

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