

2023年度春学期講義「線形代数1」スケジュール

	日程	内容	教科書範囲 (節番号)	理解度チェック	演習問題
第1回	4月13日	ベクトル、内積	1. 3, 1. 8, 1. 12	p. 1	p. 1
第2回	4月20日	直線と平面の方程式	1. 10, 1. 11	p. 2	p. 2
第3回	4月27日	行列とその演算	2. 1, 2. 2	p. 3	p. 3
第4回	5月11日	連立方程式と基本変形	3. 1前半	pp. 4--5	p. 4
第5回	5月18日	連立方程式の一般解	3. 1後半, 3. 4	pp. 6--7	p. 5
第6回	5月25日	掃き出し法と行列の階数	3. 2, 3. 3	p. 8	p. 6
第7回	6月1日	中間試験とまとめ			
第8回	6月8日	逆行列	2. 4, 3. 5	p. 9	p. 7
第9回	6月15日	行列式の定義	4. 1, 4. 2, 4. 3	p. 10	p. 8
第10回	6月22日	行列式の性質	4. 4, 4. 5	pp. 11--12	p. 9
第11回	6月29日	余因子展開	4. 6	p. 13	p. 10
第12回	7月6日	余因子行列と逆行列	4. 7	p. 14	p. 11
第13回	7月13日	行列式のまとめ		p. 15	pp. 12--13
第14回	7月20日	期末試験とまとめ			