

東北大学大学院情報科学研究科
純粋・応用数学研究センター

情報数理談話会のお知らせ

日 時： 2023年2月7日(火) 16:00 より 17:00 まで

場 所： 東北大学大学院情報科学研究科棟 2階中講義室

講演者： 奥山 裕介 氏 (京都工芸繊維大学)

題 目： 複素力学系のなす空間における分岐と等分布現象

[概要] 一般に離散（または連続）力学系の相空間においては初期値の摂動に対しその軌道の変動が予測不可能になりうる。また力学系自体もいくつかのパラメーターを持ちうるが、パラメーターの摂動に対し力学系の変動は予測不可能でありうる。このような予測不可能性の理解は応用上も重要に思われる。本講演では複素力学系の正則族（または代数族）のパラメーター空間および複素力学系のモジュライ空間における分岐部分の、いわゆる等分布現象を通じた、最近までの解析的および代数的な理解について述べたい。

ホームページ：<https://www.math.is.tohoku.ac.jp/research/colloquium.html>