

69th Kyoto Ekimae Seminar
第69回 京都駅前セミナー (拡大版)

October 13, 2017

Venue: Room 7, 6th-floor, Campus Plaza Kyoto, The Consortium of Universities in
Kyoto

<http://www.consortium.or.jp/about-cp-kyoto/access>

Program

October 13 (Friday)

10:40 – 11:40 **Daisuke Naimen** (Muroran Institute of Technology)
Blow-up analysis for nodal radial solutions in Moser-Trudinger
critical equations in \mathbb{R}^2

11:40 – 13:40 **Lunch Break**

13:40 – 14:40 **Toru Kan** (Tokyo Institute of Technology)
On the solution structure of bistable reaction-diffusion equations
on a thin tubular domain

14:40 – 15:10 **Break**

15:10 – 16:10 **Hoai-Minh Nguyen** (École Polytechnique Fédérale de Lausanne)
Approximation of BV functions and Sobolev norms by non-local
non-convex functionals

16:10 – 16:30 **Break**

16:30 – 17:30 **Hoai-Minh Nguyen** (École Polytechnique Fédérale de Lausanne)
New perspectives and results for Hardy's and Caffarelli, Kohn,
Nirenberg's inequalities

18:00 – **Dinner Party**

主催：龍谷数理科学センター

川上竜樹 (kawakami@math.ryukoku.ac.jp)

森田善久 (morita@rins.ryukoku.ac.jp)

四ツ谷晶二 (shoji@rins.ryukoku.ac.jp)

この集会は龍谷大学科学技術共同研究センター 2017 年度研究プロジェクト「局在パターン生成・伝播と交差拡散・非局所効果の数理的研究」(代表:四ツ谷 晶二)と日本学術振興会科学研究費助成事業 基盤研究 (A) 課題番号 26247013 「近平衡数理モデルの解析的研究」(代表:鈴木 貴)の援助を受けています。