

地域医療科学教育研究センター

医療連携システム部門

生体情報データ解析

学術論文

- 1 *Sato T, Takefu M: Relationship between emotion and respiration using fractal dimension and psychometric testing: The perspective from contemporary and traditional Chinese medicine. Proceedings of the 3rd International Conference of Information. pp.448-451, 2004.
- 2 竹生政資：統計解析ソフトウェア「SYSTAT」の利用法，pp.26-34，2005年3月，学術情報処理センター広報

生物物理学分野

学会発表

- 1 末崎幸生，梅田民樹：カップ状ベシクルの形状の理論的解析，2004. 4. 2. 日本物理学会第59回年次大会講演概要集：361.
- 2 梅田民樹，末崎幸生，滝口金吾，宝谷紘一：開口型の脂質膜小胞の理論的解析，2004. 9. 25 日本数理生物学会第14回年会
- 3 Umeda, T, Suezaki, Y, Takiguchi, K, Hotani, H: Theoretical analysis of opening-up lipid vesicles. The 5th International Conference on Biological Physics 2004, 8, 23.
- 4 Suezaki, Y, Umeda, T: Opening-up of lipid bilayer vesicles by guest molecules adsorption isotherm and numerical calculation. 13th International school on condensed matter physics 2004, 8, 30 (Bulgaria, キーノートレクチャー).
- 5 Umeda, T, Suezaki, Y, Takiguchi, K, Hotani, H: Theoretical analysis of opening-up lipid vesicles. International Workshop on Physics of Soft Matter Complexes, International Workshop on Physics of Soft Matter Complexes. 2004, 11, 29.
- 6 Nagai, T, Suezaki, Y: Vertex Dynamics for Phase Change of 2D Microemulsion. International Workshop on Physics of Soft Matter Complexes, 2004, 11, 29.

研究助成等

職名	氏名	補助金(研究助成)等の名称	種目	研究課題等	交付金額(千円)
教授	末崎 幸生	平成16年度文部省科学研究費補助金	基盤研究(C)(2)	脂質膜の形状相転移の理論的研究	500
教授	末崎 幸生	平成16年度日本学術振興会国際研究	国際研究集会開催	ソフトマター複合系の物理学国際ワークショップ	3,143

非線形力学系分野

学術論文

- 1 *Mori H, Kuroki S, Tominaga H, Ishizaki R, Mori N: Memory Function Approach to Chaos and Turbulence and the Continued Fraction Expansion. Progress of Theoretical Physics Vol. 111: 635-660, 2004.

学会発表

- 1 富永広貴, 黒木昌一, 石崎龍二, 森 信之, 森 肇: Duffing系における記憶関数とカオス摩擦係数の解析, 日本物理学会第59回年次大会, 2004, 3, 29. 講演番号29PSA29
- 2 *石崎龍二, 黒木昌一, 富永広貴, 森 信之, 森 肇: ヘノン-ハイレス系の記憶関数と摩擦係数II, 日本物理学会第59回年次大会, 2004, 3, 30. 講演番号30aWD5
- 3 *黒木昌一, 富永広貴, 石崎龍二, 森 信之, 森 肇: Duffing系における記憶関数とカオス摩擦係数の解析II, 日本物理学会2004年秋季大会, 2004, 9, 14. 講演番号14PS35
- 4 Tominaga H, Kuroki S, Ishizaki R, Mori N, Mori H: International Symposium on Oscillation, Chaos and Network Dynamics in Nonlinear Science, 2004, 11, 26. Program & Abstracts p104 (P2-36)

研究助成等

職名	氏名	補助金(研究助成)等の名称	種目	研究課題等	交付金額 (千円)
助教授	富永 広貴	平成16年度科学研究費補助金	基盤研究(C)(2)	カオスによる輸送現象の研究	1,100