



MathSciNet 利用マニュアル

米国数学会(American Mathematical Society)は、世界の数理科学(数学および数学を応用した学問分野)の論文(雑誌論文、書籍、会議録等)のレビューを 1940 年に創刊した定期刊行物「Mathematical Reviews (MR)」で提供しています。

MR には論文のレビューの他、定期刊行物「Current Mathematical Publications: CMP」から書誌、抄録が収録されるとともに数学主題分類である MSC(Mathematical Subject Classification: MSC)が各論文情報に付与されています。

「MathSciNet」は MR をベースに、1800 年代初頭まで遡及した書誌データの追加、電子ジャーナル論文へのダイレクトリンク、参考文献リストの追加、引用情報の追加など、より拡張されたオンライン・データベースとしてインターネットを通じてサービスされています。

本マニュアルでは「MathSciNet」で論文を検索する方法をご説明します。

◇ MathSciNet 利用マニュアル 目次 ◇

1 MathSciNet のメインメニュー	2
2 トップページからの検索	3
2-1 検索の詳細	4
フィールドの種類	4
検索語入力の規則	5
3 検索結果の表示	6
3-1 検索結果の一覧画面	6
3-2 論文の詳細画面	7
4 著者名からの検索	8
5 雑誌名からの検索	9
6 Citations - 著者参照回数とジャーナル参照履歴	10
著者参照回数	10
ジャーナル参照履歴	10
7 Citations - Search by Subject / Year / Top 10 Lists	11
Search by Subject	11
Search by Year	11
Top 10 Lists	11
8 Free Tools	12
8-1 分類(MSC)による検索	12
8-2 共同研究間隔	13
8-3 最新ジャーナル	14
論文書誌が掲載された時を指定	14
雑誌一覧画面	14
8-4 最新刊行物	15
9 オプション 表示形式の変更	16
10 クリップボード 検索結果の一時保存	17
11 MathSciNet のシステム要件と動作環境	18

April 2013

丸善株式会社 学術情報ソリューション事業部 企画開発センター

〒105-0022 東京都港区海岸 1-9-18 国際浜松町ビル

TEL (03)6367-6114 FAX (03)6367-6184

E-mail: e-support@maruzen.co.jp



1 MathSciNet のメインメニュー

MathSciNet のトップページ: <http://www.ams.org/mathscinet/>

MathSciNet の各種タブ



- | | |
|--------------|----------------------------|
| ① 刊行物 | 書誌や主題内容からの検索が可能です。 |
| ② 著者名 | 著者名による検索が可能です。 |
| ③ ジャーナル | 雑誌など資料名からの検索が可能です。 |
| ④ Citation | 引用された回数の多い雑誌・図書・論文を確認できます。 |
| ⑤ ホームへ | トップページへ移動します。 |
| ⑥ オプション | 検索結果の各種表示設定ができます。 |
| ⑦ Free Tools | MSC 分類からの検索や、最新論文の収集ができます。 |

2 トップページからの検索

トップ画面より、13 種類ある検索フィールドをプルダウンメニューから選択し、4 つのテキストボックスでキーワードを入力して検索できます。

さらに「時間枠」から検索年で、「出版種類」から出版物の種類で検索に制限を加えることができます。

◇ トップページからの検索 ◇

① キーワード検索

テキストボックスにキーワードを入力し、プルダウンメニューから検索するフィールドを選択することができます。

検索の実行は「検索」ボタンを、検索をリセットする場合は「排除」をクリックしてください。

② 時間枠

(a): ここが選択されている状態で、1940 年以降の全レコードを対象に検索されます。

(b): ○○年だけ「=」、○○年の次年以降「>」、○○年の前年以前「<」と、検索を論文の発行年で制限することができます。

(c): 「○○年から○○年まで」で検索を論文の発行年で制限することができます。

③ 出版種類

検索する論文の種類を「全部」「書籍」「ジャーナル」「学会紀要」から選択することができます。

④ レビューフォーマット

検索結果の詳細表示を印刷に適した「PDF」と他画面への移動に適した「HTML」から選択できます(電子ジャーナル論文の表示形式ではありません)。

2-1 検索の詳細

検索フィールドとテキストボックスへの入力ルールは以下の通りです。このルールは前述の刊行物検索以外の MathSciNet 内のキーワード検索に適用されます。

フィールドの種類

著者	論文の執筆者、共同研究者(原論文に表示されている著者が対象) 「SMITH, J」「SHIMURA, GORO」のように間にカンマを挟んで姓名の順に入力します。
著者/関連	著者や編者・翻訳者などを併せて検索できます。
タイトル	原題・英訳タイトル。副題は含まれません。タイトルの一部だけでも検索可能。
書評本文	レビューの本文で検索できます。TeX による数学記号での検索も可能。
ジャーナル	雑誌を雑誌名、省略形、ISSN(1985 年以降)から検索できます。
研究機関コード	著者の所属機関コードで検索できます。 コードは「Math Reivews Institution Codes and Addresses Lookup < http://www.ams.org/instcode >」で確認することができます。また MathSciNet の検索結果で入手したコードから所属機関名を確認することができます。
シリーズ	シリーズの名称・略称で検索できます(1985 年以降)。
MSC 主・副	MSC(Mathematical Subject Classification: 数学主題分類)の主分類と副分類の両方から検索できます。 MSC は < http://www.ams.org/mathscinet/msc/msc2010.html >から確認することができます。
MSC 主	MSC の主分類のみから検索ができます。
MR 番号	Mathematical Reviews (MR)のレビュー番号、MathSciNet でのレコード番号として利用されています。ここをクリックして論文を詳細表示することができます。
評者	レビューの著者
場所問わず	上記の全フィールドおよび上記に含まれていない部分も含めて、参考文献以外の全フィールドから検索できます。
参考文章	参考文献に含まれる全ての表記から検索できます。



