

# ENSCOT Media Studies Module: Index of Newspaper Items

## Finger Length and Sexuality

Dates covered - March 30 2000 - April 5 2000

### DE: German press sample

アイテム No.	日付	新聞紙	セクション/ ページ番号	単語数	著者名	見出し	参考
MCS.FIN.DE-1	2000/3/30	B Z	知識	158 words	None	統計。手を見て性的傾向を識別する方法 (1) Berkley大学の研究者(ママ): 人差し指と薬指の長さが同じひとは同性愛者	Berkley 大学 (2)
MCS.FIN.DE-2	2000/3/30	デイ・ヴェルト	第1面	24 words	None	女性の手は性的嗜好を表す (1)	Nature誌 (2)
MCS.FIN.DE-3	2000/3/30	デイ・ヴェルト	学術	408 words	Sina Bartfeld	手は性的嗜好を表す。(1)女性の場合は薬指と人差し指の長さの比で判明 (2)	Marc Breedlove (心理学教授, California大学, Berkeley校 in Nature誌 (1), Ray Blanchard (Clarke Institute of Psychiatry, Toronto) (2)→Clarke精神医学研究所?
MCS.FIN.DE-4	2000/3/31	ライニツシェポスト	今日 (雑報)	69 words	dpa	セックスを示唆 (1) [訳者注: 言葉もじり。「示唆」という単語をひっくり返すと「人差し指」]	Study of the University of California, Berkeley, Nature誌発行 (No. 404, p. 455) (2)→California大学調査報告書
MCS.FIN.DE-5	2000/4/5	バルリーナーツァイトウング	学術	150 words	kat.	指の長さとの性的傾向 (1)女性同性愛者は特別短い人差し指?	Terrance Williams と他のCalifornia大学心理学者 / Berkeley (2), Nature誌 (No. 404, p 455) (2)

### ES: Spanish press sample

MCS.FIN.ES-1	2000/3/30	エル・パイイス	社会面	460	Javier Sampedro	性の2本の指	Marc Breedlove (Berkeley大学); Nature誌
MCS.FIN.ES-2	2000/3/30	エル・ムンド	社会面	280	なし	指が性志向を明らかにすることができる	Marc Breedlove (Berkeley大学); Nature誌: Luis Miguel Garcia Seguar, スペイン人神経科学者
MCS.FIN.ES-3	2000/4/2	エル・ムンド	社会面	1250	Pablo Jauregui	あなたの秘密は手のひらにある	Marc Breedlove (Berkeley大学); Nature誌: Simon Levay; Gregory Hearick, California大学Davis校

### IE: Irish press sample

MCS.FIN.IE-1	2000/3/30	The Examiner	World News	295 words.	None	化学が示すセックス指南の秘密	Nature誌 (1), California大学Berkeley校 (2), 'the researchers' (2)→調査員'
--------------	-----------	--------------	------------	------------	------	----------------	--

UK: UK press sample

MCS.FIN.UK-1	30/03/00	The Guardian	National News: 4	200	Tim Radford, Science Editor	化学が与えるセクシャリティについての手がかり	Marc Breedlove, California大学 Berkeley校 (2). Nature誌 (2).
MCS.FIN.UK-2	30/03/00	Daily Telegraph	News: 9	220	Roger Highfield, Science Editor	指の長さがホモセクシャリティの傾向を示す? (1) 2本の指とセックス指南 (2)	Marc Breedlove教授, California大学 Berkeley校 (1). Nature誌 (2). Terence Williams博士, part of Prof. Breedlove調査チーム (2). Michelle Pepitone博士, part of Prof. Breedlove調査チーム (2). 前世代カナダ人長調査を実施したRay Blanchard博士, who conducted an earlier Canadian survey (2).
MCS.FIN.UK-3	30/03/00	Daily Mail	Unknown	416	Daily Mail Reporter	指の長さが「ホモセクシャリティを識別できる」	Dr. Marc Breedlove, California大学 Berkeley校 (1). Nature誌 (2).
MCS.FIN.UK-4	30/03/00	Daily Mirror	9	370	Christian Fraser	ゲイですか? 手軽な識別法 (1) 長い指がセクシャリティを紐解く、専門家はある (2)	John Manning博士, Liverpool大学生物化学部長 (1). Nature誌 (2). Michael Osborn of gay publication The Pink Paper (1). →ゲイ関係の出版物
MCS.FIN.UK-5	30/03/00	Daily Mirror	9	65	None	心配しません	Godfrey Hill, 72歳, Nottingham出身, 引退した断熱材技師 (1).
MCS.FIN.UK-6	30/03/00	Glasgow Herald	Main News: 4	210	Alan MacDermid, Medical Correspondent	科学者はホモセクシャルの理由を指摘するかもしれない	Marc Breedlove, California大学 (2). Nature誌 (2).
MCS.FIN.UK-7	31/03/00	The Guardian	G2: 4	1000	Becky Gardiner	手の小ささ (1) 最新調査で指の長さとはホモセクシャリティの関係が示される。しかし Becky Gardinerは知っていた (2)	Chris Brand, a psychologist with a belief in genetic determinism bordering on the evangelical, and "g Factor"の著者 (2). Professor Marc Breedlove of the University of California, Berkeley (2). Nature誌 (2).
MCS.FIN.UK-8	31/03/00	Daily Mail	1	0	None	あなたの人差し指が本当にセクシャリティを示すのか? - Pages 32-33	
MCS.FIN.UK-9	31/03/00	Daily Mail	15	0	None	マンガ吹き出し: 「ケビン、指をちょっと見せて。お母さんがセックス指南を知りたいんだって」	
MCS.FIN.UK-10	31/03/00	Daily Mail	32-33	570	Tim Woodward	それは便利 (1) 指がセクシャリティを示さないという証拠の写真 (2) 指の長さでセクシャリティがわかるという調査がある。検証してみた。(3)	アメリカ人科学者 California大学 Marc Breedlove博士 (1). Nick Neave博士, Northumbria大学生物心理学者 (1). Glen Wilson博士, 男性の性の専門家 精神医学研究所 London (1). 公言レズビアン及び テニスチャンピオン, Martina Navratilova (2). Prince Edward (2). Joan Collins (2). George Michael (2). ポップスター Elton John (2) 彼のパートナー David Furnish (2). Bill Clintonアメリカ大統領 (2). Michael Portillo (2). 華々しいゲイ俳優 Stephen Fry (2). 女優 Kate Winslet (2). 退役軍人俳優 Sean Connery (2). アメリカ人女優 Ellen de Generes (2). Notorious womaniser Rod Stewart (2).

Human Genome Episode 1 - chromosome 22 (DE)  
 Dates Covered - December 1 1999 - December 7 1999

アイテム No.	日付	新聞紙	セクション/ ページ	単語数	著者名	見出し	参考
MCS.GEN.DE-1	1999/12/1	ベルリー ナーツァイ トゥング	学術	232	Lilo Berg	分析 (1)いよいよ22番染色体の時機到来 (2)	Nature誌 (2)
MCS.GEN.DE-2	1999/12/1	ジュートド イッチェ ツァイト ング	政治: 1	465	Christina Berndt	判読できない文字 (1)染色体の文字の意味 するところはまだ謎 (2)	Cambridge大学(2), Nature誌 (2), Celera(2), Annemarie Poustka (Deutsches Krebsforschungszentrum, Heidelberg)(1), Rudi Balling (German HGP)(2), Jens Reich (Max-Delbrueck-Centrum, Berlin) (2)
MCS.GEN.DE-3	1999/12/2	ビルト		1	筆者不明	ヒト染色体完全解読 (1)	Michael Dexter (調査員) (1)
MCS.GEN.DE-4	1999/12/2	ライニッ シェポスト	健康 (健康 [英])	98	dpa	(1) 染色体解読される	Michael Dexter (Director, Wellcome Trust) (1), Nature誌 (2), Ian Dunham (Sanger Centrum, Cambridge) (2)
MCS.GEN.DE-5	1999/12/2	ディ・ツァ イト	政治	366	Hans Schuh	意味の少ないたくさんの符号 (1) 人間の染 色体、初めて解読される(2)	HUGO (2), Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) (2)
MCS.GEN.DE-6	1999/12/3	ライニッ シェポスト	学術・教育	58	dpa	研究者、アルスハイマー遺伝子を分離(1)	Nature誌 (2)
MCS.GEN.DE-7	1999/12/4	ライニッ シェポスト	学術・教育	61	dpa	フランスで遺伝情報研究に助成金 (1)	Lionel Jospin (France首相) (2)
MCS.GEN.DE-8	1999/12/4	ジュートド イッチェ ツァイト ング	SZ 週末版	2867	Ernst-Ludwig Winnacker (DFGドイツ 学術振興会 会長)	分子間のコミュニケーション (1)生物科学 は来世紀を決定付ける: 細胞内の総合的な 仕組みおよび細胞間の複雑な相互作用の 理解と認識に伴い社会生活構造の全体像 の理解も可能に。(2)	Goethe (1) Gregor Mendel (2)
MCS.GEN.DE-9	1999/12/5	ディ・ヴェ ェルト日曜版	現代の学問・医 学	414	Rolf H. Latussek	22番染色体が医学にもたらすもの (1)	Gregor Mendel (2), Hans-Hilger Ropers (Director, Max- Planck-Institut fuer molekulare Genetik, Berlin) (1)
MCS.GEN.DE-10	1999/12/7	ジュートド イッチェ ツァイト ング	環境・科学・技 術	1152	Klaus Koch	HUGO研究陣の "その後"の研究。(1) 6カ 月後には人間の遺伝情報が大部分解読され るかもしれない。しかし本当の仕事はそ のあとで初めてスタート (2)	Nature誌 (402, p 499)(2), HUGO (Human-Genom団体) (2), Craig Venter (Celera) (2), Rudi Balling (GSF Forschungszentrum, Neuherberg) (1), Victor Velculescu (Johns Hopkins Oncology Center, Baltimore) in Science, 286, p (2), Lexicon (US-concern) (2),

Human Genome Episode 2 Chromosome 21 (DE)  
 Dates Covered: May 8 2000 - May 21 2000

Item No	Date	Newspaper	Section / Page No.	Words	Author	Headline	Sources Named
MCS.GEN.DE-11	2000/5/9	ベルリー ナーツァイ トゥング		1	453 Lilo Berg, Christian Schwaegerl	ドイツの科学者、遺伝情報研究で成功を 収める。(1)22番染色体の完全な解読/新し い医学療法への希望/政府は遺伝子特許の 法案を準備 (2)	Craig Venter (セララ・ジェノミクス社) (2), André Rosenthal (HGP / Institut fuer Molekulare Biotechnologie Jena) (2), Marie-Laure Yaspo (Max-Planck-Institut fuer molekulare Genetik) (2), Wolf-Michael Catenhusen (state secretary,ドイ ツ調査大臣) (2), Herta Daebler-Gmelin (法務大臣) (2), Andrea Fischer (厚生大臣) (2)
MCS.GEN.DE-12	2000/5/9	ベルリー ナーツァイ トゥング	政治	472	Christian Schwaegerl	遺伝子工学倫理は司直にゆだねる (1) Daebler-Gmelin法相、バイオ技術特許細目 の禁止を断念 (2)	Herta Daebler-Gmelin (法務大臣) (1), Andrea Fischer (厚 生大臣) (2), Craig Venter (セララ) (2), Christoph Then (環 境保護団体グリーンピース) (1),
MCS.GEN.DE-13	2000/5/9	ビルト	第1面	101	筆者不明	科学者、悲しみの遺伝子を解読 (1)	
MCS.GEN.DE-14	2000/5/9	B Z	B Z 知識	178	筆者不明	遺伝子工学 (1) ドイツの研究者、21番染色 体を解読 (2)	ドイツ人/日本人 調査員 (2), Helmut Bloecker (Gesellschaft fuer Biotechnologische Forschung, Braunschweig) (1)
MCS.GEN.DE-15	2000/5/9	ライニッ シェポスト	学術・教育	102	dpa	21番染色体の解読 (1)	ドイツ人/日本人調査員 (2), Human Genome プロ ジェクト (2), Nature誌 (www.Nature 誌.com/genomics) (2)
MCS.GEN.DE-16	2000/5/9	ジュートド イッチェ ツァイト ング	政治 (第1面)	79	S Z (ジュート ドイッ ツァイ トゥ ング)	ドイツの研究者、21番染色体を解読 (1)	ドイツ人調査員 (Jena, Berlin, Braunschweig) (2), Human Genome プロジェクト (2), セララ (USA) (2)
MCS.GEN.DE-17	2000/5/9	ジュートド イッチェ ツァイト ング	環境・科学・技 術	1106	Klaus Koch	日々の悪癖に許可証? (1) 医師は遺伝子テ ストによる効果的予防と個々の患者に合 わせた薬品による治療を期待 (2)	セララ (USA) (2), Francis Collins (Human Genome プロ ジェクト) (USA) (1), Hans Galjaard (Rotterdam大学, Human Genetics) (1), Guenter Stock (Vorstandsmitglied, Schering AG) (1), Ivar Roots (Berliner Charité, Proceedings アメリカ科学アカデミー, 97, p. 3473, 2000) (2), Craig Venter (Celera) (2)
MCS.GEN.DE-18	2000/5/9	ジュートド イッチェ ツァイト ング	環境・科学・技 術	432	Birgit Will	遺伝子競争、次の局面(1) ヒト21番染色体 解読 (2)	ドイツ人/日本人 researchers of the Human - プロ ジェクト in Berlin (2), Nature誌 (18.5.2000) (2) Craig Venter (セララ) (2), Helmut Bloecker (Gesellschaft fuer Biotechnologische Forschung, Braunschweig) (2), http://www.embl-ebi.ac.uk (2), Nature誌 (405, p 311, 2000) (2)
MCS.GEN.DE-19	2000/5/9	ディ・ヴェ ェルト	学術・研究	531	DW(ディ・ ヴェルト)	ドイツの研究者が21番染色体を発表 (1) 人 間の遺伝情報解読の更なる1歩・ダウン症 の識別 (2)	ドイツヒトゲノムプロジェクト (2), Nature誌 18.05. (2), Rikenゲノミック科学センター(Sagamihara) (2), 分子生 物学, Keio大学 (東京) (2), Gesellschaft fuer Biotechnologische Forschung (GBF) (Braunschweig) (2), Institut fuer Molekulare Biotechnologie (IMB) (Jena) (2), Max-Planck-Institut fuer molekulare Genetik (Berlin) (2), Wolf-Michael Catenhusen (state secretary, german research ministry) (1), セララ (アメリカ合衆国) (1)
MCS.GEN.DE-20	2000/5/9	ディ・ヴェ ェルト	学術・研究	53	dpa	遺伝子工学 (1) ヒト遺伝子に特許 (2)	法務大臣 (2)

