

非平衡定常系の物理学にむけて

田崎 晴明

学習院大学 理学部 物理学教室

Abstract

マクロな系の平衡状態は、熱力学と統計力学というきわめて強力な普遍的な理論体系によって理解できる。それに比べると、非平衡状態の理解は貧弱だ。ここでは、非平衡状態の中でも、もっとも扱いやすい（気がする）非平衡定常状態への理論的なアプローチを紹介する。古典力学と平衡統計力学の知識だけを仮定して、非平衡定常状態の一般的な特徴付けに向けた試みをいくつか解説したい。