検索語入力の規則

※ 大文字と小文字

大文字と小文字の区別なく検索されます。

※ 単数形と複数形

単数複数形が自動検索されます(例: matrix、matrices)が、英米綴りや品詞の変化には対応していません(検索には次項のワイルドカードを使用してください)。

単数複数形を特定した検索の場合は語尾に「!(感嘆符)」を付けます。

※ ワイルドカード

ワイルドカード(前方一致・中間変化)には「* (アスタリスク)」を用いることができます(MR 番号とMSC には使用できません)。

前方一致の場合、例えば「タイトル」フィールドで「form*」と入力すると「form」「formula」「formulation」等がヒットします。

また「著者」フィールドで「SHIMURA, G*」で検索すると、名が「G」とイニシャルだけの物、「G」で始まる全ての著者名が全てヒットします。

ワイルドカードは中間変化にも利用できます。例えば「organi*ation」と入力すると「organization」「organisation」が検索されます(この場合、単数複数形は自動検索されません)。

さらに「organi*ation*」と前方一致と中間変化のワイルドカードを両方使用すると、単数複数形や品詞の変化にも対応させることができます。

※ 複数の単語による検索

1 つのテキストボックス内で 2 つ以上の単語をスペースで挟んで入力すると「フレーズ」として検索されます。例えば、「invertible matrix」で検索しても「invertible triangular matrix」は検索されません。単語同士を掛け合わせて検索する場合は論理演算子や近接演算子をご利用下さい(後述)。

単数形と複数形の両方が検索されます。例えば、「quadratic form」で検索すると「quadratic form」と「quadratic forms」の両方が検索されます。

ワイルドカードを利用した場合もフレーズとして検索されます。例えば、「spher* conditions」で検索すると「sphere condition」「sphere conditions」「sphericity condition」「spherical conditions」などが検索されます。

※ 論理演算子

1 つのテキストボックス内で論理演算で「AND」「OR」「NOT」が利用できます。

論理演算子は小文字でも大文字でも入力可能です。

※ 近接演算子

1 つのテキストボックス内で近接演算に「ADJn (n は数字)」が利用できます。「boolean function ADJ3 variables」で検索すると「boolean function with six variables」など ADJ3 の位置に 3 単語まで単語が含まれているフレーズを検索することができます。

近接演算子は小文字でも大文字でも入力可能です。

※ TeX コーディングを含んだ文字列

TeX コーディングを含んだ文字列の「¥」「&」「\$」等の TeX 記号は全てスペースと同じ扱いとなるため、例えば「h 3」と入力すると「\$h 3\$」「(H)=3」「H/(3)」「\$H\$, (3)」などが検索結果に含まれることになります。

3 検索結果の表示

3-1 検索結果の一覧画面

検索を行うと、検索結果が一覧画面で表示されます。

① 書誌事項

- (a)MR・CMP 番号 クリックして詳細を表示できます。
- (b)論文データの区分 **Prelim** =準備中、**Pending** =レビュー未済、**Reviewed** =レビュー済、**Indexed** =索引済・レビュー提供外、**Expansion** =増補、**DML** =World Digital Mathematics Library 関連、**Thesis** =学位論文 です。
- (c)著者名 クリックして該当する著者の論文一覧を表示できます。
- (d)タイトル 論文のタイトル。英・仏・独語の場合は原語で、他の言語の場合は英訳タイトルが表示されます。
- (e)ジャーナル名 ジャーナル名が表示され、該当するジャーナルの書誌と、巻号へのリンクが表示されます。
- (f)レビュー著者名 レビューの著者名が記載されます。
- (g)MSC コード 同じ MSC コードに分類される論文一覧を表示できます。
- PDF PDF 形式でその論文の詳細(本文ではない)を表示します。
- Doc Dell CISTI のドキュメントデリバリーサービスで原報を注文できます。
- Clipboard クリップボードに論文を加えます。
- Journal その論文掲載誌のホームページに移動します。
- Article その論文の本文を表示できます(提供出版社との購読契約が必要)。

② 表示形式の選択、ダウンロード

各論文のチェックボックスを任意に選択し、プルダウンメニューから HTML, PDF, DVI, PostScript, ASCII, BibTeX, AMSRefs, EndNote の各形式を「Retrieve Marked」をクリックすると、選択した論文の詳細を各形式により表示・ダウンロードすることができます。「Retrieve First 50」をクリックすると、最初の 50 件の詳細を表示します。

3-2 論文の詳細画面

MathSciNet では、論文詳細を「HTML」「PDF」「PostScript」「DVI」形式で表示・入手することができます。ここでは HTML 形式で表示した場合について解説いたします。



① ナビゲーションボタン

Previous

1 件前の論文の詳細情報が表示されます。

UP

検索結果の一覧画面に戻ります。

Next

次の論文の詳細情報が表示されます。

② 表示形式の選択、ダウンロード

プルダウンメニューより、HTML,PDF,DVI,PostScript, BibTeX, AMSRefs,EndNote を選択することにより、各種形式での表示、ダウンロードができます。

