

## 2009 年度 鈴木チーム口頭発表

### ① 招待講演 (国内 2 件、国際 3 件)

国内：

1. 村上善則(東京大学) Involvement of a cell adhesion molecule CADM1/TSLC1 in oncogenesis, 日本癌学会, 横浜市, 2009 年 10 月 2 日
2. 鈴木 貴(大阪大学) Invasion - early stage of tumor metastasis and its mathematics, The 5<sup>th</sup> Geometry Conference for Friendship of Japan and China, 沖縄科学技術研究基盤整備機構, 2010 年 1 月 30 日

国際：

1. Murakami Y. (University of Tokyo) Involvement of a cell adhesion molecule CADM1/TSLC1 in oncogenesis, The First Formosan Symposium on Structural Biology of Membrane Proteins and Biomembranes, Taipei, Taiwan, December 9-10, 2009.
2. Murakami Y. (University of Tokyo) Involvement of a cell adhesion molecule CADM1/TSLC1 in oncogenesis, The 15<sup>th</sup> Charles Heidelberger International Symposium on Cancer Research, Phitsanulok, Thailand, Jan 18-21, 2010.
3. \*Murakami Y. (University of Tokyo) Possible function of a cell adhesion molecule, CADM1, as a dependence receptor, The 4<sup>th</sup> Dependence Receptor Meeting, Tour louse, France, Mar 23-26, 2010.

### ② 口頭講演 (国内 5 件、国際 6 件)

1. Ichikawa K., Yamada K. and Tsuda K. (金沢工業大学) A new theory of stochastic simulation and its application to F-actin dynamics, 日本生物物理学会年会, 徳島市, 2009年10月30日.
2. Ichikawa K. (大阪大学) Modeling the protein dynamics of invadopodia: a bottom up approach, Institute of Biomathematics and Biometry, Helmholtz Zentrum Munchen, Munchen Germany, Feb. 17, 2010.
3. Suzuki T. (大阪大学) Modeling the protein dynamics of invadopodia: a top down approach, Institute of Biomathematics and Biometry, Helmholtz Zentrum Munchen, Munchen Germany, Feb. 17, 2010.
4. Ichikawa K. (大阪大学) Modeling the protein dynamics of invadopodia: a bottom up approach, Department of Mathematics, Pohang University of Science and Technology, Pohang, Republic of Korea, Feb. 23, 2010.

5. Suzuki T. (大阪大学) Modeling the protein dynamics of invadopodia: a bottom up approach, Department of Mathematics, Pohang University of Science and Technology, Pohang, Republic of Korea, Feb. 23, 2010.
6. 林娟 (大阪大学) フラクタル次元による癌形態診断, 日本応用数学会研究部会連合発表会, 筑波大学, 2010年3月8日
7. Rouzaimaimaiti, M. (大阪大学) 輸送理論平均場方程式と腫瘍形成の数値モデリングとシミュレーション, 日本応用数学会研究部会連合発表会, 筑波大学, 2010年3月8日
8. 佐藤真 (大阪大学) 脊髄誘発磁場分析における磁場源の考察, 日本応用数学会研究部会連合発表会, 筑波大学, 2010年3月8日
9. 稲角啓 (大阪大学) 浸潤数値モデリングとシミュレーション, 日本応用数学会研究部会連合発表会, 筑波大学, 2010年3月8日
10. Suzuki T. (大阪大学) Mathematical medicine for cancer control, Vanderbilt Integrative Cancer Biology Center, Nashville USA, Mar. 11, 2010.
11. Ichikawa K. (大阪大学) Modeling and simulation of protein dynamics in invadopodia, Vanderbilt Integrative Cancer Biology Center, Nashville USA, Mar. 11, 2010.

③ ポスター発表 (国内 3 件、国際 2 件)

国内:

1. 櫻井(八下田)美佳, 丸山智子, 村上善則 (東京大学) Dynamics of CADM1 protein in the membrane of stable adhesion and in the process of cell-cell contact formation, 第 32 回日本分子生物学会年会, 横浜市, 2009 年 12 月 9-12 日
2. 坪井裕見, 伊藤彰彦, 村上善則 (東京大学) Proteomic analysis of cell adhesion molecule 1 (CADM1) complex, 第 32 回日本分子生物学会年会, 横浜市, 2009 年 12 月 9-12 日
3. 一柳直希, 伊藤彰彦, 村上善則 (東京大学) Suppression of excessive glucagon secretion from pancreatic islet  $\alpha$  cells by cell adhesion molecule-1-mediated gap junction formation, 第 32 回日本分子生物学会年会, 横浜市, 2009 年 12 月 9-12 日

国際:

1. Murakami Y. (University of Tokyo) Involvement of a cell adhesion molecule CADM1/TSLC1 in oncogenesis, The 8<sup>th</sup> AACR-JCA Joint Conference on Cancer Research, Hawaii, USA, Feb. 5-10, 2010.

2. Ichikawa K (Kanazawa Institute of Technology) Stochastic simulation of actin dynamics and structural plasticity, Neuroscience 2009, Chicago USA, Oct. 18, 2009.