研究集会「第 19 回 非線型の諸問題」

日 時：2023 年 8 月 31 日 (木)14:00–9 月 2 日 (土)11:50
会 場：島根大学 総合理工学部 1 号館 1 階　数学第 1 講義室
〒 690-8504 松江市西川津町 1060
研究集会 web page：https://www2.math.kyushu-u.ac.jp/FE-Seminar/nl-prob/

プログラム

8 月 31 日 (木)

14:00 – 14:50　柴田 徹太郎 (広島大学)
Global and asymptotic behaviors of bifurcation curves of one-dimensional nonlocal elliptic equations

15:00 – 15:50　小杉 卓裕 (公立鳥取環境大学)
平均場ゲームアプローチにより現れるある価格形成モデルの解の存在

16:10 – 17:00　石田 祥子 (千葉大学)
Global boundedness of weak solutions to a chemotaxis model arising from tumor invasion in any space dimensions

9 月 1 日 (金)

10:00 – 10:50　千頭 昇 (名古屋工業大学)
Asymptotically self-similar global solutions for Hardy-Hénon parabolic equations

11:00 – 11:50　三浦 英之 (東京工業大学)
Blow-up of the critical norm for a supercritical semilinear heat equation

-昼休み-

14:00 – 14:50　牛越 惠理佳 (横浜国立大学/大阪大学)
時間依存領域における大きな境界値に対するナビエ・ストークス方程式の時間周期解の存在について

15:00 – 15:50　清水 一慶 (大阪大学)
Phase transition threshold and stability of magnetic skyrmions

16:10 – 17:00　片山 聡一郎 (大阪大学)
ある種の弱零条件下での準線型波動方程式系の大域解の漸近挙動

9 月 2 日 (土)

10:00 – 10:50　橋詰 雅斗 (広島大学)
スケールパラメータを含む Trudinger-Moser 不等式の最大化関数の漸近挙動について

11:00 – 11:50　岡部 考宏 (大阪大学)
Forced rapidly dissipative Navier-Stokes flows

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 (B)	23H01085	(代表 川島 秀一)
基盤研究 (B)	21H00993	(代表 瀬片 純市)
基盤研究 (C)	21K03330	(代表 三沢 正史)
基盤研究 (C)	22K03374	(代表 小林 孝行)
基盤研究 (C)	23K03183	(代表 和田 健志)
挑戦的研究 (萌芽)	21K18588	(代表 瀬片 純市)

世話人
川島 秀一 (早稲田大学理工学術院)
岡田 真理 (山口大学大学院創成科学研究科)
三沢 正史 (熊本大学大学院先端科学研究部)
小林 孝行 (大阪大学大学院基礎工学研究科)
和田 健志 (島根大学学術研究院理工学系)
瀬片 純市 (九州大学大学院数理学研究院)