MCS.GEN.DE-21	2000/5/10	ベルリー ナーツァイ トゥング	学術	1094	Lilo Berg	Yaspo夫人とプロジェクト21(1)パリの分子生物学者がベルリンでドイツと日本の21番染色体の共同研究グループ創立のお膳立て(2)	Marie-Laure Yaspo (Max Planck-Institut fuer molekulare Genetik, Berlin) (1), Hans Lehrach (Director, Max Planck-Institut fuer molekulare Genetik, Berlin) (2), Nature誌(2), Juliane Ramser (team of Marie-Laure Yaspo) (2)
MCS.GEN.DE-22	2000/5/10	ベルリー ナーツァイ トゥング	学術	325	lb (lb=Lilo Berg)	21番染色体(1)医学に新しいチャンス(2)	ドイツ人/日本人研究者(2), Hans Lehrach (Director, Max Planck-Institut fuer molekulare Genetik, Berlin) (2) Marie-Laure Yaspo (Max Planck-Institut fuer molekulare Genetik, Berlin) (2), André Rosenthal (Institut fuer molekulare Biotechnologie (Jena) (2), Helmut Bloecker (Gesellschaft fuer Biotechnologische Forschung GBF, Braunschweig) (2), http://www.Nature誌.com/genomics (2)
MCS.GEN.DE-23	2000/5/10	ビルト	(5ページ)	450	筆者不明	生命の秘密(1)ドイツの科学者のセンセーショナルな成功。21番染色体の解読(3)ドアがまた少し開く(2)	Prof. André Rosenthal (Institut fuer Molekulare Biotechnologie Jena) (1), Rudolph Tanzi (遺伝子学研究者 Harvard大学 (アメリカ合衆国) (1), Matthias Platzer (Institut fuer Molekulare Biotechnologie Jena) (1), Prof. Hans Lehrach (Director, Max Planck-Institut fuer molekulare Genetik, Berlin) (1), www.Nature誌.com (2)
MCS.GEN.DE-23a	2000/5/10	ビルト	(5ページ)	2.5 columns	AFP	人間のブループリント(1)	
MCS.GEN.DE-24	2000/5/10	ビルト	(5ページ)	188	筆者不明	染色体・あなたの身体に隠れている病気は?(1)	
MCS.GEN.DE-25	2000/5/10	ライニッ シェポスト	政治(第1面)	223	cas (cas=Thorsten Casimir)	ヒト遺伝子特許をめぐる争い(1)	ドイツ分子生物学(2)法案の草稿, 法務大臣(1), Christoph Then, Greenpeace(1), Jan Busche (H65特許法専門家, Duesseldorf) (1)
MCS.GEN.DE-26	2000/5/10	ライニッ シェポスト	西洋の声(意見 [英])	718	Thorsten Casimir	ドイツ人の徹底主義(1) 21番染色体の解読は間違ったテンポに対する勝利(2)	Jens Reich (Molekularbiologie, Berlin) (1), Craig Venter (Celera) (2), 癌研究者 (Harvard 大学) (2),
MCS.GEN.DE-27	2000/5/10	ライニッ シェポスト	西洋の声(意見 [英])	322	cas (cas=Thorsten Casimir)	遺伝子特許へ通ずるたくさんの道(1)	法案の草稿(法務大臣)(2).最高裁判所(USA)(1), Jan Busche (Lehrstuhl fuer Gewerblichen Rechtsschutz, Duesseldorf) (1),
MCS.GEN.DE-28	2000/5/10	ジュード イッ ツァイト トゥング	意見(意見 [英])	423	Holger Wormer	今週の染色体(1)ゲノム競争が研究成果ニュースのインフレを呼び起こす(2)	Craig Venter (セララ, USA) (1), Nature誌(2), ゲノムプロジェクト(2)
MCS.GEN.DE-29	2000/5/10	ジュード イッ ツァイト トゥング	文芸	1009	Bernd Graf	ウイルスは人間の(1)染色体は前兆: 自己批判段階のインターネット(2)	Niklas Luhmann (1), ドイツ人広報担当官/日本人研究グループ(1)
MCS.GEN.DE-30	2000/5/10	ディ・ヴェ ルト	ドイツ	363	Guido Heinen	政府: 人間の遺伝情報は保護対象(1) 法務省は生物特許草案を保護 - 科学省: 調整の必要性(2)	グリーンピース(2), 法務大臣広報担当官(1), 特許法案の草稿(法務大臣)(1): Wolf-Michael Catehhusen (State Secretary, German research ministry) (1)
MCS.GEN.DE-31	2000/5/10	ディ・ヴェ ルト	学術	523	Nicole Slezak, Claudia Ehrenstein	遺伝子機能の究明(1) 21番染色体解読の正確さは記録的 - 反復性がその道具(2)	Craig Venter (2), Human Genome Project (HGP)ゲノム研究者(2), Martin Hrabé des Angelis (GSF Forschungszentrum, Neuherberg) (1), Professor André Rosenthal (Institut fuer Molekulare Biotechnologie Jena) (1), Gesellschaft fuer Biotechnologische Forschung (Braunschweig) (2), Max-Planck-Institut (ベルリン) (2), ゲノム研究者 (慶応大学) (2), Craig Venter (Celera) (2), Professor Rudi Balling (GSF Forschungszentrum, Neuherberg) (2)
MCS.GEN.DE-32	2000/5/10	ディ・ヴェ ルト	学術	55	dia (dia=Claudia Ehrenstein)	ウェブサイトガイド(2)	ドイツ人/日本人団体(2)
MCS.GEN.DE-33	2000/5/10	ディ・ヴェ ルト	学術	123	dia (dia=Claudia Ehrenstein)	遺伝子解明は医学上の新治療に通ずる(1)	ヒトゲノムプロジェクト(HGP)(2)
MCS.GEN.DE-34	2000/5/10	ディ・ヴェ ルト	学術	164	dia (dia=Claudia Ehrenstein)	21番染色体のインターネット情報(1)	ヒトゲノムプロジェクト(HGP)(2), セララ(2) André Rosenthal (Institut fuer Molekulare Biotechnologie Jena) anf leader of the German HGP (1), Nature誌(2)
MCS.GEN.DE-35	2000/5/11	ディ・ツァ イト	知識	1130	Harro Albrecht	ゲノム砂漠領土の獲得(1)21番染色体解読の闘いの勝ち決定。ドイツも最低1回は勝った。(2)	Marie-Laure Yaspo (Max-Planck-Institut fuer molekulare Genetik, Berlin) (1), Craig Venter (Celera) (2), Keio大学分子生物学(東京), Riken (相模原) and Jena, Braunschweig, Berlin (ドイツ) (2) Nature誌(2), press conference in Japan and Germany, Sven Klages (assistant) (2) と、同僚 Juliane Ramser (2)
MCS.GEN.DE-36	2000/5/13	ディ・ヴェ ルト	学術	513	Silvia von der Weiden	遺伝子が薬の効果を左右(1)研究者、遺伝情報中の特別変種を追跡 - 作用物質は個々に配量(2)	Witten/Herdecke 大学(2), Ivar Roots (Charité Berlin) (2), Margarete Firscher-Bosch Institut fuer Klinische Pharmakologie (Stuttgart) (2), Epidaurus Biotechnology (Munich) (2), Wellcome Trust (2)

MCS.GEN.DE-37	2000/5/16	ジュード イッチェ ツァイトウ ング	環境・科学・技 術	1168	Klaus Koch	遺伝子神話 (1) 遺伝情報プロジェクトは知 能遺伝子や中毒遺伝子あるいは同性愛遺 伝子を喧伝する人々を暴露。(2)	Hamer学部長 (国立癌研究所, アメリカ合衆国) (2) カ ナダ人科学者 (284, p 665, 2000) (2), James Watson (1) and Francis Crick (2), Theodore Reich (Washington大学 医学部) (1), Jens Reich (分子生物学, Berlin) on a conference in Bonn (Stifterverband fuer die deutsche Wissenschaft) (1), Robert Plomin (Institute for Psychiatry (London) and John De Fries (Colorado大学, Boulder校) quoted in Spektrum der Wissenschaft, No. 12, p 28, 1999 (2), Peter Propping (ヒト遺伝学者, ボンUniversity) (1), Benno Müller-Hill (遺伝学者, Cologne大学) (1), Wolfgang von den Dealen (Freie大学 Berlin) (1),
MCS.GEN.DE-38	2000/5/18	ベルリー ナーツァイ トウング	雑報	101	dpa	チャールズ皇太子、遺伝子研究とグロー バル化に警鐘を鳴らす (1)	Prinz Charles (lecture BBC) (1), Lord Melchett (Director, Greenpeace) (2), John Burn (human geneticist, Newcastle) (1)
MCS.GEN.DE-39	2000/5/18	ジュード イッチェ ツァイトウ ング	文芸	1085	Rainer Erlinger	神の特許はなに? (1) 解明ではなく発明だ けが私有化可能 (2)	Nikolaus Kopernikus (2), James D. Watson (The double helix) (2), Europaeisches Patentamt (2), Craig Venter (Celera) (2), HUGO (Human Genome Organisation) (2), Karten Vilmar (Bundesaerztekammer, former president), Karl Jaspers (2), Newton (physicist) (2)
MCS.GEN.DE-40	2000/5/18	ディ・ツァ イト	知識	1482	Henry Gee (Nature)	ゲートと遺伝情報 (1) 遺伝素質の解読が 全生命の統一性の理解に役立つ (2)	Johann Wolfgang von Goethe (Metamorphose der Pflanzen) (1), Charles Darwin (On the Origin of Species) (2) Aristoteles (2), Plato (2), Etienne Geoffroy Saint Hilaire (2) and Georges Cuvier (palaeontologist, France) (2), William Bateson (biologist, GB 1894) (2) and Thomas Hunt Morgan (biologist, USA) (2),

## Human Genome Episode 3 "Working draft" of human genome (DE)

Dates Covered: June 26 2000 – June 29 2000

アイテム No.	日付	新聞紙	セクション/ ページ	単語数	著者名	見出し	参考
MCS.GEN.DE-41	2000/6/26	ベルリナー ナーツァイ トゥング	政治	375	筆者不明	研究グループが遺伝情報の解説を紹介 (1) G8-外相と専門家、商品化に抗議 (2)	Research scientists at the 生命倫理学会議 in Gijon (Spain) (2), セレラ ゲノミクス (2), ヒトゲノムプロジェクト (2), Roger Gerard Schwartzberg (French research minister) (2), US-President Clinton (2)
MCS.GEN.DE-42	2000/6/26	ベルリナー ナーツァイ トゥング	政治	95	筆者不明	遺伝情報: 競争者同士の和解 (1)	Research scientists of the ヒトゲノムプロジェクト (HGP) (2), セレラ ゲノミクス (USA) (2), Bill Clinton アメリカ合衆国大統領 (2), Tony Blair (大英帝国首相) (2), <a href="http://www.ornl.gov/hgmis/project/progress.html">www.ornl.gov/hgmis/project/progress.html</a> (2)
MCS.GEN.DE-43	2000/6/26	B Z	学術 (科学)	35	筆者不明	米国. 遺伝子カードの紹介 (1)	Celera Genomics (USA) (2)
MCS.GEN.DE-44	2000/6/26	ライニッ シェポスト	政治 : 1	24	筆者不明	遺伝情報研究: 競争者同士で和解? (1)	Research scientists of the ヒトゲノムプロジェクト (2)
MCS.GEN.DE-45	2000/6/26	ライニッ シェポスト	文芸 (文化)	220	ap / dpa	遺伝情報究明 (1) 共に目標に向かって (2)	Bill Clinton アメリカ合衆国大統領 (2), Richard Gibbs (ヒトゲノムプロジェクト長, Houston) (2), セレラゲノミック広報担当官 (Rockville, Maryland, USA) (1), research scientists of the Bioethics Conference in Gijon (Spain) (1),
MCS.GEN.DE-46	2000/6/26	ジュード イッチェ ツァイトウ ング	今日のテーマ	205	ap / afp	遺伝情報の「地図」紹介 (1)	Bill Clinton アメリカ合衆国大統領 (2), Richard Gibbs (ヒトゲノムプロジェクト長, Houston) (2), Celeraゲノミック広報担当官 (2)
MCS.GEN.DE-47	2000/6/26	ディ・ヴェ ルト	政治 : 1	336	ap / afp	遺伝情報研究者: 今日、医学の新しい時代がスタート (1) 公的・商業的遺伝子情報専門家がヒトゲノムの共同スケッチを提示。ドイツはチャンスを見逃す可能性。(2)	Research scientists at the Bioethics Conference in Gijon (Spain) (2), André Rosenthal (german genom research scientist) (1)
MCS.GEN.DE-48	2000/6/26	ディ・ヴェ ルト	フォーラム	300	Andrea Seibel	未来はこわくない (1)	Craig Venter (2) ヒトゲノムプロジェクト (2), Hubert Markl (1)

