

おける遺伝子発現の制御, 実験医学, 6, No 3, 15-22, 1988.

- 2) 東條英昭: 特集「畜産におけるバイオテクノロジー」, 遺伝子導入によるトランスジェニック家畜の応用, 畜産の研究, 42巻, 1号, 121-127, 1988.

◆ 学会報告

- 1) 東條英昭, 久保政美, 服巻保幸, 荻田善一: ヒト $A\gamma/\beta$ -グロビン連結遺伝子の導入によるトランスジェニックマウス, 第35回日本実験動物学会総会, 1988, 5, 金沢.
- 2) 黒沢信幸, 東條英昭, 服巻保幸, 久保政美, 荻田善一: ヒト $A\gamma/\beta$ -グロビン連結遺伝子のトランスジェニックマウスにおける発現, 第33回日本人類遺伝学会, 1988, 10, 札幌.
- 3) 東條英昭, 久保政美・服巻保幸, 荻田善一: ヒト β -グロビン遺伝子によるトランスジェニックマウスにみられた特異マウス, 第17回関西実験動物研究会, 1988, 12, 京都.
- 4) 坂口政美, 東條英昭, 服巻保幸, 荻田善一: グロビン遺伝子発現調節機構のトランスジェニックマウスを用いた解析, 第11回日本分子生物学会年会, 1988, 12, 東京.
- 5) 東條英昭, 荻田善一: 形質転換生物の作出による生物学研究の動向及び将来像と実験設備の在り方, 岡崎共同研究機構基礎生物学研究所研究会, 1988, 3, 岡崎.
- 6) ヒト β -グロビン遺伝子のトランスジェニックマウスでの発現, 東京大学医科学研究所学友会セミナー, 1988, 8, 東京.

◆ その他

- 1) 東條英昭: 発生工学技術の利用, トランスジェニック家畜, 発生工学技術の開発等に関する調査成果報告書, 164-172, 1988, 6, 科学技術庁研究開発局.

実験実習機器センター

センター長(併任)	谷村 豊徳
助教授	佐々木 和男
文部技官	森腰 正弘
文部技官	川原 昌彦
文部技官	吉井 亮一
文部技官	石黒 義久
文部技官	小川 誠

◆ 原 書

- 1) Sasaki K., Suda H., Watanabe H., Kaneko S., Nomura Y., Nishino H. and Ono T.: Habenular lesion attenuates methamphetamine-induced inhibition of dopamine neuronal activity in the substantia nigra pars compacta of rats. *Neurosci. Lett.* **86**: 67-71, 1988.
- 2) Hiraga K., Kure S., Yamamoto M., Ishiguro Y. and Suzuki T.: Cloning of cDNA encoding human H-protein, a constituent of the glycine cleavage system. *Biochem. Biophys. Res. Commun.* **151**: 758-762, 1988.

◆ 学会報告

- 1) 佐々木和男, 須田浩守, 渡辺裕司, 小野武年: 黒質-線条体ドーパミン系の活動を調節する新たな帰還系. 第65回日本生理学会大会, 1988, 4, 和歌山.
- 2) 川原昌彦: オリンパス画像解析システムによるホタルイカ発光器の三次元構築について. 第10回生理学技術研究会, 1988, 2, 岡崎.
- 3) 石黒義久, 平賀紘一: タンパク質の精製と性質の解析. 第10回生理学技術研究会, 1988, 2, 岡崎

放射性同位元素実験施設

施設長(併任)	本 田 昂
技 官	庄 司 美 樹
技 官	前 田 正 敏
技 官	朴 木 宏
技 官	久保田 美 雪

◆ 原 書

- 1) Yamashita I., Kawagoshi T., Maeda M., Masuyama K., Yoshida M., Suzuki Y., Kasagi T., K., Fujimaki M., Ochiai H. and Honda T.: Inhibi-

