

放射性同位元素実験施設

施設長(兼任)	本 田 昂
技 官	庄 司 美 樹
技 官	前 田 正 敏
技 官	朴 木 宏

◆ 原 著

- 1) 本 田 昂, 岡本政広, 前田正敏, 川腰利之, 山下 巖, 二本松博子, 吉田真佐人, 田沢賢次, 藤巻雅夫: MFGM(牛乳脂肪球被膜)を用いたDDS研究-インスリン含有MFGMエマルションの腸管吸収-. DDS 7 (1): 43-46, 1992.
- 2) K. Tazawa, T. Kawagoshi, I. Yamashita, M. Okamoto, M. Fujimaki, H. Ochiai, M. Maeda and T. Honda: Inhibitory effect of Lentinan entrapped in liposomes on pulmonary metastasis in rats. Distribution of liposomes and enhancement of NK cell activity. J. Exp. Clin. Cancer Res. 11(1): 21-28, 1992
- 3) 中 沢 俊, 山下憲昭, 黒田豊志, 新井五輪生, 中原由紀子, 成毛 駿, 西本克侑, 猪俣訓一, 本 田 昂, 佐久間伸一, 木村智憲: Tocoretinateの体内動態(第2報)ラットにおける¹⁴C-Tocoretinateの分布. 応用薬理 43(3): 211-219, 1992.
- 4) 前田正敏, 二本松博子, 川腰利之, 庄司美樹, 本 田 昂: ¹¹¹In, ¹²⁵I標識モノクローナル抗体17-1Aのヒト膵臓癌HuP-T4担癌マウスにおける体内動態. RADIOISOTOPES 41(6): 308-315, 1992.
- 5) 川西孝和, 唐木芳昭, 佐伯俊雄, 藤巻雅夫, 前田正敏, 二本松博子, 本 田 昂: ¹¹¹In標識活性炭の開発とダブルアイソトープ法による乳腺リンパ流の解析 DDS 7(5): 373-380, 1992.
- 6) Hikaru Seto, Shiro Tsuji, Naoto Watanabe, Ryusuke Futatsuya, Kuninori Nomura, Masatoshi Maeda and Masao Kakishita: Biodistribution of Intravenously Injected [¹³¹I]Lipiodol in Rats. Radiation Medicine 10(5): 196-198, 1992.
- 7) 田沢賢次, 山下 巖, 大上英夫, 岡本政広, 勝山新弥, 黒木嘉人, 山本克弥, 竹森 繁, 新井英樹, 山田 明, 坂本 隆, 前田正敏, 本 田 昂, 藤巻雅夫: AOM誘発大腸腫瘍発現と大腸粘膜及び門脈中のPGE2含有量の変化. 消化器癌の発生と進展 4: 61-64, 1992.
- 8) 唐木芳昭, 岡本政広, 柚木 透, 齊藤智裕, 齊藤光和, 沢田石 勝, 榎原年宏, 麓 耕平, 藤巻雅夫, 前田正敏, 本 田 昂: マストミス胃カルチ

ノイドにおけるガストリンレセプター. 消化器癌の発生と進展 4: 299-301, 1992.

- 9) Kawanishi T., Karaki Y., Maeda M., Saeki T., Fujimaki M., Seto H. and Honda T.: Development of In-111 labeled activated carbon microspheres and analysis on mammary lymph flow by double isotope method. Metal Ions in Biology and Medicine 2: 199-200, 1992.

