

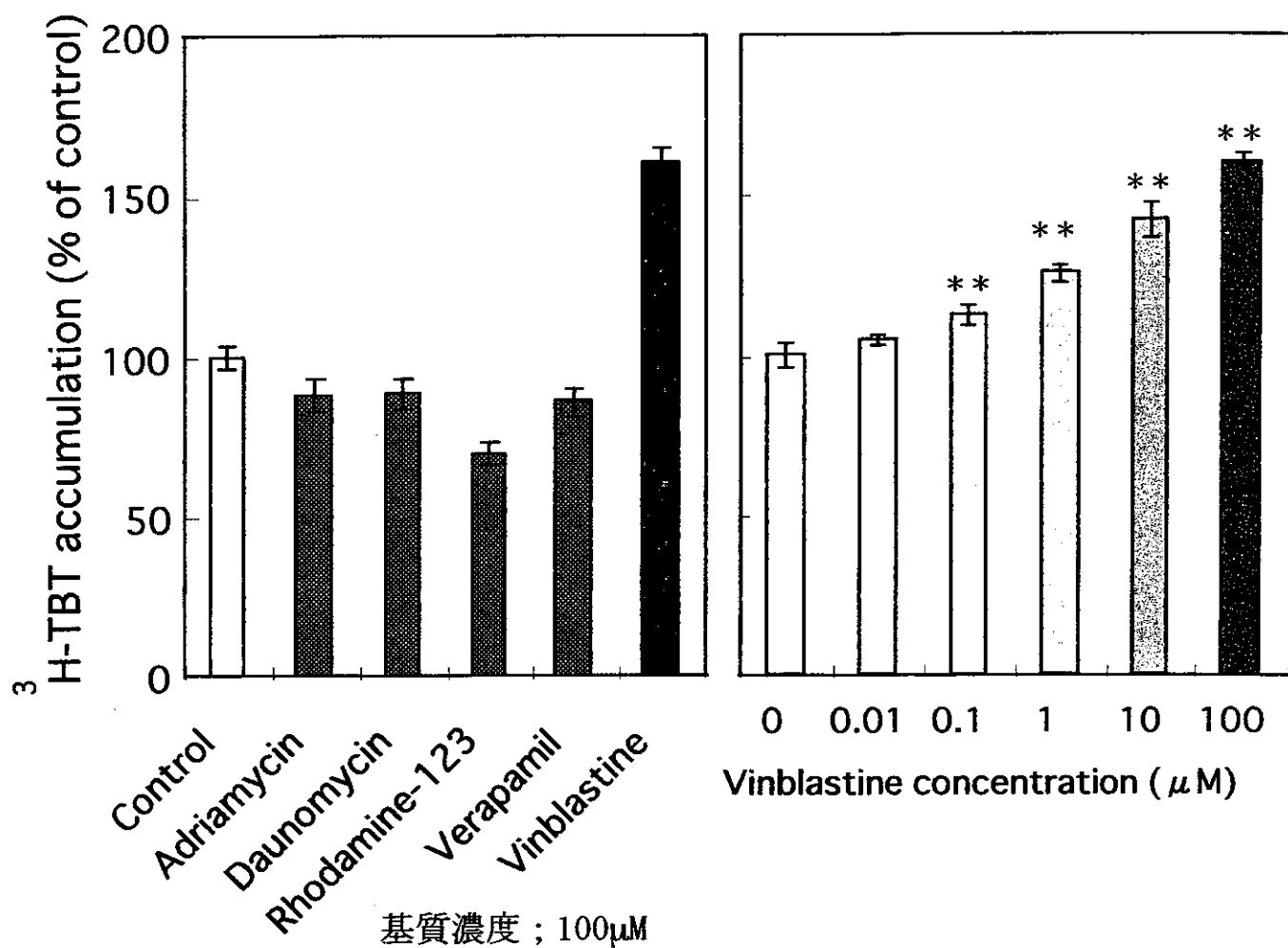


図3 P糖タンパク質基質との共存下における細胞へのTBTの蓄積量の変化
 **, P<0.001

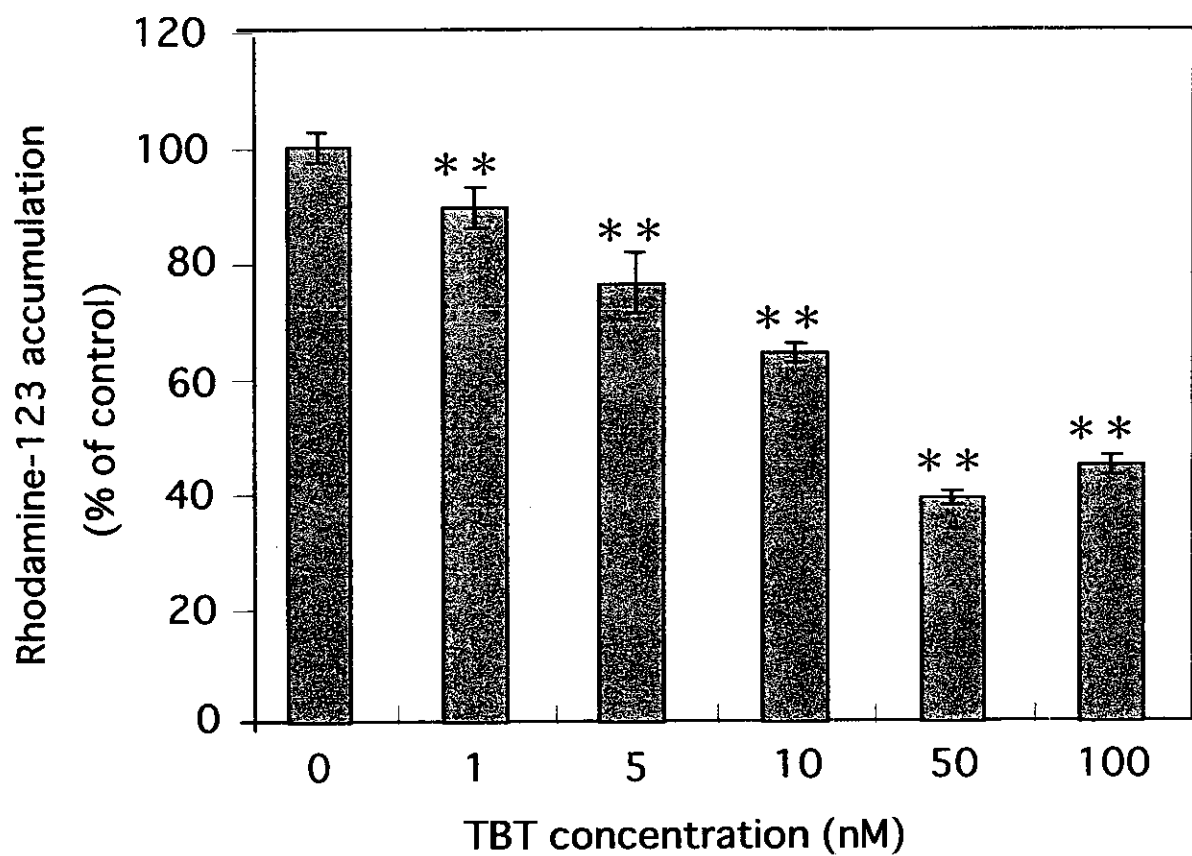


図4 TBTがCaco-2へのRhodamine-123の蓄積量に及ぼす影響
(処理時間：15 days) **、 $P < 0.001$

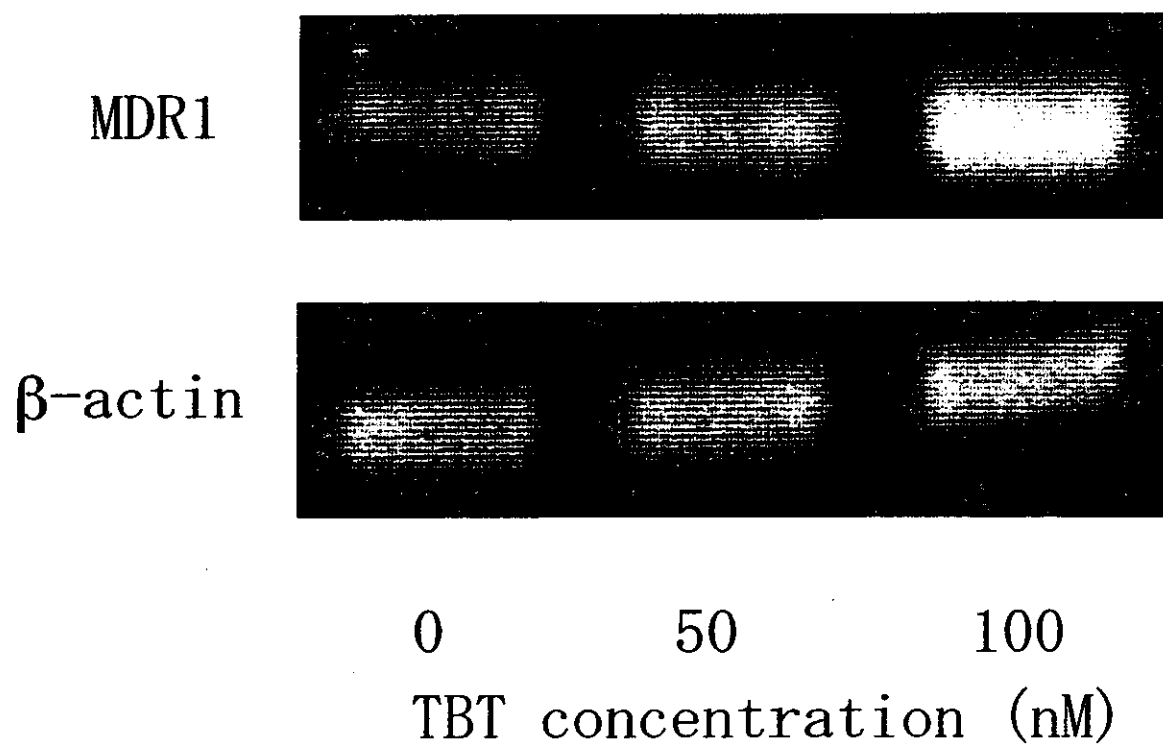


図5 TBTがCaco-2におけるMDR1の発現に及ぼす影響 (RT-PCR)
細胞は15日間処理した。

Ⅲ 研究成果の刊行に関する一覧表

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Takano J., Narita, T., Fujimoto, K., <u>Mukai, R.</u> , Yamada, A	Detection of B-virus infection in cynomolgus monkeys by EIISA using sinian agent 8 as alternative antigen	<i>Exp. Anim</i>	50	345- 347	2001
Uda, A., Tanabayashi, K., <u>Mukai, R.</u> , Yachi, M., and Yamada, A.	CD3 polymorphism in cynomolgus monkeys (<i>Macaca fascicularis</i>).	J. Med. Primatol.	30	141- 147	2001
Tanabayashi, K., <u>Mukai, R.</u> , and Yamada, A.	Detection of B virus antibody in monkey sera using glycoprotein D expressed in mammalian cells.	J. Clin. Microbiol	39	3025- 3030	2001
Misumi, S.,Takamune, N.,Ido, Y.,Hayashi, S.,Endo, M., <u>Mukai, R.</u> , Tachibana, K., Umeda, M., Shoji, S.	Evidence as a HIV-1 self-defense vaccine of cyclic chimeric dodecapeptide wrapped from undecapeptidyl arch of extracellular loop 2 in both CCR5 and CXCR4	B.Biochem. Biophys. Res. Commun.	285	13095 - 13163	2001

