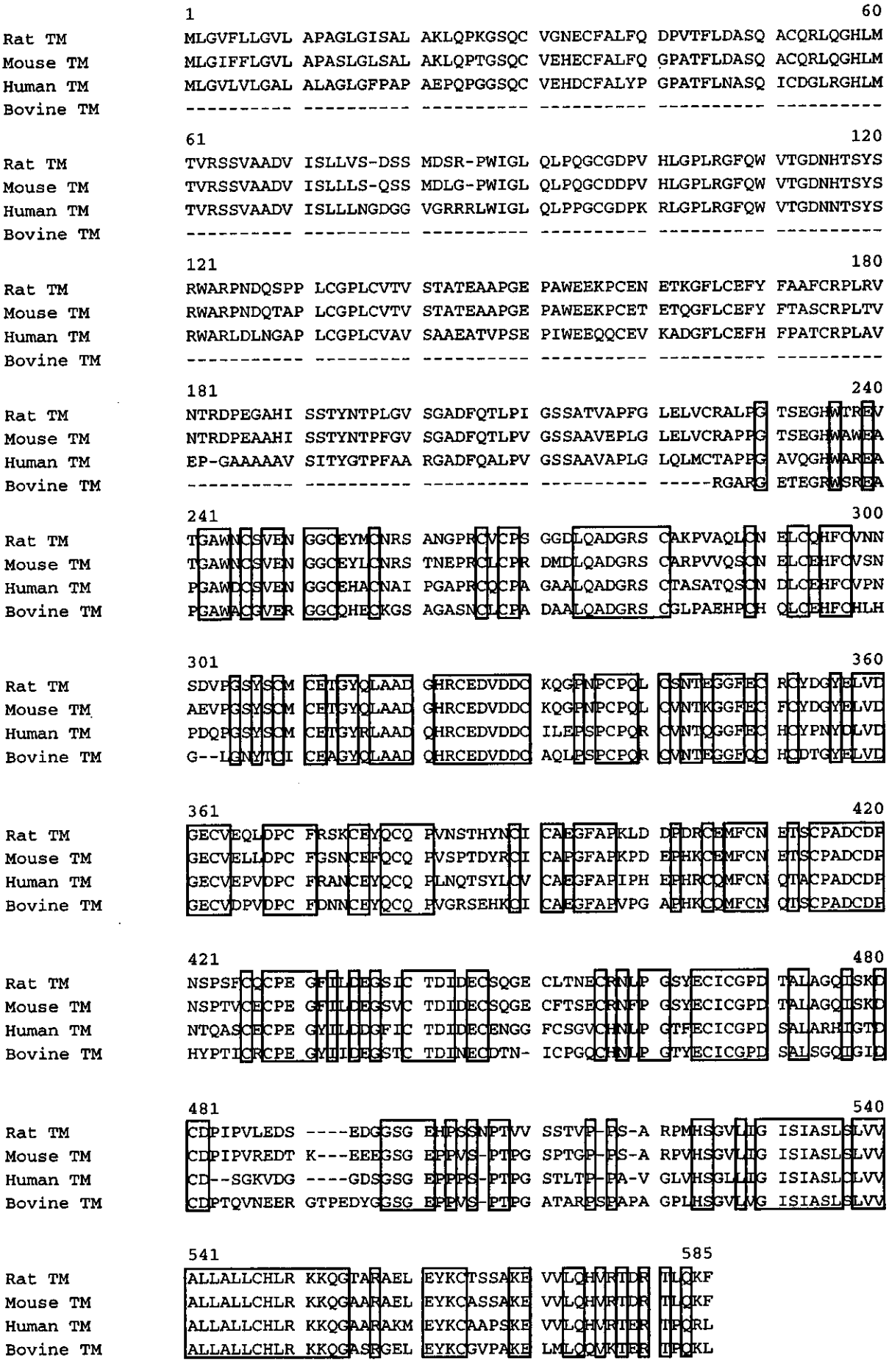

Fig. 1. Comparison of amino acid sequences of rat, mouse, human and bovine thrombomodulin.

