

部支部総会, 1980. 11, 名古屋.

11) 庭山清八郎, 林 京子, 落合 宏, 元田昭策, 佐藤征也, 岩瀬勇雄, 芝田充男: 組織培養における血清代用としての生卵卵白の使用について, 第17回日本細菌学会中部支部総会, 1980. 11, 名古屋.

## 薬 理 学

教授 中西 穎 央  
助教授 武田 龍 司  
助手 百瀬 弥寿徳  
助手 山崎 弘 美  
文部技官 西口 慶 子

### ◆ 原 著

1) Yamazaki H., Shiohara E., Tsukada M., Nishiguchi K., Risyaf S. and Nakanishi S.: Effect of 3-methylcholanthrene in vivo treatment on the activity of liver aldehyde dehydrogenase in Long-Evans rats. *Jpn. J. Stud. Alcohol* **15**: 37-42, 1980.

2) Takeda R. and Momose Y.: Effects of acetaldehyde on the membrane resistance in the smooth muscle of the guinea-pig taenia caecum. *Arch. int. Pharmacodyn.* **244**: 188-199, 1980.

3) Takeda R. and Momose Y.: Effects of acetaldehyde on the membrane potential and membrane resistance of the identified neurons in the abdominal ganglion of *Aplysia kurodai*. *Jpn. J. Pharmacol.* **30**: 165-172, 1980.

4) Shiohara E., Nishiguchi K., Tsukada M., Yamazaki H. and Nakanishi S.: Acetaldehyde oxidation by isolated rat liver mitochondria: Effects of trichloroethylene and chloral hydrate. *Jpn. J. Stud. Alcohol* **15**: 150-156, 1980.

5) Shiohara E., Tsukada M., Yamazaki H., Nishiguchi K., Risyaf S. and Nakanishi S.: Effects of phenobarbital, 3-methylcholanthrene and allylisopropylacetamide in vivo treatments on the activity of aldehyde dehydrogenases in the submitochondrial fractions of rat liver. *Jpn. J. Stud. Alcohol* **15**: 317-324, 1980.

6) Takeda R. and Momose Y.: Effects of acetaldehyde on the cholinergic synaptic transmissions in *Aplysia* neurons. *Jpn. J. Stud. Alcohol*

**15**: 109-116, 1980.

7) Momose Y. and Takeda R.: A comparison of inhibitory actions of ethanol and acetaldehyde on the acetylcholine responses in *Aplysia* neurons. *Jpn. J. Stud. Alcohol* **15**: 205-213, 1980.

8) Nakanishi S., Yamazaki H., Nishiguchi K. and Risyaf S.: Effect of pargyline and diethyldithiocarbamate in vivo treatment on aldehyde dehydrogenase activities of submitochondrial fractions. *Arch. Toxicol. (Berl.)* **46**: 241-248, 1980.

9) Nakanishi S., Shiohara E., Tsukada M., Kawahara I., Matsumura R., Nagakura A. and Kohei H.: Effects of Fominoben-HCl on rat liver. *Arzneimittel-Forsch.* **30**: 1884-1887, 1980.

### ◆ その 他

1) 中西穎央: アルコール代謝ならびにアルコール嗜好性の遺伝支配, 日本医事新報 No2913, 126-127, 1980.

2) 中西穎央: アルコールの薬理—神経伝達とアルコール—, 治療学 **4**: 579-584, 1980.

3) 中西穎央: アルコールの薬理—アルコール嗜好性の遺伝支配: その生化学的ならびに薬理学的背景, 臨床と研究 **57**: 2425-2430, 1980.

### ◆ 学会報告

1) 山崎弘美, 西口慶子, 中西穎央: ラット肝ミトコンドリア外膜およびマトリックスのアルデヒド脱水素酵素活性に及ぼす pargyline および diethyldithiocarbamate の影響, 第53回日本薬理学会総会, 1980. 3, 岐阜.

2) 百瀬弥寿徳, 武田龍司: モルモット摘出精管に対するアセトアルデヒドの作用, 第53回日本薬理学会総会, 1980. 3, 岐阜.

3) 山崎弘美, 中西穎央, 荻田善一: アルデヒド脱水素酵素のアガロースゲル薄層電気泳動法的解析, 第30回電気泳動学会, 1980. 6, 東京.

4) 山崎弘美, 西口慶子, 中西穎央: マウス肝アルデヒド脱水素酵素の電気泳動法による解析, 第31回日本薬理学会北部会, 1980. 8, 旭川.

5) 西口慶子, 山崎弘美, 中西穎央: ラット脳アルデヒド脱水素酵素についての研究, 第15回日本アルコール医学会総会, 1980. 10, 京都.

6) 百瀬弥寿徳, 武田龍司: 摘出精管における交感神経伝達に対するエタノールとアセトアルデヒドの影響, 第15回日本アルコール医学会総会, 1980. 10, 京都.