

# 生 物 学

教授 本 田 昂  
教授 菅 野 延彦  
教務員 本 池 さゆり

## ◆ 著 書

1) 本 田 昂：第5章 施設と管理，76-81，ラジオアイソトープ画像診断法，飯尾正宏編，秀潤社，1981.

## ◆ 原 著

1) 本 田 昂：ラットにおける Amoxapine の吸収，分布，代謝および排泄に関する研究，薬理と治療 **9**：167(1885)-174(1892)，1981.

2) Hiroshi Kozuka, Masa-aki Mori, Yoshinobu Konishi, Miki Shohji and Takashi Honda：Metabolism of [2-<sup>14</sup>C] Sodium Propionate in Rats. 衛生化学 **27**(5)：303-308，1981.

3) 平島 豊，中田潤一，甲州啓二，遠藤俊郎，高久 晃，本田 昂，野田清美，高崎親久：虚血脳における phospholipase A<sub>1</sub>, A<sub>2</sub>, lysophospholipase および acylCoA-lysophospholipid acyltransferase の酵素活性，神経化学 **20**：132-135，1981.

4) Sugano, N., and Ogawa, Y.：Effect of 2,4-Dichlorophenoxyacetic acid on the activity of O-methyltransferase in carrot cell culture. Phytochemistry, **20**, 617-619, 1981.

5) Kobayashi, A., Kurokawa, M., Murata, M., Tsukada, K., and Sugano, N.：Non-histone chromatin protein in regenerating-rat liver. J. Biochem. **90**, 341-347, 1981.

## ◆ 学会報告

1) 狐塚 寛，森 正明，小西良宣，庄司美樹，本田 昂：ラットにおける <sup>14</sup>C-プロピオン酸ナトリウムの代謝，日本薬学会第101年会，1981. 4，熊本.

2) 平島 豊，中田潤一，甲州啓二，遠藤俊郎，高久 晃，本田 昂，野田清美，高崎親久：虚血脳における phospholipase A<sub>1</sub>, A<sub>2</sub>, lysophospholipase および acylCoA-lysophospholipid acyltransferase の酵素活性，神経化学会，1981. 11，長崎.

3) Kenji Tazawa, Masatoshi Maeda, Kiyomi Noda, Takashi Honda, Toshiaki Nagase, Juichi Saito, Ichiro Hokari, Masao Fujimaki：Internal hepatic radiotherapy for prophylactic cancer treatment. (I) Preparation of radioactive microspheres and its application, 日本癌学会第40

回総会，1981. 10，札幌.

4) Kenji Tazawa, Toshiaki Nagase, Takashi Sakamoto, Takashi Shinbo, Yoshiaki Karaki, Masao Fujimaki, Masatoshi Maeda, Kiyomi Noda, Takashi Honda, Sachiko Saito, Haruo Sato：Internal hepatic radiotherapy for prophylactic cancer treatment. (II) Radiation effects on experimental hepatic metastasis, 日本癌学会第40回総会，1981. 10，札幌.

5) 菅野延彦，日比野康英，前田浩明：椎茸菌糸体培養物の肝腫瘍形成と腹水肝癌細胞の増殖に対する抑制効果，日本薬学会北陸支部第53回例会，1981. 6，富山.

6) 日比野康英，黒川昌彦，菅野延彦：ラット肝癌組織のクロマチン構造とエンドヌクレアーゼについて，日本薬学会北陸支部第53回例会，1981. 6，富山.

7) 村田 操，菅野延彦：ラット再生肝のクロマチンエンドプロテアーゼについて，日本薬学会北陸支部第53回例会，1981. 6，富山.

8) 黒川昌彦，菅野延彦：HI ヒストンと Benzo(a) pyrene(Bp) の結合，日本生化学会第54回大会，1981. 9，仙台.

9) 村田 操，菅野延彦：ラット再生肝のクロマチンエンドプロテアーゼについて，日本生化学会第54回大会，1981. 9，仙台.

10) 日比野康英，長治葉子，黒川昌彦，菅野延彦：ラット肝癌組織のクロマチン構造とエンドヌクレアーゼについて，日本生化学会第54回大会，1981. 9，仙台.

11) 杉村敬子，小林彩子，菅野延彦：クロマチン蛋白質とエンドプロテアーゼ活性—加令との関連について，日本生化学会第54回大会，1981. 9，仙台.

12) 菅野延彦，日比野康英：ラット肝癌クロマチンの構造とエンドヌクレアーゼについて，日本癌学会第40回総会，1981. 10，札幌.

# 英 語

教授 常 木 清

## ◆ 研究概要

前年に続いて，学生の英作文にみられる誤りを中心に研究を行った。本年は特にパラグラフのレベルでみられる日本人学生の特徴的な誤りを中心に資料を収集し，一応のまとめをした。