

2012年度 幾何入門

担当：境 圭一

- (1) 必修科目です．多変数の微分・積分，線形代数，距離空間の性質などについて，幾何学的な側面を学びます．基本的には1限に講義を，2限に演習を行います．講義の進み具合により，変更することもあります．
- (2) 教科書は「電磁場とベクトル解析」(深谷賢治，岩波書店)です．生協で購入できます．
- (3) 成績は，中間試験と期末試験，ならびにレポートの状況により判定します．試験が100点，レポートが30点の計130点満点で
 - 90点以上：「秀」
 - 80～89点：「優」
 - 70～79点：「良」
 - 60～69点：「可」
 - 60点未満：「不可」

とします．中間試験は6/7(木)，期末試験は8/2(木)の予定です．

- (4) 試験の点数は，中間・期末試験を各100点満点で行い，

$$0.6 \times \text{良かったほうの点数} + 0.4 \times \text{悪かったほうの点数}$$

で決めます(小数点以下切り上げ)．

- (5) レポートは毎回課します．次回の講義の最初を締切とし，それ以降は受け付けないものとします．提出状況ならびに出来栄により点数をつけます．毎回2点×15回＝30点が一応の目安です．
- (6) この科目は，旧カリキュラムの「距離空間論」ならびに「距離空間論演習」に相当します．

質問などがあれば，理学部 A 棟 403 に来てください．あらかじめ

ksakai@math.shinshu-u.ac.jp

宛に連絡をもらえれば確実です．

この講義に関する連絡事項は，A 棟 4 階の掲示板に掲示します．

演習問題などの情報は以下の URL でも入手できます．

http://math.shinshu-u.ac.jp/~ksakai/12_geometry/12_geometry.html