

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）。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、手元にある情報をそのまま入力することで 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。



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	研究室内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）。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/ (自宅などからのアクセス 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。

3.8.4 INIS database

『INIS (国際電子力情報システム)』は、IAEA (国際原子力機関) 加盟国と関係国際機関により発足した、原子力文献に関するデータベースです。

項目	内容説明
分野	原子力分野 (医学・ライフサイエンス、化学・材料分野などへの応用も含む)
提供機関	INIS (International Nuclear Information System)
収録対象	学術雑誌論文、会議録、テクニカル・レポート、図書
範囲	1970 年～
更新頻度	毎週
URL	http://www.library.tohoku.ac.jp/dbsi/inis/
利用方法	学内のどのパソコンからも利用可能。学内限定。

3.8.5 inside web

『inside web』は、英国図書館で所蔵する雑誌を検索して、文献複写依頼ができるサービスです。特に文献複写依頼の多い2万タイトルの学術雑誌と10万タイトルの会議録については、論文単位の検索が可能となっています。

項目	内容説明
分野	全分野
提供機関	英国図書館 (The British Library)
収録対象	雑誌、学術雑誌論文、会議録
対象誌	学術雑誌約2万誌、会議録10万誌
範囲	1993年～
更新頻度	毎日
利用方法	登録制で有料の利用。北分、工分、金研、通研のカウンターに申し出が必要。

3.8.6 Ei Compendex Site Enhanced

『Ei Compendex Site Enhanced』は、工学・技術分野の文献を論文単位で検索できるデータベースです。

項目	内容説明
分野	工学・技術分野
提供機関	Engineering Information Inc. (Ei)
収録対象	学術雑誌論文、会議録 (対応する冊子体の抄録誌は『Engineering Index』)
対象誌	約5,000誌
範囲	1993年～
更新頻度	毎月
利用方法	CD-ROMで工学分館内でのみ利用可能。

3.8.7 INSPEC

『INSPEC』は、物理、電気・電子、通信、制御、コンピュータ、情報分野の文献を論文単位で検索できるデータベースです。

項目	内容説明
分野	物理、電気・電子、通信、制御、コンピュータ、情報分野
提供機関	英国電気学会（IEE）、国内には九州大学が提供
収録対象	学術雑誌論文、図書、会議録（対応する冊子体の抄録誌は『Science Abstracts』）
対象誌	学術雑誌約 3,400 誌、会議録約 2,000 誌
範囲	1969 年～
更新頻度	毎月
利用方法	情報シナジーセンターに研究室単位で申請が必要。有料で利用。 （申請先） http://www.cc.tohoku.ac.jp/service/DB/inspec.html

キャンパス散歩 - 動物編

農学部のある雨宮キャンパスの人気者は、そう、羊君たちですね。でも、羊にも人格ならぬ羊格(?)があるって知っていましたか。甘えん坊もいればわがまま羊もいます。種類によっても気質が違うとか。有名な羊は 号、と番号だけで通じます。すごい存在感ですね。

また、こちらは人気者とは言えないと思いますが、工学部などがある青葉山キャンパスには「熊(かも?)出没注意!」の通達が出されたことがあったようです。同じ青葉山キャンパスでもお隣の理学部にはハクビシン目撃情報もあり、青葉山を歩いて行き来している方は、他にも珍しいものを見ることができるかもしれませんね。

