

# 数 学

第71巻 第1号 2019年1月 冬季号

---

## 論 説

- RR-BS 対応—幾何学的量子化における指数の局所化現象— …… 吉田尚彦 1  
ホモクリニック軌道が生成する共鳴の準古典漸近分布  
—超局所的視点からのアプローチ— …… 藤家雪朗 31  
 $L^\infty$ -エネルギー法とその非線形偏微分方程式への応用 …… 大谷光春 55  
非コンパクトリーマン多様体上の熱核評価—最近の発展— …… 石渡 聡 77
- 

## 書 評

- M. Viana: Lectures on Lyapunov Exponents  
(Cambridge Stud. Adv. Math., 145) …… 山本謙一郎 93  
R. Hartshorne: Deformation Theory (Grad. Texts in Math., 257) …… 那須弘和 96  
T. E. Cecil and P. J. Ryan: Geometry of Hypersurfaces  
(Springer Monogr. Math.) …… 木村真琴 101  
P. S. Ozsváth, A. I. Stipsicz and Z. Szabó:  
Grid Homology for Knots and Links (Math. Surveys Monogr., 208) …… 鮑 園園 105  
山下真: 量子群点描 …… 荒野悠輝 109  
学界ニュース …… 112
- 

日本数学会編集

岩波書店発売