

## 05年度「基礎数学」受講希望者へ

1. この講義は、通常大学の理科系において講義される、フーリエ解析や微分方程式の講義を受けていない人達のためのものです。したがって、大学ですでにこのような科目を受講している人には必要のない講義です。
2. 単位を希望しない人で、講義を受講したい人は申し出てください。
3. 授業の内容は フーリエ解析 微分方程式 ラプラス変換 差分方程式 ですが、時間があれば 偏微分方程式 複素解析 についてもお話しします。
4. 必要な知識は、基礎数学の内容です。
5. 受講票・アンケートに記入し、最初の講義時間(6月8日第 限)に提出して下さい(単位不要の人も提出して下さい)
6. 最初の講義までに、1回目の講義資料を読んでおいてください。

基礎数学 講義登録

番号	氏名	Signature (氏名欄と異なるものを書く)

所属講座：

修了  :            大学 高専                            学部                            学科  
 単位：この科目の単位は    必要    不必要    (どちらかに○印をつける)  
 (単位を必要としない人も講義は受けられます。)

-----  
 アンケート (各項目ともどれかに○印をつける)

- 1 よく知っている    2 大体知っている    3 一応知っている  
 4 少し知っている    5 まったく知らない

複素数	1	2	3	4	5
基本的な不定積分の計算	1	2	3	4	5
定積分の計算	1	2	3	4	5
基本的な偏微分の計算	1	2	3	4	5
重積分と繰り返し積分	1	2	3	4	5
無限積分	1	2	3	4	5
無限級数(べき級数)	1	2	3	4	5
行列とベクトルの計算	1	2	3	4	5
線形空間 (抽象ベクトル空間)	1	2	3	4	5

フーリエ級数	1	2	3	4	5
フーリエ変換	1	2	3	4	5
多重フーリエ変換	1	2	3	4	5
線形 1 階微分方程式	1	2	3	4	5
線形 2 階微分方程式	1	2	3	4	5
ラプラス変換	1	2	3	4	5
差分方程式	1	2	3	4	5
母関数 (Z 変換)	1	2	3	4	5
複素微分	1	2	3	4	5
複素積分	1	2	3	4	5
留数	1	2	3	4	5

自分の研究に関係ある数学

---