

原爆後障害医療研究施設 先天異常部門

A 欧 文

A-a

1. K. Abe, T. Kajii, N. Niikawa: Disomic homozygosity in 21-trisomic cells: A mechanism responsible for transient myeloproliferative syndrome, *Hum Genet*, 82, 313-316 (1989) *
2. S. Ishikiriyama, H. Tonoki, Y. Shibuya, S. Chin, N. Harada, K. Abe, N. Niikawa: Waardenburg syndrome type I in a child with de novo inversion (2)(q35q37.3), *Am J Med Genet*, 33, 505-507 (1989) *
3. T. Hirota, T. Kondoh, T. Matsumoto, Y. Jinno, N. Niikawa: Micro extraction of DNA from whole blood and amniocytes, *Jpn J Hum Genet*, 34, 217-223 (1989) *
4. S. Sugino, S. Fujishita, N. Kamimura, T. Matsumoto, M.C. Wapenaar, H-X. Deng, N. Shibuya, T. Miike, N. Niikawa: Molecular-genetic study of Duchenne and Becker muscular dystrophies: deletion analyses of 45 Japanese patients and segregation analyses in their families with RFLPs based on the data from normal Japanese females, *Am J Med Genet*, 34, 555-561 (1989) * ○
5. N. Harada, K. Abe, T. Kondoh, T. Hirota, N. Niikawa: Satellited chromosome 9 in a boy with multiple anomalies, *Jpn J Hum Genet*, 34, 297-305 (1989) *
6. T. Ayaki, K. Fujikawa, I. Yoshikawa: Comparative analysis of X-ray mutagenesis in somatic cells of *Drosophila melanogaster* strains differing on DNA-repair capacity, *J Radiat Res*, 30, 80- (1989) *
7. H. Tonoki, K. Fujieda, N. Kajii, K. Ozutsumi, S. Nagano, N. Niikawa: Negative dystrophin staining in muscles of patients with complex glycerol kinase deficiency, *J Pediatr*, 117, 268-271 (1990) *
8. I. Kondo, J. Hamabe, K. Yamamoto, N. Niikawa: Exclusion mapping of the Cohen syndrome gene from the Prader-Willi syndrome locus, *Clin Genet*, 38, 422-426 (1990) *
9. K. Imaizumi, F. Takada, Y. Kuroki, K. Naritomi, J. Hamabe, N. Niikawa: Cytogenetic and molecular study of the Angelman syndrome, *Am J Med Genet*, 35, 314-318 (1990) *
10. H. Tonoki, T. Kishino, N. Niikawa: A new syndrome of dwarfism, brachydactyly, nail dysplasia, and mental retardation in sibs, *Am J Med Genet*, 36, 89-93 (1990) *
11. H-X. Deng, L-Y. Li, J-H. Xia, N. Niikawa: A reliable method for obtaining high-resolution banded chromosome preparations from chorionic villus samples, *Jpn J Hum Genet*, 35, 189-193 (1990) *
12. Y. Katafuchi, K. Hashino, Y. Maeno, H. Komori, Y. Yamashita, M. Horikawa, K. Abe, N. Niikawa, H. Kato: Partial trisomy 22 with Dandy-Walker malformation, *Acta Paediatr Jpn*, 32, 566-570 (1990)
13. H-X. Deng, N. Niikawa: PvuII RFLPs in the DMD gene detected by a subclone (cDMD1a) of the cDNA, *Nucleic Acids Res*, 18, 3107 (1990) *
14. H-X. Deng, J-H. Xia, M. Ishikawa, N. Niikawa: Parental origin and mechanism of formation of X chromosome structural abnormalities: Four cases determined with RFLPs, *Jpn J Hum Genet*, 35, 245-251 (1990) * ○
15. Y. Jinno, K. Yoshiura, N. Niikawa: Use of psoralen as extinguisher of contaminated DNA in PCR, *Nucleic Acids Res*, 18, 6739 (1990) *
16. K. Abe, H-X. Deng, N. Harada, K. Yoshiura, T. Oh-hira, N. Niikawa: Monosomy for 21pter-q21: Case report and assignment of a DNA clone (Fr8-77) to the deleted segment, *Jpn J Hum Genet*, 35, 303-310 (1990) *
17. T. Ayaki, K. Fujikawa, H. Ryo, T. Itoh, S. Kondo: Induced rates of mitotic crossing over and possible mitotic gene conversion per wing anlage cell in *Drosophila melanogaster* by X rays and fission neutrons, *Genetics*, 126, 157-166 (1990) * ○
18. I. Yoshikawa, T. Ayaki, H. Ryo, I. Ikenaga: A test system of *Drosophila melanogaster* for detection of genetic effects of radiations in space, *J Radiat Res*, 31, 14 (1990) *
19. T. Ayaki, K. Fujikawa, M. Hoshi, I. Yoshikawa: Biological effectiveness of fission neutrons relative to gamma-rays for inducing mitotic recombination in a repair-deficient strain of *Drosophila melanogaster*, *J Radiat Res*, 31, 13 (1990) *
20. H. Tonoki, K. Narahara, T. Matsumoto, N. Niikawa: Regional mapping of the parathyroidhormone gene (PTH) by cytogenetic and molecular studies, *Cytogenet Cell Genet*, 56, 103-104 (1991) *
21. T. Matsumoto, K. Taku, T. Miike, N. Harada, N. Niikawa: XY translocation in a boy with ichthyosis, hypogonadism, short stature and mental retardation, *Clin Genet*, 39, 156-158 (1991) *
22. M. Yoshimoto, M. Nakayama, T. Baba, Y. Uehara, N. Niikawa, M. Ito, Y. Tsuji: A case of neonatal McCune-Albright syndrome with Cushing syndrome and hyperthyroidism, *Acta Paediatr Scand*, 80, 984-987 (1991)
23. J. Hamabe, S. Saitoh, N. Niikawa: A BsaHI RFLP detected for probe pML34 [D15S9] on chromosome 15q, *Nucleic Acids Res*, 19, 4789 (1991) *
24. J. Hamabe, N. Niikawa: A DraI RFLP detected for probe pIR4-3R [D15S11] on chromosome 15q, *Nucleic*

