研究集会「第 17 回 非線型の諸問題」

この度、下記の要領により研究集会を開催いたしますので、ここにご案内申し上げます。

日 時 ：2021 年 9 月 7 日 (火)14:00–16:50
2021 年 9 月 8 日 (水)14:00–16:50

会場 ：Zoom で開催

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)
瀬片 純市 (九州大学大学院数理学研究院)

プログラム

9 月 7 日（火）

14:00 – 14:50　小川 卓克 (東北大)

Finite time blow-up and concentration phenomena of solutions to the drift-diffusion system in higher dimensions

15:00 – 15:50　猪奥 倫左 (東北大)

Solvability of a semilinear heat equation via a quasi scale invariance

16:00 – 16:50　寺澤 祐高 (名古屋大)

Asymptotic properties of steady solutions to the 3D axisymmetric Navier-Stokes equations with no swirl

9 月 8 日（水）

14:00 – 14:50　神保 秀一 (北海道大)

Semilinear parabolic equations in a simple unbounded graph

15:00 – 15:50　上田 好寛 (神戸大)

Characterization of the dissipative structure for the symmetric hyperbolic system with general relaxation

16:00 – 16:50　津田谷 公利 (弘前大)

Blow up of solutions of semilinear wave equations in Friedmann-Lemaître-Robertson-Walker spacetime

本集会は

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）

日本学術振興会　科学研究費補助金

基盤研究 S 課題番号１９Ｈ０５５９７（代表 小川卓克）

基盤研究 B 課題番号１８Ｈ０１１３１（代表 川島秀一）

基盤研究 B 課題番号 ２１Ｈ００９９３（代表 瀬片純市）

基盤研究 C 課題番号１８Ｋ０３３７５（代表 三沢正史）

基盤研究 C 課題番号１８Ｋ０３３６８（代表 小林孝行）

の援助のもと開催されます.