

第 8 回 神楽坂非線形波動研究会

日時：2024 年 6 月 18 日（火）13：00 から 6 月 19 日（水）16：50 まで

場所：東京理科大学 神楽坂キャンパス

プログラム

6 月 18 日（火）（会場：2 号館 4 階 242 教室）

13:00–14:00 津原 駿（神奈川大学）

Well-posedness for the initial boundary value problems for the nonlinear Schrödinger equation with a nonlinear boundary condition in the half space

14:20–15:20 佐々木 多希子（武蔵野大学・東北大学）

空間微分からなる非線形項を持つ一次元波動方程式の古典解の lifespan 評価

15:40–16:40 渡邊 南（津田塾大学）

Perturbation theory for nonlinear Schrödinger equation with exponential nonlinearity

6 月 19 日（水）（会場：8 号館 4 階 842 教室）

9:30–10:30 野ヶ山 徹（東京理科大学）

Bourgain-Morrey 空間について

10:45–11:45 川本 昌紀（岡山大学）

Strauss 指数を越えない 2 次元非線形シュレディンガー方程式の時間大域的適切性について

13:30–15:00 砂川 秀明 (大阪公立大学)

Remarks on L^2 -decay of small solutions to derivative nonlinear Schrödinger equations with weakly dissipative structure

15:20–16:50 片山 聡一郎 (大阪大学)

Asymptotic behavior for systems of quasilinear wave equations under a kind of weak null condition

本研究集会は 東京理科大学 研究推進機構 総合研究院 数理解析連携研究部門との共催で開催されます。

世話人：

太田 雅人 (東京理科大学) mohta@rs.tus.ac.jp

西井 良徳 (東京理科大学) yoshinori.nishii@rs.tus.ac.jp