

4年生  
特別演習

# 成田宏秋研究室



水上聡子 成田先生 飯星里佳

飯星:

今読んでいる Serre の本は、英語ということもありなかなかスラスラとは読めませんが、内容は興味深く読みごたえがあります。最後まで読みきれよう頑張りたいです。

水上:

私が読んでいる本はとても丁寧に書いてあり、割りと読みやすいです。とは言っても、わからないところも多く、ゼミの準備は大変ですが、頑張っ頑張って勉強していきます!



## 研究

以下の2つを取り上げております。

- 1) 教科書: J. P. Serre, A Course in Arithmetic  
内容: 2次形式の Hasse 原理、保型形式論など
- 2) 教科書: K. Ireland and M. Rosen, A Classical Introduction to Modern Number Theory  
内容: 代数的整数論、L 関数など

## 教員より

いずれも整数論の入門的教科書としてはよく使用されているものです。Ireland-Rosen の教科書は、整数論の入門的話題が幅広く取り上げられております。Serre の教科書は、話題の種類は限られていますが示唆に富んだ内容です。整数論の奥義に迫れるよう充実したセミナーにしましょう。

## 大学院



杉本:

フェルマーの最終定理にあこがれて楕円曲線と保型形式の関わりに興味があり、研究しています。

川田:

ゼータ関数やL関数など、現在は多重ゼータ値に興味があります。

M1 川田真澄 , M2 杉本晃祐