MCS.GEN.DE-49	2000/6/26	ディ・ヴェ ルト	学術		2423	Andrea Seibel (interview)	「ゲノムは我々の人生に革命をもたらす」(1) がん研究者で人間の遺伝情報解読の指導的研究者の一人、André Rosenthal にインタビュー(2)	André Rosenthal (genome research scientist, partner in the ドイツヒトゲノムプロジェクト, Institut für molekulare Biotechnologie Jena, manager of Metagen Berlin) (1), Craig Venter (セララ) (2)
MCS.GEN.DE-50	2000/6/26	ディ・ヴェ ルト	学術		354	筆者不明	遺伝情報研究の背景(1)	ヒトゲノムプロジェクト(HGP)(2), Craig Venter (セララゲ ノミク)(2)
MCS.GEN.DE-51	2000/6/26	ディ・ヴェ ルト	学術		236	筆者不明	ドイツと遺伝子工学(1)	André Rosenthal (ゲノム研究科学者, partner in the ドイツヒ トゲノムプロジェクト, Institut für molekulare Biotechnologie Jena, manager of Metagen Berlin) (2)
MCS.GEN.DE-52	2000/6/27	ベルリー ナーツァイ トゥング	政治 : 1		426	afp	科学者は人間の遺伝情報をほとんど完全 に解読(1)人間の設計図97パーセントまで 確認/医学の驚異的な進歩が期待される/ クリントンとブレア、濫用を警告(2)	ヒトゲノムプロジェクト 研究専門科学者(2), セララゲ ノミクス(USA)(2), André Rosenthal (ドイツヒトゲノムプ ロジェクト 研究専門科学者)(2), Craig Venter (Celera) (2), Bill Clinton(アメリカ合衆国大統領)(2), Tony Blair (首 相) UK (2), Edelgard Bulmahn (German research minister, SPD)(2), GeneWatch (organization) (2)
MCS.GEN.DE-53	2000/6/27	ベルリー ナーツァイ トゥング	テーマ		552	Anne Bruening	人間の遺伝子情報の初の作業スケッチ完 成(1)公私助成金を得た学者たちがこの月 曜日にヒトゲノムの共同解読を発表。遺 伝子確認は数多くの病気の解明と治癒の 基礎。(2)	Craig Venter (セララゲノミク長, Rockville, Maryland) (2), Francis Collins (ヒトゲノムプロジェクト長, 国立衛生研 究所, アメリカ合衆国) (2), Johannes Maurer (spokesman Interdisziplinärer Forschungsverbund Humangenomforschung Berlin) (1), André Rosenthal (German ゲノム研究専門科学者, Insitut fuer Molekulare Biotechnologie Jena) (1).
MCS.GEN.DE-54	2000/6/27	ベルリー ナーツァイ トゥング	テーマ		460	Anne Bruening (インタ ビュー)	インタビュー(1) 「がんに打ち克つ可能 性」(2)	Hans Lehrach (Max Planck-Institut fuer molekulare Genetik Berlin, ヒト遺伝子解析機構(HUGO), ドイツヒトゲノム プロジェクトBerlin) (1)
MCS.GEN.DE-55	2000/6/27	ベルリー ナーツァイ トゥング	意見(意見 【英】)		608	Christian Schwaegerl	遺伝情報は相続遺産(1)	Craig Venter (Celera) (2), Edelgard Bulmahn (German research minister) (2)
MCS.GEN.DE-56	2000/6/27	ベルリー ナーツァイ トゥング	意見(意見 【英】)		87	筆者不明	ガーディアン国際紙が人 間の遺伝情報解読について所見(1)	
MCS.GEN.DE-57	2000/6/27	ビルト		1	69	筆者不明	科学者、生命のブループリント解読(1)	ゲノム研究専門の科学者(2), conference in Paris, London, Washington, Berlin (2)
MCS.GEN.DE-58	2000/6/27	ビルト	2(ビルト 意見)		74	Dr. Christoph Fischer	遺伝子情報解読(1) 次の1歩(2)	
MCS.GEN.DE-59	2000/6/27	ビルト		8	421	Dr. Christoph Fischer	医学のセンセーション! 全ての遺伝子を 解読(1)がん克服も時間の問題(2)	記者会見 ロンドン(1), Fred Sanger 教授(癌研究化学 者, ロンドン)(1), Wolfgang Bolten博士(リウマチ専門医, Wiesbaden)(1), Christian E. Elger教授(神経科医)(1), Karl Heinz Rahn (内科医)(1)
MCS.GEN.DE-60	2000/6/27	B Z	時事問題 22		707	筆者不明	きのうは第2の世界創造の日(1) 白衣をま とったこの男性が新しい神。彼が生命を 解読。(2)	聖書(1), ヒトゲノムプロジェクト / Hans Lehrach 気教授 (Director Max-Planck-Institut Berlin) (2), André Rosenthal (癌研究科学者)(2), Craig Venter (セララ 遺伝学)(2), Joerg Watzack (ヒトゲノムプロジェクト Berlin) (1), Basilius Streithofen (イエズス会) (1)
MCS.GEN.DE-61	2000/6/27	ライニッ シェポスト	政治 : 1		330	Torsten Casimir	人類に加えられる神の鞭をいつ克服でき るか? 専門家が生命の文字を解読。(1)	ヒトゲノムプロジェクト研究専門の科学者(2) 英国、 専門家(1), André Rosenthal (ドイツ人ゲノム 研究専門 の科学者)(2), Bulmahn (German research minister, SPD) (2), Schwartzberg (research minister in France) (2) Joseph Straus (特許法専門家) (2)
MCS.GEN.DE-62	2000/6/27	ライニッ シェポスト	西洋の声(意見 【英】)		188	Torsten Casimir	世紀の課題(1)	
MCS.GEN.DE-63	2000/6/27	ライニッ シェポスト	西洋の声 (意見 【英】)		64	筆者不明	信憑性について(1)「ファイナンシャルタ イムズ」評(2)	
MCS.GEN.DE-64	2000/6/27	ライニッ シェポスト	学術・教育		217	rir (ライター)	遺伝情報解読 - 医学に根源的な変化(1) 素 晴らしい治癒に期待(2)	André Rosenthal (ドイツゲノム研究専門家)(1) and colleague Hans Lehrach (German HGP Berlin) (1)
MCS.GEN.DE-65	2000/6/27	ライニッ シェポスト	学術・教育		414	Thomas Spang (ワシントン)	遺伝情報解読 - 医学に根源的な変化(1) 初めての月面着陸に匹敵する重大さ(2)	Bill Clinton(アメリカ合衆国大統領)(1), 国立衛生研究所 (Washington)(2), ウェルカム・トラスト(UK)(2), クレイ グ・ベンター(セララ)(2), Francis Collins (ヒトゲノムプロ ジェクト)(2), Richard Gibbs (HUGO Houston) (1)
MCS.GEN.DE-66	2000/6/27	ライニッ シェポスト	学術・教育		215	ライニッ シェポスト (RP) /dpa	遺伝情報解読 - 医学に根源的な変化。(1) チャンスを逃す(2)	ゲノム研究専門科学者 André Rosenthal (1) and Matthias Platzer (Institut fuer Molekulare Biotechnologie Jena) (2), クレイグ・ベンター (セララ) (2)
MCS.GEN.DE-67	2000/6/27	ライニッ シェポスト	学術・教育		406	Martin Lindner	遺伝情報解読 - 医学に根源的な変化(1) 遺 伝子は誰のもの?(2)	Joseph Straus (Max-Planck-Institut fuer auslaendisches und internationales Patent-, Urheber- und Wettbewerbsrecht) (1), Craig Venter (2)
MCS.GEN.DE-68	2000/6/27	ジュートド イッテ ツァイトウ ング	政治 : 1		609	Holger Wormer	研究者: 医学にとって偉大な日(1)人間の 遺伝情報ほとんど完全解読。国際研究者 チーム、遺伝情報のスケッチを発表/遺 伝文字の85パーセント確認(2)	Helmut Bloecker (Gesellschaft fuer Biotechnologische Forschung) (1) research scientists at the press conferences in Japan, Europe, USA (2), Edelgard Bulmahn (German research minister) (1), Hans Lehrach (Max-Planck-Institut fuer Molekulare Genetik Berlin) (2), ヒトゲノムプロジェ クトの広報担当官(2)
MCS.GEN.DE-69	2000/6/27	ジュートド イッテ ツァイトウ ング	今日のテーマ		632	Holger Wormer	遺伝情報から神託 (1) 遺伝情報研究の結果 はたいてい曖昧(2)	Uma Thurman (SF映画 GATTACA) (2), Nature誌 遺伝学 (2), Jan Murken, 遺伝医学部長, Munich 大学 (1), Alfons Meindl, 遺伝医学部, Munich 大学 (2), Peter Propping, 人類遺伝学, H113Bonn 大学(1)

