

# 2019 年前期 微分積分学 I

Jacques Garrigue  
多元数理科学研究科

## 講義内容と授業計画

1. 4月16日 実数
2. 4月23日 連続関数
3. 5月7日 初等関数
4. 5月14日  $\epsilon$  論法
5. 5月21日 微分
6. 5月28日 平均値の定理
7. 6月4日 高次の導関数
8. 6月11日 中間試験とまとめ
9. 6月18日 テーラー展開
10. 6月25日 定積分と不定積分
11. 7月2日 積分の計算
12. 7月9日 広義積分
13. 7月16日 区分求積法と定積分の応用
14. 7月23日 まとめと演習
15. 7月30日 期末試験とまとめ

教科書 三宅敏恒著,「入門微分積分」(培風館)

## 成績評価の基準・方法

中間試験と期末試験で判定する。レポートの提出も考慮する。

## 欠席の扱い

期末試験を受けなかった場合に欠席とし、それ以外の場合に S・A・B・C・F の成績を付ける。

## 再試験

試験結果が不可であっても、微分積分学 I および 微分積分学 II に再試験制度がある。再試験は次の学期に数理科学小部会が実施する。受験資格に以下の条件がある。

- 微分積分学 I を再受験するには、その講義を受講し、試験を受けていなければならない。
- 微分積分学 II を再受験するには、微分積分学 I の単位を取得していなければならない。

再試験内容は原則として統一シラバスの「キーワード」という部分に限定されている。

TA 多元数理科学研究科の林賢三さん

連絡先 garrigue@math.nagoya-u.ac.jp

## 講義情報等

<http://www.math.nagoya-u.ac.jp/~garrigue/lecture/>

## オフィスアワー

水曜日 13時~14時 多元数理科学研究棟 405号室