- Acids Res, 19, 4573 (1991) *
25. R. Kassai, I. Hamada, H. Furuta, K. Cho, K. Abe, H-X. Deng, N. Niikawa: Penta X syndrome: A case report with review of the literature, *Am J Med Genet*, 40, 51-56 (1991) *
 26. H-X. Deng, K. Abe, I. Kondoh, M. Tsukahara, H. Inagaki, I. Hamada, Y. Fukushima, N. Niikawa: Parental origin and mechanism of formation of polysomy X: an XXXXX case and four XXXXY cases determined with RFLPs, *Hum Genet*, 86, 541-544 (1991) * ○
 27. J. Hamabe, Y. Kuroki, K. Imaizumi, T. Sugimoto, Y. Fukushima, A. Yamaguchi, Y. Izumikawa, N. Niikawa: DNA deletion and its parental origin in Angelman syndrome patients, *Am J Med Genet*, 40, 64-68 (1991) * ○
 28. J. Hamabe, Y. Fukushima, N. Harada, K. Abe, N. Matsuo, T. Nagai, A. Yoshioka, H. Tonoki, R. Tsukino, N. Niikawa: Molecular study of the Prader-Willi syndrome: Deletion, RFLP, and phenotype analyses of 50 patients, *Am J Med Genet*, 40, 54-63 (1991) * ○
 29. I. Kondo, S. Matsuura, K. Kuwajima, M. Tokashiki, Y. Izumikawa, K. Naritomi, N. Niikawa, T. Kajii: Diagnostic hand anomalies in Smith-Magenis syndrome: Four new patients with del(17)(p11.2p11.2), *Am J Med Genet*, 41, 225-229 (1991) *
 30. M. Endo, Y. Yamada, N. Matsuura, N. Niikawa: Monozygotic twins discordant for the classic signs of McCune-Albright syndrome, *Am J Med Genet*, 41, 216-220 (1991) *
 31. N. Niikawa, H-X. Deng, K. Abe, N. Harada, T. Okada, H. Tsuchiya, I. Akaboshi, I. Matsuda, Y. Fukushima, Y. Kaneko, A. Kuwano, T. Kajii: Possible mapping of the gene for transient myeloproliferative syndrome at 21q11.2, *Hum Genet*, 87, 561-566 (1991) *
 32. Y. Shibuya, H. Tonoki, N. Kajii, N. Niikawa: Identification of a marker chromosome as inv dup(15) by molecular analysis, *Clin Genet*, 40, 233-236 (1991) *
 33. LAJ. Blonden, PM. Grootsholten, JT. Den Dunnen, E. Bakker, S. Abbs, M. Bobrow, C. Boehm, C. van Broeckhoven, L. Baumbach, J. Chamberlain, CT. Caskey, M. Denton, L. Felicetti, G. Galluzi, KH. Fischbeck, U. Francke, B. Darras, H. Gilgenkrantz, J-C. Kaplan, FH. Herrmann, C. Junien, C. Boileau, S. LiechtiGallati, M. Lindlof, T. Matsumoto, N. Niikawa, CR. Muller, J. Poncin, S. Malcolm, E. Robertson, G. Romeo, AE. Covone, H. Scheffer, E. Schroder, M. Schwartz, C. Verellen, A. Walker, R. Worton, E. Gillard, GJB. van Ommen: 242 breakpoints in the 200-kb deletion-prone P20 region of the DMD gene are widely spread, *Genomics*, 10, 631-639 (1991) *
 34. S. Fujishita, N. Shibuya, N. Niikawa, S. Nagataki: Gene deletion and carrier detections, and prenatal diagnosis of Duchenne muscular dystrophy by analysis of the dystrophin gene amplified by polymerase chain reaction, *Jpn J Hum Genet*, 36, 317-324 (1991) * ○
 35. M. Ikenaga, T. Kato, T. Ayaki, I. Yoshikawa: Genetic Effects of Space Radiation in Drosophila. I. sample Preparation at Kennedy Space Center, *J Radiat Res*, 32, 83 (1991) *
 36. S. Saitoh, T. Kubota, T. Ohta, Y. Jinno, N. Niikawa, T. Sugimoto, J. Wagstaff, M. Lalande: Familial Angelman syndrome caused by an imprinted submicroscopic deletion encompassing GABAA receptor beta 3-subunit gene, *Lancet*, 339, 366-367 (1992) *
 37. K. Naritomi, Y. Izumikawa, S. Nagataki, Y. Fukushima, K. Wakui, N. Niikawa, K. Hirayama: Combined Goltz and Aicardi syndromes in a terminal Xp deletion: Are they a contiguous gene syndrome?, *Am J Med Genet*, 43, 839-843 (1992) *
 38. T. Hirota, K. Tsukamoto, H-X. Deng, K. Yoshiura, T. Ohta, T. Tohma, T. Kibe, N. Harada, Y. Jinno, N. Niikawa: Microdissection of human chromosomal regions 8q23.3-q24.11 and 2q33-qter: Construction of DNA libraries and isolation of their clones, *Genomics*, 13, 349-354 (1992) * ○
 39. H-X. Deng, K. Yoshiura, RW. Dirks, N. Harada, T. Hirota, K. Tsukamoto, Y. Jinno, N. Niikawa: Chromosome band-specific painting: Chromosome in situ hybridization using PCR products from a microdissected chromosome band as a probe pool, *Hum Genet*, 89, 13-17 (1992) *
 40. Y. Jinno, N. Harada, K. Yoshiura, T. Ohta, T. Tohma, T. Hirota, K. Tsukamoto, H-X. Deng, M. Oshimura, N. Niikawa: A simple and efficient amplification method of DNA with unknown sequences and its application to the microdissection/microcloning, *J Biochem*, 112, 75-80 (1992) *
 41. T. Kamei, Y. Fukushima, A. Shibata, Y. Hayashi, N. Tachibana, I. Takeda, N. Niikawa, FS. Collins, K. Takahashi, S. Masumura: DNA deletion in patients with von Recklinghausen neurofibromatosis, *Clin Genet*, 64, 53-54 (1992) *
 42. K. Tsukamoto, T. Tohma, T. Ohta, K. Yomakawa, Y. Fukushima, Y. Nakamura, N. Niikawa: Cloning and characterization of the inversion breakpoint at chromosome 2q35 in a patient with Waardenburg syndrome type I, *Hum Mol Genet*, 1, 315-317 (1992) * ○
 43. K. Ohta, Y. Nobukuni, H. Mitsubuchi, T. Ohta, Y. Jinno, F. Endo, I. Matsuda: Characterization of the gene encoding human pituitary-specific transcription factor, pit-1, *Gene*, 122, 387-388 (1992) *
 44. T. Kibe, K. Tsukamoto, T. Hirota, K. Yoshiura, T. Ohta, T. Tohma, T. Tamura, Y. Jinno, N. Niikawa:

