

## 数理科学演習

4単位 4年(通年)

蓮沼 徹・准教授 / 総合理数学科

**【授業目的】** グラフ理論について学び、物事を深く考えること、また自分の考えをまとめ発表する能力を養うことを目的とする。

**【授業概要】** 前半は、グラフ理論の教科書を(載っている問題を解きながら)読み、基本的事項の理解及び問題解決能力を養う。後半はテーマを決め、テーマに関連する文献を読み、その後で自分の考察を進める。

**【到達目標】** 論理的な思考と、物事を深く考える態度を身につける。

### 【授業計画】

1. 教科書の輪読し、内容の紹介および問題の解答の説明。
2. テーマをしぼり、関連文献を読み、その内容を説明する。
3. テーマについて自分で考え、その進展状況等を報告し、議論を通して思考を深める。
4. 自分の考えたことを整理し、まとめる。

**【成績評価】** 本演習に対する取り組み態度により評価する。

**【教科書】** 授業の時に指定する

**【授業コンテンツ】** <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=219273>