



# JAPANESE JOURNAL OF MATHEMATICS

JJMは2005年の危機を乗り越え、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  
国際学術誌として生まれ変わりました。

伊藤清先生ガウス賞記念寄稿，高木レクチャー講演記録なども掲載されています。

## New Editors

小野 薫 (北海道大学)

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)

### vol. 3-1

- ◆**P. Malliavin** : 無限次元の群の不変および準不変な確率測度
- ◆**牧野淳一郎** : 手作り計算天文学
- ◆**A. A. Davydov, 石川剛郎, 泉屋周一, W. -Z. Sun** :  
平面1階陰微分方程式系のジェネリックな特異点
- ◆**D. Lenz, N. Peyerimhoff, O. Post, I. Veselić** :  
多様体の状態分布関数の連続性

### vol. 2-1

- ◆**V. Turaev** : “語のトポロジー” 講義
- ◆**P. Malliavin, M. E. Mancino, M. C. Recchioni** :  
HJM幾何構造のノンパラメトリックなキャリブレーション :  
伊藤解析の統計的ファイナンスへの応用
- ◆**J. Pitman, M. Yor** : 周遊軌道に関する伊藤理論とその応用
- ◆**P. Salminen, P. Vallois, M. Yor** :  
一次元拡散過程のエクスカージョン理論について
- ◆**D. W. Stroock** : 確率分布の空間上の伊藤の幾何構造
- ◆**M. Yor** : 伊藤による確率過程論の革新
- ◆**三宅克哉** : 日本の現代数学の父，高木貞治について
- ◆**S. Bloch** : グラフにともなうモチーフ
- ◆**F. Cucker, S. Smale** : “創発”の数学
- ◆**J. -M. Lasry, P. -L. Lions** : 平均場ゲーム
- ◆**小林俊行/小島定吉** : 高木レクチャーの創設について ほか

### vol. 2-2

- ◆**C. Voisin** : ホッジ予想について
- ◆**E. B. Vinberg** : 数論に関するアーノルドの予想について
- ◆**B. Krötz** : 王冠領域の角を見る

### vol. 1-1

- ◆**V. I. Arnold** : フェルマー・オイラー合同式の行列版について
- ◆**彌永昌吉** : クロード・シュヴァレーの類体論に関する業績
- ◆**S. Gindikin** : 対称スタイン領域上の調和解析-複素解析の観点から
- ◆**L. Illusie** : I進コホモロジーのトレース雑録: サーベイ
- ◆**A. De Sole, V. G. Kac** : 有限W代数対アフィンW代数
- ◆**B. Roynette, P. Vallois, M. Yor** :  
ウィナー測度に対するペナルティ法

### vol. 1-2

- ◆**K. -H. Neeb** : 局所凸位相群のリー理論に向けて
- ◆**V. I. Arnold** : フェルマー・オイラー合同式の行列版について
- ◆**小島定吉/森田康夫** : JJM 3rd Series 創刊について



ご投稿を  
お待ちしております

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

会員割引 ¥7500+税/冊子 もあります。