

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 6 月 9 日 (火) 午後 1 時
広島大学理学部 B 棟 7 階 B707 教室

加藤 賢悟 氏 (広島大学大学院理学研究科)

スタイン現象と分布予測の問題

多変量正規分布の平均ベクトルの推定を考えると、通常は標本の算術平均を推定量として用いる。しかし、ベクトルの次元が 3 以上であるとき、算術平均より理論上優れた推定量が存在する。この一見不思議な現象はスタイン現象と呼ばれ、多くの研究者の関心を集めてきた。類似の現象は分布予測の問題においても現れる。本講演では統計的決定理論の枠組みを紹介したあと、多変量正規分布の分布予測に関する講演者の研究を紹介する。

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/>