

実験実習機器センター

センター長(併任)	吉井英一
助教授	佐々木和男
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	石黒義久
文部技官	小川誠

◆ 原 著

1) Nishino H., Ono T., Muramoto K., Fukuda M. and Sasaki K.: Movement and non-movement related pallidal unit activity during bar press feeding behavior in the monkey. *Behav. Brain Res.* **15**: 27—42, 1985.

2) Ono T., Sasaki K., Nakamura K. and Norgren R.: Integrated lateral hypothalamic neural responses to natural and artificial rewards and cue signals in the rat. *Brain Res.* **327**: 303—306, 1985.

3) 小野武年, 佐々木和男, 村本健一郎: 埋め込みワイヤ電極. *生体の科学* **36**: 59—64, 1985.

4) Nishino H., Ono T., Fukuda M. and Sasaki K.: Monkey substantia nigra (pars reticulata) neuron discharges during operant feeding. *Brain Res.* **334**: 190—193, 1985.

5) Gomi T., Ishiguro Y. and Fujioka M.: S-Adenosylhomocysteinase from rat liver. Evidence for structurally identical and catalytically equivalent subunits. *J. Biol. Chem.* **256**: 2789—2793, 1985.

◆ 学会報告

1) Sasaki K. and Llinás R.: Dynamic electrotonic coupling in mammalian inferior olive as determined by simultaneous multiple Purkinje cell recording. 29th Biophysical Society Meeting, 1985, 2, Baltimore.

2) 柴田良子, 小野武年, 佐々木和男, 西野仁雄, 村本健一郎: ラット視床下部腹内側核 (VMH) ニューロンの摂食・飲水行動応答および日周リズム活動性. 第62回日本生理学会大会, 1985, 3, 久留米.

3) 笹川五十次, 片山 喬, 高屋憲一, 川原昌彦: ラットおよびヒト精子における元素分布. 第73回泌尿器科学会総会, 1985, 4, 東京.

4) 五味知治, 石黒義久, 藤岡基二: S-アデノシルホモシステイナーゼのサブユニット構造. 第3

回日本生化学会北陸支部会, 1985, 5, 金沢.

5) 川原昌彦, 高屋憲一: 生物資料への波長分散型X線微小部分分析の応用. 日本電子顕微鏡学会第41回学術講演会, 1985, 6, 札幌.

6) 山崎光明, 川原昌彦, 山本昌子, 増田 明, 伊藤祐輔: 低酸素虚血が大脳皮質細胞内のCa⁺⁺分布におよぼす影響. 第4回日本蘇生学会総会, 1985, 9, 松本.

7) 藤岡基二, 石黒義久: ラット肝 Glycine methyltransferase の 5'-p-fluorosulfonylbenzoyladenine による失活. 第57回日本生化学会大会, 1985, 9, 仙台.

8) Sasaki K. and Llinás R.: Evidence for dynamic electrotonic coupling in mammalian inferior olive *in vivo*. 15th Ann. Meeting of Society for Neuroscience, 1985, 10, Dallas.

放射性同位元素実験施設

施設長(併任)	本 田 昂
文部技官	庄 司 美 樹
文部技官	朴 木 宏
教 務 員	前 田 正 敏
教 務 員	石 川 篤 子

◆ 著 書

1) Tazawa K., Nagase T., Kasagi T., Maeda M., Sawataishi M., Odagiri H., Shinbo T., Karaki Y., Fujimaki M. and Honda T.: Intracellular hyperthermia for the treatment of cancer (I): raising the high temperature with exciting sub-micron particles, *Hyperthermia in Cancer Therapy*, 276—277, MAG BROS. Inc., 6, 1985.

◆ 原 著

1) Maeda M., Tazawa K., Yoshida M., Takemori S., Tajika S., Nagase T., Kasagi T., Fujimaki M. and Honda T.: Portal dynamic study of ¹⁴C-5FU metabolites of ¹⁴C-5FU-MCT emulsion. 第44回日本癌学会総会記事 337, 1985.

2) Kasagi T., Maeda M., Takemori S., Masuyama K., Nagase T., Tazawa K., Honda T. and Fujimaki M.: Inhibition of hepatic micro-metastasis: one of the prophylactic therapy (3), portal dynamic comparison of ^{99m}Tc-OK432 with free ^{99m}Tc about enterally administrated ^{99m}Tc-OK432 MCT emulsion. 第44回日本癌学会総会記事 468, 1985.