

QUICKSTART GUIDE

for the 2023 MathSciNet interface update

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 the American Mathematical Society logo, Home, Resources, Reviewers, and Free Tools links. Below the navigation is a search bar with a magnifying glass icon, a 'Search' button, and options to 'Show Classic Interface' or 'Show All Fields'. The search bar also includes 'Recent Searches' and 'Pinned Searches' buttons. The main content area displays a message '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。

The screenshot shows the search interface with the same top navigation and search bar as the previous screenshot. Below the search bar is a 'Hide Search History' link. The main content area displays a table of search fields:

Standard	Advanced	Syntax		
any: Anywhere Search anywhere (including reference list) for the entered text	doi: DOI Search for the Digital Object Identifier	issn: ISSN iss: Issue	pc: MSC Primary pc:03B47	p: Publisher
au: Author Name c: Citation Search the citation for the entered text	inst: Institution Name <i>inst:(University of Michigan)</i>	j: Journal Name mr: MR Number <i>mr:1234567</i>	A 2-, 3-, or 5-digit MSC Code	r: Review Search within review or summary text
		sc: MSC Secondary sc:03B47	A 2-, 3-, or 5-digit MSC Code	rn: Reviewer <i>rn:"Last name, first name"</i>
		y: Publication Year <i>y:[YYYY]</i>		se: Series Name t: Title

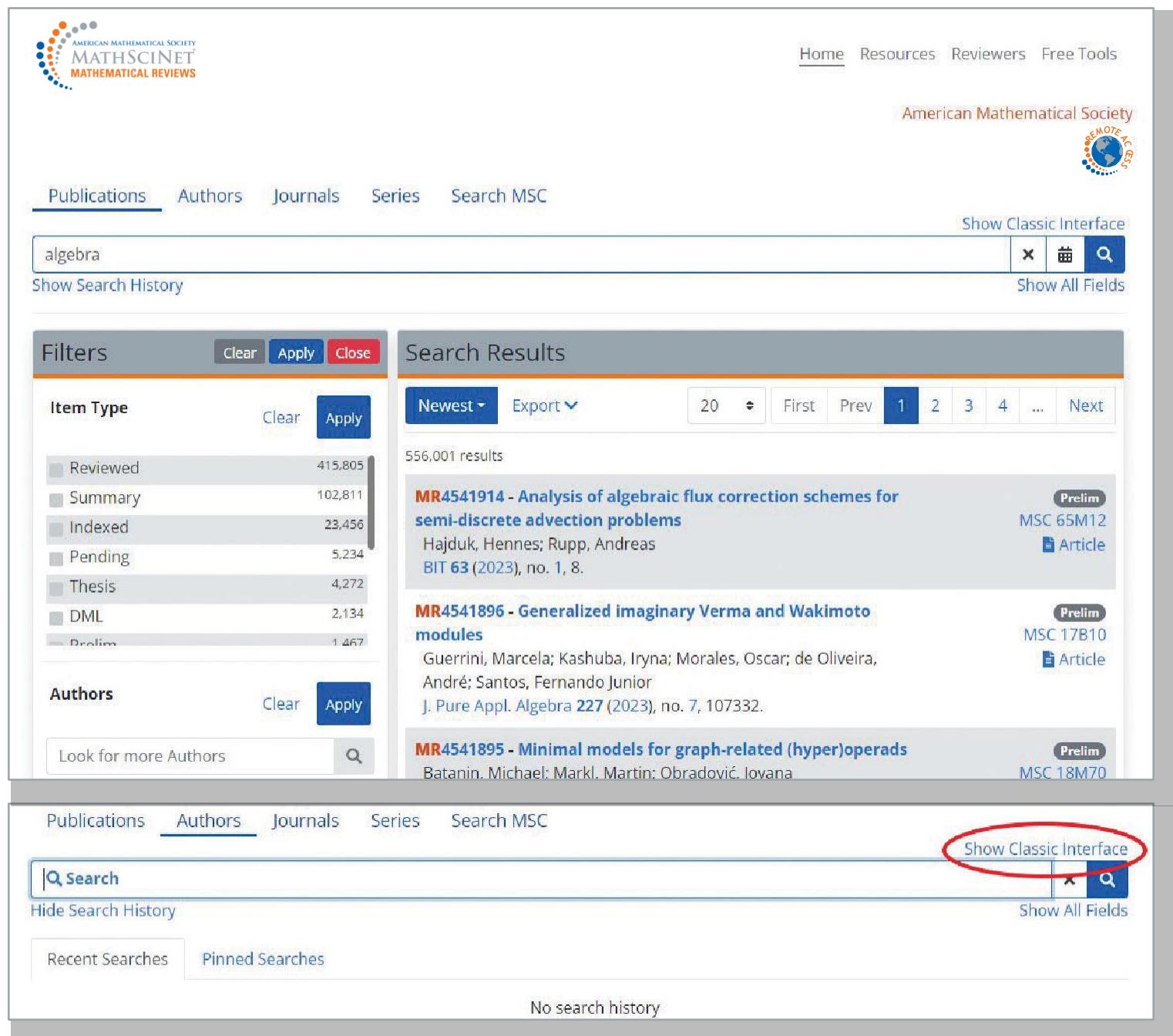
結果リストから、MR Number をクリックすると、レビュー(ある場合)、引用情報、元の記事への直接リンク(ある場合)など、出版物に関する詳細な情報が表示されます。

