

2020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28日	月	ガイダンス、Teamsの使い方	○	第0回		
10月1日	木	複素数の演算と複素平面		第1回	第1回	
10月5日	月	極形式とべき乗の計算		第2回	第2回	
10月8日	木	複素数の演習	○			
10月12日	月	行列とその演算		第3回	第3回	
10月15日	木	連立方程式と基本変形		第4回	第4回	
10月19日	月	連立方程式の一般解		第5回	第5回	
10月22日	木	連立方程式の演習	○			
10月26日	月	掃き出し法と行列の階数		第6回	第6回	
10月29日	木	逆行列		第7回	第7回	
11月5日	木	一次独立と一次従属		第8回	第8回	
11月9日	月	ベクトル空間の基底		第9回	第9回	
11月12日	木	中間レポート前演習	○			
11月16日	月	中間レポート	○			授業内で作成と提出
11月19日	木	行列式の定義		第10回	第10回	
11月23日	月	行列式の性質		第11回	第11回	
11月26日	木	余因子と行列式の展開		第12回	第12回	
11月30日	月	余因子行列と逆行列		第13回	第13回	
12月3日	木	行列式の演習	○			
12月7日	月	行列式のまとめ		第14回	第14回	
12月10日	木	固有値と固有ベクトル		第15回	第15回	
12月14日	月	行列の対角化と冪乗		第16回	第16回	
12月17日	木	固有値と固有ベクトル2		第17回	第17回	
12月21日	月	行列の対角化可能性		第18回	第18回	
1月7日	木	行列の対角化の演習	○			
1月14日	木	対角化の応用（数列など）		第19回	第19回	
1月18日	月	期末レポート前演習	○			
1月25日	月	期末レポート	○			授業内で作成と提出

2020. 10. 26更新