

平成 29 年度

広島大学理学研究科 数学教室談話会

平成 29 年 10 月 3 日 (火) 午後 1 時
広島大学理学部 B 棟 7 階 B707 教室

中田 寿夫 氏 (福岡教育大学)

題目：ペテルスブルグのゲームの分布の極限定理

「ペテルスブルグのゲーム」は D. Bernoulli (1738) によって提唱された確率論の古典的問題である。期待値が発散することによりパラドックスとして知られており、その解消に向けて多くの研究者によって議論されている。本講演では、まず、ペテルスブルグのゲームの歴史的な背景を簡単に説明する。その後、期待値が発散することに加えて分布の裾確率が非正則変動であるという困難点について述べる。それを克服すべく、独立同分布の確率変数の和や最大値の分布を収束させるためにいくつかの工夫が近年になって報告されているが、その一部を紹介する。

同日午後 2 時より理学部 B 棟 7 階応接会議談話室 (B710) 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: 082-424-7330 (川下美潮)

email: kawasita@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/index-j.html>

本セミナーは、5 研究科共同セミナーを兼ねています。