

数 学 生 物 学

教 授 白 井 進
助 教 授 笹 野 一 洋

教 授 本 田 昂
教 授 菅 野 延 彦
教 務 員 日 比 野 康 英

◆ Review

1) 白井 進: MR88a.11118 (AMS 発行).

◆ 学会報告

1) 白井 進: Kummer の合同式と連続する Bernoulli 数の整除性について, 日本数学会代数学分科会, 1988, 10, 金沢.

◆ 研究集会

1) Kazuhiro Sasano: Links of closed orbits and transverse foliations of nonsingular Morse-Smale flows. Northwestern University, Dynamical system seminar. 1988, 5.

2) Kazuhiro Sasano: Smale flows and templates. Toronto University, Topology seminar. 1988, 8.

物 理 学

教 授 林 光 彦
助 教 授 豊 富 誠 三
教 務 員 田 村 一 郎

◆ 原 著

1) Tamura I. and Hayashi M.: Magnetic interactions among closely packed γ - Fe_2O_3 microcrystals studied by Mössbauer spectroscopy. Journal of Magnetism and Magnetic Materials. 72: 285-294, 1988.

化 学

教 授 永 田 正 典
助 教 授 廣 上 俊 一
教 務 員 角 田 広 子

◆ 原 著

1) Takahashi T., Hirokami S., Nagata M., and Yamazaki T.: Photochemistry of 5-Methylpyrimidin-4-ones in Acetic Acid Solution: Thermal Rearrangements of Dewar Pyrimidinones and 4-Acetoxyazetidin-2-ones. J. Chem.

◆ 原 書

1) Hibino, Y., Yoneda, T., and Sugano, N.: Purification and properties of a magnesium-dependent endodeoxyribonuclease endogenous to rat-liver nuclei. Biochimica et Biophysica Acta. 950: 313-320, 1988.

2) 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. Radioactive Isotopes in Clinical Medicine and Research. 18: 353-362, 1988.

3) 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.

4) 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.

5) 松原行雄, 藤下繁人, 布沢哲二, 村崎 宏, 中島栄一, 駒井 享, 本田 昂, 狐塚 寛: ラットにおける FO-1561 の体内動態 (第2報) — $[\text{CH}_3\text{-}^{14}\text{C}]$ FO-1561 静脈内投与後の血中濃度, 分布および排泄. 薬物動態 3(3): 275-285, 1988.

6) 松原行雄, 藤下繁人, 布沢哲二, 村崎 宏, 駒井 享, 本田 昂, 狐塚 寛: ラットにおける FO-1561 の体内動態 (第3報) — FO-1561 の代謝変化. 薬物動態 3(3): 287-300, 1988.

7) 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: $^{99\text{m}}\text{Tc}$ 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.

8) 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: $^{99\text{m}}\text{Tc}$ 標識活性炭