

## MathSciNet機能強化のご案内

謹啓

時下ますますご清祥の段、お喜び申し上げます。平素はAMS(American Mathematical Society)のMathSciNetをご利用いただき、厚くお礼申し上げます。

この度、MathSciNetが大きく機能強化されましたので、下記の通りご連絡申し上げます。今後ともMathSciNetを末永くご愛顧いただきますよう、どうぞ宜しくお願い申し上げます。

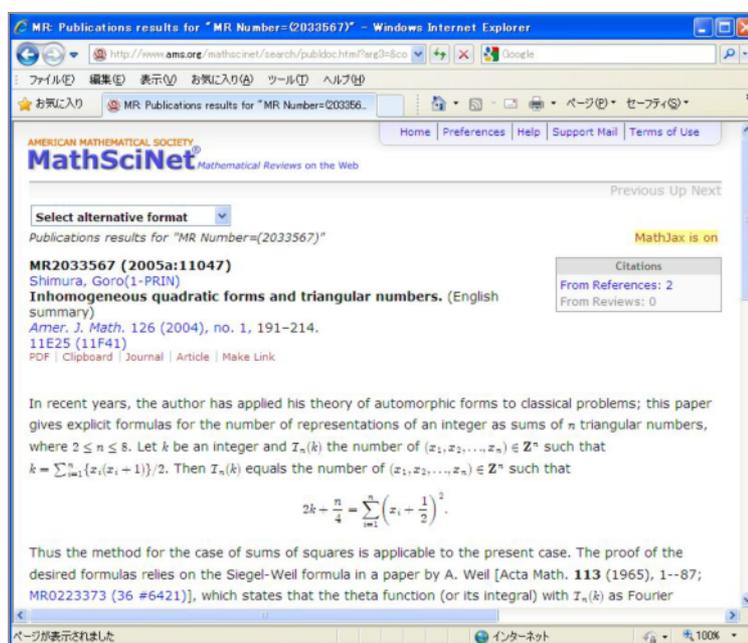
謹白

### 記

#### 1. MathSciNetがMathJaxにより数式表示が可能になりました。

MathJaxは数学用のオープンソースJavaScript表示エンジンで、最近のブラウザ(Firefox 3.5+、IE 6+、Safari 3.1+、Opera 10+、Chrome 1+)で動作します。

ご利用のブラウザが前述に該当する場合、MathSciNetの検索結果の数式はPDFで表示しなくても自動的にTeX表示から数式に変換されて表示されます。

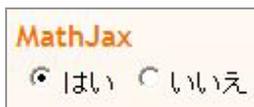


MathJaxで数式表示されたサンプルレコード: MR2463362、MR2450171、MR2188864

MathJaxは殆どのTeX表示に対応していますが、MathJaxがTeXを処理できない場所が存在します。そのような場合はTeXソースコードを変換せずに、TeX形式のまま表示されます。

TeX表示が残されたサンプルレコード： MR2428115

なお検索結果で数式をTeX形式で表示する場合は環境設定「オプション」の「MathJax」を「いいえ」にしてください。



## 2. 博士論文の書誌データとダイレクトリンクが追加されました。

ProQuest Dissertations & Thesesデータベースから数学、応用数学、統計学の博士論文に関する書誌データとフルテキストリンクが追加されました。MathSciNetとは別契約が必要なProQuest Dissertations & Thesesを導入している機関は、検索結果から「Thesis」リンクをクリックして博士論文のフルテキストへアクセスできます。

博士論文のサンプルレコード： MR2713010

## 3. シリーズ図書、ブック、ブックチャプターへのダイレクトリンク

MathSciNetはDOIを用いて書籍や会議録へのダイレクトリンクを持つようになり、これによりMathSciNetの「Article」リンクは100万を超えるに至りました。

シリーズ図書、ブック、ブックチャプターの検索結果で「Journal」リンクの箇所が「Series」に、「Article」リンクの箇所が「Book」もしくは「Chapter」で表示されます。

ブック、シリーズ中の会議録、ブックチャプターのサンプルレコード：  
MR2526019、MR2531673、MR2599237

## 4. MathSciNetの収録対象誌リスト

MathSciNetに収録される論文レコードの収録誌は現在、約450タイトルありますが、AMSのサイト<[http://www.ams.org/mathscinet/mrcit/journal\\_list.html](http://www.ams.org/mathscinet/mrcit/journal_list.html)>からこの収録対象誌の確認ができます。

なお、雑誌タイトルは「Duke Math. J.」というように省略形で表示されています。

以上