③ 選択した論文の書誌事項

④ 引用文献情報

この論文を引用したレファレンスと、レビューの件数が表示され、リンクからアクセスができます。

⑤ レビュー

レビュー記事本文です。本文中の MR 番号をクリックすることによって、その論文のレコード詳細表示をします。

⑥ レビュー著者

著者名をクリックすると、その著者の書いた論文を一覧表示します。

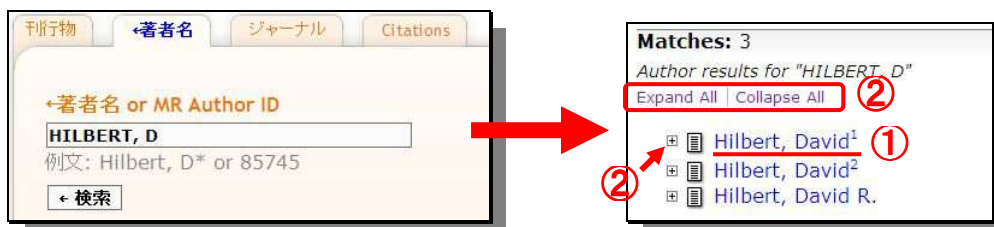
⑦ 参考文献

この論文の参考文献の一覧です。MR 番号をクリックすることによって、その論文のレコード詳細表示をします。但し、参考文献一覧があるのは一部のジャーナルに限られます。

※ 画面左上で「MathJax is on」の表示がある場合、LaTeX と MathML をサポートするオープンソースの JavaScript エンジンである MathJax により数式記号が表示されます。「To turn on MathJax update your preferences」と表示されている場合は、数式記号の位置に LaTeX が表示されます。

4 著者名からの検索

トップページから「著者名」タブをクリックすることにより、著者名検索のシートが表示されます。テキストボックスに検索したい著者名を入力し、検索を実行することにより目的の著者よりその論文を探することができます。



検索条件に当てはまる著者名(上記の例の場合、姓が HILBERT でイニシャルが D である著者)が検索結果画面にリストアップされます。

- ① 該当する著者名をクリック
論文の詳細画面もしくは、一覧画面が表示されます。
- ② 検索結果の展開、とじ込みを行ないます。
- ③ 目録ボタンにカーソルを合わせる
論文サンプルが表示されます。同姓同名がある場合に、その論文から著者を特定することができます。
- ④ 著者名にカーソルを合わせる

以下メニューが表示されます(著者によっては表示されるメニューが限られます)。マウスのドラッグ・アンド・ドロップで、メニューにカーソルを乗せることができます。



(a) Author Profile

MR Author ID、MathSciNet に登録された出版物の総数、引用数、共同著者、出版物の分野、引用状況などを表示

View Publications

選択した著者の論文を表示

Refine Search

選択した著者名から更に「刊行物」検索画面へ

Co-Authors 共著者の表示

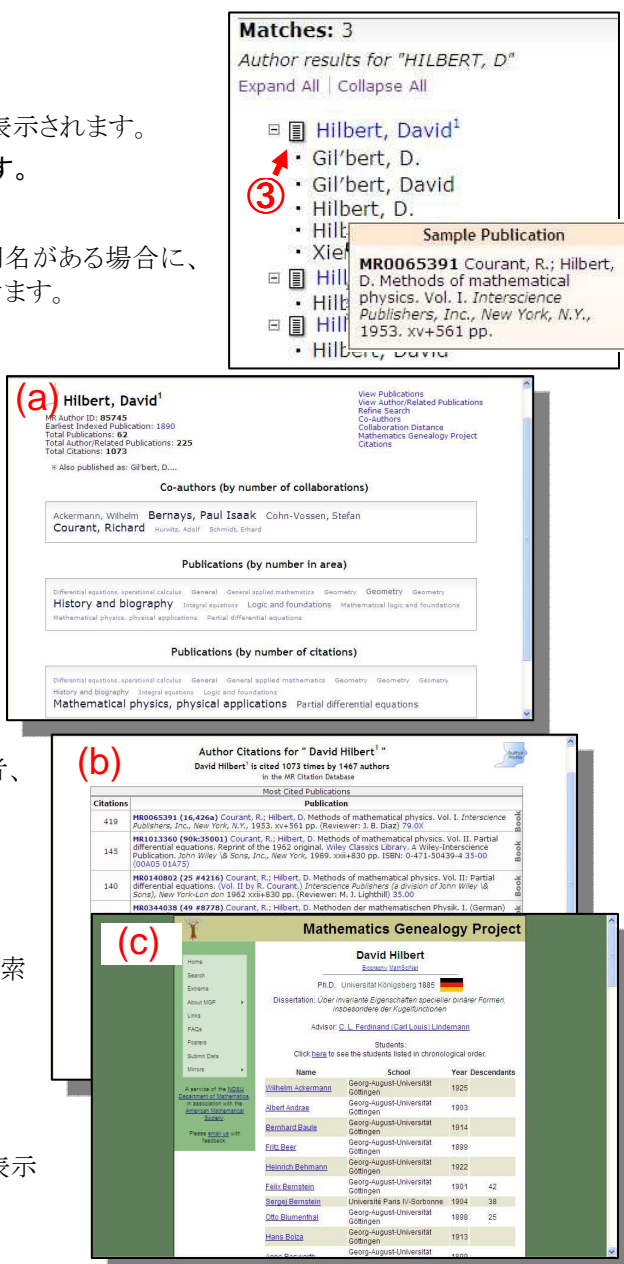
Collaboration Distance

共同研究間隔検索画面へ

(b) Citations 選択した著者の引用情報を表示

(c) Mathematics Genealogy Project

数学分野の系図を知るためのデータ



5 雑誌名からの検索

トップページより「ジャーナル」のタブをクリックすると、雑誌検索の画面が表示されます。
 テキストボックスに検索したいジャーナル名、その短縮形、一部、または ISSN を入力し、検索を実行することによって、目的のジャーナルを探ることができます。

