

Calibrated foliations

目次

- 1 位相ベクトル空間からの準備
- 2 測度論からの準備
- 3 Mass と comass
- 4 Currents
- 5 主定理
- 6 主定理の証明の解析的部分
- 7 主定理の証明の代数的部分

このノートは R. Harvey と H. B. Lawson Jr. による論文 Calibrated foliations (Amer. J. Math. Vol.104 No.3 (1981) pp.607-633) の主定理の証明の解説です。

筑波大学数学系
田崎博之

この改訂版は講義中に御指摘いただいた、または気が付いた間違いを訂正するために作成したものです。さらに改訂版を書いているときに見つけた不備な点なども修正してあります。

1991 年 3 月 14 日