

解剖学第三講座

A 欧 文

A-a

1. I. Suzuka, H. Daidoji, M. Matuoka, K. Kadowaki, Y. Takasaki, P. K. Nakane, T. Moriuchi: Gene for Proliferating-cell Nuclear antigen (DNA polymerase δ auxiliary protein) is present in both mammalian and higher plant genomes, *Proc Natl Acad Sci USA*, 86, 3189-3193 (1989) *
2. K. Hiramatsu, T. Tani, Y. Kimura, S. Izumi, P. K. Nakane: Anti-Atherosclerotic Effects of Probucol on Rabbits Differ between Fast Growers and Slow Growers, *J Clin Biochem Nutr*, 7, 219-229 (1989) *
3. S. Nozawa, S. Narisawa, R. Iizuka, T. Fukasawa, T. Koji, P. K. Nakane, K. Hirano, J. L. Millan: The mechanism of placental alkaline phosphatase induction in vitro, *Cell Biochem Funct*, 7, 227-232 (1989) *
4. P. K. Nakane, T. Moriuchi, T. Koji, Y. Taniguchi, S. Izumi, L. Hui: Proliferating cell nuclear antigen (PCNA/cyclin): Review and some new findings, *Acta Histochem Cytochem*, 22(1), 105-116 (1989) *
5. T. Koji, I. Sugawara, M. Kimura, P. K. Nakane: In situ localization of c-myc mRNA in HL-60 cells using non-radioactive synthetic oligodeoxynucleotide probes, *Acta Histochem Cytochem*, 22(1), 295-307 (1989) *
6. I. Sugawara, K. Uchino, T. Koji, J. Sukegawa, S. Mori, P. K. Nakane: Immunohistochemical detection of human cellular yes gene (c-yes-1) messenger RNA by a non-radioactive synthesized oligodeoxynucleotide probe, *Acta Histochem Cytochem*, 22(5), 549-559 (1989) *
7. K. Hamatani, K. Yoshida, H. Kondo, H. Toki, K. Okabe, M. Motoi, S. Ikeda, S. Mori, K. Shimao-ka, M. Akiyama, E. Nakayama, H. Shiku: Histologic typing of non-Hodgkin's lymphomas by in situ hybridization with DNA probes of oncogenes, *Blood*, 74, 423-429 (1989) *
8. K. Hamatani, Y. Nagata, M. Abe, K. Abe, H. Toki, S. Ikeda, E. Nakayama, H. Shiku: Increased expression of ras genes in non-Hodgkin's lymphomas is not associated with oncogenic activation of those genes by point mutation, *Jpn J Cancer Res*, 80, 706-710 (1989) *
9. Y. Seko, S. Naito, K. Imataka, J. Fujii, Paul K. Nakane, F. Takaku, Y. Yazaki: Intracellular Assembly of Newly Synthesized Cardiac Myosins, *Cell Biochem Funct*, 8, 117-130 (1990) *
10. T. Uchida, K. M. Win, K. Suzuki, K. Komatsu, F. Iida, T. Shikata, T. Rikihisa, K. Mizuno, S. Soe, H. Myint, K. M. Tin, K. Nakane: Serial Transmission of a Putative Causative Virus of Enterically Transmitted Non-A, Non-B Hepatitis to *Macaca fascicularis* and *Macaca mulatta*, *Jpn J Exp Med*, 60(1), 13-21 (1990) *
11. T. Uchida, K. Suzuki, K. Komatsu, F. Iida, T. Shikata, T. Rikihisa, K. Mizuno, S. Soe, K. M. Win, K. Nakane: Occurrence and Character of a Putative Causative Virus of Enterically-Transmitted Non-A, Non-B Hepatitis in Bile, *Jpn J Exp Med*, 60(1), 23-29 (1990) *
12. M. Goto, T. Koji, K. Mizuno, M. Tamaru, S. Koikeda, P. K. Nakane, N. Mori, Y. Masamune, Y. Nakanishi: Transcription switch of two phosphoglycerate kinase genes during spermatogenesis as determined with mouse testis sections in situ, *Exp Cell Res*, 186, 273-278 (1990) *
13. T. Koji, P. K. Nakane: Use of nucleotide as an alternative to formamide in non-radioactive in situ hybridization, *Acta Histochem Cytochem*, 23(3), 327-334 (1990) *
14. I. Sugawara, T. Koji, K. Ueda, I. Pastan, M. Gottesman, P. K. Nakane, S. Mori: In situ localization of the human multidrug-resistance gene mRNA using thymine-thymine dimerized single stranded cDNA, *Jpn J Cancer Res*, 81, 949-955 (1990) *
15. Y. Nagata, M. Abe, K. Kobayashi, K. Yoshida, T. Ishibashi, T. Naoe, E. Nakayama, H. Shiku: Glycine to aspartic acid mutations at codon 13 of the c-Ki-ras gene in human gastrointestinal cancers, *Cancer Res*, 50, 480-482 (1990) *
16. K. Hiramatsu, P. K. Nakane: Enhanced Cholesterol Esterification in Monocyte-Derived Macrophages from Diabetic but Not Hypertriglyceridemic Men, *J Clin Biochem Nutr*, 10, 71-81 (1991) *
17. K. Takayama, K. Furukawa, K. Abe, Y. Kawase, A. Mizoguchi, A. Kikuchi, Y. Takai, Y. Matsui, Y. Teranishi, E. Nakayama, H. Shiku: Similarity of expression of low molecular weight G proteins smg p21A and ras p21 in normal and malignant human tissues, *Cancer Res*, 51, 2223-2228 (1991) *
18. H. Daidoji, Y. Takasaki, Paul K. Nakane: Proliferating Cell Nuclear Antigen (PCNA/Cyclin) in Plant Proliferating Cells: Immunohistochemical and Quantitative Analysis using Autoantibody and Murine Monoclonal Antibodies to PCNA, *Cell Biochem Funct*, 10, 123-132 (1992) *
19. K. Hiramatsu, L. Pronai, H. Nakazawa, P. K. Nakane: Copper-Modified Low Density Lipoprotein from Diabetic Patients Enhances Cholesterol Ester Synthesis by Mouse Peritoneal Macrophages, *J Clin Biochem Nutr*, 12, 121-129 (1992) *
20. K. Yoshizawa, K. Kiyosawa, S. Usuda, K. Yabu, Y. Nakatsuji, S. Yamada, K. Furuta, E. Tanaka, T. Sodeyama,

