

数理物理学連続講義のお知らせ

林仲夫教授（大阪大学大学院理学研究科数学専攻）

講義題目：非線形シュレディンガー方程式の初期値境界値問題

日時：平成30年6月29日～6月30日

場所：東京理科大学神楽坂キャンパス7号館742教室

講義概要：

1次元非線形シュレディンガー方程式を半空間で考える。原点における境界条件が斉次の場合はずでに多くの人によって研究されている。ここでは、非斉次の場合を考察する。特に三次の非線形項を持つ方程式に対して、どのような時間減衰評価を境界条件に仮定すれば、時間大域解の存在、解の漸近評価が求められるかを議論する。

講義スケジュール

6月29日（金）16:00～17:30 1回目

6月30日（土）16:00～17:30 2回目

この講義は、総合研究院数理モデリングと数学解析研究部門の活動の一環として行われます。

東京理科大学総合研究院数理モデリングと数学解析研究部門

問い合わせ先：加藤圭一 (kato@rs.tus.ac.jp)