- Isolation of 2 novel RFLP markers and their localization at 2q35 by microdissection and subsequent enzymatic amplification, *Jpn J Hum Genet*, 37, 263-270 (1992) * ○
45. A. Kuwano, A. Mutirangura, B. Dittrich, K. Buiting, B. Horsthemke, S. Saitoh, N. Niikawa, S.A. Ledbetter, F. Greenberg, A.C. Chinault, D.H. Ledbetter: Molecular dissection of the Prader-Willi/Angelman syndrome region (15q11-13) by YAC cloning and FISH analysis, *Hum Molec Genet*, 6, 417-425 (1992) *
 46. T. Sugimoto, A. Yasuhara, T. Ohta, N. Nishida, S. Saitoh, J. Hamabe, N. Niikawa: Angelman syndrome in three siblings: Characteristic epileptic seizures and EEG abnormalities, *Epilepsia*, 33, 1078-1082 (1992) *
 47. I. Yoshikawa, T. Ayaki, M. Hoshi, S. Sawada, M. Ikenaga: RBE of Cf-252 Neutrons for Intragenic and Chromosomal Mutations in Somatic Cells of *Drosophila melanogaster*, *J Radiat Res*, 33, 60 (1992) *
 48. T. Tamura, T. Tohma, N. Harada, K. Abe, N. Niikawa: Ring chromosome 15 involving deletion of the insulin-like growth factor I receptor in a patient with features of Silver-Russel syndrome, *Clin Dysmorphol*, 2, 106-113 (1993)
 49. S. Akita, H. Kuratomi, K. Abe, N. Harada, N. Mukae, N. Niikawa: EEC syndrome in a girl with paracentric inversion (7)(q22.1q36.3), *Clin Dysmorphol*, 2, 62-67 (1993)
 50. T. Tamura, K. Yoshioka, Y. Jinno, N. Niikawa, T. Miike: Dystrophin isoforms expressed in the mouse retina, *J Neurol Sci*, 115, 214-218 (1993) * ○
 51. N. Seki, M. Yamauchi, T. Saito, R. Katakura, T. Ohta, K. Yoshiura, Y. Jinno, N. Niikawa, T. Hori: Microdissection and microcloning of genomic DNA markers from human chromosomal region 11q23, *Genomics*, 16, 169-172 (1993) *
 52. K. Yoshiura, T. Tamura, H-S. Hong, T. Ohta, H. Soejima, T. Kishino, Y. Jinno, N. Niikawa: Mapping of the bone marrow morphogenetic protein 1 gene (BMP1) to 8p21: Removal of BMP1 from candidacy for the bone disorder in Langer-Giedion syndrome, *Cytogenet Cell Genet*, 64, 208-209 (1993) *
 53. T. Ohta, T. Tohma, H. Soejima, Y. Fukushima, T. Nagai, K. Yoshiura, Y. Jinno, N. Niikawa: The origin of cytologically unidentifiable chromosome abnormalities: Six cases ascertained by the targeted chromosome-band painting, *Hum Genet*, 92, 1-5 (1993) *
 54. K. Karakawa, K. Takami, T. Nakamura, C. Jones, S. Fujita, T. Ohta, Y. Jinno, N. Niikawa, J. Inazawa, T. Ariyama, T. Mori, S. Takai, I. Nishisho: Isolation of region-specific cosmids by hybridization with microdissection clones from human chromosome 10q11.1-q21.1, *Genomics*, 17, 449-455 (1993) *
 55. K. Komatsu, T. Ohta, Y. Jinno, N. Niikawa, Y. Okumura: Functional complementation in mouse-human radiation hybrids assigns the putative murine scid gene to the pericentric region of human chromosome 8, *Hum Molec Genet*, 2, 1031-1034 (1993) *
 56. T. Tohma, T. Tamura, T. Ohta, H. Soejima, T. Kubota, Y. Jinno, K. Tsukamoto, Y. Nakamura, K. Naritomi, N. Niikawa: Cosmid clones from microdissected human chromosomal region 15q11-q13, *Jpn J Hum Genet*, 38, 267-275 (1993) * ○
 57. M. Yamauchi, S. Nagata, N. Seki, Y. Toyama, N. Harada, N. Niikawa, I. Masuno, T. Kajii, T. Hori: Prenatal diagnosis of fragile X syndrome by direct detection of the dynamic mutation due to unstable DNA sequence, *Clin Genet*, 44, 169-172 (1993) *
 58. C.C. Glenn, R.D. Nicholls, W.P. Robinson, S. Saitoh, N. Niikawa, A. Schinzel, B. Horsthemke, D.J. Driscoll: Modification of 15q11-q13 DNA methylation imprints in unique Angelman and Prader-Willi patients, *Hum Molec Genet*, 9, 1377-1382 (1993) *
 59. K. Yoshiura, J. Inazawa, K. Koyama, Y. Nakamura, N. Niikawa: Mapping of the 8q translocation breakpoint of t(8;13) observed in a patient with multiple exostoses, *Genes Chrom Cancer*, 9, 57-61 (1993) * ○
 60. Y. Fukushima, J. Hoovers, M. Mannens, K. Wakui, T. Nishida, H. Ohashi, T. Ohno, Y. Ueoka, N. Niikawa: Detection of a cryptic paracentric inversion within band 11p13 in familial aniridia by fluorescence in situ hybridization, *Hum Genet*, 91, 205-209 (1993) *
 61. Y. Ihara, A. Nishikawa, T. Tohma, H. Soejima, N. Niikawa, N. Taniguchi: cDNA cloning, expression, and chromosomal localization of human N-acetylglucosaminyltransferase III (GnT-III), *J Biochem*, 113, 692-698 (1993) *
 62. T. Nagai, Y. Tsuchiya, Y. Fukushima, H. Tonoki, N. Niikawa, N. Matsuo: Standard growth curves in Prader-Willi syndrome in Japan, *Clin Pediatr Endocrinol*, 2, 39-43 (1993)
 63. K. Kamino, J. Nakura, I. Ye, K. Nagano, T. Ohta, Y. Jinno, N. Niikawa, T. Miki, T. Ogihara: Population variation in the dinucleotide repeat polymorphism at the D8S360 locus, *Hum Molec Genet*, 2, 1751 (1993) *
 64. M. Ikenaga, K. Ishizaki, T. Kato, H. Yamamoto, R. Hara, I. Yoshikawa, T. Ayaki, M. Kojo: Genetic Effects of Radiation during Space Flight. II. Experiments Using Space Shuttle Endeavour, *J Radiat Res*, 34, 86 (1993) *
 65. K. Nagano, J. Nakura, K. Kihara, L. Ye, K. Kamino, N. Mitsuda, T. Ohta, Y. Jinno, N. Niikawa, T. Miki, T. Ogihara: Isolation and mapping of microsatellites from a library microdissected from the Werner syndrome region, 8p11.2-p22, *Jpn J Hum Genet*, 38, 391-398 (1993) *

