

授業概要の変更について

下記のとおり授業概要が変更となりましたので、お知らせします。

■授業科目名： 多様体論特選 B（学部 4 年）
大域解析学特論（修士）
多様体論特殊講義 FⅢ（博士）

■開講セメスター： 8 セメ、後期

■担当教員氏名： 楯 辰哉 准教授

■授業題目：リーマン幾何学入門

■授業の目的と概要：リーマン幾何学の基礎的な事項を学ぶ。

■学習の到達目標：リーマン幾何学の基礎的な概念や定理を理解する。

■授業の内容・方法と進度予定：

- ・微分形式
- ・リーマン計量
- ・接続
- ・曲率
- ・測地線
- ・部分多様体ほか

■教科書および参考書：教科書は指定しない。参考書は授業中に紹介する。

■成績評価の方法：レポートで評価する。

■その他：多変数の微積分、線形代数、位相空間論、多様体論の基礎的な事項については習得していることが望ましい。