

2021年度秋学期講義「線形代数SC」スケジュール

日程	曜	内容	オンライン	講義動画	演習問題
9月27日	月	ガイダンス、Teamsの使い方	○	第0回	
9月30日	木	複素数の演算と複素平面		第1回	第1回
10月4日	月	極形式とべき乗の計算		第2回	第2回
10月7日	木	複素数の演習	○		
10月11日	月	行列とその演算		第3回	第3回
10月14日	木	連立方程式と基本変形		第4回	第4回
10月18日	月	連立方程式の一般解		第5回	第5回
10月21日	木	連立方程式の演習	○		
10月25日	月	掃き出し法と行列の階数		第6回	第6回
10月28日	木	逆行列		第7回	第7回
11月8日	月	一次独立と一次従属		第8回	第8回
11月11日	木	ベクトル空間の基底		第9回	第9回
11月15日	月	中間試験前演習	○		
11月18日	木	中間試験	○		
11月22日	月	行列式の定義		第10回	第10回
11月25日	木	行列式の性質		第11回	第11回
11月29日	月	余因子と行列式の展開		第12回	第12回
12月2日	木	余因子行列と逆行列		第13回	第13回
12月6日	月	行列式の演習	○		
12月9日	木	行列式のまとめ		第14回	第14回
12月13日	月	固有値と固有ベクトル		第15回	第15回
12月16日	木	行列の対角化と冪乗		第16回	第16回
12月20日	月	固有値と固有ベクトル2		第17回	第17回
1月6日	木	行列の対角化可能性		第18回	第18回
1月13日	木	行列の対角化の演習	○		
1月17日	月	対角化の応用（数列など）		第19回	第19回
1月20日	木	期末試験前演習	○		
1月24日	月	期末試験	○		

2021. 9. 27作成