

原爆後障害医療研究施設分子医療部門 変異遺伝子解析研究分野
Atomic Bomb Disease Institute Molecular Medicine Unit, Department of Human Genetics

A 欧 文

A-a

1. M.A. Karim, K. Ohta, M. Egashira, Y. Jinno, N. Niikawa, I. Matsuda, Y. Indo: Human ESP1/CRP2, a member of the LIM domain protein family: Characterization of the cDNA and assignment of the gene locus to chromosome 14q32.3, *Genomics*, 31, 167-176 (1996) *
2. T. Ohta, M. Nakano, T. Tsujita, K. Abe, K. Osoegawa, T. Yamagata, K. Yoshiura, Y. Jinno, E. Soeda, N. Niikawa: Isolation of a cosmid clone corresponding to a region of the inv (21) breakpoint in a patient with transient abnormal myelopoiesis, *Am. J. Hum. Genet.*, 58, 544-550 (1996) *
3. M. Egashira, D. Kitamura, T. Watanabe, N. Niikawa: The human HSLSI gene is mapped to chromosome 3q13.3 by fluorescence in situ hybridization, *Cytogenet. Cell Genet.*, 72, 175-176 (1996) *
4. T. Sasaki, N. Matsumoto, Y. Jinno, N. Niikawa, H. Sakai, H. Kanetake, Y. Saito: Assignment of the human b-microseminoprotein gene (MSMB) to chromosome 10q11.2, *Cytogenet. Cell Genet.*, 72, 177-178 (1996) *
5. E. Kandil, M. Egashira, O. Miyoshi, N. Niikawa, T. Ishibashi, M. Kasahara: The human gene encoding the heavy chain of the major histocompatibility complex class I-like Fc receptor (FCGRT) maps to 19q13.3, *Cytogenet. Cell Genet.*, 73, 97-98 (1996) *
6. K-E. F. A. Co 人 ho, M. Egashira, R. Kato, M. Fujimoto, N. Matsumoto, B. Rerkamnuaychoke, K. Abe, N. Harada, H. Ohashi, Y. Fukushima, N. Niikawa: Diagnosis of four chromosome abnormalities of unknown origin by chromosome microdissection and subsequent reverse and forward painting, *Am. J. Med. Genet.*, 63, 468-471 (1996) *
7. K. Furukawa, H. Soejima, N. Niikawa, H. Shiku, K. Furukawa: Genomic organization and chromosomal assignment of the human β 1, 4-N-acetylgalactosaminyltransferase gene, *J. Biol. Chem.*, 271, 20386-20844 (1996) *
8. R. Kato, Y. Yamada, N. Niikawa: Situs inversus associated with de novo t (6; 18) (q21; q21.3), *Am. J. Med. Genet.*, 66, 184-186 (1996) *
9. Y. Watanabe, N. Matsumoto, T. Ohta, T. Tsujita, Y. Jinno, K. Komatsu, N. Niikawa: Physical map of a YAC contig containing the region of the human gene (HYRC) complementing hyper-radiosensitivity of the scid mouse mutation, *Jpn. J. Hum. Genet.*, 41, 149-158 (1996) *
10. I. Hatada, J. Inazawa, T. Abe, M. Nakayama, Y. Kaneko, Y. Jinno, N. Niikawa, H. Ohashi, Y. Fukushima, K. Iida, C. Yutani, S. Takahashi, Y. Chiba, S. Ohishi, T. Mukai: Genomic imprinting of human p57KIP2 and its reduced expression in Wilms' tumors, *Hum. Mol. Genet.*, 5, 783-788 (1996) *
11. S. Miyatake, Y. Ikeda, Y. Jinno, N. Niikawa: Two polymorphic AvaI and HhaI sites in a differentially methylated region of the human H19 gene, *Jpn. J. Hum. Genet.*, 41, 253-255 (1996) *
12. Y. Jinno, K. Sengoku, M. Nakao, K. Tamate, T. Miyamoto, T. Matsuzaka, J. S. Sutcliffe, T. Anan, N. Takuma, K. Nishiwaki, Y. Ikeda, T. Ishimaru, M. Ishikawa, N. Niikawa: Mouse/human sequence divergence in a region with a paternal-specific methylation imprint at the human H19 locus, *Hum. Mol. Genet.*, 5, 1155-1161 (1996) *
13. T. Miyamoto, Y. Jinno, T. Sasaki, Y. Ikeda, H. Masuzaki, N. Niikawa, M. Ishikawa: Genomic cloning and localization to chromosome 11p15.5 of the human achaete-scute homolog 2 (ASCL2), *Cytogenet. Cell Genet.*, 73, 312-314 (1996) *
14. N. Matsumoto, M. Fujimoto, R. Kato, N. Niikawa: Assignment of the human GLI2 gene to 2q14 by fluorescence in situ hybridization, *Genomics*, 36, 220-221 (1996) *
15. I. Hatada, H. Ohashi, Y. Fukushima, Y. Kaneko, M. Inoue, Y. Komoto, A. Okada, S. Ohishi, A. Nabetani, H. Morisaki, M. Nakayama, N. Niikawa, T. Mukai: An imprinted gene p57^{KIP2} is mutated in Beckwith-Wiedemann syndrome, *Nature Genet.*, 14, 171-173 (1996) *
16. Y. Ikeda, Y. Jinno, H. Masuzaki, N. Niikawa, T. Ishimaru: A partial hydatidiform mole with 2N/3N mosaicism identified by molecular analysis, *J. Assis. Reprod. Genet.*, 13, 739-744 (1996) *
17. K. Yun, M. Fukumoto, Y. Jinno: Monoallelic expression of the insulin-like growth factor-2 gene in ovarian cancer, *Am. J. Pathol.* 148, 1081-1087 (1996) *
18. K. Abe, N. Harada, T. Itoh, O. Hirakawa, N. Niikawa: Trisomy 13/trisomy 18 mosaicism in a fetus, *Clin. Genet.*, 50, 300-303 (1996) *
19. I. Yoshikawa, M. Hoshi, M. Ikenaga: Distinct difference in relative biological effectiveness of 252Cf neutrons

