

数学B

担当講師：島尻要次

放送時間：毎週土曜日 20:00～20:30

使用教材：啓林館「数学B」

学習内容：①数列

②平面ベクトル

③空間ベクトル

*「確率分布と統計」は時間の都合上取り扱いません。

1年間の実施予定：下記表に示す

回	日付	単元名		実施内容
1	4/16	科目ガイダンス・講義の進め方		
2	4/23	1章「数列」	1節「等差数列・等比数列」	数列の基本
3	4/30			等差数列
4	5/7			等差数列の和
5	5/14			等比数列
6	5/21			等比数列の和
7	5/28		2節「いろいろな数列」	和の記号 Σ （シグマ）
8	6/4			Σ 記号を使う
9	6/11			階差数列
10	6/18			数列の和と一般項の関係
11	6/25			数列の和の応用（1）
12	7/2			数列の和の応用（2）
13	7/9		3節「漸化式と数学的帰納法」	漸化式と一般項
14	7/16			漸化式と等差・等比数列
15	7/23			複雑な漸化式（1）
16	9/3			複雑な漸化式（2）
17	9/10			数学的帰納法（1）
18	9/17			数学的帰納法（2）
19	9/24			数学的帰納法と漸化式
20	10/1	2章「平面上のベクトル」	1節「ベクトルとその演算」	ベクトルとは何か
21	10/8			ベクトルの性質
22	10/15			ベクトルの演算
23	10/22			ベクトルの成分表示

24	10/29	2 章「平面上のベクトル」	1 節「ベクトルとその演算」	ベクトルの平行と大きさ
25	11/5			ベクトルの内積
26	11/12			ベクトルの内積と図形（１）
27	11/19			ベクトルの内積と図形（２）
28	11/26		2 節「ベクトルと図形」	位置ベクトル
29	12/3			位置ベクトルと図形（１）
30	12/10			位置ベクトルと図形（２）
31	12/17			ベクトル方程式
32	12/24			ベクトル方程式と図形（１）
33	1/14			ベクトル方程式と図形（２）
34	1/21	3 章「空間座標とベクトル」	1 節「空間のベクトル」	座標空間
35	1/28			空間におけるベクトル
36	2/4			空間ベクトルの性質
37	2/11			空間ベクトルの内積
38	2/18			空間ベクトルの演算
39	2/25			空間における位置ベクトル（１）
40	3/4			空間における位置ベクトル（２）
41	3/11			球，４点が同一平面にある条件