

# 授業支援講座(Jプロ)

- ⑭ 1BC1、1BB1 篠田 昌久 先生 } のクラスのみなさんへ  
1BC2、1BB2 石井 晃 先生 }

## 開講案内と受講者の募集

### 「線形代数Ⅱ」

「線形代数Ⅱ」は、専門に進むための数理リテラシーの基礎です。授業に不安を感じている人などのために、講座を開講します。この講座は、「線形代数Ⅱ」の授業内容に沿って、問題の一部解説および演習を主にしたものです。熱心に受講に励んだ場合は、科目の成績に考慮されます。ふるって受講をしてください。

- スケジュール 下表参照  
場所: 7号館 7・428教室 (予定)  
時間: 約60分  
持ち物: 筆記用具、教科書、ノート  
担当: 三嶋昭臣 先生

回数	開講日・時限	内容	問題
1	10/10(火) 4限	行列式の定義	問1.1、問1.2、問1.3
2	10/17(火) 4限	行列式の性質を用いた計算法(1)	例題1.1、問1.4、問1.5
3	10/24(火) 4限	行列式の性質を用いた計算法(2)	問1.8、問1.9、例題1.3、問1.10
4	10/31(火) 4限	行列式の性質を用いた計算法(3)	例題1.4、問1.11
5	11/7(火) 4限	行列式の余因子展開とその応用	問1.12、例題1.5、問1.13
6	11/14(火) 4限	クラメルの公式	例題1.6、問1.14
7	11/21(火) 4限	総演習(1)	演習問題1A,B
8	11/28(火) 4限	ベクトルの1次独立、1次従属	問2.1、問2.4、問2.5、問2.6
9	12/5(火) 4限	部分空間の基底と次元	例題2.1、問2.7、演習2A3.
10	12/12(火) 4限	固有値と固有ベクトル(1)	例題2.2、問2.8、例題2.5
11	12/19(火) 4限	固有値と固有ベクトル(2)	例題2.6、問2.11、問2.12
12	1/16(火) 4限	総演習(2)	演習問題2A,B

### 受講申込関連事項

- (1) 受講は無料。  
(2) 学生ポータル「数理工 講座受付システム」から申込を行ってください。

**申込期限: 平成29年10月6日(金) 17時まで**

**申込方法: 学生ポータル内「数理工 講座受付システム」**

※ なお、時間割等の都合により、別のクラス対象のJプロを希望する学生は、WEBで申込ができませんので、数理工教育研究センター(23号館4階・5階)事務室へご相談ください。