

2025 年度 第 3 回 数学談話会

【日 時】 2025 年 10 月 31 日 (金) 16 : 30 ~ 17 : 30

【場 所】 富山大学理学部 B 棟 1 階 B121 室

【講 演 者】 藤田 安啓 氏 (富山大学)

【講演題目】 微分不可能函数を初期値とする

Hamilton-Jacobi flow の幾何学

【講演概要】

ある種の微分不可能函数を初期値とする Hamilton-Jacobi flow はすべての時間ですべての区間で区分的な 2 次函数になるという顕著な性質を有します。これらの 2 次函数は 2 つの 2 次函数を除き時間の経過とともに消失しますが、これらの 2 次函数がいつどのように消失するかという幾何学について話をします。基本的な考え方は、与えられた 2 つの 2 次函数の交点と位置関係がどうなるかという高校の数学以来のものです。

＊16 時よりお茶を準備してお待ちしております。

