

(講座) 感染分子病態学

(研究室) 感染分子薬学

(氏名) 北里海雄

(職名) 准教授

【研究テーマ】

1. MIP-T3 遺伝子の分子機能に関する研究
2. 抗ウイルス活性分子の探索とその作用機序に関する研究

【論文発表】

A 欧文

(A-a) 原著論文

1. Wang YF, Wang XY, Ren Z, Qian CW, Li YC, **Kitazato K**, Wang QD, Zhang Y, Zheng LY, Jiang JH, Yang CR, Liu Q, Zhang YJ, Wang YF. Phyllaemblicin B inhibits Coxsackie virus B3 induced apoptosis and myocarditis. *Antiviral Res.* 2009 Nov;84(2):150-8.(IF, 3.613)
2. Jin L, Liu G, Zhang CH, Lu CH, Xiong S, Zhang MY, Liu QY, Ge F, He QY, **Kitazato K**, Kobayashi N, Wang YF. Nm23-H1 regulates the proliferation and differentiation of the human chronic myeloid leukemia K562 cell line: a functional proteomics study. *Life Sci.* 2009 Mar 27;84(13-14):458-67. (IF, 2.583)

(A-b) 総説

B 邦文

(B-b) 総説

【学会発表】

A 国際学会

1. **Kaio Kitazato**, Xiong S, Guo C, Liu G and Wang Y, Functional domain analysis of an intraflagellar transport protein MIP-T3 in human cells, 21th IUBMB (第21回国際生化学・分子生物学会議 (IUBMB)) , (Aug. 2009, Shanghai, China)
2. Chaowan Guo, Liu G, Xiong S, Gao X, Wang Y and **Kaio Kitazato**, *In vitro* anti-HIV activity of recombinant antiviral protein Cyanovirin-N and its PEGylated derivatives, The Second Asian Symposium on Pharmaceutical Sciences in Nagasaki (2nd ASPS) (March 2009, Nagasaki, Japan)
3. Ge Liu, Xiong S, Guo C, Zhang Y, Wang Y, and **Kaio Kitazato**, *In vitro* Antiviral activity of 1,2,3,4,6-penta-O-galloyl-β-D-glucose (PGG) against influenza A virus, The Second Asian Symposium on Pharmaceutical Sciences in Nagasaki (2nd ASPS) (March 2009, Nagasaki, Japan)

B 国内学会

(B-b) 一般講演

1. Guo C, Liu G, Xiong S, Gao X, Wang Y and **Kaio Kitazato**, In vitro anti-HIV activity of recombinant antiviral protein Cyanovirin-N and its PEGylated derivatives, 第46回日本ウイルス学会九州支部総会2009年9月, 佐賀
2. Liu G, Xiong S, Guo C, Zhang Y, Wang Y, and **Kaio Kitazato**, In vitro Antiviral activity of 1,2,3,4,6-penta-O-galloyl- β -D-glucose (PGG) against influenza A virus, 第46回日本ウイルス学会九州支部総会2009年9月, 佐賀

【特許】

1. インフルエンザウイルスを不活化する天然化合物（中国出願）

【研究費取得状況】

1. 財団法人東京生化学研究会 アジア地域招聘国際共同研究助成金（代表）
2. JSPS 外国人特別研究員奨励金（代表）

【学会役員等】

【過去の研究業績総計】

原著論文（欧文）	24 編	（邦文）	1 編
総説（欧文）	3 編	（邦文）	3 編
著書（欧文）	2 編	（邦文）	3 編
紀要（欧文）	1 編		
特許	3 件		