

数理科学演習

4 units 4th-year(whole year)

Kosuke Ono · ASSOCIATE PROFESSOR / DEPARTMENT OF MATHEMATICAL AND MATERIAL SCIENCES

Target) 卒業研究テーマに関係した文献や資料を基に、卒業研究に役立つ基礎知識を身につける。

Outline) 卒業研究テーマに関する基礎を身につける。

Keyword) 数理科学, 卒業研究

Notice) 受講生が研究したいテーマを相談のうえ決定し、そのテーマに関係した文献や資料を読む。

Goal) 各自の卒業研究テーマに沿って、自主的に研究をすすめる。

Schedule)

1. 受講生が研究したいテーマを相談のうえ決定し、そのテーマに関係した文献や資料を読む。
2. 以下、テーマの例をいくつか紹介する。
3. 現象解析
4. 微分方程式
5. 偏微分方程式
6. 関数解析
7. フーリエ解析
8. 超関数
9. ルベーグ積分
10. 初等解析学
11. 数値解析

Evaluation Criteria) 授業への取り組み状況および発表態度などをもとに総合的に評価する。

Re-evaluation) 無

Textbook) 受講生との相談による研究テーマ内容と基礎知識を判断した上で決定する。

Contents) <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=219272>

Contact)

⇒ Ono (総合科学部 1号館 2S05室, +81-886567218, ono@ias.tokushima-u.ac.jp) MAIL (Office Hour: 月曜日16時30分~17時)