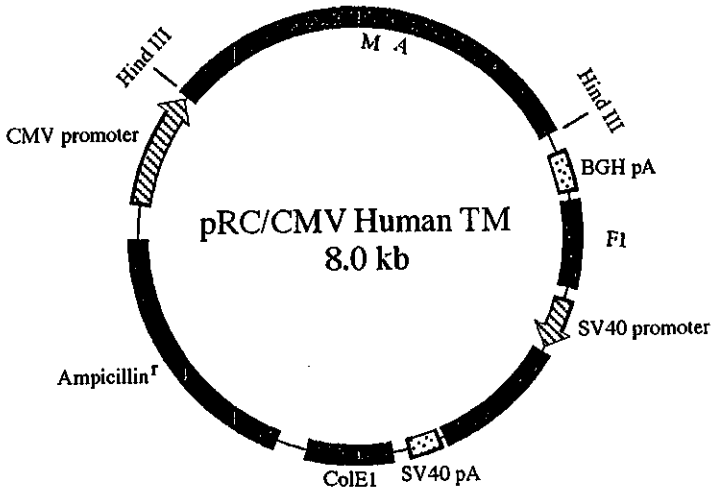

Fig. 2. Expression vector of human thrombomodulin.

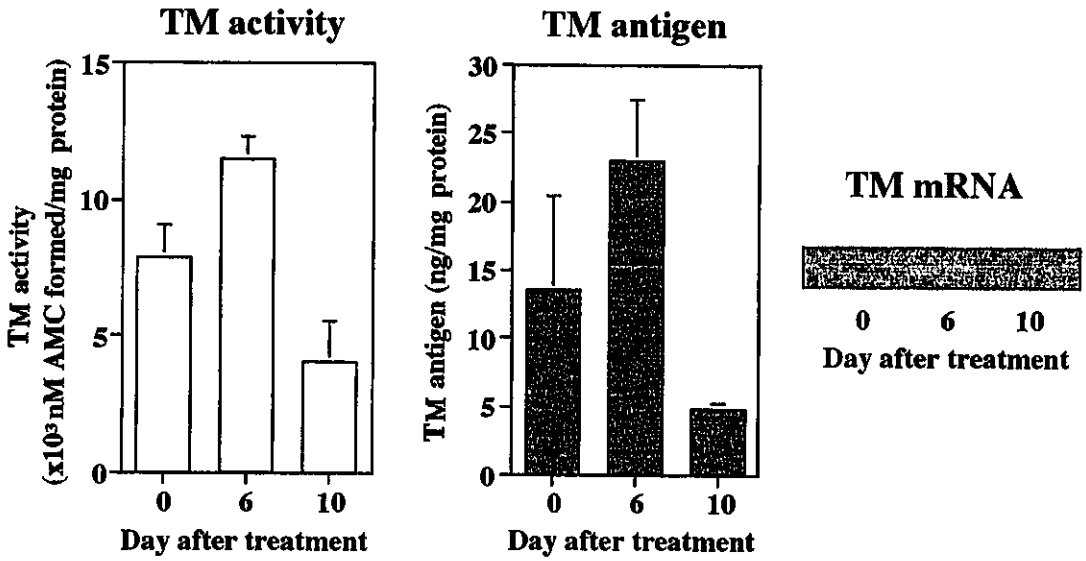

Fig. 3. Effect of fusogenic liposome containing human TM expression vector in the in vivo studies.

