

2011 年度 (後期) 幾何学特論第四 授業日程

2011 年 10 月 3 日
山田光太郎

		授業内容
10 月 04 日	1	内積
10 月 11 日	2	リーマン多様体
10 月 18 日	休	金曜日の授業
10 月 25 日	3	体積・距離
11 月 01 日	4	リーマン接続
11 月 08 日	5	測地線
11 月 15 日	6	完備性・Hopf-Rinow の定理
11 月 22 日	7	テンソルとテンソル場
11 月 29 日	8	曲率テンソルと断面曲率
12 月 06 日	9	定曲率空間
12 月 13 日	10	ヤコビ場と比較定理
12 月 20 日	11	リッチ曲率とスカラ曲率
01 月 10 日	12	ラプラシアン
01 月 17 日	13	定曲率空間 (2)
01 月 24 日	14	曲率テンソルの分解と共形平坦性
01 月 31 日	15	まとめ†

• 以上は, 2011 年 10 月 03 日現在のものです. 都合により変更になる場合もありますので御了承下さい.

† このマークがついている回は, 提出物受付を中止させていただきます.