The screenshot illustrates the search process on the MathSciNet website. It shows the search bar with 'AMERICAN JOURNAL OF MATHEMATICS' entered, the search results page listing issues like '132 (2010), no. 1', and the '2008 Citations' page featuring a table of citations and a bar chart showing the citation history.

2008 Citations to Amer. J. Math. in the MR Citation Database

Year	2008 Citations to Journal	Items Published in Journal	MCQ*
2007	66	46 (81% cited)	
2006	64	51 (81% cited)	
2005	49	42 (81% cited)	
2004	65	51 (81% cited)	
2003	57	42 (81% cited)	
301 citations		232 items	1.30

* The 2008 All Journal MCQ is 0.27

2008 Citation History

(Total citations to this journal in the MR Citation Database in 2008: 2562)
 (Total citations to this journal in the MR Citation Database: 23175)

- ① ジャーナルへのリンク
 選択したジャーナルのホームページに移動することができます。
- ② 巻・号リスト
 選択したジャーナルトップ画面より「List Journal Issues」から、巻号リストを表示させることができます。任意の巻号をクリックすると、その号の論文リストが表示されます。
- ③ 引用数
 選択したジャーナルの引用数推移を表示する「Mathematical Citation Quotient」のページに移動することができます。

MathSciNet の収録対象誌についての情報は以下から入手できます。

<http://www.ams.org/mathscinet/help/librarians.html>

6 Citations - 著者参照回数とジャーナル参照履歴

著者参照回数

著者参照回数 ジャーナル参照履歴 Search by Subject

← 著者名

SHIMURA, G

例文: Hilbert, D

← 検索

著者名からその著者の論文引用回数と履歴を検索することができます。

検索したい著者名をテキストボックスに入力し、検索を実行すると結果が表示されます。

検索結果は、引用件数の多いものから、降順に表示されます。

- ① 引用された件数
- ② 引用された論文の書誌事項
MR・CMP 番号をクリックすることによって、その論文レコードに移動します。
- ③ Author Profileへ
- ④ Book
該当の論文がジャーナルではなく、書籍であることを表します。

Author Citations for "Goro Shimura"
Goro Shimura is cited 1630 times by 834 authors
in the MR Citation Database

Most Cited Publications

Citations	Publication
334	MR0314766 (47 #3318) Shimura, Goro Introduction to the arithmetic theory of automorphic functions. Kanô Memorial Lectures, No. 1. <i>Publications of the Mathematical Society of Japan, No. 11</i> . Iwanami Shoten, Publishers, Tokyo; Princeton University Press, Princeton, N.J., 1971. xiv+267 pp. (Reviewer: A. N. Andrianov) 10D10 (12-02 14K22)
154	MR0322663 (48 #10989) Shimura, Goro On modular forms of half integral weight. <i>Ann. of Math. (2)</i> 97 (1973), 440--481. (Reviewer: I. I. Pjateckiĭ-Sapiro) 10D15
110	MR1291394 (95e:11048) Shimura, Goro Introduction to the arithmetic theory of automorphic functions. Reprint of the 1971 original. <i>Publications of the Mathematical Society of Japan, No. 11</i> . Kanô Memorial Lectures, 1. Princeton University Press, Princeton, NJ, 1994. xiv+271 pp. ISBN: 0-691-08092-5 11Fxx (11-02 11G05 11G40)
66	MR0382176 (52 #3064) Shimura, Goro On the holomorphy of certain Dirichlet series. <i>Proc. London Math. Soc. (3)</i> 31 (1975), no. 1, 79--98. (Reviewer: I. I. Pjateckiĭ-Sapiro) 10D15
62	MR0434962 (55 #7925) Shimura, Goro The special values of the zeta functions associated with cusp forms. <i>Comm. Pure Appl. Math.</i> 29 (1976), no. 6, 783--804. (Reviewer: K.-B. Gundlach) 10D15 (10H10)
50	MR0125113 (23 #A2419) Shimura, Goro; Taniyama, Yutaka Complex multiplication of abelian varieties and its applications to number theory. <i>Publications of the Mathematical Society of Japan, 6 The Mathematical Society of Japan, Tokyo 1961 xi+159 pp.</i> (Reviewer: I. Barsotti) 14.40 (10.68)
44	MR1492449 (99e:11076) Shimura, Goro Abelian varieties with complex multiplication and modular functions. Princeton Mathematical Series, 46. Princeton University Press, Princeton, NJ, 1998. xvi+218 pp. ISBN: 0-691-01656-9 (Reviewer: Rolf Berndt) 11G15 (11F46 14K22)
38	MR0507462 (80a:10043) Shimura, Goro The special values of the zeta functions associated with Hilbert modular forms. <i>Duke Math. J.</i> 45 (1978), no. 3, 637--679. (Reviewer: Hiroshi Saito) 10D20 (10H10)
32	MR1450866 (98h:11057) Shimura, Goro Euler products and Eisenstein series. CBMS Regional Conference Series in Mathematics, 93. Published for the Conference Board of the Mathematical Sciences, Washington, DC, by the American Mathematical Society, Providence, RI, 1997. xx+259 pp. ISBN: 0-8218-0574-6 (Reviewer: M. Ram Murty) 11F66 (11F67 11M41 11R52)
	MR0463110 (87 #3280) Shimura, Goro On the periods of modular forms. <i>Math. Ann.</i> 270 (1977), pp.

