

第8回神経科学学術集会, 1984, 大阪.

35) 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坐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.

36) 西野仁雄, 小野武年, 高橋二郎: 黒質線条体ドーパミン路破壊ラットの回転運動に対する胎児脳ドーパミン細胞の移植の効果. 第8回神経科学学術集会, 1984, 11, 大阪.

37) 福田正治, 小野武年, 西野仁雄, 村本健一郎, 西条寿夫: サル視床下部外側野ニューロンの視覚性学習応答. 第8回神経科学学術集会, 1984, 11, 大阪.

38) 小野武年, 村本健一郎: マルチ電極によるデータ収集ならびに処理. 第8回神経科学学術集会テクニカルセッション, 1984, 11, 大阪.

39) 堀 哲郎, 清原壽一, 大村 裕, 西野仁雄, 栗生修司: サル視束前野ニューロンの体温調節行動時の活動. 第8回神経科学学術集会, 1984, 11, 大阪.

40) 山本智矢, 大村 裕, 西野仁雄, 栗生修司, 中野保彦, 小山純正, 藤田一郎: 自発的発声に始まる摂食課題時のサル前頭眼窩野および視床下部外側野ニューロン活動. 第8回神経科学学術集会, 1984, 11, 大阪.

41) 中野保彦, 大村 裕, 西野仁雄, 山村智矢, Lenard, L.: サル扁桃体ニューロンのカテコールアミン感受性およびその摂食行動における意義. 第8回神経科学学術集会, 1984, 11, 大阪.

42) 小野武年, 柴田良子: ラット視床下部ニューロンの体液性応答. 第12回自律神経研究会, 1984, 10, 東京.

43) 小野武年, 柴田良子, 佐々木和男, 村本健一郎, 福田正治: 視床下部腹内側核ニューロンの摂食応答性と日周リズム活動性. 第5回日本肥満学会, 1984, 12, 大阪.

44) 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連合大会, B-17, 1984, 10, 富山.

45) 村本健一郎, 桧山裕和, 椎名久之, 小野武年, 増山敏之, 辻本恵一: 画像処理による二種類の染色方法の脳組織標本から脳地図の作成. 電気四学会北陸支部連合大会, B-16, 10, 富山.

◆ その他

1) 小野武年, 福田正治: 側頭葉と情動. Clin. Neurosci. 2 : 558, 1984.

2) 小野武年: ソ連—米国国際バプロフ会議「情動と行動: システムアプローチ」. 学術月報 37 : 490, 1984.

3) 小野武年: ソ連—米国国際バプロフ会議印象記. 生体の科学 35 : 390—393, 1984.

4) 小野武年: ある脳研究者の少年時代, とやまの生涯学習 31, 1984.

生 化 学 (1)

教 授	岡 本	宏
助 教 授	野 瀬	清
助 手	伊 藤	信 行
助 手	山 本	博
文部技官	恒 田	則 子

◆ 著 書

1) Okamoto H., Yanaihara N., Hayakawa Y., Itoh N., Obata K. -I. : Biosynthesis and processing of human VIP/PHM-27 precursor, In Endocrinology, by Labrie F., Proulx L. (Eds.), 662—665, Elsevier Science Publishers B. V., The Netherlands, 1984.

2) 野瀬 清: 培養細胞の増殖. 「微生物学」石本真, 堀内忠郎編, 146—153, 南江堂, 1984.

◆ 原 著

1) Hayakawa Y., Obata K. -I., Itoh N., Yanaihara N., Okamoto H. : Cyclic AMP regulation of pro-vasoactive intestinal polypeptide/PHM-27 synthesis in human neuroblastoma cells. J. Biol. Chem. 259 : 9207—9211, 1984.

2) Yonemura Y., Takashima T., Miwa A.K., Miyazaki I., Yamamoto H., Okamoto, H. : Amelioration of diabetes mellitus in partially depancreatized rats by poly(ADP-ribose) synthetase inhibitors—Evidence of islet B-cell regeneration. Diabetes 33 : 401—404, 1984.

3) Nose K. and Nikaido O. : Transcriptionally active and inactive genes are similarly modified by chemical carcinogens or X-ray in normal human fibroblasts. Biochim. Biophys. Acta 781 : 273—278, 1984.

4) Nose K. : Inhibition by flavonoids of RNA synthesis in permeable WI-38 cells and of transcription by RNA polymerase II. Biochem. pharmacol. 33 : 3823—3827, 1984.

5) 岡本 宏: ホルモン産生細胞とその腫瘍化の

分子機構——Vasoactive intestinal polypeptide (VIP)- and insulin-producing cells——molecular biology, physiology and pathology——. 日本内分泌学会雑誌 60: 1449—1463, 1984.

