

令和3年度 数学演習第二《日程表》 [確定版]

10月 6日	演習第1回	微積・線形 前学期の復習(広義積分を含む)
13日	演習第2回	線形:直線・平面の方程式と外積
20日	休 講	
27日	演習第3回	線形:ベクトル空間・部分空間
11月 10日	演習第4回	微積:偏微分[1](偏微分,合成関数の微分)
17日	演習第5回	線形:一次独立・一次従属,基底と次元
24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)
12月 1日	演習第7回	線形:座標,行列の零空間・行空間・列空間
8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]	
15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)
22日	演習第9回	線形:線形写像,核と像
25日	中間追試験(3時限に実施,中間統一試験の代替措置対象者のみ)	
1月 5日	演習第10回	微積:重積分[1](重積分の定義,累次積分)
12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
19日	演習第12回	微積:重積分[2](重積分の変数変換)
26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
2月 2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 16日	期末追試験(3時限に実施,期末統一試験の代替措置対象者のみ)	

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	10/13	10/27	11/10	11/17	11/24	12/1	12/15	12/22	1/5	1/12	1/19	1/26
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/> からの link を参照)
- 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.
- 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7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.第2回から[小テスト満点]かつ[レポート課題の答案提出]がみたされて出席と見なします.ただし,前学期の復習の第1回は[レポート課題の答案提出]のみで出席とします.病気,交通事故,忌引き等の不可抗力による,やむを得ない正当な事由による統一試験の欠席は対応する追試験を受験することで代替措置を講じます.その場合には「学修要覧」の第3章 履修,3.6 試験(4)の指示に従うとともに,担当教員に速やかに電子メールで試験欠席の連絡をとることとします.追試験の受験資格を確認するために,教務課で欠席理由の証明書類により確認印の押される「欠席届」を用意し,追試験当日に提出するか,遠隔対応の場合にはその pdf ファイルを添付で担当教員に送って下さい.