

第39回 九州における偏微分方程式研究集会

日時：2022年1月17日（月）10:00 – 1月18日（火）17:00

場所：対面および ZOOM によるハイブリッド開催

九州大学 伊都キャンパス IMI オーディトリウム

（ウエスト1号館 D棟 4階 413号室）

〒819-0395 福岡市西区元岡 744

プログラム

1月17日（月）

- 10:00 – 10:50 可香谷 隆（室蘭工業大学）
Singular Neumann boundary problems for a class of fully nonlinear parabolic equations
- 11:00 – 11:50 生駒 典久（慶應義塾大学）
Solvability and Nonsolvability of Born-Infeld equation with general charges
- 14:00 – 14:50 小藺 英雄（早稲田大学，東北大学）
Analyticity in space-time of solutions to the Navier-Stokes equations via parameter trick based on maximal regularity
- 15:00 – 15:50 高橋 太（大阪市立大学）
Asymptotic behavior of least energy solutions to the Finsler Lane-Emden problem with large exponents
- 16:10 – 17:00 柴田 徹太郎（広島大学）
Bifurcation diagrams of one-dimensional nonlocal elliptic equations

1月18日（火）

- 10:00 – 10:50 阿部 健（大阪市立大学）
非定数係数をもつベルトラミ場の剛性
- 11:00 – 11:50 堤 誉志雄（京都大学）
Well-posedness of the Cauchy problem for the kinetic DNLS on 1D torus
- 14:00 – 14:50 吉川 周二（大分大学）
Energy conserving finite difference scheme for 1D thermoviscoelastoplastic system under uniformly distributed temperature
- 15:00 – 15:50 加藤 正和（室蘭工業大学）
The lifespan of solutions to nonlinear wave equations with critical damping and potential
- 16:10 – 17:00 藤江 健太郎（東北大学）
Global boundedness in a fully parabolic chemotaxis system with local sensing in higher dimensions

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) 21H00993 (代表 瀬片 純市)
基盤研究(B) 18H01131 (代表 川島 秀一)
基盤研究(C) 18K03386 (代表 仙葉 隆)
基盤研究(C) 19K03584 (代表 高田 了)
挑戦的研究(萌芽) 21K18588 (代表 瀬片 純市)

早稲田大学理工学術院 総合研究所
重点研究領域「数理科学研究所」(所員 川島 秀一)

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)
高田 了 (九州大学・数理)