

第 199 回神楽坂解析セミナー

記

日時：2025 年 2 月 22 日（土）13:00 から 16:30 まで

場所：東京理科大学 神楽坂校舎 8 号館 3 階 834 教室（対面のみ）

プログラム

- 13:00–13:20 竹川 隼貴（東京理科大学）
静的源と相互作用する量子場を用いたクライン-ゴールドン方程式の解の構成
- 13:25–13:45 新井 悠友（東京理科大学）
三角形井戸型ポテンシャルをもつ 1 次元 Schrödinger 方程式の固有値問題
- 13:50–14:10 栗林 幸史（東京理科大学）
数値解析における非線形熱伝導方程式の爆発条件と挙動
- 14:35–14:55 平林 大来（東京理科大学）
Schrödinger 方程式の Cauchy 問題における解の一意性について

15:00–15:20 渡辺 響（東京理科大学）

ポテンシャル付き非線形 Schrödinger 方程式の初期値問題の時間大域解について

15:45–16:05 和田 慎一郎（東京理科大学）

時間依存するポテンシャルをもつ Schrödinger 方程式の解の適切性

16:10–16:30 佐藤 光流（東京理科大学）

Blow-up phenomena in a two-dimensional repulsive chemotaxis-consumption system with superlinear density-dependent sensitivity

世話人：来間 俊介・千代 祐太郎・西井 良徳・村松 亮
（東京理科大学理学部第一部数学科）

セミナー HP：<https://www.rs.tus.ac.jp/k-seminar/seminar.html>