

今学期の予定

September 27, 2012

<http://www.math.keio.ac.jp/~bannai/>

お知らせ

講義は以下の教科書に沿って行います。必ず購入して下さい。

- (大学数学の入門3) 代数学 III 「体とガロア理論」 桂 利行 著・東京大学出版会

また、木曜日の午後は基本的に研究室(14 棟 443 室)にいる予定です。質問などありましたら、遠慮なく立ち寄ってください(事前に bannai@math.keio.ac.jp 宛にメールで予約した方がより確実です。) この講義の情報は

- <http://www.math.keio.ac.jp/~bannai/courses/alg2/>

に掲載する予定です。この講義の TA は、**広常智輝**さん(坂内研究室・博士1年生)です。

今学期の予定(シラバス)

講義の進み具合によって、下記の予定は変わる場合があります。ホームページ、掲示板や講義中のお知らせなどに注意してください。

- 09/27 第1回：代数の基本概念の復習
- 10/04 第2回：体の拡大・代数拡大
- 10/11 第3回：分解体・最小分解体
- 10/18 第4回：代数閉体・分離拡大
- 10/25 坂内国外出張、講義はありません。
- 11/01 第5回：中間テスト
- 11/08 第6回：分離拡大・正規拡大
- 11/15 第7回：ガロア拡大の特徴付け
- 11/22 三田祭のため、講義はありません。
- 11/29 第8回：ガロアの基本定理
- 12/06 第9回：ガロアの基本定理の証明
- 12/13 第10回：べき根拡大と可解性
- 12/20 第11回：方程式の解の公式
- 12/27 第12回：ガロア理論の応用
- 01/17 第13回：発展的話題