

第8回 弘前非線形方程式研究会

組織委員： 堤 誉志雄 (京都大学)
伊藤 成治 (弘前大学)
津田谷 公利 (弘前大学)
山本 征法 (新潟大学)
岡部 考宏 (大阪大学)

期間：平成30年12月7日(金)から平成30年12月8日(土)

会場：弘前大学理工学部2号館 第12・11講義室(※7日と8日では会場が異なります)

プログラム(敬称略)

<u>12月7日(金)</u>	第12講義室
14:30 - 15:20	比佐 幸太郎 (東北大学) Existence of solutions for a fractional semilinear parabolic equation with singular initial data
15:40 - 16:30	山田 哲也 (福井工業高等専門学校) Global existence and blow-up for a higher-dimensional attraction-repulsion chemotaxis system in the balance case
16:50 - 17:40	眞崎 聡 (大阪大学) Long range scattering for quadratic Klein-Gordon equation in two dimension — 懇親会 —
<u>12月8日(土)</u>	第11講義室
10:00 - 10:50	側島 基宏 (東京理科大学) On blowup phenomena of semilinear wave equations and their weakly coupled systems
11:10 - 12:00	水谷 治哉 (大阪大学) Strichartz estimates for Schrödinger equations with slowly decaying potentials — お昼休み —
14:00 - 14:50	隠居 良行 (九州大学) Stability of spatio-temporal periodic solutions of the compressible Navier-Stokes equations
15:10 - 16:00	清水 扇丈 (京都大学) Characterization of initial data in the homogeneous Besov space for solutions in the Serrin class of the Navier-Stokes equations

本研究会は、日本学術振興会科学研究費補助金

- 挑戦的萌芽研究 「確率非線形分散型方程式研究における調和解析的手法と確率論的手法の融合」
(課題番号 16K13770 研究代表者 堤誉志雄)

の協力のもと開催されます。