

2008 年度 小谷チーム口頭発表

① 招待講演 (国内 6 件、国際 5 件)

- [1] 小谷元子 (東北大学) : Geometric aspect of random walk on a crystal lattice, Perspectives in mathematical sciences, Tokyo University, 2008.10.7-9.

- [2] 徳山豪 (東北大学) : Geometric problems on ad-hoc network design, RIMS Workshop on Discrete Mathematics and Computational Geometry, Kyoto, 2008.10.19.

- [3] 小谷真一 (関西学院大学) : On limit distribution of zeros of polynomials approximating the exponential function and related topics, Workshop on "Random matrices, special functions and related topics" 京都大学数理解析研究所, 2008.11.15.

- [4] 小谷真一 (関西学院大学) : Spectral theory of reflectionless potentials and related topics, ランダム作用素のスペクトルと関連する話題, 京都大学人間環境学研究所, 2008.11.26.

- [5] 小谷元子 (東北大学) : Geometric aspect of random walk on a crystal lattice, Algebras, Operators and Noncommutative Geometry, Australian National University, Australia, 2008.12.1-5.

- [6] 福村裕史 (東北大学) : Table-top laser-induced x ray and its application to analytical chemistry and physical chemistry, Seminar at University of Melbourne, University of Melbourne, Melbourne, Australia, 2008.12.2.

- [7] 福村裕史 (東北大学) : Instrumental progresses for time and space-resolved fluorescence and Raman spectroscopy: applications including biological systems, A*STAR Cross-Council Workshop: Optical and Emission Imaging Microscopy for Cell Biology and Biochemistry, Creation Theatre, Matrix, Biopolis, Singapore, 2008.12.5.

- [8] 吉田伸生 (京都大学) : ランダム行列で記述される粒子系の相転移, 「離散幾何学から提案する新物質創成と物性発現の解明」キックオフシンポジウム, 東北大学, 2008.12.26.

- [9] 尾畑伸明 (東北大学) : Spectral analysis of random complex networks, The 3rd Cheongju Workshop on Infinite Dimensional Analysis and Quantum Probability,

Research Institute of Mathematical Finance and Research Institute of Basic Sciences,
Chungbuk National University, Cheongju, Korea, 2009.1.12-14.

[10] 吉田伸生 (京都大学) : Phase transitions for linear stochastic evolutions, Random
Systems and Processes, Kyoto University, 2009.2.18.

[11] 小谷元子 (東北大学) : A mathematical challenge to material sciences, Collocium
Talk, Technische Universität Graz, Austria, 2009.3.23.

② 口頭講演 (国内 10 件、国際 2 件)

[1] 鈴木香奈子 (東北大学) : ある反応拡散方程式系の解のダイナミクス, 偏微分方程式と
現象, 宮崎大学工学部, 2008.11.14-15.

[2] 梶本真司 (東北大学) : (白澤大輔, 福村裕史と共同) 相分離初期過程に現れる溶液内
微小構造を用いた金微粒子の作製, 第 27 回固体・表面光化学討論会, 徳島大学,
2008.11.22-23.

[3] 鈴木香奈子 (東北大学) : Collapse of patterns in some reaction-diffusion systems and
how to prevent it, Singularities Arising in Nonlinear Problems 2008, 関西セミナーハウ
ス, 2008.12.1-3.

[4] 吉田伸生 (京都大学) : ランダム行列で記述される粒子系の相転移, 確率論シンポジウ
ム, 東京工業大学, 2008.12.16.

[5] 小谷眞一 (関西学院大学) : 1 次元シュレディンガー作用素における無反射性に関連す
る話題, CREST セミナー, 東北大学, 2008.12.25.

[6] 小谷眞一 (関西学院大学) : アンダーソン局在の数学的側面, 「離散幾何学から提案す
る新物質創成と物性発現の解明」キックオフ・シンポジウム, 東北大学青葉記念会館
2008.12.26.

[7] 尾畑伸明 (東北大学) : 量子確率解析からの展望, 「離散幾何学から提案する新物質創
成と物性発現の解明」キックオフ・シンポジウム, 東北大学青葉記念会館, 2008.12.26.

[8] 伊藤正寛 (東北大学) : New metallic carbon crystal, 「離散幾何学から提案する新物質創成と物性発現の解明」キックオフ・シンポジウム, 東北大学青葉記念会館, 2008.12.26.

[9] 鈴木香奈子 (東北大学) : Collapse of spatial patterns in an activator-inhibitor system, The 3rd Cheongju Workshop on Infinite Dimensional Analysis and Quantum Probability, Research Institute of Mathematical Finance and Research Institute of Basic Sciences, Chungbuk National University, Cheongju, Korea, 2009.1.12-14.

[10] 鈴木香奈子 (東北大学) : 空間非一様な基礎生産項を含むある反応拡散系の定常解について, 若手のための偏微分方程式と数学解析, 九州大学西新プラザ大会議室, 2009.2.18-20.

[11] 鈴木香奈子 (東北大学) : ギーラー・マインハルト系の解と空間不均一なパラメータとの関係, 九州非線形数理集中・力学系合同セミナー, 九州大学西陣プラザ中会議室, 2009.2.20.

[12] 伊藤正寛 (東北大学) : New metallic carbon crystal, The 3rd International Symposium on Applications of Supercritical Fluids in Green Chemistry and Material Science (ISASF2009), Seoul, 2009.2.26.

③ ポスター発表 (国内 1 件、国際 1 件)

[1] 赤間陽二 (東北大学) : (入江慶, 河村彰星, 上野康隆と共同) 主成分分析の VC 次元, 第 11 回情報論的学習理論ワークショップ (IBIS2008), 仙台国際センター, 2008.10.29.

[2] 梶本真司 (東北大学) : (Daisuke Shirasawa, Ayaka Mori, Nurbosyn U. Zhanpeisov, Hiroshi Fukumura と共同) Laser-induced phase separation of binary liquids: Ultrafast dynamics and photochemical reactions in dynamic nano/micro-structured phase, The 5th Asian Photochemistry Conference, Jiuhua Resort & Convention Center, Beijing, P. R. China, 2008.11.1-4.