

## 授業支援講座(Jプロ)

- ⑤ 1EE1 山岡 英孝 先生  
(小山 陽一先生) } のクラスのみなさんへ  
1EE1.2 石井 晃 先生

### 開講案内と受講者の募集

#### 「工学のための数理工(積分・微分方程式)」

「工学のための数理工(積分・微分方程式)」は、専門に進むための数理工リテラシーの基礎です。授業に不安を感じている人のために、講座を開講します。この講座は「工学のための数理工(積分・微分方程式)」の授業内容に沿って、教科書の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・427教室 (予定)

時間: 約60分

持ち物: 筆記用具、教科書、ノート

担当: PS: 浜田 樹、草間寧啓(大林博一 先生)

回数	開講日・時限	内容	問題
1	10/10(火) 3限	いろいろな関数の不定積分(1)	問1.6、問1.7、問1.9、問1.12
2	10/17(火) 3限	いろいろな関数の不定積分(2)	問1.14、問1.15、問1.16、問1.17、問1.20
3	10/24(火) 3限	置換積分法と部分積分法	問1.27、問1.28、問1.30、問1.34、問1.35
4	10/31(火) 3限	1階微分方程式(変数分離形)	問2.6、問2.7、問2.9
5	11/7(火) 3限	1階線形微分方程式(定数変化法)	問2.13、問2.14、問2.15、問2.17
6	11/14(火) 3限	2階線形微分方程式(同次)	問2.21、問2.22、問2.24
7	11/21(火) 3限	数列の和および区分求積法	問4.1、問4.2、問4.3、問4.4、問4.5
8	11/28(火) 3限	定積分	問4.6、問4.7、問4.8、問4.9、問4.10
9	12/5(火) 3限	置換積分法(定積分)	問4.11、問4.12、問4.13、問4.14
10	12/12(火) 3限	部分積分法(定積分)	問4.15、問4.17
11	12/19(火) 3限	定積分の応用(1)	問5.1、問5.5、問5.7
12	1/16(火) 3限	定積分の応用(2)	問5.8、問5.9、問5.10、問5.14

#### 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。