

生 物 学

教 授 尾 崎 宏 基
助 教 授 片 桐 達 雄
教 務 職 員 荒 館 忠

◆ 研究概要

尾崎宏基：前脳交連線維系の形成過程に関する神経解剖学的・神経生物学的研究

片桐達雄：自己／非自己認識の細胞生物学的機構および認識に伴う細胞内シグナル伝達機構の解析

荒館 忠：糖尿病治療薬の開発を目的とした天然生理活性物質の探索と応用に関する研究

◆ 原 著

- 1) Mizuno K, Tagawa Y, Mitomo K, Watanabe N, Katagiri T, Ogimoto M & Yakura H: Src homology region 2 domain-containing phosphatase 1 positively regulates B cell receptor-induced apoptosis by modulating association of B cell linker protein with Nck and activation of c-Jun NH₂-terminal kinase. J Immunol 169: 778-786, 2002.

◆ 学会報告等

- 1) 片桐達雄, Punya Shrivastava, 荻本真美, 水野一也, 矢倉英隆: B細胞 GEM 中の Src-family kinase 活性は CD45 の GEM への会合／分離に同期する. 第32回 日本免疫学会総会・学術集会 2002, 12, 東京.
- 2) Mitomo K, Hatano N, Tadokoro K, Katagiri T, Watanabe N, Ogimoto M, Elson A, Mizuno K & Yakura H: Regulation of mast cell activation by protein tyrosine phosphatases. Osaka University Medical School Symposium "Biology of Mast Cells and Basophils" 2002, 5, Osaka.
- 3) Katagiri T, Shrivastava P, Ogimoto M, Tadokoro K, Mitomo K, Watanabe N, Mizuno K & Yakura H: Novel, dynamic regulation of Src-family tyrosine kinases by CD45. 2002, 3, Okazaki.