



JAPANESE JOURNAL OF MATHEMATICS

JJMは2005年の存続の危機を乗り越え、継続して出版されることになりました。2006年より3rd Seriesを創刊、最高レベルのサーベイを出版する国際学術誌(年2回発行)として生まれ変わりました。

おかげさまで5周年、昨年、トムソン・ロイター社は5年インパクト・ファクター(2010)でJJMが世界の数学の対象ジャーナル全277誌の中で12位と発表しました。

JJMの5年インパクトファクター : 1.786

Editors

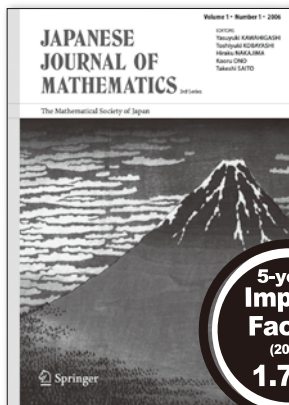
小野 薫 (京都大学数理解析研究所)

河東泰之 (東京大学)

小林俊行 (東京大学)

斎藤 毅 (東京大学)

中島 啓 (京都大学数理解析研究所)



最新号(2012年第7巻1号)を紹介します。

砂田 利一『位相的結晶学講義』

Abstract 離散幾何解析学に基づいた現代的結晶学の紹介記事である。現代的結晶学はグラフ理論、幾何学、離散群論、確率論など様々な分野が合わさって、この10年間で発展した。記事の中で、代数的トポロジーに基づく数学部分は初等的であるが、既存の数学が実用科学に対してどれほど有効であるかを理解したいと考えている結晶学者には有益であろう。結晶学の簡単な歴史についても解説されている。

M. ゴレリック, V.G. カッツ,
P. メーゼネーダー フライリア, P. パピ

『有限次元スーパー・リー環に対する分母公式と
コンパクト デュアル ペアに対するハウの相互律』

Abstract 正ルートの任意の集合に対し、基本的な古典型スーパー・リー環の分母と超分母の公式を与える。正ルートのある集合と実リー群の簡約デュアル ペア間の関係を確立し、これらの公式の応用として、コンパクト デュアル ペアのテータ対応を再現する。この際に、基本的な古典型スーパー・リー環の実形も明示的に与える。

図書委員の先生方へ：新規購読をおすすめします。

【連絡先】〒110-0016 東京都台東区台東1-34-8 社団法人 日本数学会 Fax : 03-3835-3485
年2回発行 ISSN: 0289-2316 (冊子版) ISSN: 1861-3624 (電子版) 年間購読料 ¥25,000 + 税 / EUR198.00

彌永昌吉先生が100歳で発表された書き下ろしや、アーノルド等の特別寄稿を掲載した創刊号から最新号まで冊子単位でも購入できます。会員割引 ¥7500+税/冊子 もあります。

広く一般の会員の皆様からのご投稿をお待ちしております。



一般社団法人 日本数学会

投稿規定は <http://www.springer.jp/JJM/>