

**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**  
 Department of Human Genetics, Molecular Medicine Unit, Atomic Bomb Disease Institute

## A 欧 文

### A-a

1. Miyoshi O, Kondoh T, Taneda H, Otsuka K, Matsumoto T, Niikawa N: 47,XX,upd(7)mat,+r(7)pat / 46,XX,upd(7)mat mosaicism in a girl with Silver-Russell syndrome (SRS): Possible exclusion of the putative SRS gene from a 7p13-q11 region. *J Med Genet* 36, 326-329 (1999) \*.
2. Higashino M, Harada N, Hataya I, Mishimura N, Kato M, Niikawa N: Trizygotic pregnancy consisting of two fetuses and a complete hydatidiform mole with dispermic androgenesis. *Am J Med Genet* 82, 67-69 (1999) \*.
3. Miura K, Miyoshi O, Yun K, Inazawa J, Miyamoto T, Hayashi H, Masuzaki H, Yoshimura S, Niikawa N, Jinno Y, Ishimaru T: Repeat-directed isolation of a novel gene preferentially expressed from the maternal allele in human placenta. *J Hum Genet* 44, 1-9 (1999) \*.
4. Matsumoto A, Okado A, Fujii T, Fujii J, Egashira M, Niikawa N, Taniguchi N: Cloning of the peroxiredoxin gene family in rats and characterization of the fourth member. *FEBS Letters* 43, 246-250 (1999) \*.
5. Tonoki H, Hattori T, Kamoshita H, Ohta Y, Niikawa N: Mutchinick syndrome in a Japanese girl. *Am J Med Genet* 83, 96-99 (1999) \*.
6. Fujii J, Hamaoka R, Matsumoto A, Fujii T, Yamaguchi Y, Egashira M, Miyoshi O, Niikawa N, Taniguchi N: The structural organization of the human aldehyde reductase gene, AKR1A1, and mapping to chromosome 1p33->p32. *Cytogenet Cell Genet* 84, 230-232 (1999) \*.
7. Yamaguchi Y, Fujii J, Inoue S, Uozumi N, Yanagidani S, Ikeda Y, Egashira M, Miyoshi O, Niikawa N, Taniguchi N: Mapping of the alpha 1, 6fucosyltransferase gene, FUT8, to human chromosome 14q24.3. *Cytogenet Cell Genet* 84, 58-60 (1999) \*.
8. Makita Y, Yamada K, Miyamoto A, Okuno A, Niikawa N: Kabuki make-up syndrome is not caused by microdeletion close to the van der Woude Syndrome critical Region at 1q32-q41. *Am J Med Genet* 86, 285-288 (1999) \*.
9. Kawamura N, Ariga T, Ohtsu M, Kobayashi I, Yamada M, Tame A, Furuta H, Okano M, Egashira M, Niikawa N, Sakiyama Y: In vivo kinetics of transduced cells in peripheral T cell-directed gene therapy: Role of CD8+ cells in improved immunological function in an adenosine deaminase (ADA)-scid patient1. *J Immunol* 163, 2256-2261 (1999) \*.
10. Miura K, Obama M, Yun K, Masuzaki H, Ikeda Y, Yoshimura S, Akashi T, Niikawa N, Ishimaru T, Jinno Y: Methylation imprinting of H19 and SNRPN genes in human benign ovarian teratomas. *Am J Hum Genet* 65, 1359-1367 (1999) \* ○
11. Tomita H-A, Nagamitsu S, Wakui K, Fukushima Y, Yamada K, Sadamatsu M, Masui A, Konishi T, Tsujita T, Matsuishi T, Tsuji S, Nanko S-I, Kato N, Nakane Y, Niikawa N: Paroxysmal kinesigenic choreoathetosis maps to chromosome 16p11.2-q12.1. *Am J Hum Genet* 65, 1688-1697 (1999) \*.
12. Saitoh S, Wada T, Kuno T, Kim KC, Ohashi H, Hashimoto K, Niikawa N: Clinical characteristics of Angelman syndrome patients with a non-IC-deleted imprinting mutations. *Clin Genet* 55, 277-278 (1999) \*.
13. Hasuike S, Miura K, Miyoshi O, Miyamoto T, Niikawa N, Jinno Y, Ishikawa M: Isolation and localization of an IDDMK1, 2-22-related human endogenous retroviral gene, and identification of a CA repeat marker at its locus. *J Hum Genet* 44, 343-347 (1999) \* ○
14. Machida J, Yoshiura K, Funkhauser CD, Natsume N, Kawai T, Murray JC: Transforming growth factor- $\alpha$  (TGFA): Genomic structure, boundary sequences, and mutation analysis in nonsyndromic cleft lip/palate and cleft palate only. *Genomics* 61, 237-242 (1999) \*.
15. Soejima H, Miyoshi O, Yoshinaga H, Masaki H, Ozaki I, Kajiwara S, Niikawa N, Matsushashi S, Mukai T: Assignment of the programmed cell death 4 gene (PDCD4) to human chromosome band 10q24 by in situ hybridization. *Cytogenet Cell Genet* 87, 113-114 (1999) \*.
16. Hasegawa T, Harada N, Ikeda K, Ishii T, Hokuto I, Kasai K, Tanaka M, Fukuzawa R, Niikawa N, Matsuo N: Digynic triploid infant surviving for 46 days. *Am J Med Genet* 87, 306-310 (1999) \*.
17. Matsumoto N, Pilz DT, Ledbetter DH: Genomic Structure, Chromosome mapping, and expression pattern of the human DCAMKL1 gene, a homologue of DCX. *Genomics* 56(2), 179-183 (1999) \*.
18. Dobyns WB, Truwit CL, Ross ME, Matsumoto N, Pilz DT, Ledbetter DH, Gleason JG, Walsh CA, Barkovich AJ: Differences in the gyral pattern distinguish chromosome 17-linked and X-linked lissencephaly. *Neuro-*

ogy 53(2), 270-277 (1999) \*.

