
線形代数学・同演習 (S31, 32) 講義の概要

- 講義時間と教室： 木曜日 4 時限 教室：2216 号教室
- 担当教官：辻井 正人 (つじい まさと)
- 担当教官の連絡先：(研究室) 伊都キャンパス数理学研究教育棟 417 号室
 - 電話 092(802)4464
 - 電子メール tsujii@math.kyushu-u.ac.jp
- 教科書：「入門線形代数」三宅敏恒 著 (培風館)
- 講義についての情報を集めたウェブページを

<http://user.math.kyushu-u.ac.jp/index.php?tsujii>

から「講義について」⇒「2011 年度」⇒「線形代数学...」とたどった所におく。講義の進行や宿題、講義中に配布したプリントについて順次情報を入れるので、講義を休んだときなどに参考にすること。

- 講義内容：前期は線形代数 (行列, ベクトルの理論) の基礎となる連立 1 次方程式と行列式についての議論を学ぶ。(教科書の第 3 章まで。) 後期はベクトル空間, 固有値, 固有空間について学ぶ。微積分に比べると概して難しくはないが少々抽象的で意味が分かりづらい部分がある。講義ではできるだけ説明を加えながら進むが, 少々辛抱が必要であるということを覚悟して欲しい。一度, 線形代数がよく理解できれば, 後々君たちが学習する, 微分方程式, 力学, 電磁気学, 量子力学などで非常に役に立つことは約束しておく。
- 予定：
 - 6 月 2 日 (木曜日) は海外出張のため休講。
 - 中間試験は 6 月 16 日。(授業の進度によって変更の可能性あり。)
 - 期末試験は 7 月 28 日。(同上)
- 評価は「中間テスト 50% + 期末テスト 50%」 100 点満点に換算して 60 点で合格。「特別な」事情がない限り追試は行わない。
- 欠席について：出席は取らないので, 欠席届等は必要ない。ただし, 入院等の事情で前期 (または後期) で 3 回以上欠席する場合は連絡すること。