ジャーナル参照履歴

著者参照回数 ジャーナル参照履歴 Search by Subject

ジャーナル

AMERICAN JOURNAL OF MATHEMATICS

文献名短縮形, 文献名, 文献名の一部, 又は ISSN

参照年度

2008

← 検索

ジャーナル参照履歴ではジャーナルタイトル、またはその一部や短縮形、ISSN より、そのジャーナルの引用された回数を検索することができます。

- ① (a)発行年
(b)5年間に引用された回数
(c)5年間の掲載論文数
(d)1論文あたりの平均引用回数が表示されます。
- ② 5年刻みで、5年間に掲載された論文に対する、引用された回数がグラフ表示されます。

2008 Citations to Amer. J. Math.
in the MR Citation Database

Citing Year 2008 Search

Mathematical Citation Quotient for 2008

Year	2008 Citations to Journal	Items Published in Journal	MCQ*
2007	66	46 (518 cited)	
2006	64	51 (523 cited)	
2005	49	42 (553 cited)	
2004	65	51 (541 cited)	
2003	57	42 (551 cited)	
	301 citations ÷	232 items =	1.30

* The 2008 All Journal MCQ is 0.27

2008 Citation History

(Total citations to this journal in the MR Citation Database in 2008: 2582)
(Total citations to this journal in the MR Citation Database: 23175)

7 Citations – Search by Subject / Year / Top 10 Lists

Search by Subject

「Subject classification」に MSC コードを入力して「Search」ボタンをクリックすると、その分野で数多く引用されている論文がリスト表示されます。

- ① Publication Type
雑誌、図書に限定することができます。
- ② Citations to display
表示件数を変更することができます。

AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY
MathSciNet Mathematical Reviews on the Web

Home オプション Free Tools MathSciNetについて Librarians

著者参照回数 ジャーナル参照履歴 Search by Subject Search by Year Top 10 Lists

Search for highly cited articles by subject in the MR Citation Database

Subject classification: 06E30 Publication Type: All ①

Citations to display: 10 ②

Search

Citations	Publication
11	MR1735355 (2000k:06013) Ekin, Oya; Foldes, Stephan; Hammer, Peter L.; Hellerstein, Lisa Equational characterizations of Boolean function classes. <i>Discrete Math.</i> 211 (2000), no. 1-3, 27--51. (Reviewer: N. Prabhakara Rao) 06E30
10	MR1279078 (96c:06023) Savický, Petr On the bent Boolean functions that are symmetric. <i>European J. Combin.</i> 15 (1994), no. 4, 407--410. 06E30 (03G05 94C10)
9	MR1604212 (99d:06017) Boros, Endre; Ibaraki, Toshihide; Makino, Kazuhisa Error-free and best-fit extensions of partially defined Boolean functions. <i>Inform. and Comput.</i> 140 (1998), no. 2, 254--283. (Reviewer: Nicolae

Search by Year

「Publication Year」に年代を入力して「Search」ボタンをクリックすると、その年に発行された論文から、数多く引用されている論文がリスト表示されます。

- ① Publication Type
雑誌、図書に限定することができます。
- ② Citations to display
表示件数を変更することができます。

AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY
MathSciNet Mathematical Reviews on the Web

Home オプション Free Tools MathSciNetについて Librarians

著者参照回数 ジャーナル参照履歴 Search by Subject Search by Year Top 10 Lists

Search for highly cited articles by year in the MR Citation Database

Publication Year: 2008 Publication Type: All ① Citations to display: 10 ②

Search

Citations	Publication
54	MR2475397 (2010c:78024) Boyd, Robert W. Nonlinear optics. Third edition. <i>Elsevier/Academic Press, Amsterdam</i> , 2008. xx+613 pp. ISBN: 978-0-12-369470-6 78A60 Book
34	MR2431613 (2009e:90001) Pinedo, Michael L. Scheduling. Theory, algorithms, and systems. Third edition. With 1 CD-ROM (Windows, Macintosh and UNIX). <i>Springer, New York</i> , 2008. xviii+671 pp. ISBN: 978-0-387-78934-7 (Reviewer: Andrew Wirth) 90-02 (68M20 90B35 90B36) Book
33	MR2415379 (2009e:11181) Green, Ben; Tao, Terence The primes contain arbitrarily long arithmetic progressions. <i>Ann. of Math. (2)</i> 167 (2008), no. 2, 481--547. (Reviewer: Tamar Ziegler) 11N13 (11A41 11B25 37A45)
28	MR2365411 (2008k:16026) Buan, Aslak Bakke; Marsh, Robert J.; Reiten, Idun Cluster mutation via quiver representations. <i>Comment. Math. Helv.</i> 83 (2008), no. 1, 143--177. (Reviewer: David Smith) 16G20 (05F99 13A99)

