

# 乞揭示

Colloquium Lecture, Department of Mathematics, Faculty of Science

## 神戸大学理学研究科数学教室談話会

日時：2017年4月26日(水)17:00-18:00

場所：神戸大学理学部 B 棟 428-430 号室(B 棟 4 階奥)

**講演題目**：非線形シュレディンガー方程式に対する  
共鳴現象と解のダイナミクス

**講演者**：高岡 秀夫 氏  
(神戸大学大学院理学研究科数学専攻)

### 要旨：

分散型波動現象を記述する非線形シュレディンガー方程式の解のダイナミクスについて幾つか紹介します。可積分構造を伴う特殊な非線形項や初期値の大きさを制限するなどした場合とそうでない場合について触れます。波動エネルギーの定性的性質を共鳴現象によって解説したいと思います。

同日 16:30 より 数学教室談話室(B 棟 4 階)において講演者を囲んでお茶会を開きます。  
皆さまお気軽にご参加下さい。

問合わせ先：〒657-8501 神戸市灘区六甲台町 1-1

神戸大学大学院理学研究科数学教室

森本 和輝

Tel:078-803-5620

Email:morimoto@math.kobe-u.ac.jp