

Online Workshop
Critical Exponent and
Nonlinear Partial Differential Equations 2021

日時 : 2021年2月21日(日) 14:00 ~ 2月22日(月) 17:00

会場 : Zoom 参加登録フォーム <https://forms.gle/NKP6ZXtQN2TrMZ6q7>

プログラム

2月21日(日)

14:00–14:50 : 林 仲夫 氏 (東北大 数理科学連携研究センター)

「Inhomogeneous Neumann boundary value problem for NLS equations in the upper half space」

15:00–15:50 : 深谷 法良 氏 (東京理科大学)

「二つのべき乗型非線形項を持つシュレディンガー方程式の多項式減衰する定在波解の不安定性について」

16:00–16:50 : 高村 博之 氏 (東北大 理 / 数理科学連携研究センター)

「半線形消散波動方程式の解の lifespan による分類」

17:00–17:30 : Short communications

2月22日(月)

14:00–14:50 : 伊藤 弘道 氏 (東京理科大学)

「On unilateral indentation problems in viscoelasticity with non-invertible constitutive response」

15:00–15:50 : 藤江 健太郎 氏 (東北大 数理科学連携研究センター)

「Local sensing の走化性方程式の解挙動について」

16:00–16:50 : 牛島 健夫 氏 (東京理科大学 理工)

「ある準線形放物型偏微分方程式の解の爆発について」

18:00– : 懇親会 (online)

本研究集会は

東京理科大学 研究推進機構 数理解析連携研究部門と

東北大学 数理解析連携研究センター

の研究提携に基づく研究集会で以下の支援を得ております:

日本学術振興会 科学研究費補助金

基盤 S 19H05597 (代表者: 小川 卓克)

基盤 C 20K03680 (代表者: 林 仲夫)

若手 19K14576 (代表者: 藤江 健太郎)