

Conference on PDEs, Dynamical Systems and Probability

日時:2019年2月21日(木)11:00～22日(金)16:00

場所: 津田塾大学小平キャンパス新館3階談話会室

東京都小平市津田町2-1-1

[アクセス](#)

開催責任者

三上敏夫 (津田塾大学, t.mikami@tsuda.ac.jp)

石井仁司 (津田塾大学, hitoshi.ishii@waseda.jp)

◆ 講演プログラム

◆ ([アブストラクトはここをクリック](#))

◆ 2月21日(木)

- 11:00～11:50 **Kohei Soga** (曾我幸平) (慶應大学):
A finite difference method in Hamilton–Jacobi equations and weak KAM theory
- 14:00～14:50 **Wei Cheng** (程伟) (南京大学):
Singularities of solutions of the Hamilton–Jacobi equation
- 15:00～15:50 **Hiroyoshi Mitake** (三竹大寿) (東京大学):
The large-time profile for viscous Hamilton–Jacobi equations
- 16:00～16:50 **Taiga Kumagai** (熊谷大雅) (東京工業大学):
An asymptotic analysis for some nonconvex Hamilton–Jacobi equations

◆ 2月22日(金)

- 10:00～10:50 **Chong–Qing Cheng** (程崇庆) (南京大学):
Modulus of continuity of weak KAM solutions
- 11:00～11:50 **Hidekazu Ito** (伊藤秀一) (金沢大学):
Action–angle coordinates near singularities for noncommutatively integrable Hamiltonian systems
- 14:00～14:50 **Naoyuki Ichihara** (市原直幸) (青山学院大学):
Ergodic problems for viscous Hamilton–Jacobi equations with inward drift
- 15:00～15:50 **Min Zhou** (周敏) (南京大学):
Regularity of weak KAM solutions and its application to the study of Arnold diffusion