Top 10 Lists

引用される率の高い論文を掲載する雑誌がリスト表示されます。

- ① Select List
他に雑誌論文、図書を選択できます。
- ② Citing Year
調査する年代を選択できます。
- ③ Items to display
表示件数を変更できます。

AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY
MathSciNet Mathematical Reviews on the Web

Home オプション Free Tools MathSciNetについて Librarians

著者参照回数 ジャーナル参照履歴 Search by Subject Search by Year Top 10 Lists

Top Journal MCQs cited in the MR Citation Database

Select List: Journals by MCQ ① Citing Year: 2008 ② Items to display: 10 ③

MCQ	Journal Abbreviation
3.06 (91% cited)	Acta Numer.
3.03 (88% cited)	J. Amer. Math. Soc.
2.83 (86% cited)	Ann. of Math. (2)
2.63 (81% cited)	Comm. Pure Appl. Math.
2.26 (80% cited)	Publ. Math. Inst. Hautes Études Sci.
2.19 (82% cited)	Probab. Surv.
2.13 (85% cited)	Invent. Math.
1.98 (87% cited)	Mem. Amer. Math. Soc.
1.95 (85% cited)	Acta Math.
1.81 (88% cited)	Arch. Rational Mech. Anal.

8 Free Tools

8-1 分類(MSC)による検索

画面右上部のツールバーより、MSC 検索を行なうことができます。MSC 検索では、MSC から、特定の分類に属する論文を検索することができます。

AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY
MathSciNet Mathematical Reviews on the Web

MSC 検索 共同研究部門 最新ジャーナル 最新千冊子物

MSC分類
Select a Mathematics Subject Classification ①
2桁の分類

又は 分類検索
BOOLEAN FUNCTION ②
← キーワード、語句、又は2桁、3桁、5桁の分類番号
← 検索 排除

MSC results for "BOOLEAN FUNCTION"

③ 06 (1940-now) Order, lattices, ordered algebraic structures [See also 18B35]
06E (1980-now) Boolean algebras (Boolean rings) [See also 03G05]
06E30 (1980-now) Boolean functions [See also 94C10]
94 (1940-now) Information and communication, circuits
94C (1980-now) Circuits, networks
94C10 (1980-now) Switching theory, application of Boolean algebra; Boolean functions [See also 06E30]

MSC results for ""

06 (1940-now) Order, lattices, ordered algebraic structures [See also 18B35]
06E (1980-now) Boolean algebras (Boolean rings) [See also 03G05]
06E05 (1980-now) Structure theory
06E10 (1980-now) Chain conditions, complete algebras
06E15 (1980-now) Stone spaces (Boolean spaces) and related structures
06E20 (1980-now) Ring-theoretic properties [See also 16E50, 16G30]
06E25 (1991-now) Boolean algebras with additional operations (diagonalizable algebras, etc.) [See also 03G25, 03F45]
④ 06E30 (1980-now) Boolean functions [See also 94C10]
06E75 (2010-now) Generalizations of Boolean algebras
06E99 (1980-now) None of the above, but in this section

①の MSC 分類より、検索をしたい分野名を「Select Mathematics Subject Classification」と書かれたプルダウンメニューより選択、または、②分類検索テキストボックスに、キーワード、分類番号を入力し、検索ボタンを押してください。

検索条件に適合する分類体系が表示されます。左記の例では「hilbert space」を含む分類を示しています。

③ 分類コードにリンクが張られている場合はクリックすると下位の分類が展開表示されます。

④ 目録ボタンをクリックするとその分類に割り当てられている文献一覧を表示します。

8-2 共同研究間隔

共同研究間隔(Collaboration Distance)では、2人の研究者(著者)の共同研究(共著)による係わり合いの間隔を数値で導き出すことができます。また、目的の著者と Paul Erdős(ポール・エルデシュ)との間の共同研究(共著)から Erdős ナンバーを導き出すこともできます。

MSC 検索 共同研究間隔 最新ジャーナル 最新刊行物

著者名
SHIMURA, GORO ①

他の著者名
← 検索 Erdős, Paul ② 'Erdos'利用 ③

MSC 検索 共同研究間隔 最新ジャーナル 最新刊行物

MR Erdos Number = 2 ④

Goro Shimura	coauthored with	Sarvadaman Chowla	MR0160760 (28 #3971)
Sarvadaman Chowla	coauthored with	Paul Erdős	MR0037322 (12,244b)

Change First Author Change Second Author New Search

- ① 著者名と②他の著者名を著者名入力ルールに従い入力し「検索」ボタンを押してください。
- ③ 「Erdos 利用」ボタンによって、「他の著者名」に「Erdős, Paul」と入力されます。

ここでは「shimura, goro」を入力し、「他の著者名」で「Erdos 利用」をクリックして「Erdős, Paul」を指定した例です。

共同研究間隔が「2」と表示され、「coauthored with(共著)」である「Sarvadaman Chowla」を介して「Erdős, Paul」とつながっていると表示されました。

MR 番号をクリックして、その論文の詳細画面を表示することができます。

- ④ 「Change First Author」をクリックすることによって、「著者名」を変更することができます。

「Change Second Author」では「他の著者」を変更することができます。「New Search」によって新たな検索を開始することができます。

8-3 最新ジャーナル

最近 6 週間以内に MathSciNet に掲載された雑誌の情報と論文を表示することができます。

論文書誌が掲載された時を指定

最近 6 週間以内に MathSciNet に掲載された雑誌の情報と論文を表示することができます。プルダウンメニューから遡及週を選択して「検索」ボタンをクリックすると雑誌一覧画面が表示されます。