A-b

1. N. Niikawa: Contiguous gene syndromes as multiple anomalies syndromes: Molecular basis and approach to gene cloning, *Cong Anom*, 30, 317-333 (1990)

A-c

1. N. Niikawa: Tricho-rhino-phalangeal syndrome, type III, In M.L. Buyse, eds., *Birth Defects Encyclopedia*, Center for Birth defects Information Services, Inc, Dover, 1701-1702 (1990)
2. N. Niikawa: Kabuki make-up syndrome, In, M.L. Buyse, eds., *Birth Defects Encyclopedia*, Center for Birth defects Information Services, Inc, Dover, 998-999 (1990)
3. N. Niikawa: Possible genomic imprinting at the Angelman syndrome gene locus, In S.B. Cassidy eds., *Prader-Willi Syndrome*, NATO ASI series, Vol H61, 33-40 (1992)
4. N. Niikawa: Genomic imprinting and its relevance to the occurrence of genetic diseases, In N. Fujiki and D. Macer eds., *Proceeding of the Second International Bioethics Seminar in Fukui*, 20-21, March, 1992, 56-63 (1992)
5. N. Niikawa: Chromosome microdissection-microcloning as a powerful reverse genetics technique, *Proceeding of the 14th International Symposium on Recent Advances on Life Sciences*, Kyungpook National University, Korea (1992)

A-d

1. M. Ikenaga, I. Yoshikawa, M. Kojo, T. Ayaki, H. Ryo, K. Ishizaki, T. Kato, H. Yamamoto, R. Hara: Genetic effects of HZE and cosmic radiation, Report on the science results of Fuwatto '92 space experiment at 1st month after flight, NASDA (1992)
2. M. Ikenaga, I. Yoshikawa, M. Kojo, T. Ayaki, H. Ryo, K. Ishizaki, T. Kato, H. Yamamoto, R. Hara: Genetic effects of HZE and cosmic radiation, Report on the science results of Fuwatto '92 space experiment at 3rd month after flight, NASDA (1993)
3. M. Ikenaga, I. Yoshikawa, M. Kojo, T. Ayaki, H. Ryo, K. Ishizaki, T. Kato, H. Yamamoto, R. Hara: Genetic effects of HZE and cosmic radiation, Report on the science results of Fuwatto '92 space experiment at 6th month after flight, NASDA (1993)
4. M. Ikenaga, I. Yoshikawa, M. Kojo, T. Ayaki, H. Ryo, K. Ishizaki, T. Kato, H. Yamamoto, R. Hara: Genetic effects of HZE and cosmic radiation, Summary report on the science results of Fuwatto '92 space experiment, NASDA (1993)

