

シラバス参照

科目名	実解析A
配当年次	3年次
開講期間	前期
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	前期 月曜日 2時限 1-406

※	
授業の目的・目標	測度、ルベーク測度の修得
準備学習等の指示	解析学を復習しておくこと。
講義スケジュール	1 序論 : 集合とその演算 2 序論 : リーマン積分 3 序論 : 実数 4 序論 : 上限、下限 5 σ 集合体 : 集合体、単調集合族 6 σ 集合体 : σ 集合体、Borel 集合 7 測度 : 測度 8 測度 : 測度の性質 9 測度 : 完備測度、測度空間の完備化 10 測度 : 外測度 11 測度 : 測度の構成 12 測度 : ルベーク測度の構成 13 測度 : ルベーク測度の性質(1) 14 測度 : ルベーク測度の性質(2) 15 測度 : ルベーク可測でない集合の構成
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	