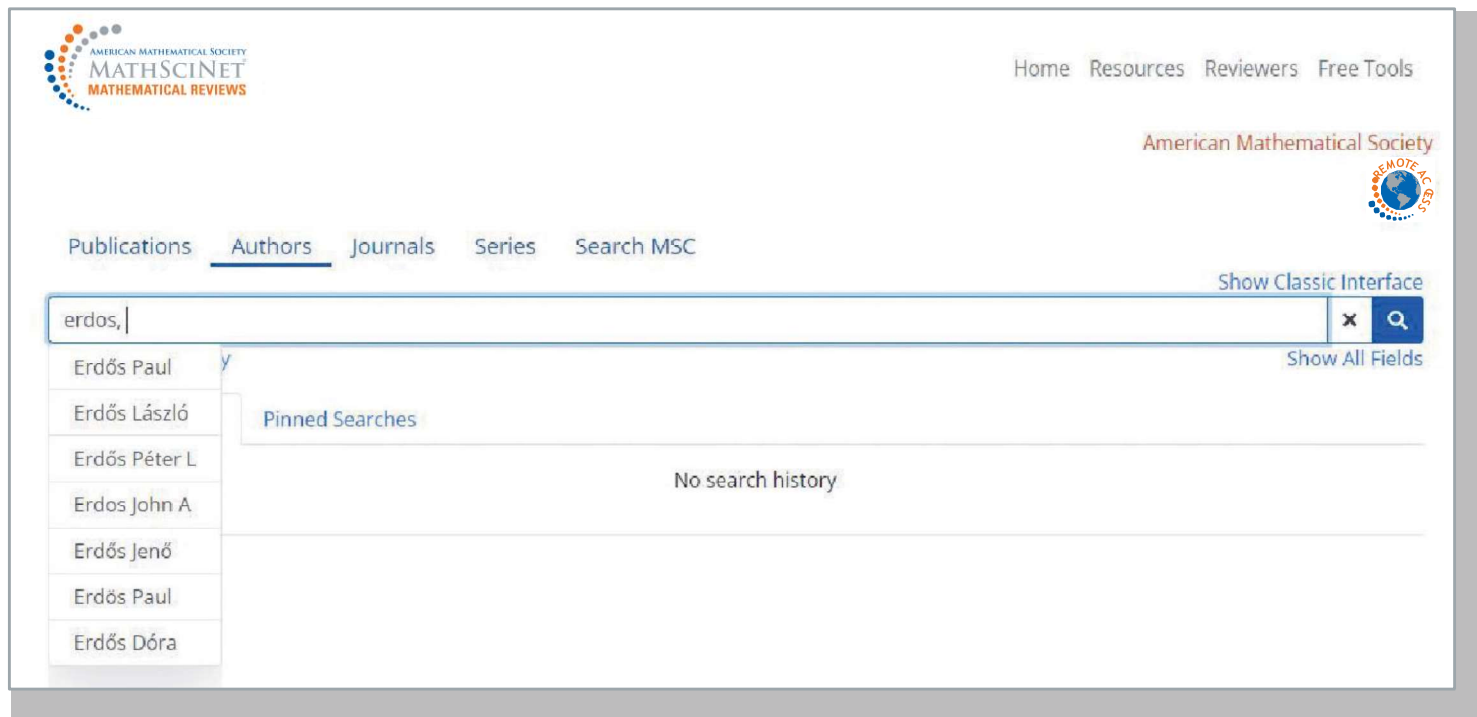
- MR4541914 - Analysis of algebraic flux correction schemes for semi-discrete advection problems** (Prelim MSC 65M12). Authors: Hajduk, Hennes; Rupp, Andreas. BIT 63 (2023), no. 1, 8.
- MR4541896 - Generalized imaginary Verma and Wakimoto modules** (Prelim MSC 17B10). Authors: Guerrini, Marcela; Kashuba, Iryna; Morales, Oscar; de Oliveira, André; Santos, Fernando Junior. J. Pure Appl. Algebra 227 (2023), no. 7, 107332.
- MR4541895 - Minimal models for graph-related (hyper)operads** (Prelim MSC 18M70). Authors: Batanin, Michael; Markl, Martin; Obradović, Iovana.