◆ 学会報告

- 1) Maeda M., Nihonmatsu H., Kawagoshi T., Shoji M., and Honda T.: Distribution of ¹¹¹In- and ¹²⁵I-labeled monoclonal antibody 17-1A in mice bearing xenografts of human pancreatic carcinoma HuP-T4. Fourth Conference on Radioimmunodetection and Radioimmunotherapy of Cancer, 1992, 9, Princeton, New Jersey.
- 2) 前田正敏, 二本松博子, 川腰利之, 庄司美樹, 本 田 昂: ¹¹¹In, ¹²⁵I標識モノクローナル抗体17-1Aのヒト膵臓癌HuP-T4担癌マウスにおける体内動態. 第32回日本核医学会総会, 1992, 9, 横浜.
- 3) Tazawa K., Takemori S., Nagae H., Shimizu T., Kato H., Okamoto M., Masuko Y., Maeda M., Honda T. and Fujimaki M.: A study of inductive heating for cancer with use of Dextran Magnetite(DM): characteristics of Dextran Magnetite. The 6th International Congress on Hyperthermic Oncology, 1992, 4, Tucson, U.S.A.
- 4) 田沢賢次, 山下 巖, 大上英夫, 岡本政広, 勝山新弥, 黒木嘉人, 山本克弥, 竹森 繁, 新井英樹, 山田 明, 坂本 隆, 藤巻雅夫, 前田正敏, 本 田 昂: AOM誘発大腸腫瘍発現と大腸粘膜および門脈中のPGE2含有量の変化. 第4回日本消化器癌発生研究会, 1992, 9, 金沢.
- 5) 田沢賢次, 勝山新弥, 岡本政広, 柚木 透, 齊藤智裕, 森永秀夫, 藤巻雅夫, 川腰利之, 本 田 昂, 坂本憲市: 肝転移に対する生体の免疫能の影響(第2報) - 特に肝転移モデルにおけるマイシンC (MMC), OK-432の免疫能に与える影響と肝転移の関係 -. 第51回日本癌学会総会, 1992, 9, 大阪.
- 6) Takemori S., Tazawa K., Nagae H., Shimizu T., Kato H., Okamoto M., Masuko Y., Maeda M., Honda T. and Fujimaki M.: A study of inductive heating for cancer with use of Dextran Magnetite(DM): effects for cancer

- cells of animals. The 6th International Congress on Hyperthermic Oncology, 1992, 4, Tucson, U.S.A.
- 7) 竹森 繁, 田沢賢次, 長江英夫, 清水哲朗, 増子 洋, 齊藤智裕, 前田正敏, 本田 昂, 藤巻雅夫: 深部加温法としてのDextran Magnetiteを用いるInductive Heating. 日本ハイパーサーミア学会第9回大会, 1992, 9, 金沢.
 - 8) 竹森 繁, 田沢賢次, 長江英夫, 清水哲朗, 増子 洋, 岡本政広, 前田正敏, 本田 昂, 藤巻雅夫: デキストラン・マグネタイト封入体を用いた癌温熱療法の試み. 第51回日本癌学会総会, 1992, 9, 大阪.
 - 9) Takemori S., Tazawa K., Nagae H., Yamashita I., Okamoto M., Maeda M., Honda T. and Fujimaki M.: Inductive heating with use of Dextran Magnetite-Hyperthermia for deep seated tumor and canalicular organ tumor-. Hyperthermic Oncology in Japan '91 303-304, Shinohara Publishers Inc., Tokyo, 1992 (summary paper).
 - 10) 勝山新弥, 田沢賢次, 岡本政広, 柚木 透, 森永秀夫, 齊藤智裕, 山本克弥, 竹森 繁, 新井英樹, 笠木徳三, 藤巻雅夫, 川腰利之, 本田 昂, 坂本憲市: 肝転移に対する生体の免疫能の影響ー特に肝転移モデルにおけるマイトマイシンC (MMC) とOK-432の免疫能に与える影響と肝転移の関係ー. 第13回癌免疫外科研究会, 1992, 5, 東京.
 - 11) 川西孝和, 唐木芳昭, 前田正敏, 佐伯俊雄, 藤巻雅夫, 本田 昂, 瀬戸 光: ^{111}In 標識活性炭の開発とDouble Isotope法による乳腺リンパ流の解析. 第92回日本外科学会総会, 1992, 3, 東京.
 - 12) Kawanishi T., Karaki Y., Maeda M., Saeki T., Fujimaki M., Seto H. and Honda T.: Development of In-111 labeled activated carbon microspheres and analysis on mammary lymph flow by double isotope method. The 2nd International Symposium of Metal Ions in Biology and Medicine, 1992, 5, Loutraki, Greece.