B 邦 文

B-a

1. 山田泰司、中根允文、新川詔夫：脆弱性X症候群児童の葉酸による治療経験、九州神経精神医学、35、135-140(1989)
2. 藤下敏、渋谷統寿、杉野茂人、松本正、新川詔夫：Duchenne型筋ジストロフィー症のDNA診断法の確立：X連鎖プローブのRFLP頻度、臨床神経学、29、554-557(1989)
3. 松本正、濱辺淳一、津留陽、沢井知子、広田哲也、馬場常嘉、横尾哲也、吉本雅昭、辻芳郎、三宅康子、新川詔夫：家族性高コレステロール血症におけるLDLレセプター及びLDL遺伝子の検討、日本小児科学会雑誌、93、1300-1304(1989)
4. 近藤達郎、広田哲也、馬場常嘉、松本正、塩田晋平、林さわ子、吉本雅昭、新川詔夫、辻芳郎：21水酸化酵素欠損症家系のDNA分析、ホルモンと臨床、37、559-564(1989)
5. 石黒信久、山田豊、中江淳、外木秀文、永島哲郎、成田光生、石切山敏、新川詔夫、阿部京子：4p-症候群の6例、小児科臨床、52、1087-1092(1989)
6. 森内浩幸、山下浩、山崎士郎、辻芳郎、阿部京子、新川詔夫：9p-症候群の症状とNoonan症候群類似の症状を合わせもつ環状9番染色体症、小児科臨床、52、1095-1101(1989)
7. 石川丹、高橋伸浩、高橋聡、福島直樹、高瀬愛子、我妻義則、永末通、加藤静恵、外木秀文、濱辺淳一、新川詔夫：閉塞性睡眠時無呼吸症候群を呈したPrader-Willi症候群の4歳児例、臨床小児医学、38、247-250(1990)
8. 吉川勲、綾木歳一、星正治、沢田昭三：鉄吸収材によるCF-252核分裂中性子のエネルギー分布変更と体細胞突然変異誘発効果、長崎医学会雑誌、65、597-602(1990)
9. 阿部京子、Deng H-X、原田直樹、新川詔夫：一過性骨髄異常増殖症の発生機構と推定遺伝子座、広島医学、45、

391-394 (1992)

10. 杉本健郎、太田亨、西田直樹、安原昭博、佐々木照子、濱辺淳一、齊藤伸治、新川詔夫：15番染色体 DNA 欠失を示した Angelman 症候群の 1 家系、日本小児科学会雑誌、96、1516-1523 (1992)
11. 吉浦孝一郎、Deng H-X、太田亨、當間隆也、陣野吉廣、新川詔夫：染色体バンド特異的彩色法、広島医学、45、453-456 (1992)
12. 太田亨、當間隆也、新川詔夫：染色体頭微切断と染色体彩色法による由来不明染色体異常の同定、長崎医学会雑誌、67、500-503 (1992)
13. 齊藤伸治：Angelman 症候群および Prader-Willi 症候群の DNA 診断法開発とその評価、脳と発達、25、501-507 (1993) ○

B-b

1. 新川詔夫：分子細胞遺伝学と逆行遺伝学—奇形症候群の遺伝子単離へ—、日本小児科学会雑誌、93、1721-1725 (1989)
2. 松本正、新川詔夫：DNA 診断—既知 cDNA をプローブとして利用する場合—、日本臨床47、194-208 (1989)
3. 濱辺淳一、新川詔夫：遺伝子診断、神経研究の進歩33、549-560 (1989)
4. 新川詔夫：内分泌・代謝疾患の臨床分子遺伝学、臨床病理、37、847-854 (1989)
5. 新川詔夫、広田哲也、原田直樹：先天異常、小児科臨床、42、1695-1710 (1989)
6. 新川詔夫：遺伝子診断の現状と将来、月刊遺伝、43、5-11 (1989)
7. 広田哲也、新川詔夫：染色体異常症候群、神経研究の進歩、33、398-408 (1989)
8. 阿部京子、新川詔夫：常染色体と先天異常、小児看護、12、774-781 (1989)
9. 広田哲也、陣野吉廣、塚元和弘、杉野茂人、濱辺淳一、新川詔夫：遺伝性疾患の鑑別診断、総論-各論、小児科臨床、42、2941-2981 (1989)
10. 新川詔夫：Beckwith-Wiedemann 症候群、小児内科、21、98-101 (1989)
11. 新川詔夫、広田哲也：X連鎖遺伝病の遺伝子診断、神経精神薬理、11、961-971 (1989)
12. 濱辺淳一、新川詔夫：遺伝子診断、神経研究の進歩、33、549-560 (1989)
13. 森内浩幸、山崎士郎、山下浩、上原豊、中山雅彦、辻芳郎、新川詔夫：Congenital contractural archnodactyly、小児科、31 (1990)
14. 陣野吉廣、新川詔夫：PCR を用いた染色体特定領域 DNA の直接クローニング法—microdissection-microcloning 法、実験医学、8、1052-1057 (1990)
15. 新川詔夫：PCR の原理とその応用—PCR を利用した微量 DNA 材料からのクローニング：マイクロディセクションで得た染色体 DNA からのクローニング、Cell Science、6、377-383 (1990)
16. 塚元和弘、広田哲也、新川詔夫：遺伝子診断法の基礎知識—原理と注意点—、小児科、31、1221-1229 (1990)
17. 新川詔夫：隣接遺伝子症候群と逆行遺伝学、西日本泌尿器科、52、265-275 (1990)
18. 新川詔夫：代謝・内分泌異常を伴う隣接遺伝子症候群、小児科診療、53、1329-1337 (1990)
19. 新川詔夫、阿部京子：一過性骨髄異常増殖症 (Transient abnormal myelopoiesis : TAM) の発症機構、小児内科、22、1103-1108 (1990)
20. 吉川勲：ショウジョウバエで宇宙放射線の遺伝的影響を調べる、放射野、55、26-38 (1990)
21. 齊藤伸治、新川詔夫：Wiedemann-Beckwith 症候群、実験医学、9、1187-1192 (1991)
22. 齊藤伸治、新川詔夫：出生前の遺伝子診断、産婦人科治療、63、438-445、(1991)
23. 塚元和弘、新川詔夫：染色体工学から遺伝子へ、染色体微細切断法と微量 DNA クローニング法、月刊細胞、23、21-28 (1991)
24. 陣野吉廣、新川詔夫：染色体切断法を用いた遺伝子解析技術の開発、代謝 (増刊号'91)、28、171-177 (1991)
25. 木部哲也、新川詔夫：胎児期の遺伝子診断、産婦人科の世界、43、19-26 (1991)
26. 吉川勲：ショウジョウバエ高感度検出系による超強磁場の遺伝的影響の検討、電気学会、35-41 (1991)
27. 齊藤伸治、新川詔夫：Prader-Willi 症候群およびその関連疾患の分子遺伝学、小児科診療、55、401-408 (1992)
28. 広田哲也、新川詔夫：DNA 診断、Modern Physician、12、305-309 (1992)
29. 新川詔夫：ゲノム刷り込み、化学と生物、30、138-140 (1992)
30. 木住野達也、南雲淳、佐竹明、三河誠、石川信義、嶋原一恵、新川詔夫：重度筋緊張低下による継続的呼吸障害をきたした Prader-Willi 症候群の 1 例、小児科臨床、45、1707-1711 (1992)
31. 塚元和弘、新川詔夫、中村祐輔：ポジショナルクローニングによる疾患遺伝子の解明、Waardenburg 症候群 I 型の原因遺伝子、細胞工学、11、728-732 (1992)
32. 田村俊也、新川詔夫：先天異常の分子遺伝学、小児科診療、55、995-1000 (1992)
33. 久保田健夫、新川詔夫：先天異常の DNA 診断、NICU、6、18-25 (1992)
34. 吉川勲：被爆二世の影響評価モデルとしてのショウジョウバエ、長崎医学会雑誌、343-349 (1992)
35. 吉川勲、山岸昭雄：ショウジョウバエ体細胞における遺伝子及び染色体突然変異を指標とした磁場の遺伝的影響の検討、電気学会、45-48 (1992)

