

物理教室
物性コロキウム

日時：7月1日(木) 16:00 - 17:30

場所：理学部 総合研究棟 745号室(大学院講義室)

講師：佐野 雅己(東京大学 大学院理学研究科)

題目：熱乱流の究極状態とは何か？

要旨：地球大気中の熱輸送や太陽表面の熱輸送など極めて発達した熱乱流において、系に加えられた温度差と乱流によって輸送される熱量がどのようなスケーリング法則に従うかは、流体研究において長年議論されてきた。最近の実験技術の発展により、極めて発達し、かつ精密に制御された熱乱流が実験室で実現できるようになり、究極状態における熱輸送の法則を確かめることが可能となってきた。この講演では、それらの発展と現状について述べ、いくつかの新事実の発見や新たな問題について説明する。

連絡先：新関 駒二郎 (217-6437)

15:45 よりコーヒー、紅茶、お菓子を用意します。

世話人：高橋 隆 (217-6417) 中島龍也 (217-6441)
松井広志 (217-6604) 内田就也 (217-7756)