

大学院集中講義

講義名 物理学特別講義 I (1 単位)
授業番号 M(R201) D(R202)
題目 Ergodic theory of low-dimensional differentiable dynamics
講師 高橋博樹 氏 (慶應義塾大学 理工学部 数理科学科)

日時 場所 6月14日(水) 2限-5限： 8号館301室
6月21日(水) 2限-5限： 8号館301室

概要：カオス力学系においては、時間発展は決定論的であるにもかかわらず個々の軌道はきわめて出鱈目に見えてしまうため、不変確率測度に注目することでよい理解が得られることが多い。本講義では、力学系のエルゴード理論と熱力学形式の基本について講義したあと、それらを低次元のカオス力学系に応用して種々の性質を導く。時間が許せば、講演者の最近の結果についても触れる。

履修申請〆切り：6月7日(水)

問い合わせ先：物理学専攻 首藤 啓(内線3351) shudo@tmu.ac.jp