

集中講義

「力学系理論特選」

「力学系理論特論（修）」

「幾何学特殊講義H I（博）」

塚本 真輝 講師
(京都大学 助教)

- * 期間： 10月21日（火）～ 10月24日（金）
- * 時間： 15：00～18：00
- * 講義題目：「平均次元入門」
- * 内容：幾何学者グロモフは1999年の論文で平均次元という位相力学系の不変量を導入した。グロモフ自身の動機は、幾何解析から生じる無限次元力学系に対する新しいアプローチの提案であった。しかし、その本来の動機とは別の方向で、エルゴード理論家のベンジャミン・ヴァイスとエロン・リンデンシュトラウスは平均次元が抽象的な位相力学系の理論に大きな応用があることを見抜いた。
授業では、まず歴史的な背景を解説し、次に平均次元の定義を説明する。その後、時間が許す限り、ヴァイスとリンデンシュトラウスの理論の解説を行いたい。
- * 談話会： 10月20日（月）16：00～
「ブロディ曲線の成す力学系の平均次元」
- * 場所： 川井ホール