At the bottom of the screenshot, the "Show Classic Interface" link is circled in red.

Classic MathSciNet interface を使用したい場合は、“Show Classic Interface”リンクをクリックしてください。どのバージョンのインターフェイスを使用しても、同じ結果を得ることができます。

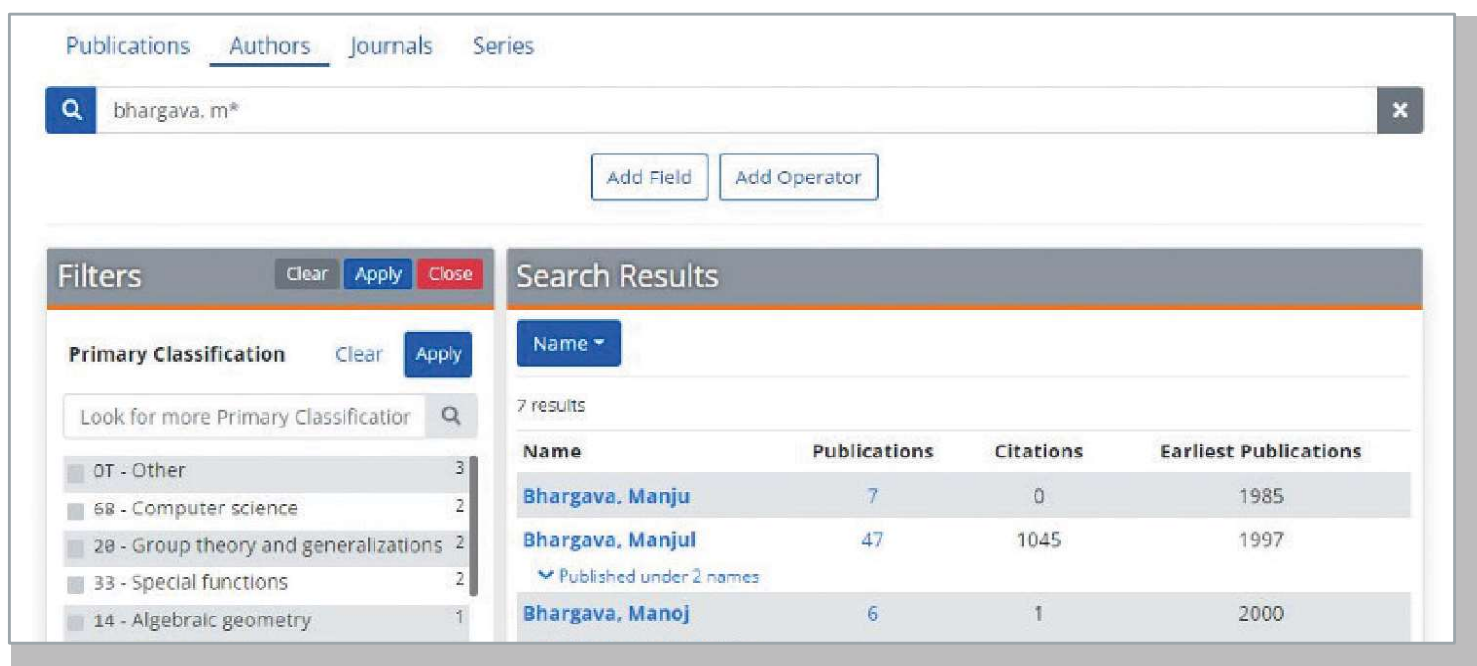
② 著者を調べる

特定の著者は、「Authors」タブから検索できます。著者名検索では、二重引用符を使わなければ名前の順番は関係ありません。入力すると、オートサジェスト機能により、一致する候補が表示されます。



The screenshot shows the MathSciNet website with the 'Authors' tab selected. A search bar contains 'erdos,' and a dropdown menu lists several authors: Erdős Paul, Erdős László, Erdős Péter L, Erdos John A, Erdős Jenő, Erdős Paul, and Erdős Dóra. Below the search bar, there are sections for 'Pinned Searches' and 'No search history'.