MCS.GEN.DE-70	2000/6/27	ジュード イッ ツァイト ウング	今日のテーマ	351	Tina Baier	良い遺伝情報と悪い遺伝情報 (1) 遺伝情報は保険契約締結時の条件に影響 (2)	Heide Seidel (遺伝学, Munich大学) (1), Theo Tremmel (mathematician, Gesamtverband der deutschen Versicherungswirtschaft) (2) Casper Sieger (Director, ERC-Frankona Rueckversicherung) (1)
MCS.GEN.DE-71	2000/6/27	ジュード イッ ツァイト ウング	意見 (意見 【英】)	712	Holger Wormer	みんなに遺伝情報を (1)	
MCS.GEN.DE-72	2000/6/27	ジュード イッ ツァイト ウング	意見 (意見 【英】)	106	筆者不明	遺伝子手形 (1)	クレイグ・ベンター (Celera)
MCS.GEN.DE-73	2000/6/27	ジュード イッ ツァイト ウング	文芸 (文化)	1618	Christina von Braun (Kulturwissenschaflerin Humboldt University Berlin)	聖なるメッセージ (1) 遺伝子はキリストの化身 (2)	Dorothy Nelkin, Susan Lindee ("The DNA 神秘的雰囲気") (2), Hans Joerg Rheinberger (科学史) (1), Wilhelm Johannsen (2) and Walter Gilbert (遺伝学者) (1), Kary Mullis (遺伝学でのノーベル賞 1993) (1), Francois Jacob (生物学でのノーベル賞) (1) Francis Crick (遺伝学者) (1), Nature (1), taz (ドイツの新聞) (1)
MCS.GEN.DE-74	2000/6/27	ジュード イッ ツァイト ウング	経済 (経済 【英】)	425	Daniela Kuhr	「まだ長い道のり」 1) バイオテクノロジー業界、人間の遺伝情報解読の成果からはまだ間接的受益のみ (2)	Markus Manns (Union Investment) (1), Christiane Dienhart (Hypo Vereinsbank) (1), Mike Sistenich (DWS Biotech-Aktienfonds) (1*)
MCS.GEN.DE-75	2000/6/27	ジュード イッ ツァイト ウング	環境・科学・技術	897	Birgit Will	細胞核中に歴史の本 (1) ヒトゲノムの深い理解は人類の起源を再構成する助けに (2)	Bryan Sykes (Oxford 大学) (2), Svante Paeaebo, Max-Planck-Institut fuer evolutionaere Anthropologie, Leipzig (1), Nature誌 404, p. 490, 2000 (2), David Goldstein (Oxford 大学) (2); American Journal of Human Genetics 66, p. 1417, 2000 (2); Proceedings of the National Academy of Sciences 97, p.6769, 2000 (2).
MCS.GEN.DE-76	2000/6/27	ディ・ヴェ ェルト	政治 : 1	309	DW(ディ・ ヴェルト)	人間の遺伝情報が解読される。病気との闘いに突破口 (1) 連邦政府、バイオ技術の体系的発展を期待 - 首相、産業界を遺伝子会談に招待 (2)	Craig Venter (セラゲノミック) (2), Clintonアメリカ合衆国大統領 (記者会見上にて) (1), André Rosenthal (ドイツ) (2), Tony Blair, イギリス首相 (2), Gerhard Schroeder, ドイツ大蔵大臣 (2)
MCS.GEN.DE-77	2000/6/27	ディ・ヴェ ェルト	政治 : 1	207	Norbert Lossau	遺伝子新時代 (1)	HUGO研究専門家とセラ (2), Bill Clinton and Tony Blair (2), Gerhard Schroeder, ドイツ大蔵大臣 (2)
MCS.GEN.DE-78	2000/6/27	ディ・ヴェ ェルト	遺伝素質の解読 (遺伝子の解明 - 特集記事)	939	筆者不明	遺伝子工学の歴史 (1)	Gregor Mendel (1865) (2), Hugo de Vries (2), Erich von Tschermak (2), Carl Correns (2), Friedrich Miescher (Nuclein) (2), August Weismann (1883) (2), Walter Stanborough Sutton (1902/03) (2), Edmund Wilson and Nellie Stevens (1905, x and Y chromosome) (2), Wilhelm Johannsen (1909, "gene") (2), Thomas Hunt Morgan (1910, biotechnic) (2), Desmond Bernal (1934) (2), Hans Speman (1938) (2), Norman E. Borlaugh (Rockefeller Foundation) (2), Frederick Sanger (1944, chromatographic) (2), Barbara McClintock (1950, springende Gene) (2), Rosalind Franklin, James Watson and Francis Crick (1953, DNS) (2), John Gurdon (Oxford) (2), J.B.S. Haldane (2), Hamilton Smith and Kent Wilcox (2), Paul Berg (1972) (2), Stanley Cohen and Annie Chang (Stanford University) (2), Herbert Boyer (UCSF) (2) and Robert Swanson (2), Steen Willadsen (Cambridge 大学) (2), Alec Jeffreys (1985, Daktylogram) (2), Oliver Smithies (Wisconsin大学) (2), ヒトゲノムプロジェクト (2), Ian Wilmut and Keith Campbell (Dolly) (2), Craig Venter (2), Bill Clinton (大統領アメリカ合衆国) (2), Tony Blair (首相 イギリス) (2).
MCS.GEN.DE-79	2000/6/27	ディ・ヴェ ェルト	遺伝素質の解読 (特集記事)	949	Jan Oliver Loeffken	(1) 多様性の終焉 (2) 「最後はお金で買える健康優良児を探す結果に」 - トレンド研究家の Rifkinが警告: 遺伝子をコントロールする者が21世紀をコントロールする	Jeremy Rifkin (景気動向財団, Washington) (1), Johannes C. Huber (Reproduktionsmedizin教授, Vienna大学) (1), Jochen Taupitz, (Director of the Institut fuer Deutsches, Europaeisches und Internationales Medizinrecht, Gesundheitsrecht und Bioethik, Heidelberg大学 and Mannheim) (1), Detlev Ganten (Head of the Max-Deibruock-Centrum fuer Molekulare Medizin, Berlin) (1)
MCS.GEN.DE-80	2000/6/27	ディ・ヴェ ェルト	遺伝素質の解読 (特集記事)	540	Dagmar Schipanski (Research minister of Thuringia)	(1) 学問の研究成果は公共財産 (2) 人間生命の不可侵性のタブーは守られるべきだがこのタブーが医学の進歩の妨げになってはいけない。	
MCS.GEN.DE-81	2000/6/27	ディ・ヴェ ェルト	遺伝素質の解読 (特集記事)	947	Norbert Lossau	(1) 苦痛の終焉 (2) 人間の遺伝情報の解読は新しい医学の基礎 - 遺伝子工学は個人別の薬品を可能に - 研究者: 不死も不可能にみならず	ヒトゲノムプロジェクト (2), セラ (2), John Harris教授 (ヒト遺伝学, 大英帝国) (1), Tony Blair (首相 大英帝国) (2)
MCS.GEN.DE-82	2000/6/27	ディ・ヴェ ェルト	遺伝素質の解読 (特集記事)	532	Armin Fuhrer	Bulmahn: 科学研究にとって偉大な日 (1) 連邦政府、国際枠組協定に向け尽力 - プロテスタント教会、危機を示す (2)	Edelgard Bulmahn (German research minister) (1), Gerhard Schroeder (ドイツ大蔵大臣) (2), Hans Eichel (ドイツ財務大臣) (2), Thomas Krueger (ドイツルーテル協会スポークスマン) (1)



MCS.GEN.DE-83	2000/6/27	ディ・ヴェルト	フォーラム / エッセイ (意見 [英])	754	Mariam Lau	ゲノム陶酔の意味 (1) 完全状態の人間という考え方は科学的思考ではなく魔術的思考の結果 (2)	Richard Lewontin (生物学者, Harvard) (1), Daniel Kevles and Leroy Hood (分子生物学者) (2), Science (2)
MCS.GEN.DE-84	2000/6/28	ベルリーナーツァイトウング	政治	263	Christian Schwaegerl	グリーンピース、遺伝情報特許を非難 (1) 公的援助を受けた学者も特許権確保 (2)	グリーンピース (2), クレイグ・ベンター (セララ) (2), André Rosenthal (Institut fuer Molekulare Biotechnologie Jena) (1)
MCS.GEN.DE-85	2000/6/28	ベルリーナーツァイトウング	メディア	246	Ralf Mielke	CAGGAT GTGGAG AAATAG (1) フランクフルターアルゲマイネ紙、文芸欄に大変革 (2)	"Spiegel" (2), "FAZ" (Frankfurter Allgemeine Zeitung) (2), Frank Schirrmacher (FAZ Feuilleton) (1)
MCS.GEN.DE-86	2000/6/28	ベルリーナーツァイトウング	意見	97		ラ・レプブリカ紙、人間の遺伝情報解読に論評 (1)	Bill Clinton
MCS.GEN.DE-87	2000/6/28	B Z	知識	41		写真で見る人間の遺伝情報 (1)	
MCS.GEN.DE-88	2000/6/28	ジュートドイッチェツァイトウング	意見 (意見 [英])	368		メディア展望 (1) 遺伝情報ショー。メディア、人間の遺伝情報解読について論評 (2)	La Repubblica (1), Koelner Stadt-Anzeiger (1), La Tribune (Paris) (1), El Mundo (Madrid) (1)
MCS.GEN.DE-89	2000/6/28	ジュートドイッチェツァイトウング	ニュース	241	AP, dpa	ベルリン [連邦政府]、国際的遺伝子基準要綱希望 (1)	Wolf-Michael Catenhusen (副大臣, German research ministry) (1), Christoph Then (グリーンピース) (1), André Rosenthal (ヒトゲノムプロジェクト, Institut fuer Molekulare Biotechnologie Jena) (2), Ludwig Winnacker (大統領, Deutsche Forschungsgemeinschaft) (2).
MCS.GEN.DE-90	2000/6/28	ジュートドイッチェツァイトウング	経済	608	Sibylle Haas	遺伝情報解読への反応 (1) ヨーロッパ特許局、抗弁。グリーンピース、生命の特許に反対 / 当局、問責を断固退ける (2)	Ingo Kober, presidenz, 欧州特許事務所 (1), グリーンピース (1)
MCS.GEN.DE-91	2000/6/28	ディ・ヴェルト	学術	251	DW(ディ・ヴェルト)	胎児培養特許は間違っていた (1) 遺伝子工学分野の特許が全特許中占める割合は2.5パーセント (2)	Ingo Kober, president, European Patent Office, at a press conference (1)
MCS.GEN.DE-92	2000/6/28	ディ・ヴェルト	学術	502	DW(ディ・ヴェルト)	Catenhusen、遺伝子基準要綱を要請 (1) 人間の遺伝情報解読、政治的反応を呼び起こす - グリーンピース、反対 (2)	Wolf-Michael Catenhusen (State Secretary, German research ministry) (1), Christoph Then (Greenpeace) (1), EPA (2), André Rosenthal (research scientist, Jena) (2), Ludwig Winnacker (president, Deutsche Forschungsgemeinschaft) (2), WHO (2), Joseph Straus (Max-Planck-Institut fuer auslaendisches und internationales Patent-, Urheber- und Wettbewerbsrecht - Patent Law) (1)
MCS.GEN.DE-93	2000/6/28	ディ・ヴェルト	学術	197	nlo (= Norbert Lossau)	物理学者、人間の遺伝情報に視線を投げかける (1)	
MCS.GEN.DE-94	2000/6/28	ディ・ヴェルト	学術	430	DW(ディ・ヴェルト)	予算削減はドイツの遺伝情報研究を危うくする (1)	Matthias Platzer and André Rosenthal (Institut fuer Molekulare Biotechnologie Jena, ヒトゲノムプロジェクト) (1), Hans Lehrach (Max-Planck-Institut fuer Genetik, Berlin) (2), Edelgard Bulmahn, German research minister (1)
MCS.GEN.DE-95	2000/6/28	ディ・ヴェルト	学術	430	Jan Oliver Loeffken	遺伝子療法に新しい走性 (1) Max-Delbrueck-センター所長、研究の現状を評価 (2)	Jochen Ganten (Head of the Max-Delbrueck-Centrum Berlin) (1), Barcelona大学 (2)
MCS.GEN.DE-96	2000/6/28	ディ・ヴェルト	学術	60	jol (jol=Jan Oliver Loeffken)	ウェブサイトガイド (1)	www.ornl.gov / TechResources / Human_Genome / publicat / tko / 05b_img.html

MCS.GEN.ES-1	1999/12/2	ABC	Opinion	1170	Ángel Martín Municio de la Real Academia Española; Presidente de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales	ゲノムの第1ページ(1)-ヒトゲノムの塩基配列を調査する、驚くべき技術(2)	John T. Scopes、Tennesseeの猿の判断(2)。Italo Calvino、作家(2)。Freeman Dyson、「想像上の世界」(2)。Borges、「El Aleph」(2)。Marvin Minsky(2)。Lord Palmerston、そしてFaraday(2)
MCS.GEN.ES-2	1999/12/2	エル・ムンド	Sociedad	600	Pablo Jáuregui	22番染色体、初めて明らかにされた遺伝子全塩基配列(1)-ヒトゲノムの初の遺伝子地図によって、統合失調症といった病気の治療に役立つと予想される(2)	ネイチャー(2)。Ian Dunham、Sangerセンター、ケンブリッジ、英国(2)。Darwin(2)。Doctor Dunham(2)。ネイチャー編集部(1)
MCS.GEN.ES-3	1999/12/2	ABC	Sociedad	980	J.M. Fernandez-Rúa and A. Aguirre de Cárcer	解読された22番染色体、人体解説マニュアルの第1章(1)-ヒト生物学における画期的な発見。欧州、米国、日本の科学者たち。そして日本は21世紀の医学に向けての第一歩を踏み出した。(2)-医薬品アラカルト(3)	Oklahoma大学(2)。Sangerセンター(2)。慶応大学(2)。Michael Dexter、Wellcome Trust代表(1)。ネイチャー(2)。Richard Durbin、Sangerセンター、情報部部长(1)。Craig Venter、Celera社長、Celera代表(2)。Ian Dunham、Sangerセンター(2)
MCS.GEN.ES-4	1999/12/2	ABC	Sociedad	500	A. Aguirre de Cárcer and J.M. Fernández Rúa	生物学革命の種(1)-新しい世界(2)-遺伝子の意義(2)	Peter Little、ネイチャー、ロンドン帝国大学研究員(1)。Ronald McKay、国立衛生研究所研究員(米国)、NIH(Bethesda)分子生物学研究所所長(1)。Sidney Brenner、Berkeley分子科学研究所研究員(1)。Carlos Martínez、バイオテクノロジーセンター科学者(1)。
MCS.GEN.ES-5	1999/12/2	エル・バイス	Portada (front page) links to Sociedad (p.33)	100	Rachel Smyly, Londres, Nature News Service	ゲノムプロジェクトが初めてヒト染色体の完全な解読を達成する(1)-ゲノムプロジェクトが人の完全な染色体を解析する快挙を成し遂げる(1)-解読された遺伝子545個の中に、統合失調症やその他の病気に関連するものも含まれる。(2)	ネイチャー(2)。米国公立2団体(2)英国の民間財団 Wellcome(2)。Ian Dunham、ケンブリッジのSangerセンター、プロジェクト・コーディネーター(1)。Tery Gaasterland、遺伝子学者(1)。Peter Little、英国人専門家(1)。Dunham チーム(1)。Dunham(1)。Little(1)
MCS.GEN.ES-6	1999/12/2	エル・バイス	Sociedad	2 columns	A.A / El País, elaboración propia	初めて解読されたヒト染色体(1)-二重らせん(2)	
MCS.GEN.ES-7	1999/12/2	エル・バイス	Sociedad	350	Pere Puigdomènech profesor de investigación del CSIC	スペイン、象徴的な存在	国家研究計画(2)。Genoscope、フランス(2)。Genoplante、フランス(2)。全米科学財団(NSF)、米国(2)。
MCS.GEN.ES-8	1999/12/2	エル・バイス	Sociedad	450	S.A. London	公共セクターと民間の熾烈な競争	Celera Genomics Systems、米国(2)。ヒトゲノムプロジェクト(PGH)(2)。PGH(2)。Celeraがバイオテクノロジーの巨人、perkin-Elmerの傘下に(2)。Celera(2)。Craig Venter、Celera社長、Celera代表(2)。Venter(1)。PGH(2)。Venter社(2)。PGH(2)。PGH(2)。Ian Dunham、Sangerセンター(1)
MCS.GEN.ES-9	1999/12/2	エル・ベリオ ディコ	Sociedad	750	Antonio Madridejos	初の染色体完全図(1)-22番1対で、何百万もの遺伝子物質を含有する塩基配列で構成される。(2)-地図作製技術が遺伝病を防ぐ試みの未来を切り開く(2)-公共・民間の国際的な4グループが分析作業を行った。(2)	ネイチャー(2)。Ian Dunham、Sangerセンター、ケンブリッジ(英国)(2)。Sanger(1)。Dunham(1)。Michel Dexter、Wellcome Trust代表(1)。
MCS.GEN.ES-10	1999/12/2	エル・ベリオ ディコ	Sociedad	2 Columns	Alex Fischer	人の象形文字を解読する(1)-研究の軌跡(2)-22番染色体の病気の数々(2)	Oklahoma大学(2)。Karolinska研究所(2)。Sangerセンター(2)。東京大学(2)。Ian Dunham、主任研究員(2)。
MCS.GEN.ES-11	1999/12/2	エル・ベリオ ディコ	Sociedad	1 Column		研究(1)-世界の半分の地域の20以上のセンターの功績(2)	国際ヒトゲノムプロジェクト(2)。国立衛生研究所、米国(2)。Wellcome Trust民間財団、英国(2)。Ministerio de Energia、米国(2)。Oklahoma大学、米国(2)。Karolinska研究所、スウェーデン(2)。Sangerセンター、ケンブリッジ(英国)(2)。東京大学、日本(2)。Ian Dunham、Sangerセンター主任研究員(2)。ヒトゲノムプロジェクト(2)。
MCS.GEN.ES-12	1999/12/2	エル・ベリオ ディコ	Sociedad	230	Luis Ángel Fernán dez Hermana	ウゴの暗号	ヒトゲノム機構(2)。国立衛生研究所と米国エネルギー省(2)。
MCS.GEN.ES-13	1999/12/2	ラ・バンガ アルディア	Sociedad(1)- Ciencia(2)	450	Josep Corbella	ヒト染色体の最初の遺伝子地図を、科学者たちが完成させる(1)-22番染色体の遺伝子地図は、ヒトゲノムプロジェクトの歴史において画期的な出来事であり、遺伝子に基づいた医療という新時代を切り開く(2)	ヒトゲノムプロジェクト(2)。ヒトゲノムプロジェクト(2)。Xavier Estivill、Recerca Oncologica研究所遺伝子医療学センター長(1)。ゲノムプロジェクト(2)。ネイチャー(2)。Ian Dunham、Sangerセンター、英国(2)。Estivill(1)。ヒトゲノムプロジェクト(2)。Celera Genomics(2)。Ian Dunham、研究コーディネーター(2)
MCS.GEN.ES-14	1999/12/2	ラ・バンガ アルディア	Sociedad	5 columns	La Vanguardia	遺伝子コード	

