

平成30年度

# 広島大学理学研究科 数学教室談話会

平成30年7月31日(火) 午後1時  
広島大学理学部B棟7階B707教室

伊森 晋平 氏 (広島大学大学院理学研究科)

題目：異なる環境に対する予測について

将来観測されるデータ、あるいはターゲットとなるデータをテストデータと呼ぶ。テストデータに対する予測は統計学において重要な問題のひとつである。従来の統計的枠組みでは、現在観測しているデータ（訓練データ）がテストデータと同じ構造を持つことを仮定することで予測量を構築し、その条件下で予測量の妥当性を議論することが多い。しかしながら、共変量シフトのようにテストデータと訓練データ間で従う分布に差異がある状況も考えられ、その場合は従来法の妥当性が保証されない。本発表では、訓練データから構築された予測量を異なる環境に対して用いる際の統計的アプローチとその漸近的性質について先行研究を紹介し、その後、講演者の最近の研究成果について報告する。

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](mailto: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。