

Library@Refresh

電子リソースの紹介③ー数学分野ー

第17号では、数学分野のデータベースや電子ジャーナル等の一部を紹介します。

MathSciNet

米国数学会 (American Mathematical Society) が作成する数学分野における網羅的な論文情報データベースです。データベースには 1940 創刊の 'Mathematical Review' から書誌・抄録と 1969 創刊の 'Current Mathematical Publications' から書誌および主題分類について世界中の情報を収録しています。

岡山大学附属図書館

OKAYAMA
UNIVERSITY
LIBRARY

- ※ MathSciNet や Project Euclid は、岡山大学附属図書館のデータベース etc. のリストから利用できます。
- ※ AMS や Project Euclid などの購読タイトルは、岡山大学附属図書館の電子ジャーナルリストから利用できます。

American Mathematical Society

AMS Journals

AMS のジャーナルの検索や、購読タイトルの全文へのアクセスが可能です。

【タイトル】

- Bulletin of the American Mathematical Society
- Electronic Research Announcements
- Journal of Algebraic Geometry
- Journal of the American Mathematical Society
- Journal of the European Mathematical Society - JEMS
- Mathematics of Computation
- Moscow Mathematical Journal
- Proceedings of the American Mathematical Society
- St. Petersburg Mathematical Journal
- Transactions of the American Mathematical Society

- ※ タイトルによって、利用可能地区が津島地区に限定されているものがあります。

Project Euclid

数学及び統計学分野における機能的な学術コミュニケーションの構築を目的として、Cornell University Library が商業出版社を介さずデジタル出版によって作成及び公開（タイトルによっては有償）している学術論文の全文情報データベースです。

【タイトル】

- Annals of Probability
- Annals of Statistics
- Michigan Mathematical Journal

Society for Industrial and Applied Mathematics

SIAM Journal

SIAM のジャーナルの検索や、購読タイトルの全文へのアクセスが可能です。

【タイトル例】

- SIAM Journal on Applied Mathematics
- SIAM Journal on Discrete Mathematics

AMS や Project Euclid の他にも下記のような電子ジャーナルが利用できます。

Australian Mathematical Society

【タイトル】

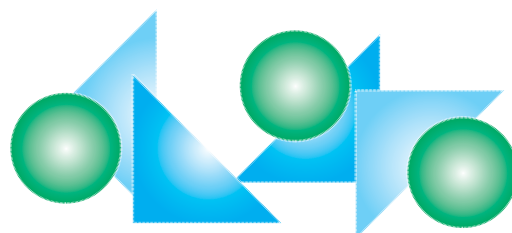
- Journal of the Australian Mathematical Society

Canadian Mathematical Society

【タイトル】

- Canadian Mathematical Bulletin

またこの他にも、ScienceDirect や Springer Link、Highwire Press などのプラットフォームから、利用できる数学分野の電子ジャーナルがあります。



- ◆ The European Mathematical Information Service
- ◆ Mathematical Sciences Research Institute
- ◆ 日本数学会
- ◆ 日本数学協会



Web of Science

世界で最も権威と影響力のある学術雑誌を厳選した論文情報データベースで、自然科学分野（数学分野を含む）は 1993 年から検索することができます。引用文献検索という検索機能により、迅速かつ効率的に厳選された学術情報へのアクセスが可能です。