第41回 九州における偏微分方程式研究集会

日時: 2024年1月22日(月)14:00-1月24日(水)17:00

会 場: 九州大学 西新プラザ 大会議室 A・B

http://nishijinplaza.kyushu-u.ac.jp/index.php 福岡市早良区西新 2-16-23 (Tel: 092-831-8104)

福岡市営地下鉄 西新駅 下車 徒歩 10 分

プログラム

1月22日 (月)	
14:00 – 14:50	田中 敏 (東北大学) Uniqueness and nonuniqueness of positive radial solutions to the Brezis-Nirenberg problem in an annulus
15:00 – 15:50	小野寺 有紹 (東京工業大学) Weighted Schauder estimates for irregular oblique derivative prob- lems
16:10-17:00	Ning Jiang (Wuhan University) Weakly nonlinear-dissipative approximation of hyperbolic-parabolic system with entropy and application to incompressible limit of com- pressible Navier-Stokes system
1月23日(火)	
10:00-10:50	藤田 安啓 (富山大学) A distinction between the Weierstrass function and the Takagi function by Hamilton-Jacobi flows
11:00 – 11:50	水上 雅昭 (京都教育大学) Possible points of blow-up in chemotaxis systems with environmental dependent logistic source
	-昼休み-
14:00-14:50	Jiang Xu (Nanjing University of Aeronautics and Astronautics) The sharp decay characterization of the compressible Navier-Stokes equations in the critical framework
15:00 – 15:50	川下 美潮 (広島大学) Inverse problems for media with multiple types of cavities
16:10 – 17:00	林 仲夫 (東北大学) Subcritical Hartree type equations in one space dimension

1月24日(水)

10:00 – 10:50 Yong Lu (Nanjing University)

Unconditional stability of equilibria in thermally driven compressible fluids

11:00-11:50 橋本 伊都子 (金沢大学)

Inviscid limit problem of radially symmetric stationary solutions for compressible Navier-Stokes equation

- 昼休み-

14:00-14:50 高瀬 裕志 (九州大学)

Inverse source problems for wave equations with inverse square potentials

15:00-15:50 西井 良徳 (東京理科大学)

Upper and lower bounds for energy of small solutions to semilinear wave equations with weakly dissipative structure

16:10-17:00 岡本 葵 (大阪大学)

On the solutions to the two-dimensional Wick ordered nonlinear Klein-Gordon equation

この集会は以下の援助の下で開催されます.

日本学術振興会 科学研究費補助金

基盤研究 (S) 19H05597 (代表 小川 卓克) 基盤研究 (A) 20H00118 (代表 隠居 良行) 基盤研究 (B) 23H01085 (代表 川島 秀一) 基盤研究 (B) 21H00993 (代表 瀬片 純市) 挑戦的研究 (萌芽) 21K18588 (代表 瀬片 純市)

世話人

瀬片 純市 (九州大学・数理)

川島 秀一 (早稲田大学・理工)

隠居 良行 (東京工業大学・理)

仙葉隆 (福岡大学・理)

ブレジナ ヤン (九州大学・基幹教育院)

坂本 祥太 (九州大学・数理)

山崎 陽平 (九州大学・数理)

藤井 幹大 (九州大学・IMI)