雑誌一覧画面

指定した週に掲載された雑誌タイトルと巻数、発行年、号数が表示されます。

- ① 任意のタイトルを選択すると、その雑誌の説明画面が表示されます。
- ② 任意のタイトルに付与されている号数を選択すると、指定した週に掲載された、その雑誌の論文一覧がリスト表示されます。

The screenshot illustrates the MathSciNet 'Latest Journals' interface. At the top, there are navigation tabs: 'MSC 検索', '共同研究間隔', '最新ジャーナル', and '最新刊行物'. Below these, a search filter section titled '論文書誌の掲載時' (Publication date of the journal) has a dropdown menu set to '今週' (This week) and buttons for '検索' (Search) and '排除' (Exclude). A search results window is overlaid, showing a list of journals with 'Matches: 173' and 'Show first 100 results'. The list includes titles like 'Acta Automat. Sinica', 'Acta Crystallogr. Sect. A', 'Acta Math. Sci. Ser. A Chin. Ed.', 'Acta Math. Sin. (Engl. Ser.)', 'Algebra i Analiz', 'Ann. Polon. Math.', and 'Arch. Math. (Basel)'. Red circles and arrows highlight 'no. 2' in the 'Arch. Math. (Basel)' entry. Below this, a 'Journal Information for "Archiv der Mathematik"' window shows details for 'Arch. Math. (Basel)', including the publisher 'Birkhäuser Viaduktstr. 40-44 P.O. Box 133 4010 Basel Switzerland', ISSN, E-ISSN, CODEN, and a link to the journal's website. To the right, a 'MathSciNet' search results window shows 'Matches: 10' for the query 'Publications results for "Contents of: Archiv der Mathematik [94 (2010), no. 2]"'. It lists 10 articles with their MR numbers and titles, such as 'MR2592757 Holloway, Miles; Koshitani, Shigeo; Kunugi, Naoko Blocks with nonabelian defect groups which have cyclic subgroups of index $5p$. Arch. Math. (Basel) 94 (2010), no. 2, 101--116. 20C20'.

8-4 最新刊行物

最新刊行物では新たに掲載された書誌データ、新たにアップデートされたレビューを検索時点より、月単位で遡り検索することができます。

AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY
MathSciNet[®] Mathematical Reviews on the Web
ISSN 2167-5163

ホームへ オプション Free Tools MathSciNetについて Librarians Terms of Use

MOBILE ACCESS

MSC 検索 共同研究期間 最新ジャーナル 最新刊行物

時間枠 ①
今月

MSC分類 ②
All Classifications
or 2桁、3桁、5桁の分類番号

出版種類 ③
 全部 書籍 ジャーナル 学会紀要

取り扱い状態 ④
 論文書誌の掲載時 論評された文章

検索 排除

Free Tool ヘルプ サポート

AMS AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY

Mirror Sites アメリカ プロビデンス

© 著作権 2012, American Mathematical Society
プライバシーについて

① 時間枠

現在より遡り該当する月をプルダウンメニューより選択してください。

プルダウンメニューから最大 6 ヶ月前まで選択することができます。

② MSC 分類

任意の分野を指定して最新の論文を確認することができます。

プルダウンメニューより該当する MSC 分類を、または下のテキストボックスに MSC 分類番号を記入します。

③ 出版種類

出版物の種類を選択できます。

④ 取り扱い状態

「論文書誌の掲載時」(新たに掲載された書誌データ)、「論評された文章」(レビューのアップデート分)を選択できます。

AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY
MathSciNet[®] Mathematical Reviews on the Web

Home Free Tools Help Support Mail

Matches: 27 Show all results Select Page: Previous 1 2 Next

Publications results for "All publications entered 6 months ago AND classification = (06)"

MR2545651 Barbieri, Giuseppina An extension theorem for modular measures on effect algebras. *Czechoslovak Math. J.* 59(134) (2009), no. 3, 707--719.

MR2545649 Jakubík, Ján On the distributive radical of an Archimedean lattice-ordered group. *Czechoslovak Math. J.* 59(134) (2009), no. 3, 687--693.

MR2544615 Leblet, Jimmy; Rampon, Jean-Xavier Inductive characterizations of finite interval orders and semiorders. *Order* 26 (2009), no. 3, 277--281.

MR2544614 Bosi, Gianni; Gutiérrez García, Javier; Induráin, Esteban Unified representability of total preorders and interval orders through a single function: the lattice approach. *Order* 26 (2009), no. 3, 255--275.

MR2544613 Castaño, Diego N.; Díaz Varela, José Patricio Conditions for permutability of congruences in implication algebras. *Order* 26 (2009), no. 3, 245--254.

MR2544612 Bossert, Walter; Ryan, Matthew J.; Slinko, Arkadii Orders on subsets rationalised by abstract convex geometries. *Order* 26 (2009), no. 3, 237--244.

MR2544611 Maxová, Jana; Pavlíková, Pavla; Turzík, Daniel On the complexity of cover-incomparability graphs of posets. *Order* 26 (2009), no. 3, 229--236.