- S. Furuta, S. Kaneko, Paul K. Nakane: New Hepatocellular Carcinoma Cell Line SUHC-1 Established from a Patient with Hepatitis C Virus RNA in Serum, *Jpn J Cancer Res*, 83, 871-877 (1992) *
21. H. Takano, T. Yoshimura, E. Kawasaki, N. Chikuba, A. Yokota, S. Akazawa, M. Tsujihata, P. K. Nakane, S. Nagataki: Immunoelectron Microscopic Antibodies Which React With Islet Cell Cytoplasmic Antibodies With Human Pancreatic Beta Cells, *J Clin Lab Anal*, 6, 410-416 (1992). *
 22. S. Yamada, T. Koji, M. Nozawa, K. Kiyosawa, P. K. Nakane: Detection of hepatitis C virus (HCV) RNA in paraffin embedded tissue sections of human liver of non-A, non-B hepatitis patients by in situ hybridization, *J Clin Lab Anal*, 6 (1), 40-46 (1992) *
 23. S. Yamada, T. Koji, R. I. Hata, S. Hirohashi, S. I. Kurata, H. Senoo, K. Sakakibara, T. Hayashi, P. K. Nakane: Simultaneous expression of type I procollagen mRNA and albumin in cirrhotic human liver, *J Clin Lab Anal*, 6, 351-358 (1992) *
 24. T. Koji, A. Jinno, H. Matsushima, M. Shibuya, P. K. Nakane: In situ localization of male germ cell-associated kinase (mak) mRNA in adult mouse testis: Specific expression in germ cells at stages around meiotic cell division, *Cell Biochem Funct*, 10, 273-279 (1992) *
 25. T. Koji, S. Yamada, K. Kayashima, P. K. Nakane: A new approach to localize glucocorticoid receptor using DNA probe containing glucocorticoid responsive element DNA consensus sequences, *Acta Histochem Cytochem*, 25 (6), 681-687 (1992) *
 26. Y. Sohda, K. Hamatani, K. Abe, H. Kondo, H. Toki, K. Okabe, M. Motoi, S. Ikeda, S. Mori, E. Nakayama, H. Shiku: Kinase group proto-oncogenes in non-Hodgkin's lymphomas and non-malignant lymphoid tissues: analysis of their expression by in situ hybridization assays, *Int J Oncology*, 1, 257-264 (1992) *
 27. M. Taguchi, S. Watanabe, Y. Sato, T. Kameya, N. Munakata, K. Ishihara, P. K. Nakane, H. Hisatome, S. Ikeda: Immunohistochemical examination of tumor-suppressor gene p53 product and pyrimidine dimer in solar keratosis, *J Cancer Res Clin Oncol*, 119, 260-262 (1993) *
 28. T. Koji, R. M. Brenner: Localization of estrogen receptor messenger ribonucleic acid in rhesus monkey uterus by nonradioactive in situ hybridization with digoxigenin-labeled oligodeoxynucleotides, *Endocrinology*, 132, 382-392 (1993) *
 29. G. Yamada, H. Nishimoto, H. Endou, T. Doi, M. Takahashi, T. Tsuji, H. Yoshizawa, M. Nozawa, T. Koji, P. K. Nakane: Localization of hepatitis C viral RNA and capsid protein in human liver, *Dig Dis Sci*, 38 (5), 882-887 (1993) *

