

平成30年度 数学演習第一 《日程表》

| | | |
|--------|--------------------|----------------------------|
| 4月 11日 | 基礎学力判定試験〈微分〉 | [全クラス3限に実施] |
| 18日 | 基礎学力判定試験〈基本〉〈積分〉 | [全クラス3限に実施] |
| 25日 | 演習第1回 | 微積：逆三角関数，極限值 |
| 5月 2日 | (進捗調整のため，休講) | |
| 9日 | 演習第2回 | 線形：平面の方程式，行列の演算 |
| 16日 | 演習第3回 | 微積：合成関数の微分法，逆関数の微分法等 |
| 23日 | 演習第4回 | 線形：行列の基本変形，簡約行列，行列の階数 |
| 30日 | 演習第5回 | 微積：極値，関数の増減，ロピタルの定理 |
| 6月 6日 | 演習第6回 | 線形：連立1次方程式 |
| 13日 | 中間統一試験(微積・線形)とその解説 | [全クラス3限に実施] |
| 20日 | 演習第7回 | 微積：高次の導関数，テーラーの定理，有限テーラー展開 |
| 27日 | 演習第8回 | 線形：正則行列，逆行列，2次または3次の行列式 |
| 7月 4日 | 演習第9回 | 微積：漸近展開，積分の計算(1) |
| 11日 | 演習第10回 | 線形：4次以上の行列式 |
| 18日 | 演習第11回 | 微積：積分の計算(2) |
| 25日 | 期末統一試験(微積・線形)とその解説 | [全クラス3限に実施] |
| 8月 1日 | 追試験 [3限に実施] | (「試験欠席届」提出者のみ，補講期間中) |

教科書と演習書との対応の目安

| 回 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|---------------|------------|----------------|-------------|---------------|
| 日 | 4/25 | 5/9 | 5/16 | 5/23 | 5/30 | 6/6 | 6/20 | 6/27 | 7/4 | 7/11 | 7/18 |
| 教科書 | 微積 1.1-1.3 | 線形 2-4 | 微積 2.1 | 線形 6-7 | 微積 2.2 | 線形 8 | 微積 2.3-2.4 | 線形 9-10 | 微積 2.4, 3.1 | 線形 10-12 | 微積 3.1-3.2 |
| 演習書 | 2 | 10.3-8.1 | 3.1 | 8.2 | 3.2 | 8.2 | 3.2 | 8.3-9.2 | 3.2, 4.1-4.4 | 9.3-9.4 | 4.1-4.4 |

- 教科書，演習書を活用するので，講義内容に応じて毎回持参して下さい。
 微積：三宅 敏恒 著 「入門 微分積分」(培風館)
 線形：木田 雅成 著 「線形代数学講義」(培風館)
 演習：山口 ほか 著 「理工系 基礎数学演習」(コロナ社)
- 再履修学生は，原則として1年時のクラスで履修して下さい。(事情があって別クラスで履修希望の場合はそのクラスの担当教員に相談のこと)
- 数学演習の日程，演習問題，解答例は <http://www.sugaku-ensyu.e-one.uec.ac.jp/> で閲覧できます。
- 成績/出欠に関する注意** 数学演習では，出席してその場で実際に問題を解くことを重視します。2回の統一試験では，それまでの演習で扱った種類の問題を中心に出题し，問題演習の定着度および基礎学力を見ます。成績評価は2回の統一試験の得点(全クラス共通の基準)で決めますが，正当な理由なしに，**授業を3回以上欠席すると成績に影響し，授業を6回欠席するか，統一試験を1回欠席すると自動的に不合格となります**(遅刻は2回目以降欠席扱い)。授業・統一試験をやむを得ない事情で欠席した場合は，教務課の認印の押された「欠席届」(学修要覧参照)を担当教員(または数学事務室)に速やかに提出して下さい。統一試験をやむを得ない事情で欠席した場合に限り追試験が受験できます。