for the induction of mitotic crossing over and intragenic reversion of the white-ivory allele in *Drosophila megalogaster*, *Mutat. Res.*, 357, 35-42 (1996) *

20. R. Hoshida, Y. Ikeda, S. Karashima, T. Matsuura, S. Komaki, T. Kishino, N. Niikawa, F. Endo, I. Matsuda: Molecular cloning, tissue distribution, and chromosomal localization of human cationic amino acid transporter 2 (HCAT2), *Genomics*, 38, 174-178 (1996) *

A-b

1. N. Niikawa: Genomic imprinting and its relevance to genetic diseases, *Jpn. J. Hum. Genet.*, 41, 351-362 (1996)

A-d

1. R. Kato: Mapping and ordering cosmid clones obtained from human chromosome region 11q13.4-q25 by fluorescence in situ hybridization, *Acta Med. Nagasaki*, 41, 26-30 (1996)

B 邦 文

B-a

1. 池田裕一郎、増崎英明、犬塚邦彦、石丸忠之、陣野吉廣、新川詔夫：ヒト絨毛および胎盤における H19 遺伝子発現の switching、*産婦人科治療*、117 (1996)

B-b

1. 佐々木徹、新川詔夫：多発性外骨腫症 multiple exostoses、*BioScience—用語ライブラリー*、「遺伝子病」、羊土社、120-121 (1996)
2. 副島英伸、新川詔夫：ワーデンブルグ症候群、*BioScience—用語ライブラリー*、「遺伝子病」、羊土社、156-157 (1996)
3. 太田 亨、新川詔夫：遺伝子の構造・機能と分子遺伝学。神崎仁、喜多村健編集「図説耳鼻咽喉科 NEW APPROACH」、*Medical View* 社、16-25 (1996)
4. 副島英伸、新川詔夫：Waardenburg 症候群 I 型、神崎仁、喜多村健編集「図説耳鼻咽喉科 NEW APPROACH」、*Medical View* 社、72-81 (1996)
5. 加藤るみ子、新川詔夫：ゲノム刷り込み現象、ヒト染色体、蛋白質・核酸・酵素、11、2325-2334 (1996)
6. 新川詔夫：特殊な腫瘍関連遺伝子のポジショナルクローニング：一過性骨髄異常増殖症遺伝子と多発性外骨腫遺伝子、*臨床病理*、44、13-18 (1996)
7. 新川詔夫：ゲノムインプリンティング、*内分泌・糖尿病科*、2、497-506 (1996)
8. 江頭昌幸、新川詔夫：染色体顕微切断法、*組織培養*、22、60-65 (1996)
9. 原田直樹、新川詔夫：染色体異数体、「循環器症候群Ⅳ」、*日本臨床*、198-201 (1996)
10. 三浦清徳、新川詔夫：Wolf-Hirschhorn 症候群、「循環器症候群Ⅳ」、*日本臨床*、202-204 (1996)
11. 宮本敏伸、新川詔夫：CATCH22 症候群、「循環器症候群Ⅳ」、*日本臨床*、205-207 (1996)
12. 藤本正博、新川詔夫：fragile X syndrome、「循環器症候群Ⅳ」、*日本臨床*、208-210 (1996)
13. 三好修、新川詔夫：歌舞伎メーキャップ症候群、「循環器症候群Ⅳ」、*日本臨床*、317-319 (1996)
