

リッチ曲率と測度

J.-P. Bourguignon

Abstract

この 30 年の間に、もともとはかなり異なる数学の分野である最適輸送理論、リーマン幾何学、確率論が注目すべき交わりを持ち、具体的な問題への我々の理解を本質的に進展させている。それは、リッチ曲率が下から押さえられている空間の解析に現れている。

この講演では、古典的な設定から話を始めて、そこでの概念の興味深い一般化を起こした上記の 3 分野の基礎を概観し、新たな目覚ましい進展について焦点を当てて述べる。