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Ikegami, R., Sugimoto, Y., Segi, E., Katsuyama, M., Karahashi, H., <u>Amano, F.</u> , Maruyama, T., Yamane, H., Tsuchiya, S., Ichikawa, A.	The expression of prostaglandin E receptors EP2 and EP4 and their different regulation by lipopolysaccharide in C3H/HeN peritoneal macrophages.	J. Immunol.	166	4689- 4696	2001
Tanaka, Y., Igimi, S., <u>Amano, F.</u>	Inhibition of prostaglandin synthesis by nitric oxide in RAW 264.7 macrophages.	Arch. Biochem. Biophys	391	207- 217	2001
Gwakisa P., Yoshihara K., Long To T., Gotoh H., <u>Amano F.</u> , Momotani E.	Salivary gland extract of Rhipicephalus appendiculatus ticks inhibits in vitro transcription and secretion of cytokines and production of nitric oxide by LPS-stimulated JA-4 cells.	Vet Parasitol	99	53-61	2001
Ohki, K., <u>Amano, F.</u> , Kohashi, O.	Lipopolysaccharide (LPS) and zymosan-resistant mutant isolated from a macrophage-like cell line, WEHI-3, with a defective response to LPS under serum-free conditions. Immunol.	Cell Biol.,	79	462- 471	2001
Hara-Kudo, Y. SugitaKonishi, Y. , , Amano, F., Ok ubo, T., Aoi, N., Iw aki, M.	Bactericidal Aaction of green tea extract and damage to the membrane of Escherichia coli O157:H7.	Biocontrol Science	6	57-61	2001

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Yamashita, S., Sugita-Konishi, Y., and M. Shimizu,	In Vitro Bacteriostatic Effects of Dietary Polysaccharides	Food Sci. Technol. Res.	7(3)	262- 264,	2001
Sugita-Konishi, Y. and Pestlka, J.J.,	Differential Up-regulation of TNF- α , IL-6 and IL-8 production by deoxynivalenol (Vomitoxin) and other 8-ketotrichothecenes in a Human macrophage model.	Journal of Toxicol. Environ. Health, Part A	64	619- 636	2001
Inoue, S., Suzuki, K., Nakamura, T. and Sugita- Konishi, Y	Immunoparameter Kinetics of Listeria infection in mice pretreated with prednisolone or diethylstilbestrol.,	J. Toxicol. Pathol.,	14,	237- 245	2001
Suzuki, H., Jeong, K., Doi, K.,	Regional variations in the distribution of small intestinal intraepithelial lymphocytes in alymphoplasia (aly/aly) mice and heterozygous (aly/+)mice	Immunol. Investigation,	30(4)	303- 312	2001
Suzuki, H., Jeong, K., Doi, K.,	Regional variations in the distribution of small intestinal intraepithelial lymphocytes in BALB/c +/+, n/+, and nu/nu mice	Comparative Medicine	51(2)	127- 133	2001

IV そ の 他

平成14年1月16日

厚生科学研究費補助金

生活安全総合研究事業

「生活環境中の脂溶性化学物質の感染抵抗性に及ぼす影響」研究班 班会議議事録

主任研究者 小西良子

国立感染症研究所 食品衛生微生物部

日時 平成14年1月16日 12時半～16時

場所 国立感染症研究所 共用第2会議室

プログラム

1. 13:15—13:35 小西

「トリブチルスズおよびダイオキシンの次世代へのリステリア感染抵抗性に及ぼす影響」

2. 13:35—13:55 杉浦先生

「トリブチルスズの次世代へのカンジダ感染抵抗性に及ぼす影響」

4. 13:55—14:05 小西 (10分)

「トリブチルスズが次世代のナチュラルキラー細胞活性に及ぼす影響」

5. 14:05—14:25 向井先生

「サルにおけるトリブチルスズの免疫毒性」

6. 14:25—14:45 阪本先生

「トリブチルスズが次世代の脾臓及び胸腺アポトーシスに及ぼす影響」

7. 14:45—15:05 天野先生

「潜伏型 HIV 感染実験とその評価」

8. 15:05—15:25 清水先生

「脂溶性化学物質のヒト腸管での吸収と毒性」

9. 15:25—16:00 小西、京島

経理報告書の作成等について

事務連絡など

以上のプログラムで研究報告会を行った。

班会議出席者

主任研究者 小西良子
分担研究者 阪本 晴彦
分担研究者 天野富美夫
分担研究者 清水 誠
分担研究者 向井鐸三郎
分担研究者 杉浦 義紹
協力研究者 井上 智
協力研究者 小松恵美
協力研究者 葉袋 裕二
協力研究者 鈴木 嘉彦
協力研究者 志村 純子
協力研究者 塚崎 匡