- tory effect of lentinan entrapped in liposomes on hepatic metastasis in rats. *Radioactive Isotopes in Clinical Medicine and Research*. 18 : 353-362, 1988.
- 2) 山下 巖, 田沢賢次, 笠木徳三, 増山喜一, 竹森 繁, 勝山新弥, 山本克弥, 新井英樹, 鈴木康将, 前田正敏, 本田 昂, 藤巻雅夫: ラット AOM 誘発大腸腫瘍発現における OK-432-MCT-Emulsion 経口投与の抑制効果. *Biotherapy*. 2 : 952-958, 1988.
 - 3) 川腰利之, 山下 巖, 田沢賢次, 増山喜一, 藤巻雅夫, 落合 宏, 前田正敏, 本田 昂: レンチナン包埋リポソームの肝転移抑制効果 (第1報) - リポソームの調製と NK 活性の増強 -. *Biotherapy*. 2 (6) : 1125-1130, 1988.
 - 4) 前田正敏, 佐伯俊雄, 唐木芳昭, 宗像周二, 瀬戸 光, 本田 昂, 藤巻雅夫: ^{99m}Tc 標識微粒子活性炭による乳房リンパ節シンチグラフィの基礎的検討. *核医学* 25(8) : 809-812, 1988.
 - 5) 佐伯俊雄, 前田正敏, 唐木芳昭, 宗像周二, 本田 昂, 瀬戸 光, 藤巻雅夫: ^{99m}Tc 標識活性炭による乳腺所属リンパ節シンチグラフィの基礎的検討. *日本外科学会雑誌* 89(10) : 1752, 1988.
 - 6) 田沢賢次, 笠木徳三, 永瀬敏明, 鈴木康将, 新井英樹, 中島良作, 竹森 繁, 山下 巖, 増山喜一, 石沢 伸, 山本克弥, 坂本 隆, 唐木芳昭, 藤巻雅夫, 前田正敏, 本田 昂: 外科手術後の肝転移形成に対する予防的治療の研究. *外科治療* 58(2) : 611-612, 1988.
 - 7) Tazawa K., Takemori S., Yamashita I., Saito T., Kasagi T., Kato H., Saito M., Suzuki Y., Arai H., Maeda M., Honda T., Kimura I. and Fujimaki M.: Intracellular Hyperthermia for the treatment of cancer (IV); Raising the high temperature of submicron Particle exciting in inductive field of 500kHz (in vitro and in vivo). *Hyperthermic Oncology in Japan '87* : 291-292, 1988.
- ◆ 学会報告
- 1) Yamashita I., Kawagoshi T., Maeda M., Masuyama K., Yoshida M., Suzuki Y., Kasagi T., Tazawa K., Fujimaki M., Ochiai H. and Honda T.: Inhibitory effect of lentinan entrapped in liposomes on hepatic metastasis in rats. 18th international symposium of radioactive isotopes in clinical medicine and research. 1988, 1, Badgastein (Austria)
 - 2) 笠木徳三, 田沢賢次, 山下巖, 石沢 伸, 増山喜一, 山本克弥, 竹森 繁, 新井英樹, よした真佐人, 鈴木康将, 宗像周二, 永瀬敏明, 坂本 隆, 唐木芳昭, 藤巻雅夫, 前田正敏, 本田 昂: BRM を用いた予防的癌治療の試み: OK-432 中鎖脂肪 (MCT) エマルジョン経口投与における実験的, 臨床的検討. 第88回日本外科学会総会, 1988, 4, 新潟.
 - 3) 川腰利之, 前田正敏, 本田 昂, 山下 巖, 増山喜一, 要田真佐人, 鈴木康将, 阪木徳三, 田沢賢次, 藤巻雅夫, 落合 宏: レンチナン包埋リポソームのラット肝転移抑制効果. 第4回日本 DDS 学会総会, 1988, 7, 京都.
 - 4) 前田正敏, 本田 昂, 佐伯俊雄, 唐木芳昭, 藤巻雅夫, 瀬戸 光: ^{99m}Tc 標識活性炭による乳腺所属リンパ節シンチグラフィの基礎的検討. 第4回 DDS 学会総会, 1988, 7, 京都.
 - 5) Tazawa K., Takemori S., Yamashita I., Katoh H., Kasagi T., Saitoh T., Saitoh M., Yamamoto K., Katsuyama S., Maeda M., Honda T., Kimura I. and Fuuimaki M.: Intracellular Hyperthermia by fixated submicron Particle Exciting in inductive field of 500kHz. 5th international Symposium on Hyperthermia Oncology. 1988, 8-9, Kyoto.
 - 6) 田沢賢次, 竹森 繁, 山下 巖, 笠木徳三, 鈴木康将, 前田正敏, 本田 昂, 藤巻雅夫: Intracellular Hyperthermia - Effect of Intracellular Submicron Particles Exciting in Induction Field of 500kHz (in vitro and in vivo). 第47回日本癌学会総会, 1988, 9, 東京.
 - 7) 川腰利之, 前田正敏, 増山喜一, 吉田真佐人, 鈴木康将, 笠木徳三, 田沢賢次, 藤巻雅夫, 落合 宏, 本田 昂: ラット肝転移に対する BRM 包埋リポソームの有用性について (第II報). 第47回日本癌学会総会, 1988, 9, 東京.
 - 8) 前田正敏, 佐伯俊雄, 唐木芳昭, 宗像周二, 藤巻雅夫, 瀬戸 光, 本田 昂: 乳腺所属リンパ節シンチグラフィの基礎的検討 - 微粒子活性炭の ^{99m}Tc 標識化 -. 第47回日本癌学会総会, 1988, 9, 東京.