

# 関数解析と 非線形偏微分方程式

日時: 2017年 1月16日(月)~19日(木)

全4回 いずれも 18:15~19:30

場所: 京都大学理学研究科3号館 108講義室

講師: 岸本 展 (京都大学 数理解析研究所・講師)

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。

吉田塾合宿で扱った内容の理解は前提としていませんので  
合宿に参加されなかった方もふるってご参加ください!

## 講義の概要:

この講義では、関数解析的方法に基づいた非線形偏微分方程式の研究の一端を紹介する。題材として半線形熱方程式やナビエ-ストークス方程式を取り上げ、半群理論を用いた解の構成や解の一意性について解説する予定である。



主催: 京都大学スーパーグローバル大学創成支援事業 数学系サブユニット

SGU (スーパーグローバル大学創成支援事業) 数学系サブユニットでは、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。