

3) 笠木徳三, 田沢賢次, 前田正敏, 本田 昂, 吉田真佐人, 田近貞克, 永瀬敏明, 広田早苗, 沢田石 勝, 真保 俊, 唐木芳昭, 藤巻雅夫: MCT(中鎖脂肪)を用いる腸管吸収の増強の試み—特にB. R. M.を中心に—. 第5回富山消化器病研究会, 1984, 10, 富山.

4) 田沢賢次, 永瀬敏明, 笠木徳三, 前田正敏, 沢田石 勝, 小田切治世, 真保 俊, 唐木芳昭, 藤巻雅夫, 本田 昂: 癌細胞にたいする Intracellular Hyperthermia の研究. I 報: 磁場励起微小物質の高温誘発. 第1回ハイパーサーミア学会, 1984, 11, 京都.

5) 笠木徳三, 田沢賢次, 前田正敏, 本田 昂, 勝山新弥, 中村 潔, 吉田真佐人, 永瀬敏明, 田近貞克, 真保 俊, 唐木芳昭, 藤巻雅夫: OK-432経腸的投与におけるMCT(中鎖脂肪)を用いた腸管吸収増強の試み. 第2回北陸腫瘍免疫研究会, 1984, 12, 金沢.

6) 吉田真佐人, 田近貞克, 田沢賢次, 笠木徳三, 永瀬敏明, 坂本 隆, 小田切治世, 新井英樹, 竹森 繁, 中村 潔, 勝山新弥, 真保 俊, 唐木芳昭, 伊藤 博, 藤巻雅夫, 本田 昂, 前田正敏: 経腸管的に投与された<sup>14</sup>C-5Fu-MCT エマルジョンの門脈内移行動態について. 第219回新潟外科集談会, 1984, 12, 新潟.

## 実験実習機器センター

センター長(併任)	吉 井 英 一
助 手	中 村 清 実
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) 中村清実, 小野武年, 西野仁雄, 福田正治, 柴田良子, 村本健一郎: コンピュータによる弁別学習行動制御とニューロン応答様式の解析. 電子通信学会技術研究報告, MBE84-9, 21-26, 1984.

2) 村本健一郎, 小野武年, 西野仁雄, 福田正治, 山谷和正, 中村清実: 生体信号解析用対話型作図・編集システム: 電子通信学会技術研究報告, MBE84-10, 27-34, 1984.

### ◆ 学会報告

1) 中村清実, 小野武年, 佐々木和男, 西野仁雄,

福田正治, 柴田良子: ラット視床下部外側野の報酬予告音信号応答ニューロンの特性. 第7回神経科学学術集会, 1984, 1, 千葉. (Abstract) Characteristics of lateral hypothalamic neural responses to rewards and cue tones in the rat. Neurosci Lett. Suppl. 17: S33, 1984.

2) 小野武年, 中村清実, 西野仁雄, 佐々木和男, 福田正治: ラット視床下部外側野の食物および脳内自己刺激応答ニューロンの特性. 第61回日本生理学会大会, 1984, 3, 前橋. (Abstract) Lateral hypothalamic neuron responses associated with rewards and anticipatory cue signals in rats. J. Physiol. Soc. Japan 46: 389, 1984.

3) 中村清実: 音の弁別学習行動に対するニューロン応答様式の解析—PDP11/34, Atac 450, X1による処理・制御—. 第6回生理学コンピュータ研究会, 1984, 3, 前橋.

4) 中村清実, 小野武年: ラット視床下部ニューロンの報酬および嫌悪刺激に対する応答性. 第31回生理学中部談話会, 1984, 10, 山梨.

5) 村本健一郎, 小野武年, 柴田良子, 中村清実: ラット扁桃体および側座核の脳内自己刺激報酬応答ニューロンの特性. 第8回神経科学学術集会, 1984, 11, 大阪.

6) 満保正喜, 長野 勇, 中村清実, 谷内俊夫: VLF波による電子密度推定のシミュレーション. 電気四学会北陸支部総会, 1984, 10, 富山.

7) 村本健一郎, 椎名久之, 小野武年, 中村清実, 増山敏之, 辻本恵一: 画像処理による脳地図データベースの作成. 電気四学会北陸支部総会, 1984, 10, 富山.

8) 増田 明, 川原昌彦, 山本昌子, 渋谷伸子, 山崎光章, 伊藤祐輔: 胆汁の気管, 肺に及ぼす形態学的変化. 第3回日本蘇生学会, 1984, 9, 熊本.