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 shows the MathSciNet search interface. At the top, there's a navigation bar with links for Home, Resources, Reviewers, and Free Tools. Below that is the American Mathematical Society logo and a "REMOTE USE" link. The main search bar contains the query "algebra". To the right of the search bar are buttons for Show Classic Interface, Show All Fields, and a search icon.

Filters: A sidebar on the left lists item types: Reviewed (415,805), Summary (102,811), Indexed (23,456), Pending (5,234), Thesis (4,272), DML (2,134), and Prelim (1,467). There's also a section for Authors with a "Look for more Authors" input field and a search icon.

Search Results: The main area displays search results for "algebra". It includes a "Newest" dropdown, an "Export" button, and a page navigation bar with links for 20, First, Prev, Next, and numbered pages 1 through 4. The results list three entries:

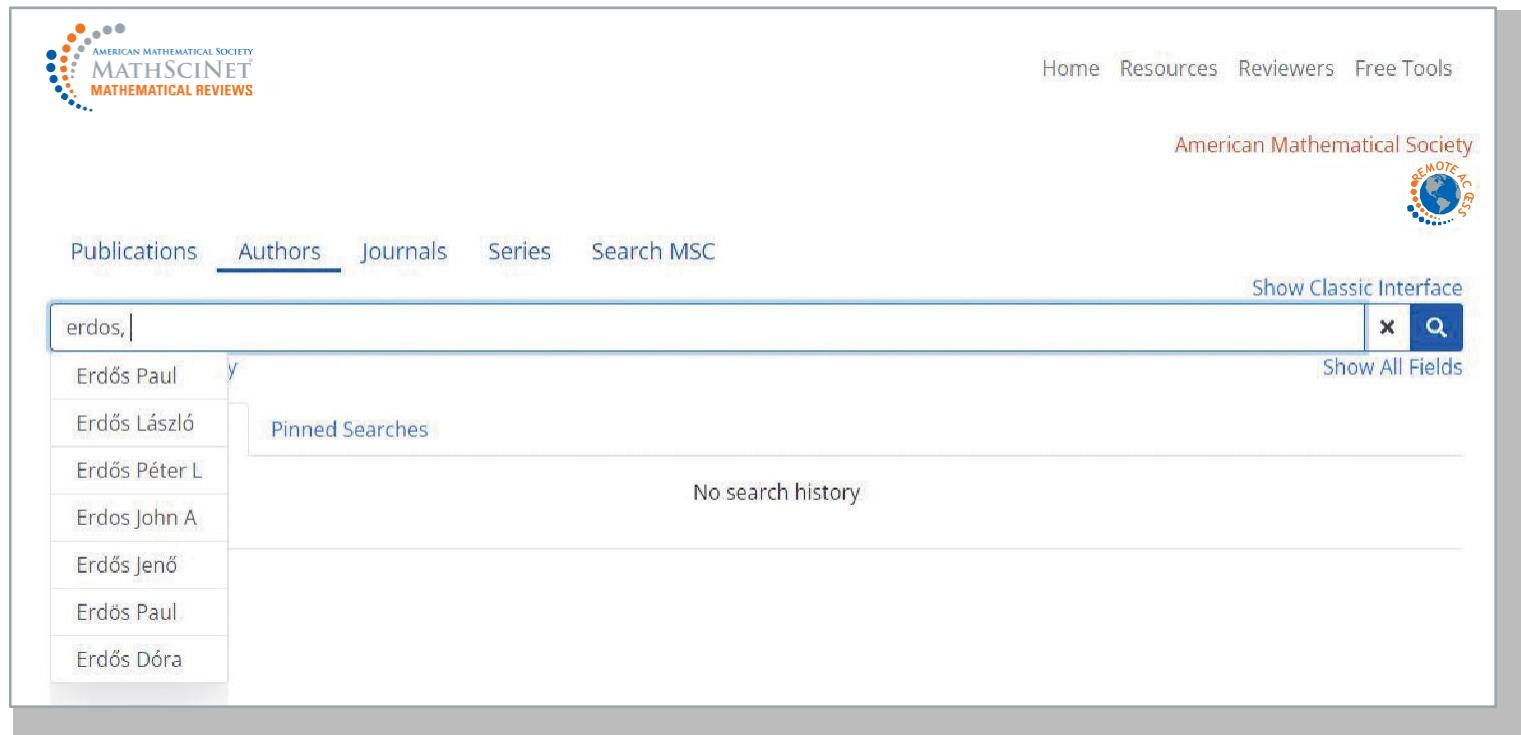
- MR4541914 - Analysis of algebraic flux correction schemes for semi-discrete advection problems** (MSC 65M12, Article). It has 556,001 results. The entry details: Hajduk, Hennes; Rupp, Andreas; BIT 63 (2023), no. 1, 8.
- MR4541896 - Generalized imaginary Verma and Wakimoto modules** (MSC 17B10, Article). It details: 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** (MSC 18M70, Article). It details: Batanin, Michael; Markl, Martin; Obradović, Iovana.

