

実験実習機器センター

センター長(併任)	小 泉	徹
助 教 授	五 味	知 治
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	澤 谷	和 子
文 部 技 官	恒 田	則 子

◆ 原 著

- 1) Ogawa H., Gomi T., and Fujioka M.: Mammalian glycine *N*-methyltransferases. Comparative kinetic and structural properties of the enzymes from human, rat, rabbit and pig livers. *Comp. Biochem. Physiol.* 106B: 601-611, 1993.

◆ 学会報告

- 1) 小川宏文, 五味知治, 藤岡基二: 種々哺乳動物肝のグリシンメチル基転移酵素の性質とアミノ酸配列の比較. 第11回日本生化学会北陸支部大会, 1993, 5, 金沢.
- 2) 吉井亮一: 両生類腎尿細管結合部暗調細胞小胞について. 医学・生物学電子顕微鏡技術研究会第9回学術講演会, 1993, 8, 金沢.
- 3) 高田義美, 古西清司, 五味知治, 藤岡基二: 部位特異的変異導入によるグアニジノ酢酸メチルトランスフェラーゼのS-アデノシルメチオニン結合部位の解析. 第66回日本生化学会大会, 1993, 10, 東京.
- 4) 五味知治, 小川宏文, 濱畑章子, 藤岡基二: アミノ末端アセチル化はグリシンメチルトランスフェラーゼのアデノシルメチオニン結合に関する正の協同性を与える. 第66回日本生化学会大会, 1993, 10, 東京.

◆ その他

- 1) 吉井亮一: いくつかの脊椎動物の集合細管暗調細胞の小胞について. 実験実習機器センター長会議ポスターセッション, 1993, 11, 香川

放射性同位元素実験施設

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

◆ 原 著

- 1) Shimizu M., Matsuzawa T., Hase K., Tsurumi Y., Seki T., Morohashi M., Toriizuka K., Terasawa K., Honda T. and Morita N.: Studies on Bathing Agent I. Anti-inflammatory effect of bathing agent used for skin disease. *生薬学雑誌* 47: 1-4, 1993.
- 2) 大上英夫, 田沢賢次, 岡本政広, 山下 巖, 増山喜一, 清水哲朗, 山本克弥, 勝山新弥, 竹森繁, 新井英樹, 坂本 隆, 山下芳朗, 前田正敏, 本田 昂, 藤巻雅夫: AOM 誘発ラット大腸腫瘍に対するアップルペクチンの効果 (第1報)—大腸粘膜および門脈血中のPGE2含有量の検討—. *消化器癌の発生と進展* 5: 91-94, 1993.
- 3) 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—特に肝転移モデルにおけるマイトマイシンC (MMC), OK-432の免疫能に与える影響と肝転移の関係—. *Biotherapy* 7: 800-803, 1993.
- 4) Katsuyama S., Tazawa K., Okamoto M., Yunoki T., Morinaga H., Saito T., Yamamoto K., Takemori S., Arai H., Kasagi T., Fujimaki M., Kawagoshi T. and Honda T.: Effects of host immunity on hepatic metastasis: relationship between effects of mitomycin C (MMC) and OK-432 on immunity and hepatic metastasis in an experimental model. *J. Exp. Clin. Cancer Res.* 12: 241-247, 1993.
- 5) Tazawa K., Ookami H., Yamashita I., Shimizu T., Fujimaki M., Murai K., Kobashi K. and Honda T.: Effects of apple pectin on azoxymethane-induced colon carcinogenesis—fecal enzyme activities and prostaglandin E2 level in colonic mucosa. *Recent Advances in Management of Digestive Cancers.* 471-473, 1993.

◆ 学会報告

- 1) 前田正敏, 川腰利之, 庄司美樹, 二谷立介, 本

- 田 昂：¹¹¹In, ¹²⁵I標識モノクローナル抗体 17-1A のヒト膀胱癌 HuP-T4 担癌マウスにおける体内動態. 第52回日本癌学会総会, 1993, 10, 仙台.
- 2) 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 tracer method. The 11th Asia Pacific Cancer Conference. 1993, 11, Bangkok.
- 3) 唐木芳昭, 川西孝和, 前田正敏, 佐伯俊雄, 藤巻雅夫, 本田 昂：¹¹¹In 標識活性炭の開発と Double tracer 法による乳腺リンパ流の解析. 第18回癌とリンパ節研究会, 1993, 4, 仙台.
- 4) 田沢賢次, 大上英夫, 山下 巖, 村井健二, 小橋恭一, 前田正敏, 本田 昂, 藤巻雅夫: アップルおよびレモンペクチンの AOM 誘発ラット大腸腫瘍に対する抑制効果. 第52回日本癌学会総会, 1993, 10, 仙台.
- 5) Tazawa K., Ookami H., Yamashita I., Shimizu T., Fujimaki M., Murai K., Kobashi K. and Honda T.: Effects of apple pectin on azoxymethane-induced colon carcinogenesis — fecal enzyme activities and prostaglandin E2 level in colonic mucosa. UICC Kyoto International Symposium. 1993, 3, Kyoto.
- 6) 岡本政広, 田沢賢次, 大上英夫, 柚木 透, 山本克弥, 勝山新弥, 竹森 繁, 新井英樹, 藤巻雅夫, 川腰利之, 前田正敏, 本田 昂: 温熱処理細胞分画包埋リポソームの肝転移抑制効果. 第2回がん転移研究会, 1993, 5, 札幌.
- 7) 岡本政広, 田沢賢次, 柚木 透, 大上英夫, 山下 巖, 増山喜一, 山本克弥, 勝山新弥, 竹森 繁, 新井英樹, 藤巻雅夫, 川腰利之, 前田正敏, 本田 昂: 温熱処理した Colon 26 細胞から抽出した細胞分画の抗腫瘍効果. 第52回日本癌学会総会, 1993, 10, 仙台.
- 8) 岡本政広, 田沢賢次, 柚木 透, 大上英夫, 山下 巖, 清水哲朗, 竹森 繁, 藤巻雅夫, 川腰利之, 前田正敏, 本田 昂: 温熱処理腫瘍細胞分画を用いた免疫療法と温熱療法の併用効果. 第10回ハイパーサーミア学会, 1993, 10, 神戸.
- 9) 澤田勝江, 黒田昌弘, 宮林千春, 南部修二, 清水幸裕, 高原照美, 樋口清博, 渡辺明治, 松井俊二郎, 島田一彦, 金山晋治, 二谷立介, 本田 昂: 肝癌を併発したトロトラスト沈着症の一女性例. 第28回日本肝臓学会西部会, 1993, 11, 佐賀.
- 10) 庄司美樹, 本田 昂, 森 正明, 狐塚 寛, 佐山三千雄: 変異原物質 2,4-ジニトロベンズアルデヒドの ¹⁴C 標識化. 日本薬学会第113年会, 1993, 3, 大阪.
- 11) Honda T.: Recent advance of radioisotope labeled monoclonal antibody 17-1A in experimental animals. 3rd Symposium of Monoclonal Antibody in Cancer. 1993, 11, Philadelphia.