

## 第2回 神楽坂非線形波動研究会

下記の要領で非線形分散波動方程式に関する勉強会を開催します。  
皆様のご参加をお待ちしております。

日時 2015年10月13日(火) 10時から10月15日(木) 17時まで

場所 東京理科大学 神楽坂キャンパス 7号館5階751室

### 講演者と講演題目

眞崎 聡 (広島大学 大学院工学研究院)

(0) Linear profile decomposition について

(1,2,3) “The focusing energy-critical nonlinear Schrödinger equation in dimensions five and higher” by Killip and Visan の紹介

岡本 葵 (信州大学 学術研究院工学系)

空間2次元 Klein-Gordon 方程式の散乱について—“Scattering for the cubic Klein-Gordon equation in two space dimensions” by Killip, Stovall and Visan の紹介

平山 浩之 (名古屋大学 大学院多元数理科学研究科)

$\mathbb{T}^3$  上のエネルギー臨界非線型シュレディンガー方程式の時間大域的適切性について—“The energy-critical defocusing NLS on  $\mathbb{T}^3$ ” by Ionescu and Pausader の紹介

### プログラム

	13日	14日	15日
10:00–11:30	眞崎 (0)	眞崎 (2)	自由討論
13:00–14:30	眞崎 (1)	岡本 (1)	岡本 (3)
15:00–16:30	平山 (1)	岡本 (2)	眞崎 (3)
17:00–18:30	平山 (2)	平山 (3)	

なお、本集会は、日本学術振興会 科学研究費 基盤研究 (C)

研究課題名：非線形分散波動方程式の孤立波解に関する研究

課題番号:15K04968(代表 太田雅人)

の援助を受けて開催されます。

世話人：太田 雅人 (東京理科大学理学部数学科)

Email : mohta@rs.tus.ac.jp