

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

第14回 幾何と解析セミナーのお知らせ

日 時： 2016年2月19日(金) 16:30—17:30

場 所： 東北大学大学院情報科学研究科棟 6階小講義室

講演者： 前田昌也 氏（千葉大学理学研究科）

題 目： On nonlinear Fermi Golden Rule

[概要] In this talk, we study the long time dynamics of small solutions of nonlinear Schrodinger equation. If the Schrodinger operator has more than 2 eigenvalues, there will be a nontrivial nonlinear interaction between the eigenvalues and continuous spectrum. Further, by this interaction, there will be no quasi-periodic solutions. I would like to explain the mechanism of this nonlinear interaction which is called Fermi Golden Rule.

幾何と解析セミナー世話人：坂口茂，正宗淳，高橋淳也

ホームページ：

<http://www.math.is.tohoku.ac.jp/~gaseminar/index.html>