14. 江頭昌幸、新川詔夫：染色体 FISH 法、*小児科診療*、59、422-426 (1996)
15. 松本直通、新川詔夫：染色体異常からのアプローチ、「*小児科医のための分子遺伝学*」、*小児科診療*、59、1768-1775 (1996)
16. 新川詔夫：遺伝病の分子遺伝学と遺伝機構、*小児疾患診察のための病態生理*、*小児内科*、28-34 (1996)
17. 佐々木徹、新川詔夫：Beckwith-Wiedemann 症候群、「*検査値のみかた*」、*中外医学*、145-147 (1996)
18. 中野 基、新川詔夫：Prader-Willi 症候群、「*遺伝子病マニュアル*」、*中山書店*、298-299 (1996)
19. 太田 亨、新川詔夫：Aarskog 症候群、「*遺伝子病マニュアル*」、*中山書店*、312-313 (1996)
20. 吉浦孝一郎、新川詔夫：毛髪・鼻・指節症候群、「*遺伝子病マニュアル*」、*中山書店*、306 (1996)
21. 佐々木徹、新川詔夫：Beckwith-Wiedemann 症候群、「*遺伝子病マニュアル*」、*中山書店*、310-311 (1996)
22. 陣野吉広：Genomic imprinting と小児科疾患、「*小児科医のための分子遺伝学*」、*小児科診療*、59、1807-1813 (1996)

B-c

1. 新川詔夫：ゲノムインプリンティング、染色体顕微切断、染色体彩色、染色体ソーティング、八杉龍一ほか編集「岩波生物学辞典」第4版、岩波書店、東京、pp404-405、797-798 (1996)
2. 新川詔夫、福嶋義光編集：「遺伝カウンセリングマニュアル」、南江堂 (1996)
3. 新川詔夫：総論、ゲノム刷り込み現象、第5巻、新川詔夫編集「ひとの命の始まり」、メディカルビュー社、pp1-14、131-154 (1996)

B-d

1. 藤本正博、松本直通、小松賢志、新川詔夫：放射線高感受性マウス (scid) の欠損遺伝子を相補するヒト遺伝子 (DNA-PKcs) の部分構造解析、長崎医学雑誌、71、355-358 (1996)
2. 新川詔夫：遺伝病の原因遺伝子の位置的クローニングと周辺領域の解析、平成7年度文部省科学研究費補助金「創成的基礎研究：ヒト・ゲノム解析研究」研究成果報告書 (No. 07NP0201)、195-205 (1996)
3. 新川詔夫：一過性白血病原因遺伝子の単離と解析、平成7年度文部省科学研究費補助金「がん重点研究成果報告書」、194-195 (1996)
4. 新川詔夫：内臓逆位遺伝子のポジショナルクローニングと遺伝子解析、厚生省厚生科学研究費補助金「長寿科学総合研究」平成7年度研究報告書、(1996)
5. 新川詔夫、藤本正博、松本直通：精神遅滞を示す先天奇形症候群の成因に関する研究、Kabuki make-up 症候群における変異解析、厚生省精神・神経疾患研究「脳形成障害の成因と予防に関する研究」平成7年度研究報告書、pp179-182 (1996)
6. 池永満生、鈴木ひろみ、韓振波、吉川勲、鈴木文男、星正治、鈴木雅雄、古澤佳也、金井達明：重荷電粒子生物影響、宇宙利用シンポジウム (第13回) 論文集、104-106 (1996)

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
1996	20	1	0	1	22	20	1	22	3	6	32	54

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		
1996	2	0	4	6	8	0	13	21	27

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)
1996	0.407	5.5	0.909	5

Impact factor 一覧

	Impact factor	1教官当り Impact factor	論文当り Impact factor
1996	97.222	24.306	4.861