

信州大学偏微分方程式研究集会 プログラム

日時：2017年6月16日(金)～17日(土)
場所：信州大学理学部 A 棟 4 階数理自然情報合同研究室
長野県松本市旭 3-1-1 tel: 0263-37-2522

–プログラム–

6月16日(金)

14:00～14:55 若狭恭平(室蘭工大・工)
Semilinear wave equations with scale invariant damping in one space dimension

15:00～15:55 川本昌紀(東京理科大・理)
Scattering theory for time-decaying harmonic oscillator

16:10～17:05 渡邊道之(新潟大学・教育)
An application of pseudoanalytic function theory to the Plateau-Rayleigh instability

6月17日(土)

10:05～11:00 瓜屋航太(岡山理科大・理)
Long range scattering for nonlinear Schrödinger equation with critical homogeneous nonlinearity in three dimensions

11:10～12:05 加藤睦也(大阪大学・理)
The Cauchy problem for the generalized 3D Zakharov-Kuznetsov equation on modulation spaces

昼休み

14:00～14:55 岡部考宏(弘前大学・教育)
Remark on the strong solvability of the Navier-Stokes equations in weak L^n space

15:00～15:55 菱田俊明(名古屋大学・多元数理)
運動する障害物をよぎる流れに関わる発展作用素の L^q - L^r 減衰評価

16:10～17:05 田中和永(早稲田大学・基幹理工)
Multi-bump solutions for logarithmic Schrödinger equations

18:30～ 懇親会

なお、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(S) 課題番号 16H06339 (代表 小園英雄)
基盤研究(S) 課題番号 25220702 (代表 小川卓克)
の援助を受けて開催されます。

連絡先

谷内 靖(信州大学・理) taniuchi[あっと]math.shinshu-u.ac.jp tel: 0263-37-2522

岡本 葵(信州大学・工) m.okamoto[あっと]shinshu-u.ac.jp