MCS.GEN.ES-15	1999/12/3	エル・ベリオ デコ	意見面	240	Editorial	21世紀の模様 (1) - 染色体の構造全てが解析される (2)	
MCS.GEN.ES-16	1999/12/4	エル・ベリオ デコ	意見面 (1) - 土曜 版 科学と技術 (2)	675	Luis Ángel Fern ández Hermana	創造というゲーム (1) - 遺伝子の世界地図 - その1ページは、ヒトゲノム - 生きるもの全てのスピードを浮き彫りにし、神をも軽くもてあそぶ - について。(2)	Lynn Margulis (2). Florida大学 (2)
MCS.GEN.ES-17	1999/12/5	ABC	増補版健康特集 - 遺伝子の本	1300	J.M.Fernández Rúa, A.Aguirre de Cárcer	分子医学の準備室	Ian Dunham, 科学者 (2). Dunham (2). Dunham, Guys病 院 (2). ヒトゲノムプロジェクト (2). Ian Dunham, Sangerセ ンター, ケンブリッジ (英国) (2). 慶応大学, 日本 (2). Oklahoma大学, 米国 (2). ネイチャー (2). ヒトゲノムプ ロジェクト (2).
MCS.GEN.ES-18	1999/12/5	ABC	増補版健康特集 - 遺伝子の本	3 columns	J.M.Fernández Rúa, A.Aguirre de Cárcer	医薬の探掘という金脈	William Haseltine, ヒトゲノムサイエンス代表 (2). Rei Midas, ビルゲイツ情報 (2). Haseltine (2) Sidney Brenner, パークレイ分子科学研究所パークレイ分子 科学研究所, 分子生物学の産みの親の1人 (2). Brenner (1).
MCS.GEN.ES-19	1999/12/5	ABC	増補版健康特集 - 遺伝子の本	575	A. Aguirre de C árcer, Interviewer	「新しい世界を探検しよう、15世紀のスペイン 人航海者たちのように」 Richard Durbin, Sanger センター (ケンブリッジ) の研究者	Richard Durbin, Sangerセンター情報部部长 (1).
MCS.GEN.ES-20	1999/12/5	ABC	増補版健康特集 - 遺伝子の本	800	C. Martinez	140年以上上の時がわたしたちを凝視する	Francis CrickとJames Watson (2). Mendel (2). Garrod (2). Morgan (2). Sanger, 欧州 (2). MaxamとGilbert, 米国 (2). Mendel (2).
MCS.GEN.ES-21	1999/12/6	エル・パイ ス	意見面	420	Editorial	22番染色体	

Human Genome: Episode 2 - chromosome 21 (ES)

Dates Covered: May 8 2000 - May22 2000

Item No	Date	Newspaper	Section	Words	Author	Headline	Sources Named
MCS.GEN.ES-22	2000/5/9	ABC	Sociedad	400	A. Aguirre de C árcer	解析された21番染色体、ゲノムに関する書 物の第2章 (1) - この進歩は、ダウン症の遺伝 子を特定する鍵となる。(2)	62ヨーロッパからの研究員、アメリカ合衆国及び日 本 (2). Nature誌 (2). 日本からの科学者、ドイツ、フラン ス、スイス、アメリカ and イギリス (2).
MCS.GEN.ES-23	2000/5/9	ABC	Sociedad	1 column	A. Aguirre de C árcer	病気の温床	
MCS.GEN.ES-24	2000/5/9	エル・ムン ド	社会面 (1) - 遺 伝子学 (2)	750	Pablo Jauregui, especial para El Mundo	最小ゲノム、21番染色体の塩基配列に成功。 (1) - ダウン症、アルツハイマー、癌と関係あり。 (2) - ダウン症 (2)	科学者国際チーム (2). 日本、ドイツ、フランス、スイ ス、米国、英国からの科学者62人 (2). ネイチャー (2). ネイチャーの科学者 (1). 科学者たち (1).
MCS.GEN.ES-25	2000/5/9	エル・パイ ス	Sociedad	2 columns	A.A / El Pais, elaboración propia	2番目に解析されたヒト染色体 (1) - 二重らせ ん (2)	
MCS.GEN.ES-26	2000/5/9	エル・パイ ス	Sociedad	775	El Pais / Henry Gee, Madrid / Londres	2番目に解析されたヒト染色体は、ダウン症 を知るための鍵となる (1) - 1対の21番が塩基 配列された結果、その少ない遺伝子数に科学 者たちは驚愕する (2)	インターネットを通しての科学者チーム (2). インター ネット、www.nature.com (2). 日本、ドイツ、フランス、ス イス、米国、英国からの科学者62人 (2). ネイチャー デジタル版 (2). Stylianos Antonarakis (1). France Press (1).
MCS.GEN.ES-27	2000/5/9	エル・パイ ス	Sociedad	275	H.G., Londres	ヒトゲノムは、遺伝子約4万個しか含有しない かもしれない	
MCS.GEN.ES-28	2000/5/9	エル・ベリオ デコ	Sociedad (1) - Ciencia (2)	450	Antonio Madridejos	ダウン症と関連性のある染色体、その遺伝 子全てを露わにする (1) - 研究者たち、23対の ヒト染色体のうち、最小の染色体の構造を解 析する (2) - 第2の解析が終了しようとしている 21番、ゲノムのわずか1.5%を占めるのみ (2)	日本、ドイツ、フランス、スイス、米国、英国からの科 学者62人 (2). 研究者たち (2). 英国の雑誌、ネイ チャー (2). 科学者、ネイチャー (1). ネイチャー (1). Stylianos Antonarakis, France Press (1)
MCS.GEN.ES-29	2000/5/9	エル・ベリオ デコ	Sociedad (1) - Ciencia (2)	3 columns	Antonio Madridejos	構造 (1) - 全ての遺伝子情報が詰まっている 小さな棒状物質の数々 (2)	
MCS.GEN.ES-30	2000/5/9	エル・ベリオ デコ	Sociedad	330	El Periódico / Washington	有力2企業がヒトゲノムの攻略に乗り出す (1) - Double TwistとSun、公開データベースから遺 伝子検索へ。	Double TwistとSun Microsystems、米国 (2). ヒトゲノム 公共プロジェクト (2). 国際コンソーシアム、国立衛生 研究所 (米国) (2). Nick Sinoremas, 研究代表、Double Twist (1). ヒトゲノムプロジェクト (1).
MCS.GEN.ES-31	2000/5/9	ラ・バング アルディア	Sociedad (1) - Ciencia (2)	525	Josep Corbella	科学者たち、ダウン症の要因である21番染色 体の遺伝子地図を獲得する。(1) - ダウン 症、アルツハイマー、ある種の白血病の新治 療を模索した研究が加速する (2)	欧州、アジア、米州からの科学者62人 (2). ネイ チャー・インターネット版 (2). Xavier Estivill, Recerca Oncológica研究所遺伝子医療学センター長 (IRO) (1). Stephen Hawking (2). ヒトゲノムプロジェクト (2). ドイツ と日本の科学者たち (2). フランス、スイス、英国、米 国の研究チーム (2).
MCS.GEN.ES-32	2000/5/9	ラ・バング アルディア	Sociedad (1) - Ciencia (2)	1 column	Josep Corbella	進歩 (1) - ダウン症 (2) - アルツハイマー (2) - 躁鬱病 (2)	
MCS.GEN.ES-33	2000/5/10	エル・ムン ド	Sociedad (1) - Ciencia (2)	650	Carlos Elias	2企業が公共プロジェクトに参画 (2) - ヒトゲ ノム遺伝子図が今週にも完成予定 (1) - 民間 企業Celeraが公共コンソーシアムで先駆的存在 に返り咲く (2)	Celera Genomics (2) Craig Venter, Celera社長、生物学 者、Celera代表 (2). NBC (2). Double TwistとSun Microsystems、米国の企業 (2). ヒトゲノムプロジェクト (2) 英国政府、米国政府 (2). Venter社 (2). James Watson (2). John Couch, Double Twist社長 (2)
MCS.GEN.ES-34	2000/5/10	エル・ムン ド	Sociedad (1) - Ciencia (2)	260	Carlos Elias	猿の惑星は遠くない	Lee Silver, 「エデンへの帰還」 (2). John Maddox, ネイ チャー元社長 (1)
MCS.GEN.ES-35	2000/5/13	エル・ムン ド	Salud (1) - Gran Angular (2)	350	José Luis de la Serna	ゲノムによるだまし? (1) - Venter (2) - 始まりの 終わり (2)	Craig Venter, Celera社長 (2). Hamilton Smith, ノーベル 賞受賞者 (2). Celera (2). ヒトゲノムプロジェクト (2). Harol Varmus, ノーベル医学賞受賞者、Sloan Kettering, ガン研究所センター代表、N.Y. (2).

MCS.GEN.ES-36	2000/5/21	ラ・バンガアルディア	Sociedad (1) - Ciencia (2)	550	Josep Corbella	スペイン人科学者たち、ダウン症の一番重要な遺伝子の一つを発見する (1) - 遺伝子学者たち、10個未満の遺伝子がダウン症の要因であると考えられる。"Minibrain"がそのうちのひとつと考えられる。(2)	recerca Oncologica研究所(IRO)の科学者たち (2). IRO (2). 染色体 21番とIROの研究グループ (2). Xavier Estivill、グループ代表 (1). Estivill (2). Rafael Oliva、Clinic 病院 (2)
MCS.GEN.ES-37	2000/5/21	ラ・バンガアルディア	Sociedad (1) - Ciencia (2)	1 column	Josep Corbella	医師たち (1) - Maratóが遺したもの (2)	Marató de TV3 de 1993 (『1993年TV3局のマラソン』=プログラム名) (2). Xavier Estivill、IROの遺伝子学者 (1). Marató (2). カタルーニャ・ダウン症財団 (2). Estivillチーム (2)

Human Genome: Episode 3 Working Draft of Human Genome (ES)  
 Dates Covered: June 26 2000- June 28 2000