結果リストから、著者の名前をクリックすると、その著者のプロフィールが表示されます。結果リストは、名前、出版数、引用数、最も古い出版で並べ替えることができます。フィルタを使用すると、主要な分類で結果を絞り込むことができます。



The screenshot shows the search results for 'bhargava, m*'. The search bar contains 'bhargava, m*' and the search results are displayed in a table. The table has columns for Name, Publications, Citations, and Earliest Publications. The results are sorted by Name.

Name	Publications	Citations	Earliest Publications
Bhargava, Manju	7	0	1985
Bhargava, Manjul	47	1045	1997
Published under 2 names			
Bhargava, Manoj	6	1	2000

On the left side, there is a 'Filters' section with 'Primary Classification' and a list of categories: OT - Other (3), 68 - Computer science (2), 20 - Group theory and generalizations (2), 33 - Special functions (2), and 14 - Algebraic geometry (1).

③ ジャーナルや本を調べる

書籍シリーズのページは、MathSciNetに新しく追加されたもので、ジャーナル検索と同様の機能を備えています。タイトル用語はどのような順番でも入力することができます。オートサジェスト機能により、最大10件まで結果が提案されます。ここでは、“Proceedings”という単語だけで始まるブックシリーズを検索してみましょう。

The screenshot shows the MathSciNet search interface. At the top, there are tabs for 'Publications', 'Authors', 'Journals', and 'Series'. A search bar contains the text 'proceedings'. Below the search bar, a list of search results is displayed, including 'Conference Proceedings and Lecture Notes in Geometry and Topology', 'Conference Proceedings and Lecture Notes in Applied Physics', 'IFAC Proceedings Series', 'CMS Conference Proceedings', 'Proceedings of the Colloquiums on the Qualitative Theory of Differential Equations', 'Clay Mathematics Proceedings', 'Proceedings in Life Sciences', and 'Proceedings of the Centre for Mathematical Analysis'. An orange box highlights the search bar and the first few results, with a text box explaining that pressing the Enter key will search for all series containing the title 'Proceedings', or clicking on a result will search for that specific series title.

Profile for **Contemporary Mathematics**

Series Details	
Title	Contemporary Mathematics
Abbreviation	Contemp. Math.
Publisher	Amer. Math. Soc.
Websites	bookstore.ams.org
ISSN	0271-4132
Publications Listed	13,027
Reference Lists	2005 to Present
Latest Volume	2023
Earliest Volume	1982
Publications Cited	9,204 (70.7% of publications)
Citations	78,021 from 64,443 publications

Recent Volumes	
2023, vol. undefined, Geometric and functional inequalities and recent topics in nonlinear PDEs	
2022, vol. undefined, Automorphisms of Riemann surfaces, subgroups of mapping class groups and related topics	
2022, vol. undefined, Differential geometry and global analysis--in honor of Tadashi Nagano	
List All Volumes	

Series Title History		
Title	Start	End
Contemp. Math.	1982	—
View Details		

ジャーナルとシリーズのプロフィールページには、書誌情報と詳細が掲載されています。追加のセクションでは、より詳細な情報を提供しています。

Recent Volumes/Issues

データベースでカバーされている最新号を表示し、利用可能なすべての発刊号へのリンクがあります。

Title History

過去に発売されたタイトルの情報をまとめています。

Mathematical Citation Quotient

MRデータベースの参考文献リストから、ジャーナルの出版物への引用に関する情報を正規化し、グラフまたは表形式で表示します。

Citations

出版物に対する被引用回数を示すデータで、出版年ごとにデータを見ることができます。引用された論文、または引用された年別に表示されます。

さらに“Publications per Year” “Mathematics Subject Classifications” “Top Authors” のセクションもあります。