A-b

1. P. K. Nakane: States of the Art of Immunoelectron Microscopy in Japan, *J Electron Microsc*, 38 (supple), s135-s141 (1989) *
2. T. Koji, P. K. Nakane: Localization in situ of specific mRNA using thymine-thymine dimerized DNA probes: Sensitive and reliable non-radioactive in situ hybridization (Review), *Acta Pathol Jpn*, 40(1), 793-807 (1990) *
3. P. K. Nakane: Modern Histochemical Methods using Enzyme as Markers, *J Immunol Methods*, 150 (1-2), 151-158 (1992) *
4. P. K. Nakane: A peek at the future through histological preparations, *Int J Dev Biol*, 37, 85-87 (1993)

A-c

1. P. K. Nakane, T. Koji, S. Izumi: In situ localization of mRNA with T-T dimerized DNA probes, In *Proceeding of 1st China-Japan Joint Histochem Cytochem Seminar*, Guangzhou, 238-239 (1989)
2. P. K. Nakane, H. Matsumura, T. Koji: In situ hybridization using T-T dimerized nonradioactive probes, In *Proceeding of the 8th Nikko Brain Tumor Conference*, Tokyo, Springer-Verlag, 52-62 (1990)
3. T. Koji, S. Izumi, H. Matsumura, P. K. Nakane: The use of T-T dimerized oligonucleotides for electron microscopic localization of specific mRNA and for detection of specific DNA binding protein, In *Proceeding of the Japan Society for Comparative Endocrinology*, Tokyo, Vol 5, 36 (1990)
4. P. K. Nakane: MODERN HISTOCHEMICAL METHODS IN MUCOSAL IMMUNOLOGY, In M. Tsuchiya et al eds., *Frontiers of Mucosal Immunology vol 1*, Elsevier Science Publishers B.V., 21-28 (1991)
5. P. K. Nakane, T. Koji, M. Shin: In situ hybridization using T-T dimerized non-radioactive probes, In *Cancer Chemotherapy: Challenge for the future 1991*, Vol 6, Tokyo, Excerpta Medica, Ltd., 46-53 (1991)
6. P. K. Nakane, H. Matsumura, T. Koji: IN SITU HYBRIDIZATION USING NON-RADIOACTIVE PROBES, In Tabuchi ed., *Proceedings of the 8th Nikko Brain Tumor Conference*, Tokyo, Springer-Verlag, 52

-62 (1990)

7. P. K. Nakane: Immunoelectron Microscopy by Enzyme-Labeled Antibodies, In. Electron Microscopic Cytochemistry and Immunocytochemistry in Biomedicine, CRC Press Inc, 285-292 (1992)
8. P. K. Nakane, K. Watanabe, J. Itoh, M. Shin: Techniques to fill a gap between light and electron microscopies, In Y. Ishibashi et al eds., Electron Microscopy in Dermatology-Basic and Clinical Research, Elsevier Science Publishers B. V., 3-9 (1994)

A-d

1. L. Nahar, T. Kondo, S. Habu, M. Ohashi, P. K. Nakane: Natural Killer Cells in Inflammatory Lesions and Transplanted Tumors in Mouse Skin, Nagoya J Med Sci, 51, 25-34 (1989)
2. H. Endo, G. Yamada, P. K. Nakane, T. Tsuji: Localization of Hepatitis C Virus RNA in Human Liver Biopsies by In Situ Hybridization Using Thymine-Thymine Dimerized Oligo DNA Probes: Improved Method, Acta Med Okayama, 46 (5), 355-364 (1992)

