

平成 21 年度

広島大学理学研究科 数学教室談話会

平成 21 年 11 月 17 日 (火) 午後 1 時
広島大学理学部 B 棟 7 階 B707 教室

石川 剛郎 氏 (北海道大学大学院理学研究院)

実代数幾何という考え方と最近の研究動向

集中講義で解説する Hilbert 第 16 問題, 特にその前半部分は, いわゆる「実代数幾何」という分野に属する. この実代数幾何という分野が何を目指しているのか, 説明するのはなかなか難しい. とはいえ (多数とは言えないが) 世界中の様々な研究者が様々な動機から様々な題材について, 実代数幾何と呼ぶべき研究を現在活発に行っていることは確かである. たとえば, 同じ実代数幾何でも, Hilbert 第 16 問題の研究に代表される「位相的実代数幾何」と呼ぶべき研究も多くあるが, Hilbert 第 17 問題の研究に代表される「代数的実代数幾何」と呼ぶべき研究も多くあり, また, それらの中間的研究で優れたものも多くある. このような実代数幾何という分野の研究に関して, 共通するものの見方・考え方があるとすれば何か, ということについて, なるべく具体的な例に即して述べてみたい. また, 最近の実代数幾何の世界的な研究動向も, もちろん寡聞な講演者が把握している範囲に限定されるが, 紹介する予定である.

同日午後 2 時より小会議室 (B708) において講演者を囲んでのお茶会を開きます. お気軽にご参加ください.

問合せ先:

広島大学理学研究科数学教室談話会係

〒739-8526 東広島市鏡山 1-3-1

電話: 082-424-7335 (小林)

email: ryo@math.sci.hiroshima-u.ac.jp

最新の教室情報はホームページをご覧ください。

<http://www.math.sci.hiroshima-u.ac.jp/>