

## 11. 学術委員会報告

日本数学会季期研究所 (MSJ-SI = Mathematical Society of Japan, Seasonal Institute) について、2 件報告いたします。今年度の開催のお知らせと昨年度の開催報告です。

(学術委員会委員長 古田幹雄 記)

### I. 第 2 回 MSJ-SI (2009 年度)

●第 2 回日本数学会季期研究所 (The 2nd MSJ-SI) “Arrangements of Hyperplanes” を、2009 年 8 月 1 日 (土) から 8 月 13 日 (木) まで、北海道大学にて開催します。

●同研究集会は 2 部構成で、前半 5 日間 (8/1-5) は、超平面配置に関する入門的サーベイ講演を、R. Stanley 氏 (MIT) や A. Varchenko 氏 (ノースカロライナ大) を含む、第一線の専門家による連続講演として行います。後半 6 日間 (8/8-13) は、超平面配置、及び関連分野のさまざまな研究者による 1 時間講演です。

●多岐にわたるサーベイ講演から始まりますので、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。

●詳細は、下記をご覧ください。

<http://mathsoc.jp/meeting/msjsi09/SI2009poster20090406.pdf>

●参加ご希望の方は、氏名・所属・職名を明記の上、[msj-si2009@math.or.jp](mailto:msj-si2009@math.or.jp) までご連絡ください。

なお、旅費援助希望者は参加希望のメールにその旨を記載してください。(学生、若手研究者を優先して) 可能な限り対応します。

●組織委員: 寺尾宏明 (委員長, 北海道大学), 阿部拓郎 (京都大学), 吉永正彦 (京都大学), Sergey Yuzvinsky (オレゴン大学)

●サーベイ講演者 (前半 8/1-5) :

- Arrangements and Topology :  
Toshitake Kohno (Univ. of Tokyo)
- Arrangements and Singularities :  
Kyoji Saito (IPMU)
- Arrangements and Computations :  
Hal Schenck (Univ. of Illinois)
- Arrangements and Combinatorics :  
Richard Stanley (MIT)

- Arrangements and Statistics :  
Akimichi Takemura (Univ. of Tokyo)
- Arrangements, Hypergeometric Integrals and Physics :

- Alexander Varchenko (UNC-Chapel Hill)
- Arrangements and Algebraic Geometry :  
Masahiko Yoshinaga (Kyoto Univ.)
- Arrangements (Introduction) :  
Sergey Yuzvinsky (Univ. of Oregon)
- 1 時間講演者 (後半 8/8-13) :

- Kazuhiko Aomoto
- Christos Athanasiadis (Univ. of Athens)
- Anders Bjorner (Mittag-Leffler Institute)
- Ivan Cherednik (UNC-Chapel Hill)
- Daniel Cohen (LSU)
- Frederick Cohen (Univ. of Rochester)
- Corrado De Concini (Univ. di Roma)
- Igor Dolgachev (Univ. of Michigan)
- Michael Falk (NAU)
- Eva Maria Feichtner (Univ. of Bremen)
- Yoshishige Haraoka (Kumamoto Univ.)
- Akio Hattori
- Hironobu Kimura (Kumamoto Univ.)
- Anatoly Libgober (UIC)
- Eduard Looijenga (Univ. Utrecht)
- Katsuhisa Mimachi (Tokyo Tech)
- David Mond (Univ. of Warwick)
- Claudio Procesi (Univ. di Roma)
- Richard Rimanyi (UNC-Chapel Hill)
- Mario Salvetti (Univ. di Pisa)
- Ichiro Shimada (Hiroshima Univ.)
- Alexandru Suci (Northeastern Univ.)
- Dai Tamaki (Shinshu Univ.)
- Tomohide Terasoma (Univ. of Tokyo)

(寺尾宏明 記)

### II. 第 1 回 MSJ-SI (2008 年度) 開催報告

●日本数学会季期研究所 幾何と確率論の関わり The 1st MSJ-SI, “Probabilistic approach to geometry”

●日時: 2008 年 7 月 28 日 (月) ~ 8 月 8 日 (金)

●場所: 京都大学

第 1 週 時計台記念ホール, 第 2 週 芝蘭会館

●組織委員: 小谷元子 (委員長, 東北大学), 新井仁之 (東京大学), 熊谷隆 (京都大学), K. T. Sturm (ボン大学)

●現地組織委員:熊谷隆(委員長, 京都大学), 日野正訓(京都大学), 加藤毅(京都大学), 太田慎一(京都大学)

●主旨:幾何と確率論という数学の2つの分野の関わりを主題にした国際研究集会であることから, 非専門家向けの入門スクールと, 最近の重要な話題の講演の両方を盛り込んだ。4つのテーマを設定し, 各テーマに対して, 指導的立場で活躍する著名研究者による4時間~5時間の入門的集中講義と, 最近の注目話題の1時間講演および30分講演を用意した。これにより, 初歩から上級レベルをカバーすると同時に, 内容の多様性・発展方向を示すことができ, 専門家のみならず, 大学院生を含む多くの参加者が理解を深められる研究集会となった。また, MSJ-SIの目的の一つである国際貢献を考え, 大韓数学会推薦の6名の若手研究者(3名は日本数学会の招待, 3名は大韓数学会の支援)を招待した。

●サーベイ講演:

○ラフパス(5時間):

Shigeki Aida (Osaka Univ.)

Terry J. Lyons (Univ. of Oxford)

○ランダム群(4時間):

Yann Ollivier (ENS Lyon)

○熱核(4時間):

Laurent Saloff-Coste (Cornell Univ.)

○質量輸送(4時間):

Cedric Villani (ENS Lyon)

●招待講演者:

1時間講演 21名(海外11名, 国内10名)

30分講演 12名(海外2名, 国内10名)

Shunichi Amari (Riken)

Dominique Bakry (Univ. Paul Sabatier)

Martin T. Barlow (Univ. of Oxford)

Shinto Eguchi (ISM)

David Elworthy (Univ. of Warwick)

Roland Friedrich (MPI and Univ. of Bonn)

Keisuke Hara (Ritsumei-kan Univ.)

Hiroyasu Izeki (Tohoku Univ.)

Vadim Kaimanovich (Int. Univ. Bremen)

Atsushi Kasue (Kanazawa Univ.)

John Lott (Univ. of Michigan)

Robert J. McCann (Univ. of Toronto)

Shinichi Ohta (Kyoto Univ.)

Yukio Otsu (Kyushu Univ.)

Vladimir Pestov (Univ. of Ottawa)

Ichiro Shigekawa (Kyoto Univ.)

Takashi Shioya (Tohoku Univ.)

Anton Thalmaier (Univ. du Luxembourg)

Balint Virag (Univ. of Toronto)

Sumio Watanabe (Tokyo Tech)

Andrzej Zuk (Univ. Paris 7)

●コントリビュート講演・ポスター講演:

13名(海外2名, 国内11名)

●プロシーディング出版計画:

ASPMより出版の予定

(小谷元子 記)