◆ 総 説

1) Okamoto H.: Molecular basis of experimental diabetes: Degeneration, oncogenesis and regeneration of pancreatic B-cells of islets of Langerhans. BioEssays (Cambridge University Press, U. K.) 2: 15—21, 1984.

2) 岡本 宏: DNA損傷と糖尿病——インスリン依存性糖尿病発症の基本機構——. 内科 53: 239—243, 1984.

3) 岡本 宏: Vasoactive intestinal polypeptide (VIP). 医学のあゆみ 129: 900, 1984.

◆ 学会報告

1) Okamoto H.: Role of polyADP-ribosylation in the development of insulin-dependent diabetes and the islet B-cell regeneration (Invited Lecture). 4th International Workshop on Isolated Pancreatic Islets and Diabetes Research, 1984, 4, Trassenheide, GDR.

2) Okamoto H.: Biosynthesis and processing of human VIP/PHM-27 precursor. Symposium on Biosynthesis and Processing of Peptide Hormones in 7th International Congress of Endocrinology, 1984, 7, Quebec, Canada.

3) Okamoto H.: Poly(ADP-ribose) synthetase inhibitors also induce islet B-cell regeneration (Invited Lecture). Satellite Symposium of the VIIth International Congress of Endocrinology, Banting and Best Diabetes Centre, 1984, 6, Toronto, Canada.

4) Okamoto H., Yamamoto H. and Yonemura Y.: Poly(ADP-ribose) synthetase inhibitors induce islet B-cell regeneration in partially depancreatized rats (Invited Lecture). 7th International Symposium on ADP-Ribosylation Reactions, 1984, 9, Vitznau, Switzerland.

5) Nose K. and Okamoto H.: Sensitivity of transcriptionally active and inactive genes to chemical carcinogens in normal human fibroblasts. 3rd International Congress on Cell Biology, 1984, 8, Tokyo.

6) 岡本 宏: ホルモン産生細胞とその腫瘍化の分子機構. 第57回日本内分泌学会総会 (特別講演), 1984, 5, 東京.

7) 岡本 宏: 血糖降下・血圧降下 peptides の生合成調節機構. 第7回微生物シンポジウム“分子生物学とその薬学領域における応用面”. (特別講演), 1984, 6, 岡山.

8) 米村 豊, 高島 達, 三輪晃一, 宮崎逸夫, 山本 博, 岡本 宏: ポリ ADP リボース合成酵素制御によるラ島B細胞の再生について. 第27回日本糖尿病学会総会, 1984, 5, 宇都宮.

9) 野瀬 清, 岡本 宏: ヒト培養細胞の核マトリクスタンパク質と DNA との相互作用. 第57回日本生化学会大会, 1984, 10, 東京.

10) 山本 博, 那谷耕司, 高澤 伸, 山上孝司, 岡本 宏, 米村 豊, 高島 達, 宮崎逸夫: ポリ ADP リボース合成酵素制御による膵B細胞の再生増殖. 第57回日本生化学会大会, 1984, 10, 東京.

11) 大沢謙三, 早川由美子, 岡本 宏: Phorbol ester によるヒト神経芽腫細胞 Vasoactive Intestinal Polypeptide (VIP)/PHM-27遺伝子の発現. 第57回日本生化学会大会, 1984, 10, 東京.

12) 野瀬 清: 試験管内発癌過程におけるヒトセンイ芽細胞遺伝子発現の変化. 第27回日本放射線影響学会大会シンポジウム, 1984, 9, 千葉.

13) 野瀬 清, 岡本 宏: ヒトセンイ芽細胞に導入し発現された外来遺伝子の発癌剤による修飾. 第43回日本癌学会総会, 1984, 10, 福岡.

14) 水木 潔, 野瀬 清, 岡本 宏, 林 健志: 正常および癌化ヒトセンイ芽細胞における c-myc 遺伝子の発現. 第43回日本癌学会総会, 1984, 10, 福岡.

15) 早川由美子, 西澤幹雄, 岡本 宏, 矢内原昇: 神経芽腫細胞単離核での vasoactive intestinal polypeptide (VIP)/PHM-27遺伝子の発現. 第57回日本生化学会大会, 1984, 10, 東京.

16) 水木 潔, 野瀬 清, 岡本 宏, 林 健志: 正常および ^{60}Co で試験管内がん化したヒト繊維芽細胞におけるがん遺伝子の発現. 日本生化学会北陸支部第2回大会, 1984, 5, 金沢.

生 化 学 (2)

教 授 藤 岡 基 二
助 教 授 小 川 宏 文
助 手 五 味 知 治
文部技官 高 田 義 美

◆ 原 著

1) Gomi, T., Fujioka, M.: Spectro-