

アノマリーと Atiyah-Singer の指数定理の関係

ミヤ

最終更新：2024 年 6 月 8 日

目次

1	はじめに	2
2	指数定理	3

1 はじめに

2 指数定理

物理の話をする前に、数学の話をまとめておきたいと思います。

参考文献

- [1] 藤川和男, 経路積分と対称性の量子的破れ (岩波書店, 2001).
- [2] M. E. Peskin and D. V. Schroeder, "*An Introduction to Quantum Field Theory*," (Addison-Wesley Pub. Co, Reading, Mass, 1995).
- [3] M. Nakahara, "*Geometry, Topology, and Physics*," 2nd ed. (Institute of Physics Publishing, Bristol; Philadelphia, 2003).