

Nonlinear Dispersive Equations in Kumamoto, 2018

熊本大学において下記のように研究集会を開催いたしますので、ご案内申し上げます。

世話人 林 仲夫

(大阪大学大学院理学研究科)

北 直泰

(熊本大学大学院先端科学研究部)

記

日時：2018年1月20日（土）13：30－1月21日（日）16：20

場所：熊本大学 黒髪南キャンパス 工学部研究棟 I, I-203 教室

熊本県熊本市中央区黒髪 2-39-1

市バス 熊本大学前 下車



プログラム

1月20日（土）

13:30－14:20 Baoxiang Wang（北京大学）

Global well-posedness for NLS with a class of H^s -supercritical data

14:30－15:20 Zhaohui Huo（中国科学院）

Well-posedness and dispersive limit behavior of the fifth order KdV equation

15:30–16:20 久保 英夫 (北海道大学)

On the critical exponent for nonlinear damped wave equations with a potential

16:30–17:20 小澤 徹 (早稲田大学)

Lifespan of periodic solutions to derivative nonlinear Schrödinger equations

18:30–20:30 懇親会

1月21日 (日)

10:00–10:50 岡本 葵 (信州大学)

Random data Cauchy problem for the energy critical nonlinear Schrödinger equations

11:00–11:50 岸本 展 (京都大学)

Ill-posedness for the periodic third order NLS equation with Raman scattering term

お昼休み

13:30–14:20 水谷治哉 (大阪大学)

Endpoint Strichartz estimates for Schrödinger equation with the inverse-square potential

14:30–15:20 眞崎 聡 (大阪大学)

Asymptotic behavior of solutions to nonlinear Schrödinger equation with general homogeneous nonlinearity

15:30–16:20 中西 賢次 (大阪大学)

Strichartz estimate and scattering for the 4D Zakharov system