

駿河台偏微分方程式研究集会

日時 2022年12月10日(土) 10:15–18:00

会場 日本大学工学部 駿河台キャンパス

プログラム

10:15–10:20 オープニング

10:20–11:00 中澤 秀夫 (日医大医)

磁場中の摩擦項をもつ波動方程式に対する極限振幅の原理

11:10–11:50 肥田野 久二男 (三重大教育)

Point-wise estimation approach to the 1-d semi-linear wave equation with the null condition

12:00–12:30 北村 駿介 (東北大理 D1)

特性方向重み付き微分型非線形波動方程式の lifespan 評価

昼休み

13:35–13:55 五島 和徳 (山口大創成 M2)

On the wave-like energy estimates of Klein-Gordon type equations with time dependent potential

14:00–14:20 崎山 歩実 (日大理工 M2)

微分方程式の解の長時間挙動と Lojasiewicz-Simon 不等式

14:35–14:55 荒木 康太 (日大理工 M1)

Sobolev の不等式と Poisson 方程式

15:00–15:20 山岸 ゆきな (日大理工 M1)

差分法による熱方程式の数値解法

15:35–16:15 福田 一貴 (信州大工)

三次の非線形項を持つある散逸・分散型方程式の解の高次漸近形

16:25–17:05 下條 昌彦 (都立大理)

The convergence to a traveling front of predator-prey type reaction-diffusion systems with equal diffusivity by utilizing a Liouville-type theorem

17:15–17:55 廣澤 史彦 (山口大創成)

半離散型キルヒホフ方程式の大域可解性

17:55–18:00 クロージング

世話人 水野 将司 (日大理工)