

研究集会「第20回 非線型の諸問題」

日時：2024年9月18日(水)14:00-9月20日(金)11:50

会場：宮崎県婦人会館 大会議室さくら

〒 880-0803 宮崎県宮崎市旭 1-3-10

プログラム

9月18日(水)

14:00-14:50

若狭 徹 (九州工業大学)

あるメトリックグラフ上の Chafee-Infante 問題について

15:00-15:50

筒井 容平 (京都大学)

Two-weight inequality for the heat flow and solvability of Hardy-Henon parabolic equation

16:10-17:00

林 雅行 (京都大学)

The Cauchy problem for the logarithmic NLS in the higher energy space

9月19日(木)

10:00-10:50

三宅 庸仁 (九州大学)

Canham-Helfrich 型汎関数の勾配流に対する閾値型近似アルゴリズム

11:00-11:50

渡辺 樹 (大分大学)

Markov chain approximation for Hamilton-Jacobi-Bellman equation with absorbing boundary

-昼休み-

- 14:00–14:50 岸本 展 (京都大学)
On global solutions to the kinetic derivative NLS
- 15:00–15:50 大塚 浩史 (金沢大学)
Refinement of asymptotic behavior of the eigenvalues for the linearized Liouville-Gel'fand problem
- 16:10–17:00 内藤 雄基 (広島大学)
一般化スケール則と安定解の存在
- 9月20日 (金)
- 10:00–10:50 津原 駿 (神奈川大学)
The anisotropic Strichartz estimates for the Schrödinger equation in the half space and nonlinear problems
- 11:00–11:50 吉澤 研介 (長崎大学)
Li-Yau type inequality for the p -bending energy

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 (B)	23H01085	(代表 川島 秀一)
基盤研究 (B)	23K20805	(代表 瀬片 純市)
基盤研究 (C)	24K06815	(代表 吉川 周二)
若手研究	21K13825	(代表 平山 浩之)
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)
吉川 周二 (大分大学理工学部)
瀬片 純市 (九州大学大学院数理学研究院)
加藤 孝盛 (佐賀大学理工学部)
平山 浩之 (宮崎大学教育学部)