

## 幾何学的BRASCAMP-LIEB不等式

Neal Bez (名古屋大学・埼玉大学)

幾何学的Brascamp-Lieb不等式は1980年代後半にKeith Ball氏によって証明され、彼はこれを応用して凸幾何学における問題に大きな進展を得た。幾何学的Brascamp-Lieb不等式は、Brascamp-Lieb不等式の一般理論において重要な役割を果たすことが明らかになっている。本講演では、このようなテーマを広い観点から説明し、最後に幾何学的Brascamp-Liebデータの「稠密性」に関する最近の研究を紹介する。