36. 塚元和弘、新川詔夫：Waardenburg 症候群 I 型の原因遺伝子、ゲノム解析研究、蛋白・核酸・酵素、38、361-365(1993)
37. 當間隆也、新川詔夫：先天代謝異常をきたす隣接遺伝子症候群、小児科診療、56、813-818 (1993)
38. 太田亨、新川詔夫：In situ hybridization、小児内科、25、423-428 (1993)
39. 泉川良範、新川詔夫：卦体な遺伝 (最近のトピックス)、病理と臨床、11、879-881 (1993)
40. 久保田健夫、新川詔夫：Beckwith-Wiedemann 症候群、検査値のみかた-DNA 診断、臨床医、19、506-509(1993)
41. 齊藤伸治、新川詔夫：Angelman 症候群における中枢神経障害と GABA_A 受容体 β サブユニット遺伝子、小児科診療、51、2409-2413 (1993)
42. 田村俊也、新川詔夫：先天異常の分子遺伝学、小児科診療、55、995-1000 (1993)
43. 新川詔夫：ゲノム刷り込み現象、臨床分子遺伝、4、428-432 (1993)
44. 近藤達郎、新川詔夫：奇形・染色体異常、小児疾患の診断基準と治療の要点、小児科臨床、46、1651-1660 (1993)
45. 副島英伸、太田亨、木住野達也、大沢直文、新川詔夫：染色体顕微を用いた FISH、病理と臨床、11、575-581(1993)
46. 泉川良範、新川詔夫：ゲノム刷り込み、炎症と免疫、1、112-113 (1993)
47. 吉川勲：宇宙のショウジョウバエ、遺伝、47、9-10 (1993)

