

内加温法 (Intracellular Hyperthermia) による各種腫瘍細胞に対する治療効果. *Jpn. J. Hyperthermic. Oncol.* 7(4): 380-390, 1991.

- 4) 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: ダブルアイソトープ法による乳腺リンパ流解析のための¹¹¹In 標識活性炭の開発. *日本外科学会雑誌*. 92(4): 474, 1991.

◆ 学会報告

- 1) 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: ¹¹¹In 標識活性炭による乳腺リンパ流解析の検討. 第91回日本外科学会総会, 1991, 4, 京都.
- 2) 前田正敏, 川西孝和, 二本松博子, 佐伯俊雄, 藤巻雅夫, 唐木芳昭, 瀬戸 光, 本田 昂: 微粒子活性炭の¹¹¹In 標識化の基礎的検討—乳腺リンパ流解析への応用—. 第7回日本 DDS 学会, 1991, 7, 東京.
- 3) Kawanishi T., Karaki Y., Maeda M., Saeki M., Fujimaki M., Seto H., Honda T.: Development of In-111 labeled activated carbon microspheres for mammary lymphflow. The 10t Asia Pacific Cancer Conference, 1991, 8, Beijing.

物によって得られる糖蛋白質画分 LAP1 の分画・精製とマイトジェン活性. 日本薬学会第111年会, 1991, 3, 東京.

- 2) 菅野延彦, 田畑智之, 大橋康宏: 椎茸菌糸体より得られる多糖蛋白質画分 LAF1 と多糖画分 LAF1 のマイトジェン活性. 第50回日本癌学会総会, 1991, 9, 東京.
- 3) 中村公一, 池田 靖, 岩上 登, 日比野康英, 菅野延彦: ラット肝高度反復配列 DNA の湾曲構造. 日本薬学会北陸支部第83回例会, 1991, 6, 富山.
- 4) 野村 裕, 岩上 登, 日比野康英, 菅野延彦: ラット肝細胞核の Mg²⁺-依存性エンド/エキソヌクレアーゼ活性. 第64回日本生化学会大会, 1991, 10, 東京.
- 5) 日比野康英, Kumar, C. S., Pestka, S.: インターフェロン γ の種特異性. 第64回日本生化学会大会, 1991, 10, 東京.
- 6) 中村公一, 池田 靖, 岩上 登, 日比野康英, 菅野延彦: ラット肝細胞核の高度反復配列 DNA の湾曲構造. 第64回日本生化学会大会, 1991, 10, 東京.
- 7) Hibino Y., Kumar C. S., Mariano T. M., Lai D. and Pestka S.: Chimeric interferon gamma receptors demonstrate an accessory factor required for activity interacts with the extracellular domain. Annual meeting of the international society for interferon research, 1991, 11, Nice-France.

生 物 学

教 授 菅 野 延 彦
 教 務 員 日 比 野 康 英
 教 務 員 (前) 森 山 哲

◆ 原 著

- 1) Hibino Y., Iwakami N., and Sugano N.: A nuclease from rat-liver nuclei with endo- and exonucleolytic activity. *Biochim. Biophys. Acta* 1088 : 305-307, 1991.
- 2) Hibino Y., Mariano T. M., Kumar C. S., Kozak C. A., and Pestka S.: Expression and reconstitution of a biologically active mouse interferon γ receptor in hamster cells. *J. Biol. Chem.* 266 : 6948-6951, 1991.
- 3) Nakamura K., Ikeda Y., Iwakami N., Hibino Y., and Sugano, N.: Bending of a 370-bp highly repetitive component in rat nuclear DNA. *Biochem. Int.* 25 : 355-362, 1991.

◆ 学会報告

- 1) 森山 哲, 亀ヶ谷純一, 田畑智之, 堀田和晴, 渡辺 渡, 菅野延彦, 大橋康宏: 椎茸菌糸体培養

英 語

教 授 (前) 森 康 尚
 教 授 藤 本 正 文
 講 師 松 倉 茂
 外国人教師 ジリアン・S・ケイ

◆ 研究概要

藤本: Edgar Poe の小説と批評について.

松倉: 言語学・意味論.

Kay: Professionalism and curriculum design—the role of foreign teachers in the Japanese educational system.

◆ 原 著

- 1) 藤本正文: 翻訳, エドガー・ポー, ホーソーン のトワイストールド・テイルズ. 「東洋と西洋の短編小説の系譜に関する研究」岩手大学人文社会