

2004 年 4 月 13 日

数理情報ゼミ（火曜前期 9・10 限 2 単位）

- 講師：今野良彦（研究室：100 年号館 10 階西側）
- email: konno@fc.jwu.ac.jp
- ホームページ:<http://mp-w3math.jwu.ac.jp/~konno/seminar-sophomore.html>
- このゼミの目的：イプシロン・デルタ論法は単に解析学の基礎であるにとどまらず，数学の論理の進め方や言葉遣いを学ぶうえで非常にいい教材です．本ゼミでは「わかるイプシロン・デルタ（細井勉著，日本評論社）」を用いて，(1) イプシロン・デルタという論法そのもの，(2) それを展開する上で必要となる論理，(3) それを記述するのに使われる日本語，という 3 つの観点からイプシロン・デルタ論法を輪講形式で学んでいきます．具体的には，二人ずつのグループにわけ，各組には 1，2 ページ程度を割り振り，講義の時間に黒板の前で一組が 20 分程度の説明・発表をしてもいます．もちろん，組になったもの同士で事前によく相談して内容をよく理解し，しっかりと準備をしておくことを受講者には求めます．
- 参考書：
 - － 細井勉：わかるイプシロン・デルタ，日本評論社
 - － 日本大学文理学部数学科編：数学 基礎セミナー，日本評論社
 - － 河添健：大学で学ぶ数学，慶應義塾大学出版会