

平成30年度 数学演習第二 《日程表》

10月 3日	演習第1回	微積・線形 前学期の復習 (広義積分を含む)
10日	演習第2回	線形：直線・平面の方程式と外積
17日		(進度調整のため、休講)
24日	演習第3回	線形：ベクトル空間・部分空間
31日	演習第4回	微積：偏微分 [1] (偏微分, 合成関数の微分)
11月 7日	演習第5回	線形：一次独立・一次従属, 基底と次元
14日	演習第6回	微積：偏微分 [2] (多変数関数のテーラーの定理, 極値)
21日	演習第7回	線形：座標, 行列の零空間・行空間・列空間
28日		中間統一試験 (微積・線形) とその解説 [全クラス3時限に実施]
12月 5日	演習第8回	微積：偏微分 [3] (陰関数・ラグランジュの未定乗数法)
12日	演習第9回	線形：線形写像, 核と像
19日	演習第10回	微積：重積分 [1] (重積分の定義, 累次積分)
1月 9日	演習第11回	線形：線形写像の表現行列, 基底変換行列, 表現行列と座標
16日	演習第12回	微積：重積分 [2] (重積分の変数変換)
23日	演習第13回	線形：行列と線形変換の固有値, 表現行列の対角化
30日		期末統一試験 (微積・線形) とその解説 [全クラス3時限に実施]
2月 6日		追試験 (「欠席届」提出者のみ, 授業等調整期間中) 《参考》 補講調整期間 2/5(火)–2/7(木), 試験期間 2/12(火)–2/18(月)

教科書と演習書との対応の目安

回	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
日	10/10	10/24	10/31	11/7	11/14	11/21	12/5	12/12	12/19	1/9	1/16	1/23
教科書	線形 1-2	線形 14-15	微積 4.1-4.2	線形 16-18	微積 4.3	線形 17-19	微積 4.4	線形 21-22	微積 5.1	線形 23	微積 5.2	線形 24
演習書	10	11.1-11.2	5.1-5.2	11.3-11.4	5.2	11.4	5.2	12.1	6.1	12.2	6.2	14.1-14.2

- 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)
(演習教科書の正誤表：<http://www.sugaku-ensyu.e-one.uec.ac.jp/corr-hist.20180718.pdf>)
- 再履修学生は, 原則として1年次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/> から迎れます。
- **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。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。なお, 遅刻は2回目以降欠席扱いとします。授業・統一試験をやむを得ない事情で欠席した場合は, 教務課で欠席理由の証明書類により認印の押される「欠席届」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。