At the bottom of the search interface, there are links for Publications, Authors, Journals, Series, Search MSC, and a "Show Classic Interface" link, which 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。

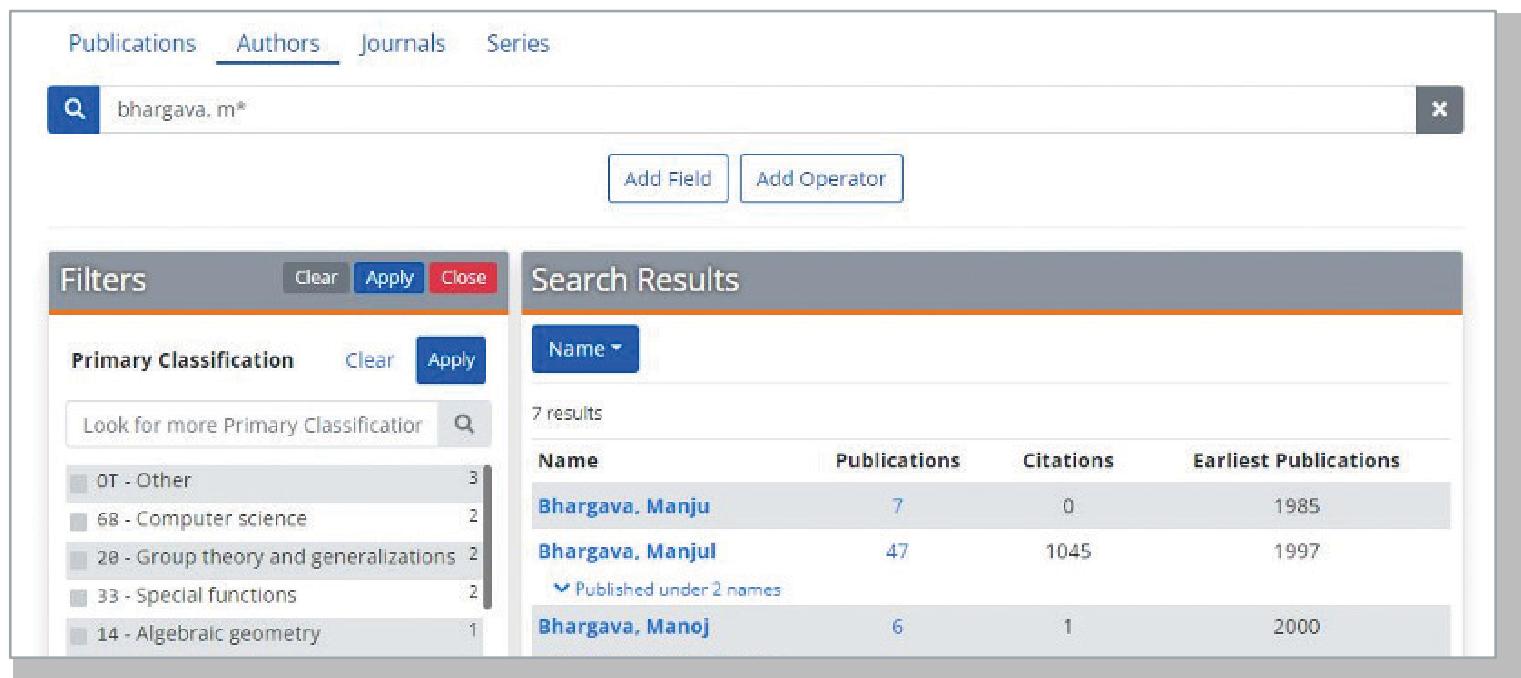
② 著者を調べる

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 search interface with the "Authors" tab selected. The search bar contains the query "erdos," and a dropdown menu displays several suggestions: Erdős Paul, Erdős László, Erdős Péter L, Erdos John A, Erdős Jenő, Erdős Paul, and Erdős Dóra. To the right of the search bar are buttons for "Show All Fields" and "Show Classic Interface". Above the search bar, the navigation menu includes Home, Resources, Reviewers, and Free Tools. The American Mathematical Society logo and a "REMOTE ACCESS" icon are also visible.