アイテム No.	日付	新聞紙	セクション/ ページ番号	単語数	著者名	見出し	参考
MCS.GEN.ES-38	2000/6/26	ABC	Sumario Links to page 46 , Sociedad	140		ヒトゲノムの塩基配列の初の全地図が今日、明らかになる	米国とCelera社率いる、国際公共コンソーシアム (2)
MCS.GEN.ES-38	2000/6/26	ABC	Sociedad, page 46	1000	José María Fernández Rúa, Madrid	ヒトゲノムの地図、欧州、米国、日本で今日発表される (1) - この科学的快挙は、人類が付きに到着した事例に匹敵する (2)	Craig Venter、米国研究者、民間会社Celera社 (2). ABC (1). Juan Ramón Lacadena、遺伝子学者 (1). Francis Collins、国際公共コンソーシアム代表 (2). クリントン大統領とブレアー首相 (1). Ángel Martín Mauricio、教授、スペイン王立科学アカデミー代表 (1).
MCS.GEN.ES-39	2000/6/26	エル・ムンド	Opinion (Tribuna Libre)	1250	David Baltimore, Presidente del Instituto de Tecnología de California y premio Nobel de Medicina 1975	5万個の遺伝子、全て(もしくは、ほぼ)明らかになる (1)	連邦政府 (2). Celera Genomics社 (2). 国立衛生研究所 (2)
MCS.GEN.ES-40	2000/6/26	エル・ムンド	Sociedad	1000	Carlos Elias	科学は本日より、人1人創造するだけの方式を持つことになる。(1) - ヒトゲノム解析は、研究の新しい幕開け (2)	ヒトゲノムプロジェクト (2). Celera Genomics (2). Craig Venter、Celera社長 (1). James Watson (2). Francis Collins (2). Science (2). ビル・クリントン、米国大統領 (2). トニー・ブレアー、英国首相 (2).
MCS.GEN.ES-41	2000/6/26	エル・ムンド	Sociedad	400		メンデルの2匹のねずみから、未知であり、希望の未来へ	Glenna Burner、LifeSpan Biosciences (1). Victor Mckusick、HPGの推進者の1人 (1). Ana Aranda、CSIC 研究の教授 (1)
MCS.GEN.ES-42	2000/6/26	エル・バイス	Sociedad	300	El País, Madrid	公共・民間プロジェクトともに、ヒトゲノムについて本日発表する。	ヒトゲノムプロジェクト (2). PE Celera Genomics (2). Francis Collins、PGH (2). Craig Venter、Celera (2)
MCS.GEN.ES-43	2000/6/26	ラ・バンガアルディア	Sociedad	720	Xavier Mas de Xaxàs	ヒトゲノム地図、本日ワシントンとロンドンで同時発表	ヒトゲノムプロジェクト (2). 米国政府 (2). 国立衛生研究所、Bethesda (2). Wellcome財団。英国 (2). ドイツと日本の科学者たち (2). Celera Genomics、民間企業 (2). Francis Collins、PGH代表 (1). ビル・クリントン大統領 (1). Craig Venter、Celera社長、Celera Genomics代表取締役 (1)
MCS.GEN.ES-44	2000/6/26	ラ・バンガアルディア	Sociedad	200		呼び物プロジェクトに2グループが関わる	英国政府、米国政府 (2). ヒトゲノムプロジェクト・グループ (2). Celera民間グループ (2)
MCS.GEN.ES-45	2000/6/27	ABC	Portada links to Editorial and pages 37 to 39	75		何千もの病気を治療すべく、21世紀の生物医学が誕生 (1) - 「生命の書」が解析される (2)	
MCS.GEN.ES-46	2000/6/27	ABC	Editorial	700	Redacción	生命の書	ビル・クリントン、米国大統領 (2). トニー・ブレアー、英国首相 (2).; Craig Venter、Celera社長、民間企業 Celera Genomics社長 (1). Sangerセンター、Wellcome Trust (2)
MCS.GEN.ES-47	2000/6/27	ABC	Opinion	350	Luis Igancio Parada	人類の輝くべき瞬間	米国大統領と英国首相 (2).
MCS.GEN.ES-48	2000/6/27	ABC	Sociedad	1100	J.M.Fernández Rúa; A. Aguirre de Cárcer, Madrid	ヒトゲノムの第1ドラフトの数々、画期的出来事は新しい生物医学の根本を成す (1) - クリントンとブレアー、公共・民間プロジェクトの代表者たちとともに、ロゴを発表する (2)	ビル・クリントン大統領 (1). Francis Collins、公共プロジェクト代表 (1). Craig Venter、Celera社長、Celera Genomics社長 (1). トニー・ブレアー、英国首相 (1)
MCS.GEN.ES-49	2000/6/27	ABC	Sociedad	800	A.A.C./J.M.F.-R, Madrid	ゲノムが予防医学の発達を後押しし、患者の遺伝子の分析を反映した投薬が可能になる。(1) - 人体の解説マニュアルが解析される (2) - 情報のプライバシーと差別の危険性、プロジェクトがはらむ危険 (2)	ゲノム公共プロジェクト (2). ヒトゲノム・サイエンス (2)
MCS.GEN.ES-50	2000/6/27	ABC	Sociedad	1100	Ángel Martín Municio, presidente de la Real Academia de Ciencias	ハエのたった二倍の遺伝子数 (1) - 人体の解説マニュアルが解析される (2)	
MCS.GEN.ES-51	2000/6/27	El Mundo	Portada link to page 32	100	Alfonso Rojo	クリントンとブレアー、「生命の書」を紹介し、脅威を忠告する (1) - 科学者たち、ヒトゲノムの97%が解析されたと発表。「受け継いだ遺伝子を理由に、誰かが誰かより劣ると考えられるべきではない」と主張する (2)	ビル・クリントン (1); トニー・ブレアー (1)

MCS.GEN.ES-52	2000/6/27	El Mundo	Sociedad, page 32	1000	Alfonso Rojo	クリントンとブレアー、「生命の書」を開く(1) - 「神が人の命を創造したときの言葉を我々は学んでいるのだ」、米大統領は語る。(2) - 米国と英国、国際協力の維持を要請する(2)	ビル・クリントン米国大統領(1)、Michael Dexter、Wellcome Trust(1)、John Sulston、Sangerセンター代表(1)、トニー・ブレアー(1)、ヒトゲノムプロジェクト(2)、国立衛生研究所(2)、Celera Genomics、民間企業(2)、Doctor Francis Collins、国立衛生研究所(1)、Craig Venter、Celera Genomics(1)
MCS.GEN.ES-53	2000/6/27	El Mundo	Sociedad, page 32	350		この世の終わり論者 VS 熱狂者	PP Philippe Busquin、欧州委員研究担当(1)、César Nombela、CSIC代表(1)、Julio Rodríguez-Villanueva、Glaxo Wellcome 遺伝子部門責任者(1)、Bill Fullgar、英国製薬協会(1)、Marcelo Palacios、バイオテクノロジー国際学会(1)、Octavi Quintana、欧州評議会生命倫理委員会(1)、Steve Jenkins、英国教会(1)、Richard Nicholson、医療倫理冊子の代表(1)
MCS.GEN.ES-54	2000/6/27	El Mundo	Opinion	600	Editorial	遺伝子工学とアダムとイブのメタファー	米国政府と英国政府(2)、Craig Venter、Celera(1)、ビル・クリントン(2)、トニー・ブレアー(1)、William Haseltine、同分野の開拓者の1人(1)
MCS.GEN.ES-55	2000/6/27	エル・ムンド	Sociedad	650	Carlos Elias	スペイン、1990年にはヒトゲノムプロジェクトに参加を希望していなかった(1) - César Nombela、CSIC代表曰く、「ここからが重要だ。実行に移すのみだ」(2) - 「遺伝子は諸刃の刃になりうる。理性的な使用へ向けて合意を形成する必要がある。」(2)	Angel Martin Municio、スペイン国立科学アカデミー(1)、César Nombela、CSIC(1)、Marcelo Palacios、生命倫理国際学会(1)、Juan Cruz Cigudosa、スペイン遺伝子学会(1)、国立腫瘍研究センター(2)
MCS.GEN.ES-56	2000/6/27	エル・ムンド	Sociedad	400	José Luis de la Serna	遺伝子、ビジネス、そして政治	クリントン政権(2)、Francis Collins(2)、Craig Venter(2)、Science(2)、Celera(2)、クリントン(2)、William Haseltine(1)
MCS.GEN.ES-57	2000/6/27	エル・ムンド	Sociedad (Tribuna)	750	Henry Gee, editor ejecutivo de Nature	で、ゲノムの次は...どうする？(1) - 科学雑誌『ネイチャー』の編集主幹が、科学の歴史における根幹的進歩に含まれる意味を分析し、今後の遺伝子の発展には、分別のある政治戦略が必要とされるであろう、と警告した。(2)	ヒトゲノム公立プロジェクト(2)、Craig Venter博士の民間プロジェクト(2)
MCS.GEN.ES-58	2000/6/27	エル・ムンド	Sociedad	230	Nueva York	この発表にもかかわらず、Celeraは株式立ち合いで11%損失	米国と英国のPGHの科学者(2)、Celera Genomics(2)、Wall Street(2)
MCS.GEN.ES-59	2000/6/27	エル・バイス	Portada links to Editorial and pages 30 to 42	500		ヒトゲノムの解読で、病気との闘いに新たな時代が幕開けられる(1) - クリントンとブレアー、公共・民間プロジェクトとともに、歴史的な発表で主役を務める(2)	Celera Genomics、米国民間企業(2)、ビル・クリントン大統領(1)、トニー・ブレアー(2)、Francis Collins(2)、Craig Venter(1)
MCS.GEN.ES-60	2000/6/27	エル・バイス	Opinion	700	Editorial	人体の解説書	ヒトゲノムプロジェクト公共コンソーシアム(2)、米国と英国の研究所(2)、PE Celera Genomics(2)、クリントンとブレアー(2)
MCS.GEN.ES-61	2000/6/27	エル・バイス	Sociedad	1100	Javier Valenzuela, Washington	ヒトゲノム解析が、病気との闘いに新たな時代を幕開ける(1) - Celera Genomicsと公共プロジェクトが「生命の書」を解析し、共同作業を進めることに合意(2) - クリントンとブレアー、情報の責任ある使用を要請する(2) - 99.8%の遺伝子データは、すべての人が共通して持つ(2)	PE Celera Genomic(2)、ヒトゲノムプロジェクト(2)、ビル・クリントン(1)、トニー・ブレアー(1)、Francis Collins(1)、Craig Venter、Celeraを代表する天才(1)、Michael Dexter、Wellcome Trust代表(1)、James Watson、ノーベル賞受賞者(2)
MCS.GEN.ES-62	2000/6/27	エル・バイス	Sociedad	300	J. V., Washington	5人のドナーは別人であったが同じだ	Craig Venter、ヒトゲノムプロジェクト元メンバー、Celera 現社長(1)、Celera(2)、John Sulston、Sangerセンター代表(1)
MCS.GEN.ES-63	2000/6/27	エル・バイス	Sociedad	700	El Pais, Madrid	Celera Genomicsが、専門家たちのチェックを続けた同社のデータを、科学者たちに無料で提供する。(1) - Venterが、99%のゲノム塩基配列を完成させた一方、公共コンソーシアムはやっと85%を完成(2)	Celera Genomics、Craig Venterの会社(2)、Craig Venter(1)、Donald Kennedy、Science編集委員(1)、ヒトゲノムプロジェクト(2)、ネイチャー(2)、Francis Collins(1)
MCS.GEN.ES-64	2000/6/27	エル・バイス	Sociedad	200	El Pais, Madrid	「文明化の一步出前、一步先」	Anna Birulés、MICYT(1)、Angel Martin Municio、科学アカデミー(1)、César Nombela、CSIC(1)、Marcelo Palacios、生命倫理国際学会(1)
MCS.GEN.ES-65	2000/6/27	エル・バイス	Sociedad	650	Malén Ruiz de Elvira, Madrid	国の遺伝子狙撃手(1) - Craig Venter(2) 用心深いCollins(2)	Craig Venter、Celera Genomics(1)、PE Biosystems(2)、Francis Collins、rival、ヒト遺伝子専門の化学学者(1)、国立衛生研究所(2)、William Haseltine、ヒトゲノム・サイエンスの創立者(2)、James Watson、ANDの共同発見者(2)、18ヶ国からの科学者たち(2)
MCS.GEN.ES-66	2000/6/27	エル・バイス	Sociedad	1000	Javier Sampedro, Madrid	ダーウィンの知らなかった事実であり、シャルガフが見なかった事実	Mendel(2)、Darwin(2)、De Vries、Tschermak von Seysenegg、Correns; 研究者たち(2)、Hunt Morgan研究チーム(2)、Struevant、Morganの学生(2)、McClintock(2)、Chargaff、生物学・化学学者(2)、Crick、英国人(2)、Watson、米国人(2)、Franklin、ロンドン出身の結晶学者(2)、ゲノムプロジェクト(2)
MCS.GEN.ES-67	2000/6/27	エル・バイス	Sociedad	125	J. S., Madrid	未来は昨日始まった(1) - 人類の遺伝子地図は、癌、アルツハイマーだけでなく、6千もの遺伝病との闘いにおいて革命を起こす。(2)	
MCS.GEN.ES-68	2000/6/27	エル・バイス	Sociedad	1250	Mónica Salomone	...そして同時にゴールに到着した(19 - 民間資本の参入で、ゲノムをかけた競争は目の回るリズムに加速つく(2)	David Bolstein、Ray White、Mark Skolnick、Ron Davis、著名な研究者たち(2)、ヒトゲノムプロジェクト(2)、Keith Harshman、CNB(ES)(1)、Myriad Genetics(2)、米エネルギー省-DOE(2)、国立衛生研究所-NIH(2)、フランス、ドイツ、日本、中国、特に英国、Wellcome財団(2)、Francis Collins、プロジェクト代表(1)、Celera;