B 邦 文

B-a

1. 千布節、高橋直喜、吉田邦子: SIADH を呈した Mesothelioma の 1 例、Medical journal of japanese red cross atomic bomb hospital, 1, 68-71 (1989)
2. 澤井照光、中尾丞、石井俊世、柴田和行、野口恭一、安倍邦子、高原耕: 乳腺過誤腫の 1 例、日本臨床外科医学会雑誌、50、1335-1338 (1989)
3. 澤井照光、中尾丞、石井俊世、柴田和行、野口恭一、藤田晃、黒氏謙一、安倍邦子、高原耕: 小腸リンパ管腫の 1 例—本邦報告例 28 例の検討、日本臨床外科医学会雑誌、51、327-330 (1990)
4. 澤井照光、林田謙、中尾丞、石井俊世、柴田和行、野口恭一、安倍邦子、松永尚文、高原耕: 十二指腸球部に発生した脂肪腫の 1 例、外科診療、32、1799-1802 (1990)

B-b

1. 小路武彦、中根一穂: アイストープを用いない in situ hybridization 法、Immunohaematology, 11、291-296 (1989)
2. 小路武彦、山田修平、中根一穂: In situ hybridization (non-radioactive) 法による特異的 mRNA の局在証明、肝胆膵、19(5)、957-963 (1989)
3. 中根一穂、小路武彦、和泉伸一: 非放射性 in situ hybridization (ISH) 法、Human Cell, 2(4)、356-362 (1989)
4. 中根一穂、小路武彦: 21世紀に向けての血液細胞学—非放射性 In situ hybridization (ISH) 法—、衛生検査、39 (1)、105-108 (1990)
5. 中根一穂、小路武彦、進 正志: 細胞単位での mRNA の定量、Oncologia, 23(6)、7-11 (1990)
6. 和泉伸一、中根一穂: 蛍光抗体法、酵素抗体法の手技。—Procedures for florescence antibody method and enzyme-labeled antibody method—、日本臨床、48 (増刊—臨床免疫 (下巻))、1335-1339 (1990)
7. 小路武彦、中根一穂: 非放射性 DNA プローブを用いた in situ hybridization, Clin Immunol, 22 (suppl15)、256-265 (1990)
8. 小路武彦、中根一穂: 合成オリゴ DNA プローブを用いた免疫組織化学的 in situ hybridization 法、泌尿器外科、3、1233-1239 (1990)
9. 中根一穂: in situ Hybridization (ISH) 法、Pure Chemicals Daichi, 22(2)、7-13 (1991)
10. 和泉伸一、中根一穂: 基礎病理における酵素抗体法—マイクローム、クリオスタットの応用、Histo-Logic, 別冊(免疫組織化学とクリオスタット)、11-12 (1991)
11. 和泉伸一、中根一穂: 分泌蛋白質の生合成—In situ hybridization による解析—、生体の科学、42(4)、264-267 (1991)
12. 和泉伸一、中根一穂: In situ Hybridization 理論的基礎、病理と臨床、10(1)、83-87 (1992)
13. 野沢正之、小路武彦、中根一穂: チミンダイマーによる方法(In situ ハイブリダイゼーション 2)、実研医学、別冊(細胞工学ハンドブック)、222-228 (1992)
14. 和泉伸一、中根一穂: 電子顕微鏡レベル in situ hybridization, 電子顕微鏡、27(1)、2-7 (1992)
15. 進 正志、和泉伸一、中根一穂: 非放射性 In situ Hybridization による特定 mRNA の画像解析装置を用いた計量解析、日本臨床、50(10)、226-230 (1992)
16. 小路武彦、中根一穂: ハプテン標識合成オリゴヌクレオチドプローブを用いた非放射性 In situ hybridization 法、けんさ、23(3)、42-54 (1993)
17. 小路武彦、中根一穂: チミン二量体標識 DNA プローブを用いての in situ hybridization 法、細胞、25、475-

480 (1993)