19. Matsumoto N, Ledbetter DH: Molecular cloning and characterization of the human NUDC gene. Hum Genet 104(6), 498-504 (1999) \*.
20. Pilz DT, Kuc J, Matsumoto N, Bordurtha J, Bernadi B, Tassinari CA, Dobyns WB, Ledbetter DH: Subcortical band heterotopia in rare affected males can be caused by missense mutations in DCX (XLIS) or LIS1. Hum Mol Genet 8 (9), 1757-1760 (1999) \*.

## B 邦 文

### B-a

1. 宮村康剛、齊藤伸道、東野純彦、永田新、肥田木牧、石丸忠之、増崎英明、大濱紘三、三春範夫、久永幸生、末永五郎、末永俊郎、波多江正紀、上糖正人、布施正樹、平井雅直、永田秀昭、黒木達、黒木透、薬師寺道明、堀大蔵、中谷剛淋、鷺見整、和気徳夫、松田貴雄、河野勝一、上妻益隆、高山俊弥、池ノ上克、金子政時、立山浩道、嶋本富博、金澤浩二、佐久本薫、伊東武久、川野秀昭、野見山亮、松井和夫、山崎知文、品川祐利、宮川勇生、穴井孝信、吉松淳、柏村正道、吉村和晃、石川陸男、玉手健一、香山文美、徳永昭輝、越智博、山中研二、尾上敏一、山崎洋、新川詔夫：多施設共同研究による本邦における妊婦血清トリプルマーカー基準値設定の試み。日本産婦人科学会雑誌、51、1042-1048 (1999)
2. 土井知己、近藤達郎、天本なぎさ、松本正、新川詔夫、辻芳郎：ダウン症候群の長崎県における現状—父母へのアンケートを中心として— 小児科臨床、52、1671-1976 (1999)

### B-b

1. 辻田高宏、新川詔夫：精神分裂病の原因遺伝子研究の現状と今後の展望。生体の科学、50、65-71 (1999)
2. 吉浦孝一郎、新川詔夫：未知遺伝子の解析に有用な染色体異常とその検査。第5回日本遺伝子診療学会大会サテライトシンポジウム「遺伝子 in 福岡」。SRL 宝函 22、247-255 (1999)
3. 新川詔夫、辻田高宏：松下正明、高柳功、中根允文、齊藤正彦監修インフォームド・コンセントガイダンス。遺伝の問題。先端医学社、pp104-116 (1999)
4. 新川詔夫：奇形の分子遺伝学。脳と発達、31、105-113 (1999)
5. 新川詔夫：遺伝医学総論。臨床医 25(6)、1187-1190 (1999)
6. 新川詔夫：ゲノム医学と遺伝性皮膚疾患。日本小児皮膚科学会雑誌、18、11-16 (1999)
7. 吉浦孝一郎：骨系統疾患原因遺伝子、関節外科、18(6)、104-105 (1999)

### B-c

1. 新川詔夫：遺伝医学の基本：医学における遺伝学の役割。新川詔夫、中村祐輔、辻省次、山村研一 編集「医科遺伝学」第2版、南江堂、(1999)
2. 新川詔夫：遺伝性疾患、染色体異常、奇形。前川喜平、ほか編集、「標準小児科学」第4版、医学書院、(1999)

### B-d

1. 文部省科学研究費補助金「ゲノムサイエンス (ヒトゲノム構造解析)」平成11年研究報告書。新川詔夫：位置的候補遺伝子探索による遺伝病原因遺伝子の同定とインプリンティング領域のゲノム解析、(1999)
2. 文部省科学研究費補助金基盤 (B) 平成11年研究報告書。新川詔夫：7番染色体ゲノム刷り込み遺伝子群の単離と子宮内成長に関わる遺伝子の同定。
3. 文部省科学研究費補助金基盤 (C) 平成11年研究報告書。吉浦孝一郎：Hmx-1 ホメオボックス遺伝子の外耳発生・中耳骨形成に対する役割の解明
4. 文部省科学研究費補助金奨励研究 (A) 平成11年研究報告書。富田博秋：発作性運動誘発性コレオアテトーシスの連鎖解析
5. 文部省科学研究費補助金 (特別研究員奨励費) 平成11年研究実績報告書。新川詔夫：遺伝性疾患のポジショナルクローニング。
6. 厚生省厚生省小児医療研究受託研究費「先天異常の遺伝子機構の解明と診断・治療に関する研究」平成11年研究報告書。新川詔夫：先天異常責任遺伝子の局在と遺伝子単離に関する研究
7. 厚生省特定疾患調査研究「特定疾患遺伝子解析プロジェクト」平成11年度研究報告書。新川詔夫：未知遺伝病における連鎖解析

8. 厚生省科学研究費補助金「ヒトゲノム・遺伝子治療研究事業」平成11年研究報告書。新川詔夫：ヒトゲノム解析に関する研究。
9. 厚生省受託研究費「放射線の遺伝的影響に関する研究」平成11年度研究報告書。新川詔夫：放射線の遺伝的影響に関する研究。

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
1999	20	0	0	0	20	20	2	7	2	9	20	40

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		
1999	1	0	2	3	8	0	3	11	14

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)
1999	0.500	5.000	1.000	5.000

Impact factor 値一覧

	Impact factor	1 教官当たり Impact factor	論文当たり Impact factor
1999	75.936	18.984	3.796