

# Fourier級数とBrown運動

日時: 2020年 2月10(月)、12日(水)、13日(木)、14日(金)

全4回 いずれも 15:45~17:00

場所: 京都大学理学研究科3号館 108講義室

講師: 福島 竜輝 (京都大学 数理解析研究所・准教授)

対象: 主に理学部1, 2回生で数学の進んだ内容に興味を持つ学生

\* 申し込みは不要です。

吉田塾合宿に参加申し込みされなかった方もふるってご参加ください!

## 講義の概要:

Fourier級数は微積分の応用としても、現代解析学への入り口としても、面白く有用な話題です。

この講義ではその基本的な性質を紹介した後、いわゆるBrown運動の数学的な定式化への応用を扱います。



主催: 京都大学スーパーグローバル大学創成支援事業 数学系ユニット

スーパーグローバル大学創成支援事業 数学系ユニットでは、高い数学の研究能力と語学力を備え、国際的な舞台で活躍できる若手研究者の育成を目指し世界トップレベルの研究者による様々な国際教育プログラムを実施しています。