

シラバス参照

科目名	実解析B
配当年次	3年次
開講期間	秋学期
単位数	2
担当教員	山口 博(ヤマグチ ヒロシ)
期間・曜日・時限・教室	秋学期 月曜日 2時限 23-502

※	
授業の目的・目標	積分、ルベーク積分の修得
準備学習等の指示	実解析Aを復習しておくこと。
講義スケジュール	1 可測関数: 可測空間 2 可測関数: 可測関数、単関数 3 可測関数: Borel 可測関数、Lebesgue 可測関数 4 可測関数: Egorov の定理 5 積分 : 可測関数の積分(1) 6 積分 : 可測関数の積分(2) 7 積分 : 収束定理と不等式(1) 8 積分 : 収束定理と不等式(2) 9 Fubini の定理: 直積測度とFubini の定理 10 Lebesgue 積分: Lebesgue 積分の性質(1) 11 Lebesgue 積分: Lebesgue 積分の性質(2) 12 関数空間 : 関数空間 13 Riemann 積分と Lebesgue 積分
教科書	
参考文献	鶴見 茂 著 測度と積分 理工学社 猪狩 惺 著 実解析入門 岩波書店
授業の方法	講義
成績評価方法	試験と平常点
オフィスアワー	授業開始時に発表
居室	1号館4階 419号室
ホームページ	
その他特記事項	
添付ファイル	