B-c

1. 小路武彦、中根一穂：日本組織細胞化学会編、T-T dimer 化 DNA probe を用いての histo-in situ hybridization (HISH) 法、組織細胞化学1989、東京、学際企画、163-173 (1989)
2. 小路武彦、守内哲也：In situ ハイブリダイゼーションによる細胞内 mRNA の検出、新生化学実験講座 vol. 12. 分子免疫学、東京、東京化学同人、244-249 (1989)
3. 中根一穂編：In situ ハイブリダイゼーション手法、東京、学際企画 (1989)
4. 小路武彦：中根一穂編、非放射性 In situ ハイブリダイゼーション法、In situ ハイブリダイゼーション手法、東京、学際企画、84-121 (1989)
5. 中根一穂：肝細胞内アルブミン分布、第6回関東肝臓集談会講演集、ライフサイエンス出版株式会社、73-83(1989)
6. 中根一穂：日本組織細胞化学会編、免疫組織化学の展望、組織細胞化学1990、東京、学際企画、46-50 (1990)
7. 和泉伸一、中根一穂：多目的電子顕微鏡編集委員会編、In Situ hybridization 法とその分子生物学への応用、多目的電子顕微鏡、東京、共立出版株式会社、231-236 (1990)
8. 中根一穂、小路武彦、和泉伸一：日本電子顕微鏡学会第35回シンポジウム編、電顕レベルでの in situ ハイブリダイゼーション、原子・分子・巨分子を見る、東京、日本電子顕微鏡学会、30-32 (1990)
9. 小路武彦、中根一穂：日本組織細胞化学会編、チミン二量体化 DNA プローブを用いた in situ hybridization (ISH) 法とその応用、組織細胞化学1990、東京、学際企画、108-120 (1990)
10. 小路武彦、中根一穂：日本生化学会編、in situ ハイブリット形成法、新生化学実験講座 第9巻 ホルモン I、ペプチド・タンパク性ホルモン、東京、東京化学同人、233-240 (1991)
11. 小路武彦、中根一穂：組織細胞化学会編、非放射生オリゴヌクレオチドプローブを用いた In Situ Hybridization とオリゴヌクレオチド組織化学、組織細胞化学1992、東京、学際企画、121-134 (1992)
12. 野沢正之、小路武彦、中根一穂：In situ ハイブリダイゼーション2、チミンダイマーによる方法、実験医学(細胞工学ハンドブック)、東京、羊土社、222-228 (1992)
13. 中根一穂編：改訂版 In situ ハイブリダイゼーション手法、東京、学際企画 (1992)
14. 小路武彦：中根一穂編、非放射性 In situ ハイブリダイゼーション法、改訂版 In situ ハイブリダイゼーション手法、東京、学際企画、88-130 (1992)
15. 菅原勇、小路武彦、刀祢重信、野崎正美、田中重明編：細胞生物学辞典、東京、中外医学社 (1992)
16. 渡辺慶一、中根一穂編：改訂三版 酵素抗体法、東京、学際企画 (1992)
17. 和泉伸一：渡辺慶一、中根一穂編、凍結切片による光顕的酵素抗体法染色、改訂三版 酵素抗体法、東京、学際企画、51-92 (1992)
18. 小路武彦、中根一穂：日本組織細胞化学会編、非放射性 DNA プローブを用いて、組織細胞化学1993、東京、学際企画、64-75 (1993)
19. 小路武彦、中根一穂、R. M. Brenner:水平敏知編、ステロイドホルモン受容体の免疫組織化学的検出におけるマイクロウェーブ処理の有用性、マイクロウェーブ照射による生物試料の固定染色法の基本とその応用、東京、学際企画210-212 (1993)
20. 小路武彦、中根一穂：井村裕夫、岡哲雄、芳賀達也、岸本英爾編、非放射性 DNA プローブを用いた定量的 in situ hybridization と in situ Southwestern histochemistry, レセプター—基礎と臨床—、東京、朝倉書店、370-378(1993)

原著論文数一覧

	A-a	A-b	A-c	A-d	合計	SCI	B-a	B-b	B-c	B-d	合計	総計
1989	8	1	1	1	11	9	2	3	5	0	10	21
1990	7	1	3	0	11	8	2	5	4	0	11	22
1991	2	0	2	0	4	2	0	3	1	0	4	8
1992	9	1	1	1	12	10	0	4	7	0	11	23
1993	3	1	0	0	4	3	0	2	3	0	5	9
総計	29	4	7	2	42	32	4	17	20	0	41	83

学会発表数一覧

	A-a	A-b		合 計	B-a	B-b		合 計	総 計
		シンポジウム	学会			シンポジウム	学会		
1989	1	0	0	1	6	0	12	18	19
1990	4	0	4	8	10	0	9	19	27
1991	0	0	1	1	3	0	7	10	11
1992	2	0	6	8	1	0	5	6	14
1993	1	0	1	2	6	0	10	16	18
総 計	8	0	12	20	26	0	43	69	89

原著論文総数に係る教官生産係数一覧

	欧文論文総数 論文総数	教官生産係数 (欧文論文)	SCI掲載論文 欧文論文総数	教官生産係数 (SCI掲載論文)
1989	0.524	2.75	0.818	2.25
1990	0.5	2.75	0.727	2
1991	0.5	1	0.5	0.5
1992	0.523	3	0.833	2.5
1993	0.444	1	0.75	0.75
平 均	0.506	2.1	0.762	1.6

Impact factor 一覧

	Impact factor	1 教官当たり Impact factor	論文当たり Impact factor
1989	24.848	6.212	2.761
1990	21.248	5.312	2.656
1991	5.515	1.379	2.758
1992	9.52	2.38	0.952
1993	8.18	2.045	2.727
平 均	13.862	3.466	2.166