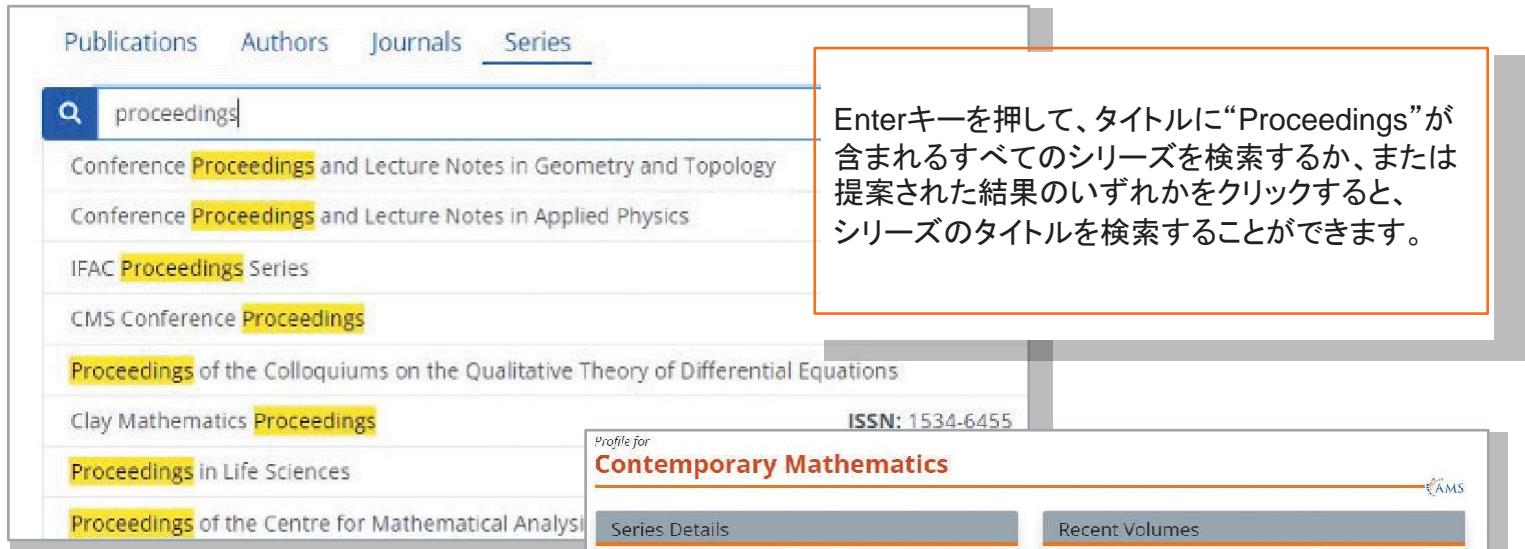
結果リストから、著者の名前をクリックすると、その著者のプロフィールが表示されます。結果リストは、名前、出版数、引用数、最も古い出版で並べ替えることができます。フィルタを使用すると、主要な分類で結果を絞り込むことができます。



The screenshot shows the MathSciNet search interface with the "Authors" tab selected. The search bar contains the query "bhargava, m*". Below the search bar are buttons for "Add Field" and "Add Operator". The search results table has columns for Name, Publications, Citations, and Earliest Publications. The first result is Bhargava, Manju, with 7 publications, 0 citations, and earliest publication in 1985. The second result is Bhargava, Manjul, with 47 publications, 1045 citations, and earliest publication in 1997. The third result is Bhargava, Manoj, with 6 publications, 1 citation, and earliest publication in 2000. On the left, there is a "Filters" section with a "Primary Classification" dropdown 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). There are also "Clear" and "Apply" buttons for filters.

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 with the "Series" tab selected. In the search bar, the word "proceedings" is typed. Below the search bar, a list of series titles is displayed, each with a yellow highlight around the word "Proceedings". The titles include: 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.

Enterキーを押して、タイトルに“Proceedings”が含まれるすべてのシリーズを検索するか、または提案された結果のいずれかをクリックすると、シリーズのタイトルを検索することができます。

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。