MCS.GEN.ES-69	2000/6/27	エル・バイ ス	Sociedad	950	Mónica Salomone	スペインは競争の主儀外に(1)-戦略ミスと用心深さが、スペインの科学をゲノムから遠ざけた(2)	Miguel Ángel Piris、国家保健プログラム(1)、Miguel Ángel Peñaiva、国家バイオテクノロジープログラム(1)、Xavier Estivill、Recerca Oncologica研究所(1)、Carlos Martínez、国家バイオテクノロジーセンター(1)、Jaime Prat、Sant Pau病院病理学学部長(1)、Anna Birulés、科学技術省大臣(2)
MCS.GEN.ES-70	2000/6/27	エル・バイ ス	Sociedad	600	Xavier Pujol, Barcelona	Craig Venterの宮廷の二人のカタルーニヤたち	Craig Venter、Celera Genomics代表(2)、Roderic Guigo、バルセロナ市立医療研究所-IMIM-UPF(1)、Josep Francesc Abril、IMIM、UPFの研究者(1) Science(2)。
MCS.GEN.ES-71	2000/6/27	エル・バイ ス	Sociedad	600	Emilio de Benito, Madrid	ゲノムはパテント取得不可能(1)-知的所有権登録は、遺伝子の実用化に対してのみ特許が与えられる。(2)	スペイン特許商標事務所(OEMP)。(2)。欧州特許事務所(OEP)。(2)。José López Calvo、OEMP(1)、ヒトゲノム・サイエンス(2)。PE Celera Genomics(2)。世界的所有権機関(WIPO)。(2)。特許協力条約(PCT)。(2)。
MCS.GEN.ES-72	2000/6/27	エル・バイ ス	Sociedad	300		Los beneficios de Venter	PE Celera Genomics(2)。Craig Venter、Celera社長(1)。Heather Kowalski、Celeraスポークス・パーソン(1)。Pharmatia Corporation; Novartis; Amgen; Pfizer; タケダ; Vanderbilt大学、登録者(2)
MCS.GEN.ES-73	2000/6/27	エル・バイ ス	Sociedad	500	E. de B., Madrid	株式市場のヨーヨー	PE Celera Genomics(2)。ビル・クリントン米国大統領とトニー・ブレアー英国首相(2)。
MCS.GEN.ES-74	2000/6/27	エル・バイ ス	Sociedad	1050	X. P. G., Barcelona	800ものコンピューターが最終段階を加速させた(1)-celeraの持つ巨大な情報力が、300kmもの光ファイバーと数kmの銅ケーブルをバックアップする。(2)-ネットワークは手段だ(2)	PE Celera Genomics(2)。Craig Venter、Celera社長(1)。ヒトゲノムプロジェクト公共コンソーシアム(2)。Eugene Myers(1) Roderic Guigo、IMIM研究者(1)。GenBank(2)。DataBank(2)。分子生物学欧州研究所(2)。Entrez(2)。PubMed、Medline公共版(2)。
MCS.GEN.ES-75	2000/6/27	エル・バイ ス	Sociedad	1400	Jesús Mosterin , profesor de Investigación en el Instituto de Fiosofía del CSIC	我々は何なのか、の再定義(1)-将来、企業が我々の遺伝子プロファイルを見たがるかもしれない。(2)-胎児の段階での初期診断の向上は近い。(2)	Matt Ridley(1)。Celera Genomics(2)。Incyte(2)。ヒトゲノム・サイエンス(2)。James Watson(1)。国立衛生研究所(米国)(2)。William Haseltine、ヒトゲノム・サイエンス(2)。ビル・クリントンとトニー・ブレアー(2)。
MCS.GEN.ES-76	2000/6/27	エル・ペリ オディコ	Portada links to Editorial and pages 2 to 4	40	Redacción	クリントンが最初のヒト遺伝子地図を発表(1)-6ヶ国の科学者たちがと1企業が、ゲノム97%から99%のドラフトを作成(2)	米国大統領とブレアー(1)。
MCS.GEN.ES-77	2000/6/27	エル・ペリ オディコ	今日のテーマ(1)新しい医学(2)	1000	M. Hervás/ B. Arce, Nueva York / Londres	ゲノムは希望を開くと同時に、倫理の懸念も提起する。(1)-クリントンとブレアー、ヒト遺伝子地図の初期ドラフトを発表するとともに、治療技術の早急な発達を求める。(2)	ビル・クリントン、米国大統領(1)。トニー・ブレアー、英国首相(1) Celera Genomics Corporation、民間研究所(2)。ヒトゲノムプロジェクト(2)。国立衛生研究所(2)。米エネルギー省(2)。Wellcome Trust、英国チャリティー団体(2)。Francis Collins、公共コンソーシアムを代表して(1)。Craig Venter、Celera社長(1)
MCS.GEN.ES-78	2000/6/27	エル・ペリ オディコ	今日のテーマ(1)新しい医学(2)主役たち(2)	1000	M. Hervás/ B. Arce, Nueva York / Londres	たった二年での急激な加速(1)-Craig Venterとcelera(2)-6ヶ国の1000人の科学者たち(1)-Collinsとコンソーシアム(2)	Craig Venter、Celera責任者、創業者、研究者(2)。Celera、Perkin Elmerの多国籍企業傘下会社(2)。Pfizer o Novartis、クライアント(2)。国立衛生研究所(2)。ゲノム研究所(2)。6ヶ国の研究機関(2)。Sangerセンター、Wellcome Trust-UK-(2)。Francis Collins、公共コンソーシアム最高責任者、科学者に転身(2)
MCS.GEN.ES-79	2000/6/27	エル・ペリ オディコ	今日のテーマ(1)新しい医学(2)	500	Antonio Madridejos. Barcelona	99.8%の割合で一致(1)-我々人類はみな、共通する遺伝子を受け継いでいる(2)	Craig Venter、Celera社長(1)。Jean Weissenbach、presidente de Genoscope(2)。John Sulston、ケンブリッジSangerセンター代表(1)。
MCS.GEN.ES-80	2000/6/27	エル・ペリ オディコ	今日のテーマ(1)新しい医学(2)	200	Gemma Marfany, profesora de Genética, Universitat de Barcelona	月へ到達	ヒトゲノムプロジェクト(2)
MCS.GEN.ES-81	2000/6/27	エル・ペリ オディコ	今日のテーマ(1)新しい医学(2)	250		まだまだするべき仕事は残っている、とスペイン科学は考える	Marcelo Palacios、バイオテクノロジー国際学会(1)。César Nombela、CSIC(1)。Manuel Perucho、ガン遺伝子に関する世界で認知された専門家(1)。Ocatvi Quintana、欧州評議会生命倫理委員会(1)。Anna Birulés、科学技術省大臣(1)。
MCS.GEN.ES-82	2000/6/27	エル・ペリ オディコ	今日のテーマ(1)新しい医学(2)	750	Antonio Madridejos. Barcelona	未来への一歩(1)。ゲノムの塩基配列が、予防型の治療と対処法の革命への道を開く(2)	Celera(2)。Venter(1)。ブレアーとクリントン(2)。
MCS.GEN.ES-83	2000/6/27	エル・ペリ オディコ	意見面	350	Editorial	生命の書の謎(1)-ヒトゲノムのドラフト第1版(2)	
MCS.GEN.ES-84	2000/6/27	ラ・バング アルディア	一面、35面、38面、社説へと続く	175	Redacción	生命の地図の発見によって世界は時代を書き換える(1)-21世紀、治療不可能な病気との闘いがゲノムによって可能になる(2)-「生命を創造した神々の言語を我々は学んだのだ」とクリントンは語る。(2)	Bill Clinton(1)。Tony Blair(1)
MCS.GEN.ES-85	2000/6/27	ラ・バング アルディア	意見面	125	Editorial	生命の書	ヒトゲノムプロジェクト、公共プロジェクト(2)。Celera Genomics、米国民間企業(2)。ビル・クリントンとトニー・ブレアー(2)。ゲノム規制センター(2)

MCS.GEN.ES-86	2000/6/27	ラ・バンガ アルディア	Sociedad (1)	750	Xavier Mas de Xaxas, Washington; Josep Corbella; Felix Badia; Blai Puig	ゲノムは新しい時代を幕開ける	Francis Collins、公共プロジェクトリーダー (1). Craig Venter、民間企業Celera社長 (2). ビル・クリントン大統領 (1). トニー・ブレアー首相 (1)
MCS.GEN.ES-87	2000/6/27	ラ・バンガ アルディア	Sociedad (1)	425	Washington. (Corresponsal)	公共資本・民間資本によるプロジェクトは別々に研究を進めていたが、平和的に終止符を打つ。(1) 科学・医学、経済学両方の革命へ向けた基盤を、遺伝子学者が整える。(2)	ヒトゲノムプロジェクト-HGP-(2). 米国政府とCelera genomics (資本提供者) (2). Craig Venter、Celera代表取締役 (1). ビル・クリントン大統領 (1). Francis Collins、HGP代表 (1). 国立衛生研究所 (2). Patrinós、米エネルギー省 (2)
MCS.GEN.ES-88	2000/6/27	ラ・バンガ アルディア	Sociedad	250		根幹的な進歩を理解するためのガイド (1) 科学・医学、経済学両方の革命へ向けた基盤を、遺伝子学者が整える。(2)	ヒトゲノム (2). ヒトゲノムプロジェクト (2). 米国、英国、フランス、ドイツ、日本 (資本提供者) (2). 米国政府とCelera Genomics (資本提供者) (2). Celera、米民間企業 (2).
MCS.GEN.ES-89	2000/6/27	ラ・バンガ アルディア	Sociedad	600	Barcelona. Redacción	最先端経済学の原動力 (1) - ヒトゲノムは高い科学的価値を持つが、経済的価値は数値化不可能。(2)	Celera Genomics (2). Orbitex、もしくはAffymetric、その他英国企業 (2).
MCS.GEN.ES-90	2000/6/27	ラ・バンガ アルディア	Sociedad	400	Barcelona. (Redacción)	残されたすべきこと・遺伝子一つ一つの場所を見つけ出し、人と人との間の違いを解読すること	Wellcome財団 (英国) (2). SNP、遺伝子操作 (2)
MCS.GEN.ES-91	2000/6/27	ラ・バンガ アルディア	Sociedad	700	Barcelona. Redacción	逆流を行った研究の成功 (1) - 当初は誰も信じなかったが、ついに成功したあるプロジェクトの歴史 (2)	Jim Watson (1). Manuel Perucho、カリフォルニア在住のスペイン人科学者 (1). 国立衛生研究所 (2). ヒトゲノムプロジェクト (2). Bernardine Headley、NIH代表 (2). Francis Collins、Watsonと比べて、より政治的に正しい科学者 (1). Craig Venter、バイオロジ・ビジネスマン (1) Celera (2)
MCS.GEN.ES-92	2000/6/27	ラ・バンガ アルディア	Sociedad	350	Barcelona. (Redacción)	「国際レベルの議会」がゲノム研究における倫理基準を定めるべきだ、とCeleraが要求。	Craig Venter、Celera Genomics民間企業代表 (1). ビル・クリントン米国大統領 (1). John Sulston、プロジェクト研究者 (1). Phillipe Busquin、欧州委員研究担当 (1). Francesc Solé、カタルーニャ生命倫理学会 (1). Marcelo Palacios、国際生命倫理科学者委員会会長 (1)
MCS.GEN.ES-93	2000/6/27	ラ・バンガ アルディア	意見面	550	Lluís Foix	生命の暗号	ヒトゲノム (2).
MCS.GEN.ES-94	2000/6/28	ABC	Sociedad	500	Madrid. A.C.C.	欧州の科学者たちが、ゲノムの本の脚注を執筆する (1) - 各々の組織の中で遺伝子がどのように活動するのかが研究するプロジェクトが立ち上がる (2) 解析された人体の解説マニュアル (2)	欧州連合 (2). ヒトエピゲノム・コンソーシアム (2). Max Planck分子遺伝学研究所 (ドイツ) (2). フランス国立遺伝子型センター (2). Sangerセンター (英国) (2). Epigenomics (ベルリン)、企業 (2) 組織適合性第一総合施設 (MHC) (2).
MCS.GEN.ES-95	2000/6/28	ABC	Sociedad	250	Madrid. J.M. F-R	個人と個人の間で、少なくとも10万の差異が確認される	Francis Collins、ヒトゲノム公共プロジェクト代表 (1). MotorolaとWellcome Trustも加わった、製薬多国籍企業10社のコンソーシアム (2). Mary Claire King、脳遺伝子学者 (2)
MCS.GEN.ES-96	2000/6/28	ABC	Sociedad	900	Madrid. A. Aguirre de Cárcer; J.M.Fernández Rúa	人体の全ての遺伝子が年末までに解明されることを、科学者たちは期待する。(1) 民間・公共のドラフト二つが推定したゲノムのサイズに若干の違いあり (2)	Celera、民間企業 (1). ABC (1). Francis Collins、公共プロジェクト代表 (1). John Sulston、研究者、英国 Sangerセンター代表 (1). ビル・クリントン (2). Craig Venter率いる研究者たちとFrancis Collins (2). 「ネイチャー」と「Science」、最も認知された総合サイエンスの雑誌2誌 (2). Venterチーム (2). 公共コンソーシアム (2). Venter (1)
MCS.GEN.ES-97	2000/6/28	ABC	国内面 (Ad libitum)	500	M. Martín Ferrand	ゲノムとRosettaの損失	ビル・クリントン (1)
MCS.GEN.ES-98	2000/6/28	ABC	意見面	750	César Alonso de los Ríos	生の地図/死の地図	クリントンとブレアー (2). Birulés大臣 (1). Josué de Castro (2). Craig Venter、Celera Genomics社社長 (2)
MCS.GEN.ES-99	2000/6/28	ABC	意見面	700	Jaime Campmany	神々の言語	スペイン、フェリペ・ゴンサレス政権 (2). ビル・クリントン (1).
MCS.GEN.ES-100	2000/6/28	ABC	意見面 (付録雑誌)	750	Ramón Pi	ゲノム	ビル・クリントン (2); トニー・ブレアー (2). Craig Venter、Celera Genomicsの創業者 (2). Francis Collins、競争力のある公共コンソーシアムの強い男 (2). 「エル・ペリオディコ」 (1). 「ラ・バンガアルディア」 (1). 「エル・バイス」 (1) 「ディアリオ 16」 (1). 「エル・ムンド」 (1). 「ABC」 (1).
MCS.GEN.ES-101	2000/6/28	エル・ムンド	意見面 (La Tronera)	100	Antonio Gala	ヒトゲノム	
MCS.GEN.ES-102	2000/6/28	エル・ムンド	Sociedad	350	Carlos Elias	人はたった3万8千個の遺伝子しか持っていないことを、ゲノムが暴露する (1) - 科学者による予測のほとんどは、10万個という数値に固執していた。(2)	Francis Collins、ヒトゲノム公共コンソーシアム代表 (1). Carlos Martínez、国立バイオテクノロジーセンター (CSIC) 免疫局局长 (1).
MCS.GEN.ES-103	2000/6/28	エル・ムンド	Sociedad	325	Madrid	Villalobos、プロジェクトに「参加」に向けて支援を模索する	Celia Villalobos、衛生消費省大臣 (1). Mariano Esteban、国立バイオテクノロジーセンター長 (2). Rubén Moreno、省総務長、「ゲノムの専門家」 (2)
MCS.GEN.ES-104	2000/6/28	エル・バイス	Sociedad	600	Javier del Pino. Washington	ゲノム解析後、Celera Genomicsが株の22%を喪失。(1) - 快挙に対する市場の不信感 (2)	Celera Genomics、Rockville社、Craig Venterの企業 (2). ヒトゲノムプロジェクト、公共研究 (2). Pfizer、タケダ (2). Wall Street (2). Eric Lucera、独立投資顧問アナリスト (1)

