

3.8 その他のデータベース

3.8.1 MathSciNet

(1) 概要

『MathSciNet』は、アメリカ数学会（American Mathematical Society）の Mathematical Reviews 誌に相当する、数学関係の学術雑誌、会議録、図書等の書誌情報を収録する文献データベースです。論文名や著者名などの書誌事項から検索できるほか、数学分野の標準的な分類である Mathematics Subject Classification (MSC) 番号から検索することができます。

項目	内容説明
分野	数学
提供機関	American Mathematical Society
収録対象	学術雑誌論文、会議録、図書など
対象誌	約 1,800 誌
範囲	1940 年～
更新頻度	毎日
URL	http://www.library.tohoku.ac.jp/dbsi/
利用方法	研究室および図書館内のパソコンから（附属図書館のホームページからリンクあり）
備考	学内限定

(2) 特色のある機能

- 検索機能のほかに、新刊雑誌や新刊図書をブラウズする機能があります。タイトルごとのブラウズのほかに、数学分類（MSC）ごとにブラウズすることもできます。
- 独自の著者名データベースをもっており、著者名の表記が論文により異なっても、漏れなく検索できるようになっています。
- 論文を作成する際、手元にある情報で MathSciNet 形式の正確な文献情報を検索する「MRef」という有用なツールを利用することができます。

Reference Search - Microsoft Internet Explorer

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)

AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY
MRef For Standard References with Links

Help | Support | MR Lookup

{\sc G. Bouchitt'e, I. Fonseca, and L. Mascarenhas), {\em A global method for relaxation}, Arch. Rational Mech. Anal, 145 (1998), pp.~55--98.

Search Clear MathSciNet Link BibTeX AMSRefs TeX

* Matched *

Bouchitté, Guy; Fonseca, Irene; Mascarenhas, Luisa. A global method for relaxation. Arch. Rational Mech. Anal. 145 (1998), no. 1, 51--98. MR1656477 (99j:49020)

Tex や BibTex 形式での文献情報の表示も可能

■ 手元の文献情報

■ MathSci 形式

インターネット

3.8.2 Zentralblatt MATH

『Zentralblatt MATH』は、欧州数学会（European Mathematical Society）などが作成する、数学分野で最も歴史のある文献データベースです。

『MathSciNet』と同様、数学分野の標準的な分類である Mathematics Subject Classification（MSC）番号から検索できるようになっています。

項目	内容説明
分野	数学
提供機関	European Mathematical Society など
収録対象	学術雑誌論文、会議録、図書など
対象誌	約 2,300 誌
範囲	1868 年 ~
更新頻度	毎日
URL	http://www.library.tohoku.ac.jp/dbsi/
利用方法	研究室および図書館内のパソコンから（附属図書館のホームページからリンクあり）
備考	学内限定

3.8.3 Current Contents

『Current Contents』は、学術雑誌などの目次を一覧できるデータベースです。本学では、『OVID Online』で利用できるようになっています。

項目	内容説明
分野	全分野
提供機関	Thomson Scientific
収録対象	学術雑誌論文、図書、会議録
対象誌	約 8,000 誌
範囲	1993 年 ~
更新頻度	毎週
URL	http://www.library.tohoku.ac.jp/dbsi/ovid/ (自宅等からのアクセス http://gateway.ovid.com/)
利用方法	学内外どのパソコンからも ID・パスワードで利用可能。ID・パスワードは研究室単位で交付。交付にともなう経費負担なし。同時アクセス数は 10 ユーザまで。 図書館には ID・パスワードなしで利用できるパソコンあり。