B-c

1. 阿部京子、新川詔夫：遺伝病の出生前診断、遺伝医学読本、東京、日本評論社、203-210 (1989)
2. 新川詔夫：前川喜平編、Down 症候群の遺伝相談、小児科の進歩、東京、診断と治療社、45-50 (1989)
3. 新川詔夫：鴨下重彦編、新しい奇形症候群、新小児医学大系89A、東京、中山書店、77-105 (1989)
4. 新川詔夫、梶井正：松田一郎編、奇形・染色体異常、必修小児科学改訂第2版、東京、南江堂、163-190 (1989)
5. 池永満生、吉川勲、綾木歳一、星正治、沢田昭三、横路謙次郎：極低線量放射線によるショウジョウバエの突然変異誘発、Proceedings of The Sixth Space Utilization Symposium、Tokyo、70-74 (1989)
6. 阿部京子、新川詔夫：瀬野悍二編、染色体異型マーカー、バイオサイエンス戦略マニュアル-新しい素材とマーカープローブ、東京、共立出版、120-126 (1990)
7. 新川詔夫編：先天奇形症候群アトラス、東京、南江堂 (1990)
8. 新川詔夫、阿部京子編：遺伝医学への招待、東京、南江堂 (1990)
9. 新川詔夫：有馬正高編、先天異常症候群と精神遅滞、発達障害医学の進歩、東京、診断と治療社、33-44 (1990)
10. 新川詔夫：加藤英夫編、染色体分析、今日の小児診断指針、東京、医学書院、480-482 (1990)
11. 吉川勲、綾木歳一、池永満生：HZE および宇宙放射線の遺伝的影響-体細胞突然変異誘発に対する線量率効果の検討一、第7回宇宙利用シンポジウム論文集、218-223 (1990)
12. 新川詔夫：渋谷正史編、染色体とがん関連遺伝子、がんのバイオサイエンス I：がん遺伝子と抑制遺伝子、東京、東京大学出版会、112-127 (1991)
13. 新川詔夫、梶井正：荻田善一編、形式遺伝学、医科遺伝学、東京、南江堂、1-24 (1991)
14. 新川詔夫、梶井正：荻田善一編、遺伝相談、医科遺伝学、東京、南江堂、358-370 (1991)
15. 新川詔夫、松田一郎：荻田善一編、遺伝性疾患のみかた、医科遺伝学、東京、南江堂、293-315 (1991)
16. 荻田善一、新川詔夫：荻田善一編、遺伝学用語、医科遺伝学、東京、南江堂、397-414 (1991)
17. 新川詔夫：松田一郎編、奇形および奇形症候群、必修小児科学改訂第3版、東京、南江堂、216-226 (1991)
18. 新川詔夫：前川喜平編、遺伝性疾患・染色体異常・奇形、標準小児科学、東京、医学書院、119-147 (1991)
19. 吉川勲、綾木歳一、加藤友久、池永満生：HZE および宇宙放射線の遺伝的影響-放射線高感受性系統の突然変異誘発に関する検討一、第8回 Proceedings of The Seventh Space Utilization Symposium、Tokyo、146-150 (1991)
20. 綾木歳一、藤川和男：石館基編、変異原性・遺伝毒性、ショウジョウバエによる染色体試験、東京、地人書館、173-180 (1991)
21. 新川詔夫：鴨下重彦編、隣接遺伝子症候群、新小児医学体系、東京、中山書店、39-54 (1992)
22. 太田亨、新川詔夫：前川喜平編、染色体異常症、分子生物学の小児科への応用-小児科学の進歩1992年、東京、診断と治療社、8-12 (1992)
23. 陣野吉廣：古庄敏行編、PCR を用いた DNA 診断、臨床遺伝医学 I、東京、診断と治療社、176-177 (1992)
24. 近藤達郎、新川詔夫：古庄敏行編、cDNA クローニング、臨床遺伝医学 III、東京、診断と治療社、20-30 (1992)
25. 副島英伸、新川詔夫：古庄敏行編、遺伝子地図、臨床遺伝医学 III、東京、診断と治療社、157-180 (1992)
26. 吉浦孝一郎、新川詔夫：古庄敏行編、リンケージ地図、臨床遺伝医学 III、東京、診断と治療社、181-183 (1992)
27. 田村俊也、新川詔夫：古庄敏行編、物理的地図、臨床遺伝医学 III、東京、診断と治療社、184-186 (1992)
28. 齊藤伸治、新川詔夫：古庄敏行編、DNA 直接診断法、臨床遺伝医学 III、東京、診断と治療社、86-93 (1992)
29. 久保田健夫、新川詔夫：古庄敏行編、DNA 間接診断法、臨床遺伝医学 III、東京、診断と治療社、94-102 (1992)
30. 吉川勲、古城台、石崎寛治、山本華子、原隆二郎、池永満生：ケネディースペースセンターにおける FMPT 第2回リハーサルの報告、宇宙利用シンポジウム第9回論文集、144-146 (1992)
31. 新川詔夫：田中喜代次編、隣接遺伝子症候群、医科学大事典、東京、講談社、79-81 (1993)
32. 阿部京子、新川詔夫：古庄敏行編、高発癌性遺伝病：ダウン症候群、臨床遺伝医学 V、東京、診断と治療社、112-

118 (1993)

33. 新川詔夫監修：成富研二編、先天性奇形症候群および遺伝性疾患データブック、東京、診断と治療社 (1993)
34. 吉川勲、古城台、綾木歳一、梁治子、石崎寛治、加藤友久、山本華子、原隆二郎、池永満生：HZE および宇宙放射線の遺伝的影響-SL-J/FMPT による実験結果、宇宙利用シンポジウム第10回論文集、22-25 (1993)