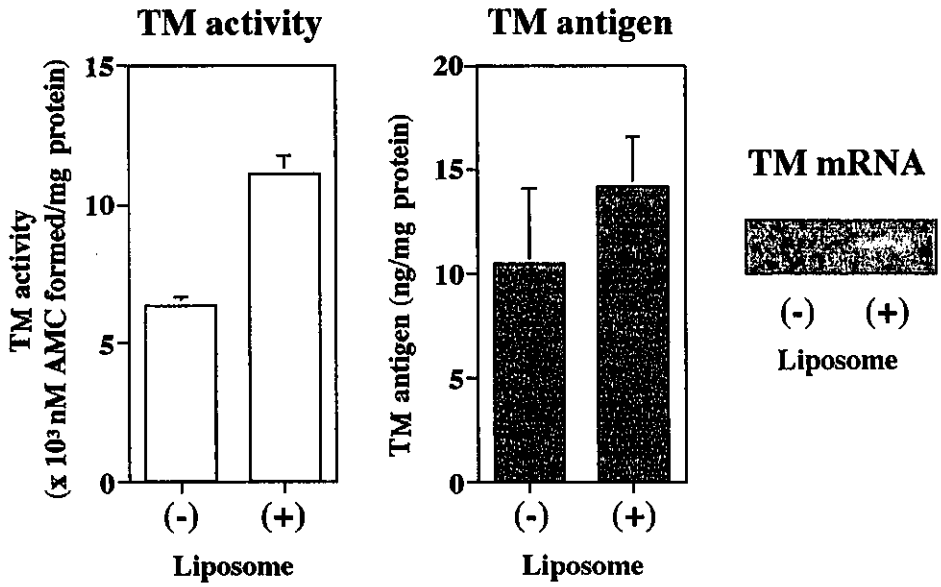

Fig. 4. Effect of fusogenic liposome containing human TM expression vector in the in vitro studies.

19980420

これ以降は雑誌/図書等に掲載された論文となりますので
下記の「研究成果の刊行に関する一覧表」をご参照ください。

研究成果の刊行に関する一覧表

Tumor necrosis factor α-mediated tumor regression by the in vivo transfer of genes into the artery that leads to tumors
Hiroyuki MIzuguchi, Tetsuhiko Nakagawa, Satoru Toyosawa…
Cancer Research 58　P.5725-5730　1998

Gene transfer vectors based on Sendai virus.
Nakanishi M, Mizuguchia H, Ashihara K, Senda T, Akuta T, Okabe J, Nagoshi E, Masago A, Eguchi A, Suzuki Y, Inokuchi H, Watabe A, Ueda S, Hayakawa T, Mayumi T.
J Control Release. 1998 Jun;54(1):61-8.

Target-cell specificity of fusogenic liposomes: membrane fusion-mediated macromolecule delivery into human blood mononuclear cells.
Watabe A, Yamaguchi T, Kawanishi T, Uchida E, Eguchi A, Mizuguchi H, Mayumi T, Nakanishi M, Hayakawa T.
Biochim Biophys Acta. 1999 Jan 12;1416(1-2):339-48

膜融合リポソームによる体液性免疫誘導増強
國澤　純、中西　剛、林　哲、堤　康央….
Drug Delivery System 13(1) 1998 P.21-26

膜融合リポソームを用いた外来性抗原の MHC class I 分子を介する抗原提示
國澤　純、中西　剛、林　哲、堤　康央….
Drug Delivery System 13(1) 1998 P.27-33

T7 RNA polymerase を利用した細胞質内遺伝子発現系の最適化
鈴木 亮、中川哲彦、水口裕之、中西 剛….
Drug Delivery System 13(2) 1998 P.87-93

リポソームの陽電荷密度上昇による腫瘍ワクチン用アジュバント効果増強
中西 剛、國澤 純、林 哲、堤 康央…
Drug Delivery System 13(3) 1998 P.151-157

VSV を利用した新規遺伝子導入ベクターの開発
今津 進、中川晋作、中西 剛….
Drug Delivery System 13(3) 1998 P.159-164

リポソームのカチオン化による腫瘍ワクチン用アジュバンド効果増強
中西 剛、國澤 純、林 哲、堤 康央…
薬剤学 58(2)1998 P.59-68

膜融合リポソームによる細胞内への物質導入
中西真人、水口裕之
日薬理誌 112 1998 P.299-305

膜融合リポソームによる細胞内遺伝子導入法
中西真人
日本臨床 56(3) 1998 P.161-165

テロメア・テロメラーゼ
岡部 潤、中西真人
炎症と免疫 6(6) 1998 P.39-45

テロメア・シーディング
岡部 潤、中西真人
組織培養工学 24(14) 1998 P.30-34