

第23回北東数学解析研究会 ポスター発表者一覧

The 23rd Northeastern Symposium on Mathematical Analysis *Poster Session*

EN#	Presenter	Affiliation	Title
1	島谷 晴基 Haruki Shimatani	北海道大学 / Hokkaido University	スターグラフ上における反応拡散方程式系のパルスダイナミクス / The dynamics of pulse solutions to reaction diffusion systems in a metric star graph
2	秋山 慧斗 Keito Akiyama	東北大学 / Tohoku University	Approximation theory by Neural Networks and the effects of additive noise / ニューラルネットワークによる関数近似理論とノイズによる影響
3	佐藤 光汰朗 Kotaro Sato	東北大学 / Tohoku University	Long-time behavior of solutions to evolutionary variational inequalities with irreversibility constraints
4	熊谷 健太 Kenta Kumagai	東京工業大学 / Tokyo Institute of Technology	Regularity of extremal solutions of semilinear elliptic problems with non-convex nonlinearities on general domains up to dimension 9
5	森澤 功暁 Katsuaki Morisawa	東北大学 / Tohoku University	The combined effect in one space dimension beyond the general theory for nonlinear wave equations
6	奥村 瑞歩 Mizuho Okumura	東北大学 / Tohoku University	A theory on profile decomposition in Sobolev spaces and its applications to PDEs
7	小島 瑞輝 Mizuki Kojima	東京工業大学 / Tokyo Institute of Technology	Abstract time-fractional semilinear evolution equations and their applications to Fujita type problems
8	森 龍之介 Ryunosuke Mori	明治大学 / Meiji University	Brakke's formulation of velocity and the second order regularity property
9	岡本 潤 Jun Okamoto	東京大学 / The University of Tokyo	A finer singular limit of a single-well Modica-Mortola functional and its applications to the Kobayashi-Warren-Carter energy
10	北村 駿介 Shunsuke Kitamura	東北大学 / Tohoku University	The lifespan estimates of classical solutions of one dimensional semilinear wave equations with characteristic weights / 特性方向の重みを持つ 1 次元半線形波動方程式の古典解のlifespan評価
11	青木 基記 Motofumi Aoki	東北大学 / Tohoku University	On the energy conservation law for compressible Navier-Stokes equations
12	細野 竜也 Tatsuya Hosono	東北大学 / Tohoku University	Finite time blow-up of solutions to an attraction-repulsion chemotaxis system in the attractive dominant case
13	津原 駿 Shun Tshara	東北大学 / Tohoku University	Global well-posedness for the Sobolev critical system of nonlinear Schrödinger equations in four space dimensions
14	Florian Salin	東北大学 / Tohoku University	Energy Methods for Fractional Nonlinear Diffusion Equation
15	野田 栄太郎 Eitaro Noda	北海道大学 / Hokkaido University	The exponential decay of the truncated two point function of Ising model / イジング模型の連結二点 関数の指数関数的減衰
16	藤本 瑞希 Mizuki Fujimoto	北海道大学 / Hokkaido University	The gapless adiabatic theorems of quantum spin systems, restricted to rank one typed perturbations / 一階の射影タイプの摂動に対する有界格子スピン系上のギャップなし断熱定理