

情報の種類: 電子ジャーナル  
提供プラットフォーム: MathSciNet プラットホーム  
契約形態: 年間利用契約

JUNE 07



AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY  
**MathSciNet**  
Mathematical Reviews on the Web

## MathSciNet

<http://www.ams.org/mathscinet/>

MathSciNetはAMS(American Mathematical Society: 米国数学会)が提供する、世界の数学文献をカバーする包括的なデータベースです。Mathematical Reviews (1940年創刊)とCurrent Mathematical Publications (1969年創刊)という数学分野において最高権威を持つ抄録誌へ、インターネットを通じたアクセスを日本語プラットフォームより提供いたします。

### 収録内容

- ・対象分野 数学・統計学・計算機科学・等数学関連分野全般
- ・データ 学術論文の書誌・抄録・レビュー(毎年6万件以上追加)、著者情報(約48万人)
- ・情報源 学術雑誌(約1800誌: タイトルリストは<http://www.ams.org/msnhtml/serials.pdf>)  
会議録、専門書
- ・更新頻度 書誌は毎日更新、レビューは先週作業が終わり次第随時更新

### データベースの機能

- ・検索機能 著者や翻訳者、雑誌タイトル、研究機関コードなどの複数のフィールドを指定しての検索  
著者名による検索  
ジャーナル名による検索  
著者名による文献の引用履歴、共同研究の検索  
MSC (Mathematical Subject Classification: 主題分類) による検索
- ・ブラウジング 雑誌の目次のブラウジング  
MSC主題分類一覧のブラウジング
- ・検索結果 検索結果から多様なインデックスへリンク
- ・原文リンク ご購読中のAMS発行誌へのフルテキスト・リンク  
Academic Press、Elsevier、Science、Springer他、220出版社の850を超える電子ジャーナルの論文フルテキスト約70万件へリンク(但し、購読者のみ)。タイトルリストは、  
[http://www.ams.org/mathscinet/help/msnlinking\\_by\\_journal.html](http://www.ams.org/mathscinet/help/msnlinking_by_journal.html)  
でご覧いただけます。
- ・クリップボード 検索結果からの原報発注が可能  
検索結果から引用文をクリップボードに追加。  
追加された引用文はASCII、Bid Text format、EndNote等のフォーマットダウンロード可能。

## MathSciNetの多彩な機能の紹介 (日本語プラットフォーム) 主な検索機能と詳細なレコード



**検索**  
目的の文献を様々なアプローチから検索することができます。  
著者名検索  
ジャーナル名検索  
ジャーナル参照回数の検索  
分野(MSC\*)からの検索

\*MSC : AMS による体系だった分野の主題分類  
(Mathematics Subject Classification)

**豊富なインデックス**  
検索結果および目次には、著者や雑誌タイトル、その巻号、MSC番号等様々なインデックスにリンクがついています。それをクリックするだけで、インデックスごとのリストが得られます。  
同じ著者の書いた文献  
同じ雑誌の巻号掲載の文献  
同じ分野(MSC\*)の文献



### 検索結果の豊富なインデック

**詳細な文献レコード**  
文献レコードには有用な情報が1ページに凝縮されています。  
リンク付きの書誌情報  
署名入りの確かなレビュー、レビュー著者自身の文献へもリンク  
参考文献一覧



### 詳細なレコード

**原文献への簡単アクセス**  
検索結果やレコードから簡単に原文献を入手できます。  
電子ジャーナルへのフルテキスト・リンク (購読者のみ)  
ドキュメント・デリバリー・サービスへのリンク  
直接原報複写サービスへのリンク

フルテキスト・リンク  
主な出版社

American Institute of Physics  
American Mathematical Society  
Oxford University Press  
Blackwell Publishing

Springer  
Elsevier  
Institute of Physics  
World Science Publishing Co.,