

## 15. 第4回 MSJ-SI のご案内

第4回 MSJ-SI を以下の要領で開催します：

偏微分方程式における非線形ダイナミクス  
Nonlinear dynamics in partial  
differential equations

<http://mathsoc.jp/meeting/msjsi11/>

2011年9月12日(月) — 21日(水)

場所：九州大学医学部百年記念講堂

<http://med.kyushu-u.ac.jp/100ko-do>

●同研究集会は期間を前半と後半に分け、それぞれ以下のトピックと講演者を予定しています。Plenary lectures では2時間、または4時間の入門的サーベイ講義を、招待講演では2つの講演を同時進行で最先端の話題を、またそれぞれの期間中日には一般講演枠を企画しており、より多くの人の参加と講演の機会を設けています。さらに、テーマを絞ったミニワークショップも企画セッションとして開催します。現在 Nonlinear Diffusion , Viscosity Solution, Reaction-Diffusion Systems, Variational Problems , Dynamical Systems , Numerical Analysis , Nonlinear Wave Equations , Fluid Dynamics, Dispersive Equations などのテーマの下で企画中です。多岐にわたるサーベイ講演がありますので、専門家のみならず、本分野に興味のある方(特に学生、若手研究者)のご参加を歓迎します。

### September 12-16 (First part)

**Topics:** Dissipative system, Variational method, Pattern formations, Dynamical system, Viscosity solution

**Plenary lecturers:** Nicola Fusco, Hiroshi Matano, Robert Pego

**Invited speakers:** Chao-Nien Chen, Alessio Figalli, Kazuhiro Ishige, Shigeaki Koike, Keith Promislow, Takao Ohta, Angela Stevens, Jun-cheng Wei

### September 18-21 (Latter part)

**Topics:** Fluid dynamics, Dispersive system, Wave equation

**Plenary lecturers:** Eduard Feireisl,

Grozdena Todorova

**Invited speakers:** Nakao Hayashi, Tatsuo Iguchi, Ryo Ikehata, Song Jiang, Kenji Nakanishi, Shinya Nishibata, Jaime E. Muñoz Rivera, Jun-ichi Segata, Taku Yanagisawa, Tong Yang

●参加には登録が必要です。ホームページ <http://mathsoc.jp/meeting/msjsi11/> より参加登録をお願いいたします。なお、登録料は2011年7月末日まで一般4,000円、学生2,000円となっていますので早めの登録をお願いいたします。

(栄伸一郎 記)