

女性先端科学者セミナーII・報告

セミナー形式 (企画：数学専攻)

講師：藤村雅代先生 (防衛大学校・助教, 専門分野：数学, 数式処理)

[1] 日時：2007年6月21日(木) 14:40-16:10

演題：実験数学のすすめ

場所：理学部 A201 講義室

対象：数学・物理・情報の大学院学生

参加者数：教員 3, 学生 51

概要：数式処理システムを用いた数学実験の、数学の研究における応用について、専門知識をあまり仮定しない講義が行われた。例として複素力学系に関する問題が取り上げられ、結果の予想をたてるために数式処理システムを使った実験（数式の変形）が行われたこと、その予想がどのような定理の証明につながったのかということなど、基本的な数学概念の解説をまじえながら藤村先生御自身の御研究についての生き生きとした解説がなされた。

なお、内容の詳細については、講義資料のファイルを御参照ください。

[2] 日時：2007年6月21日(木)

形式：座談会

場所：数学演習室 (C431-2)

対象：数学の大学院学生

参加者数：教員 2, 学生 6

概要：キャリア形成に関わる話題を中心に、学生から講師へのインタビュー形式での座談会を行った。内容は、参加者全員の自己紹介から始まって、数学、計算機のこと、防衛大学校のこと、また、講師の藤村先生がどのようにして数学の道に入り、どのようにして女性研究者としての地位を築いていかれたのか、など、興味深いお話をたくさん伺うことができた。なごやかな雰囲気の中で参加者全員が会話に参加し、有意義な会となった。