B-d

1. 新川詔夫：X連鎖遺伝病の DNA 解析、厚生省小児医療研究、遺伝性疾患の発症に関する遺伝子工学的研究、昭和63年度報告書、7-8 (1989)
2. 新川詔夫：難治性・出生前治療可能・発症前治療可能な遺伝性疾患の DNA 診断、厚生省心身障害研究、小児期の主な健康障害要因に関する研究、昭和63年度報告書、324-326 (1989)
3. 新川詔夫、濱辺淳一：顕微鏡染色体切断片からの15q11-q12特異的 DNA ライブラリーの作成とそのクローンを用いた Angelman 症候群の診断、厚生省心身障害研究、小児慢性疾患のトータルケアに関する研究、平成元年度報告書、191-192 (1990)
4. 新川詔夫：一過性骨髄異常増殖症 (TAM) の発生機構、文部省科学研究費、平成元年度「がん」特別研究報告書、586-588 (1990)
5. 新川詔夫：ヒト染色体マイクロディセクションによる Prader-Willi 症候群遺伝子の単離、厚生省小児医療研究、遺伝性疾患の発症に関する遺伝子工学的研究、平成元年度報告書、7-8 (1990)
6. 吉川勲：環境要因の継世代的影響と遺伝リスク、ショウジョウバエ高感度検出系の検討、文部省科学研究費重点領域研究、人間環境系、平成元年度研究成果報告書、168 (1990)
7. 新川詔夫、陣野吉廣、孫田信一：ヒト染色体ディセクションによる外骨腫 (がん抑制) 遺伝子の単離と腫瘍抑制機構、文部省科学研究費、バイオサイエンスの進展に基づくがんの重点研究、平成2年度重点領域研究報告書、41-43 (1991)
8. 新川詔夫：ヒト染色体マイクロディセクションによる Prader-Willi 症候群遺伝子の単離、厚生省小児医療研究、遺伝性疾患の発症に関する遺伝子工学的研究、平成2年度研究報告書、7-8 (1991)
9. 新川詔夫、吉浦孝一郎、澳湘、R.W. Dirks：染色体バンド特異的描画法の開発-染色体構造異常の診断への応用、厚生省心身障害研究、小児慢性疾患のトータルケアに関する研究、平成2年度研究報告書、213-214 (1991)
10. 新川詔夫：Angelman 症候群候補原因遺伝子としての GABAA 受容体 $\beta 3$ サブユニット遺伝子とそのゲノム刷り込み現象、厚生省心身障害研究、地域・家庭環境の小児に対する影響等に関する研究、平成3年度報告書、87-88 (1992)
11. 新川詔夫、斉藤伸治：Prader-Willi 症候群 (PWS) と Angelman 症候群 (AS) の分子病理学的診断法に関する研究、厚生省心身障害研究、小児慢性疾患のトータルケアに関する研究、平成3年度報告書、207-209 (1992)
12. 新川詔夫、三木哲郎、近藤郁子、金沢一郎、田代邦雄：遺伝病の原因遺伝子解析からのアプローチによるヒトゲノム解析、文部省科学研究費、創成的基礎研究：ヒト・ゲノム解析研究 (No.03N P 0401)、平成3年度報告書、78-83 (1992)
13. 新川詔夫：ヒト染色体ディセクションによる外骨腫 (がん抑制) 遺伝子の単離と腫瘍抑制機構、文部省科学研究費重点領域研究、バイオサイエンスの進展に基づくがんの重点研究、平成3年度研究報告書、40-42 (1992)
14. 新川詔夫：ヒト遺伝性疾患の染色体工学的診断法開発に関する研究、厚生省小児医療研究、遺伝性疾患の診断における DNA 関連技術の利用に関する研究、平成3年度研究報告書、59 (1992)
15. 吉川勲：電磁気の生体影響、ショウジョウバエの突然変異検出系による超強磁場の遺伝的影響の検討、文部省科学研究費重点領域研究、人間環境系、平成3年度研究成果報告、206 (1992)
16. 池永満生、吉川勲、古城台、加藤由美子、綾木歳一、梁治子、石崎寛治、加藤友久、山本華子、原隆二郎：HZE および宇宙放射線の遺伝的影響 (フライト後1月)、宇宙開発事業団 (1992)
17. 吉川勲：ショウジョウバエの突然変異検出系による超強磁場の遺伝的影響の検討、環境要因の人体影響(5)、文部省重点領域研究、人間環境系、研究報告集、133 (1992)
18. 新川詔夫：ヒト染色体ディセクションによる外骨腫 (がん抑制) 遺伝子の単離と腫瘍抑制機構、文部省科学研究費重点領域研究「バイオサイエンスの進展に基づくがんの重点研究」平成4年度研究報告書、40-42 (1993)
19. 新川詔夫：遺伝相談システムの確立に関する研究、厚生省心身障害研究「発達障害児の早期ケアシステムに関する研究」平成4年度研究報告書、189-247 (1993)
20. 新川詔夫：ヒト遺伝性疾患の染色体工学的診断法開発に関する研究、厚生省小児医療研究「遺伝性疾患の診断における DNA 関連技術の利用に関する研究」平成4年度研究報告書、31 (1993)
21. 新川詔夫：一過性骨髄異常増殖症遺伝子の位置的単離と21q11-q22領域の解析、平成5年度文部省科学研究費「創成的基礎研究：ヒト・ゲノム解析研究 (No.05N P 501)」報告書、81-84 (1993)
22. 池永満生、吉川勲、古城台、加藤由美子、綾木歳一、梁治子、石崎寛治、加藤友久、山本華子、原隆二郎：HZE および宇宙放射線の遺伝的影響 (フライト後3月)、宇宙開発事業団 (1993)
23. 池永満生、吉川勲、古城台、加藤由美子、綾木歳一、梁治子、石崎寛治、加藤友久、山本華子、原隆二郎：HZE および宇宙放射線の遺伝的影響 (フライト後6月)、宇宙開発事業団 (1993)
24. 吉川勲：電磁気の生体影響、ショウジョウバエの突然変異検出系による超強磁場の遺伝的影響の検討、文部省科学

研究費重点領域研究、人間環境系、平成4年度研究成果報告、178 (1993)

25. 池永満生、吉川勲、古城台、加藤由美子、綾木歳一、梁治子、石崎寛治、加藤友久、山本華子、原隆二郎：HZE および宇宙放射線の遺伝的影響 (成果報告A)、宇宙開発事業団 (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	6	0	0	0	6	6	6	12	5	2	25	31
1990	13	1	2	0	16	12	2	8	6	4	20	36
1991	16	0	0	0	16	16	0	6	9	3	18	34
1992	12	0	3	1	16	12	4	9	10	8	31	47
1993	18	0	0	3	21	15	1	12	4	8	25	46
総計	65	1	5	4	75	61	13	47	34	25	119	194

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	1	2	5	5	16	26	28
1990	1	1	0	2	4	5	13	22	24
1991	3	3	9	15	7	2	14	23	38
1992	4	4	0	8	4	1	18	23	31
1993	3	2	20	25	3	0	23	26	51
総計	12	10	30	52	23	13	84	120	172

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	0.194	1.500	1.000	1.500
1990	0.444	4.000	0.750	3.000
1991	0.471	4.000	1.000	4.000
1992	0.340	4.000	0.750	3.000
1993	0.457	5.250	0.714	3.750
平均	0.385	3.750	0.813	3.050

Impact factor 一覧

	Impact factor	1教官当たり Impact factor	論文当たり Impact factor
1989	7.123	1.781	1.187
1990	19.131	4.783	1.594
1991	34.761	8.690	2.173
1992	36.409	9.102	3.409*
1993	34.175	8.544	2.848*
平均	26.320	6.580	2.350*

* Human Molecular Genetics に投稿の5編は本・雑誌が新しく、評価が決まっていない (IF は…) なので分母から削除した。