

Nonlinear Dispersive Equations in Kumamoto, 2019

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 北 直泰（熊本大学大学院先端科学研究部）

記

日時：2019年1月12日（土）14：00－1月13日（日）17：00

場所：熊本大学 黒髪南キャンパス 工学部研究棟 I 3階 309 教室

熊本県熊本市中心区黒髪 2-39-1

市バス 熊本大学前 下車



プログラム

1月12日（土）

14:00－14:50 川本 昌紀（東京理科大）

Strichartz estimates for time-decaying harmonic oscillators

15:00－15:50 中村 誠（山形大）

Global solutions for the semilinear diffusion equation
in the de Sitter spacetime

16:00－16:50 片山 聡一郎（大阪大）

零条件を満たさない準線形波動方程式系の全域解の漸近挙動

18:30－20:30 懇親会

1月13日(日)

10:00-10:50 佐川 侑司 (大阪大)

The lifespan of small solutions to a system of cubic nonlinear Schrödinger equations in one space dimension

11:00-11:50 瀬片 純市 (東北大)

On nonlinear Schrödinger equation with attractive delta potential in one space dimension

お昼休み

14:00-14:50 高岡 秀夫 (神戸大)

Energy cascades for resonant nonlinear Schrödinger equations

15:00-15:50 加藤 孝盛 (佐賀大)

Well-posedness for the higher-order Benjamin-Ono equation on the torus

16:00-16:50 平山 浩之 (宮崎大)

Well-posedness for a system of quadratic derivative nonlinear Schrödinger equations with radial initial data

本研究集会は、日本学術振興会科学研究費補助金

基盤研究(C) 課題番号 17K05305 (代表 北 直泰)



の援助を受けて開催されます。