

2023年度秋学期講義「線形代数2」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
第1回	9月21日	ベクトル空間と部分空間	4.1	第1回
第2回	9月28日	一次独立と一次従属	4.2	第2回
第3回	10月5日	一次独立性の演習	4.1, 4.2節演習問題	第3回
第4回	10月12日	ベクトルの一次独立な最大個数	4.3	第4回
第5回	10月19日	ベクトル空間の基底と次元	4.4	第5回
第6回	10月26日	ベクトル空間の演習	4.3, 4.4節演習問題	第6回
試験1	11月9日	中間試験とまとめ		
第7回	11月16日	線形写像、核と像	5.1	第7回
第8回	11月30日	線形写像の表現行列、演習	5.2, 5.1-2の演習問題	第8回
第9回	12月7日	固有値と固有ベクトル1	5.3前半	第9回
第10回	12月14日	固有値と固有ベクトル2	5.3後半	第10回
第11回	12月21日	行列の対角化	5.4	第11回
第12回	1月11日	行列の対角化の演習	5.3, 5.4節演習問題	第12回
試験2	1月18日	期末試験とまとめ		

オンデマンド (OpenLMSで出席)