MR2544610 Miller, Alexander; Reiner, Victor Differential posets and Smith normal forms. *Order* 26 (2009), no. 3, 197--228.

9 オプション 表示形式の変更

画面の表示件数、フォント、言語、ミラーサイトの標準設定を変更することができます。

- ① Review Format 論文の詳細表示を PDF、HTML から選択できます。
- ② MathJax 「はい」で数式記号が表示、「いいえ」で TeX 表示されます。
- ③ 1 ページに表示する項目数 検索結果一覧の 1 画面に表示する論文数を選択できます。
- ④ 参照名簿を表示 論文の詳細画面上に参考文献リスト表示を選択できます。
- ⑤ 結果 検索結果一覧画面で Reviewer の名前や MSC の表示の有無を選択できます。
- ⑥ Display DML Items (DML = Digital Mathematics Library)
「はい」:DML のデータも含めた結果を表示させたい場合
「いいえ」: DML データを検索結果を表示させない場合
DML については以下をご参照下さい。
http://www.ams.org/mathscinet/help/fullitem_help_full.html#contributed
- ⑦ フォント書体 表示する文字のフォントの選択ができます。
「セリフなし」:サンセリフ体 / 「セリフあり」:セリフ体
- ⑧ Headline Numbering 検索結果に番号を振ることができます。
- ⑨ 言語 プラットフォームの言語を選択できます。
- ⑩ Mirror Sites 利用するミラーサイトを選択します。
どのサイトも内容は同じですが、検索の速度が異なる場合があります。
検索速度が遅い場合は他のサイトを選んでみてください。
- ⑪ セーブ セーブボタンをクリックすると、設定が適応されます。
- ⑫ ログイン

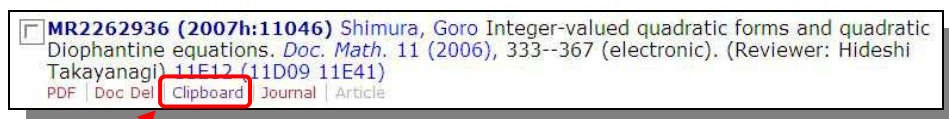
ご自分のアカウント用 Username/Password を用いてログインすると、自分で登録したオプション設定内容でご利用いただくことが可能です。専用のアカウント及び Username/Password を設定することも可能です。

10 クリップボード 検索結果の一時保存

検索結果一覧画面や詳細表示画面に表示されるレコードは、「クリップボード (Clipboard)」機能を使うことによって一時的に保存することができます。クリップボードには最大で 500 件まで保存することができます。

また、2 時間 MathSciNet を利用しないと自動的に削除されるようになっています。クリップボードに一時保存したレコードは、まとめて詳細やダウンロードをすることができます。

Clipboard をクリックすると、その論文が Clipboard に保存されます。



任意の論文の Clipboard をクリックすると、クリップボード (もしくは Clipboard) というリンクが表示されます。これをクリックすると、一時的に保存した論文が表示されます。



① クリップボードに保存される論文

クリップボードには最大で 500 件まで保存することができます。また、2 時間 MathSciNet を利用しないと自動的に削除されるようになっています。クリップボードに一時保存したレコードは、まとめて詳細やダウンロードをすることができます。

各論文の詳細情報を画面表示する場合は、各論文の書誌にある MR 番号をクリックします。

② チェックボックスの選択

チェックボックスにチェックした論文を③で操作することができます。

③ Select format

書誌を指定のフォーマットに従って表示、印刷、ダウンロードする場合は、②論文にあるチェックボックスにチェックし、プルダウンメニューから任意のフォーマットを選択した後「SaveClip」をクリックします。

それ以外に Unmark all(チェックを全てクリア)、Remove Marked(チェックした論文を削除)、Empty Clipboard(クリップボードの論文を全て削除)が可能です。

11 MathSciNet のシステム要件と動作環境

AMS(米国数学会)が推奨する MathSciNet の推奨ブラウザです。

Firefox、Internet Explorer、Google Chrome、Opera、Safari、Opera での動作も以下の通り確認されています。以下は MathSciNet が利用できるブラウザのシステム要件と動作環境です(2011 年 12 月現在)。

Firefox 3.5+	Windows 2000, XP, 2003, Vista, 7	メモリ : 64MB (128MB 以上推奨) 容量 : 52MB Pentium 233MHz (500MHz 以上推奨)
	Mac OS X 10.4 以上	メモリ : 128MB (256MB 以上推奨) 容量 : 200MB Intel x86 または PowerPC G3/G4/G5
IE 6+	Windows XP SP2, 2003, 2008, Vista	メモリ : 64-128MB (XP, 2003) 512MB (2008, Vista) 容量 : 150MB (XP, 2003, 2008) 70MB (Vista) 233MHz 以上のプロセッサ
Chrome 1+	Windows XP SP2, Vista, 7	メモリ : 128MB 容量 : 100MB Intel Pentium 4 以降
	Mac OS X 10.5.6	メモリ : 128MB 容量 : 100MB Intel
Opera 10+	Windows 2000, XP	メモリ : 256MB (516MB 以上推奨) 容量 : 100MB (200MB 以上推奨) Pentium II
	Mac OS X 10.6	メモリ : 128MB 容量 : 100MB Intel
Safari 3.1+	Windows XP SP2, Vista, 7	メモリ : 256MB Pentium 500-MHz
	Mac OS X 10.5.8, 10.6.5	-