第38回 九州における偏微分方程式研究集会

日 時：2021年1月25日（月）10:00 – 1月26日（火）17:00
場 所：Zoomによるオンライン開催

プログラム

1月25日 (月)

10:00 – 10:50	三竹 大寿（東京大学） 凝結・分裂モデルに現れるハミルトン・ヤコビ方程式
11:00 – 11:50	小川 卓克（東北大学） Singular limit for the Keller-Segel system to the drift-diffusion equations — 黒木場正城氏の急逝を悼む —
14:00 – 14:50	竹田 寛志（福岡工業大学） 準線形消散型弾性波方程式に対する初期値問題の時間大域解の挙動について
15:00 – 15:50	大縄 将史（東京海洋大学） Dynamics of shallow water flows in domains with varying sections
16:10 – 17:00	宮本 安人（東京大学） A doubly critical semilinear heat equation in the L^1 space

1月26日 (火)

10:00 – 10:50	中西 賢次（京都大学） 4次元 Zakharov 系の基底状態エネルギー下の大域適切性
11:00 – 11:50	太田 雅人（東京理科大学） Strong instability of standing waves for cubic-quintic NLS with delta potential
14:00 – 14:50	鈴木 政尋（名古屋工業大学） Stationary flows for compressible viscous fluid in a perturbed half-space
15:00 – 15:50	熊崎 耕太（長崎大学） A free boundary problem describing water swelling in porous materials
16:10 – 17:00	利根川 吉廣（東京工業大学） Brakke flow starting from closed rectifiable sets

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) 17H02851 (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)

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）