

Colloquium Lecture, Department of Mathematics, Faculty of Science

# 神戸大学理学研究科数学教室談話会

日時：2022年7月20日(水) 17:00-18:00

場所：B301

詳細は談話会 HP (<http://www.math.kobe-u.ac.jp/home-j/jcollog.html>) をご確認ください。

**講演者：首藤 信通 氏**

(神戸大学 数理・データサイエンスセンター／理学研究科)

**講演題目：欠測データに対する平均ベクトルの仮説検定法**

**要 旨：**

多変量統計解析における母集団分布の位置尺度に対する仮説検定法として、平均ベクトルの仮説検定法がある。

本講演では、データセットの一部に欠損が生じている欠測データにおいて、観測されている部分が正規性をもつ仮定の下で、平均ベクトルの仮説検定法を構成する。また、その仮説検定法に対する Bartlett 型修正を与える。

さらに、母集団分布を楕円分布族に拡張した場合の結果についても紹介する。

同日 16:30 より 数学教室談話室(B棟4階)にて お茶・お菓子を用意しております。  
皆さまお気軽にご参加下さい。

問合わせ先：〒657-8501 神戸市灘区六甲台町 1-1

神戸大学大学院理学研究科数学教室

和田 康載

Tel:078-803-5616

Email:wada@math.kobe-u.ac.jp