MCS.GEN.ES-105	2000/6/28	エル・バイ ス	Sociedad	850	James Watson, premio nobel de Medicina en 1962, codescubrió en 1953, con Francis Crick, la estructura del ADN. <i>Time Magazine</i>	二重らせんへ戻る	Francis Crick と私 (2); Frederick Sanger, Cambridge大学 (2). Walter Gilbert, Harvard (2). Herbet Boyer and Stanley Cohen (2). ヒトゲノムプロジェクト (2). 国立科学アカデミー (米国) (2). 米国会会 (2). 国立衛生研究所 (2). Manhattan計画 (2).
MCS.GEN.ES-106	2000/6/28	エル・ベリ オディコ	Sociedad	500	Antonio Madridejos. Barcelona	ゲノムプロジェクトはスペインでは忘却の彼方へ (1) - 1機関たりとも、1100人の専門家から成る国際チームに参加するための必要手段を講じなかった。(2) - 多数の研究所が、遺伝子の場所の特定と分析に関する最近の成果に言及した (2)	Roderic Guigó, バルセロナ市立医療研究所-IMIM, Pompeu Fabra大学 (UPF) の生物情報学者 (1). Santiago Grisolia (1). Baylor大学; Sangerセンター; CSIC; UV; Susana Balcells, UB (1). バルセロナ大学 (UB)、バルセロナ自治大学 (UAB) (2). Celia Villalobos、衛生省大臣 (1). César Nombela, CSIC代表 (1). I+D国家計画 (2). 科学者ステーション (UB)、もしくはゲノムセンター (UPF) (2)
MCS.GEN.ES-107	2000/6/28	エル・ベリ オディコ	Sociedad	200	Agencia (MD)	司教団は発見を「歓迎」するも、「否定的な」使用の可能性に警告をならした。	Juan Antonio Martinez Camino、司教委員会書記長 (1)
MCS.GEN.ES-108	2000/6/28	エル・ベリ オディコ	Sociedad	150		バイオテクノロジー産業は、巨大投資家を惹きつける磁石になるだろう	Randy Scott, Incyte Genomics代表、同分野の企業 (1) Informa, Mercedes Hervás (2). Celera Genomics (2).
MCS.GEN.ES-109	2000/6/28	エル・ベリ オディコ	Sociedad	625	Mercedes Hervás / Corresponsal. Nueva York	未来は始まったところだ (1) - 科学がゲノムの全貌を理解するには、あと何十年もかかることだろう (2)	Francis Collins、ゲノムプロジェクト代表 (1). Todd Golub, Dana-Faber 癌センター (ボストン) (1). 医療科学研究所 (米国) (2) Celera Genomics (1)
MCS.GEN.ES-110	2000/6/28	エル・ベリ オディコ	Sociedad	300	A. M.	未解決のかげらの数々が残っており、骨が折れることだろう。	Roderic Guigóと Josep Francesc Abril, バルセロナ市立医療研究所 (IMIM) の生物情報学者 (1). Susana Balcells, UB (バルセロナ大学の教授 (1))
MCS.GEN.ES-111	2000/6/28	エル・ベリ オディコ	意見面 (本日の 特集)	750	Maria Casado. Directora del Observatori de Bioètica y Derecho de la Universidad de Barcelona	二本の糸でなる生命の地図 (1) - 生物学が開く可能性の数々、ゲノム解析は、人の尊厳が守られ、新たな差別を引き起こさないよう規制されなければならない。(2)	UNESCO採択のヒトゲノムと人権に関する世界宣言 (2). 欧州評議会発案の、人権と生物学に関する条約 (2).
MCS.GEN.ES-112	2000/6/28	ラ・バング アルディア	社会 (1) 科学:遺 伝子研究にお ける議論 (2)	1250	Blai Felip Palau	ゲノムの悪用は、格差社会を悪化させる、と 科学者たちは警告する。	Jospe Egozcue, 細胞生物学の教授 (UAB) であり、国際科学者委員会のメンバー (1). Carlo Maria Martini, ミラノ枢機卿 (1). Núria Terribas, 弁護士、Borja生命倫理研究所長 (1). Manuel Palacios, バイオテクノロジー国際学会科学者委員会代表 (1) Ramon Valls, 哲学教授 (バルセロナ大学)、生命倫理専門家 (1).
MCS.GEN.ES-113	2000/6/28	ラ・バング アルディア	社会 (1) 科学: 遺伝子研究にお ける議論 (2)	750	Barcelona. Redacción	ANDIは誰もものか? (1) - ドナーのアイデン ティティにかけた投機が増加 (2)	Craig Venter, Celera社長 (2). ヒトゲノムプロジェクト (2). Cury Harmon, カリフォルニアの遺伝子関連企業Neomorphic社社長 (1). "Wirednews" (2). George Weinstock, Baylor医科大学、研究に貢献しているセンターの一つである。(1)
MCS.GEN.ES-114	2000/6/28	ラ・バング アルディア	社会 (1) 科学: 遺伝子研究にお ける議論 (2)	325	Madrid. (Redacción)	スペイン、ゲノムの電車で乗り遅れる一歩手 前	Celia Villalobos, 衛生消費省大臣 (1). César Nombela, Superior科学研究センター (CISC) 代表 (1). 欧州連合 (2). Santiago Grisolia, ユネスコヒトゲノムプロジェクトコーディネーションの元代表であり、Consell valencià de Culturaの代表である (1)
MCS.GEN.ES-115	2000/6/28	ラ・バング アルディア	社会 (1) 科学: 遺伝子研究にお ける議論 (2)	600	Marta Ricart	遺伝子学者Xavier Estivill氏へのインタビュー、 「我が国には、遺伝子学というものは医学の 専門分野に存在しない。」	Xavier Estivill (1)

Human Genome Episode 1 Chromosome 22 (FR)  
Dates covered: December 1 1999 - December 7 1999

アイテム No.	日付	新聞紙	セクション/ペ ージ番号	単語数	著者名	見出し	参考
MCS.GEN.FR-1	2/12/99	ラ・デベッ シュ・デュ・ミ ディ(グラン トウール ズ)	p 1	40 words		医療:ヒトの正体、ついに明らかに。	
MCS.GEN.FR-2	2/12/99	ラ・デベッ シュ・デュ・ミ ディ(グラン トウール ズ)	時事、p4	430 words		医学に革新をもたらす発見(1) 解読されたヒト 染色体。(2) 図解:ヒトの遺伝形質はこのよ うに形成されている。	Ian Dunham (英国ケンブリッジ、サンガーセンター) お よびその共同研究者 (2)
MCS.GEN.FR-3	2/12/99	ル・フィガロ	サイエンス・医 療、p18	700 words	Dr Jean-Michel Bader	ゲノムの扉が開く(1) 遺伝学:完全にシーケン ス解析されたヒトの22番染色体。(2) 写真: RTL-ル・フィガロ共同記事:ヒトゲノム解読 に携わる人々。英国人John Sulstonは各国 216名からなる研究者グループを統率、初め てのヒト染色体(22番) 解読を目指す。	John Sulston, 「ネイチャー誌メインライター」(1)、 Michel Goossens, 「遺伝学者(クレティユの仏国立保 健医学研究所[INSERM]勤務)」(1)



MCS.GEN.FR-4	2/12/99	ル・フィガロ	サイエンス・医療、p18	1400 words	Pierre Kaldy	フランス人による14番染色体の研究	Allen Roses;「Glaxo Wellcome社の遺伝子部門責任者」(2)	
MCS.GEN.FR-5	2/12/99	ル・フィガロ	p 1	240 words	Michele Biétry	ダーウィン以降最大の発見	John Stultson (原文のまま)、「216名の研究者を統率」(1)、Francis Collins、「HUGO(ヒトゲノム国際機構)ゲノムに関する公的研究プログラム・ディレクター」(1)H271+H278	
MCS.GEN.FR-6	2/12/99	ル・パリジャン	Vivre mieux, p 10	540 words	Michel Valentin	染色体の秘密を解明。(1)研究:科学者は今回初めて染色体全体の遺伝子解明の手がかりを発見するに至った。話題の遺伝子治療に向けた更なる前進であり、これにより現在のところ不治とされる病からの治癒が可能となるかもしれない。(2)図解:ヒトの遺伝形質はこのように形成されている。		
MCS.GEN.FR-7	2/12/99	ル・パリジャン	Vivre mieux, p 10	330 words	Marc Payet	遺伝子のもたらす医学的展望		
MCS.GEN.FR-8	2/12/99	ル・パリジャン	Vivre mieux, p 10	200 words	Michel Valentin	「自閉症あるいは白血病への応用」 Jean Weissenbach、エヴリー市Génoscope研究所長	Jean Weissenbach(1)	
MCS.GEN.FR-9	2/12/99	リベラシオン	Sciences, p 24	1000 words	Dominique Leglu	22番染色体の秘密が明らかに。(1)世界初、完全な遺伝子マップを完成。(2)遺伝子の図解	ネイチャー誌(1)、Ian Dunham「ケンブリッジ、サンガーセンター」(1)、Peter Little、Imperial 大学(1)。	
MCS.GEN.FR-10	2/12/99	リベラシオン	Sciences, p 24	470 words	Sylvestre Huet	「フランス人の参加は控えめ」。エヴリー市にて、染色体14について研究を重ねるJean Weissenbach。	Jean Weissenbach(1)	
MCS.GEN.FR-11	2/12/99	リベラシオン	p 1			28 words	染色体は語る。	
MCS.GEN.FR-12	2/12/99	ウエスト・フランス	一般ニュース、p6	240 words	pas de signature	ロンドンでの科学イベント。(1)解読された最初の染色体。(2)		
MCS.GEN.FR-13	3/12/99	ル・モンド	今日のニュース、p27	1380 words	Smyly Rachel	2000年初めに初のヒトゲノム見取り図が描かれることとなる。ヒトの遺伝形質記憶媒体の図および写真。	Ian Dunham(1)、Terry Gaasterland「ニューヨークのRockefeller大学勤務の遺伝学者」(1)、Peter Little、Imperial科学大学(1)。	
MCS.GEN.FR-14	3/12/99	ル・モンド	今日のニュース、p27	620 words	Smyly Rachel	節度あるテクノロジーと駆ける手法との狭間で。	カリスマ的存在Craig Venter、ゲノムの「異端児」(2)、Ian Dunham、「サンガーセンター所属」	
MCS.GEN.FR-15	3/12/99	ル・モンド	今日のニュース、p27	130 words		22番染色体、最初の一步。(1)2000年初めに初のヒトゲノム見取り図が描かれることとなる。(2)	Ian Dunham、「サンガーセンター所属」(1)、Peter Little、「Imperial科学・医科大学にてヒト遺伝子に関する研究を行う」	
MCS.GEN.FR-16	3/12/99	ル・モンド	p 1				ヒトの染色体構造を完全に解読。	
MCS.GEN.FR-17	3/12/99	ル・モンド	今日のニュース、p27	800 words	Elizabeth Bursaux	「次第に産業的色彩を帯びる遺伝子シーケンス解析」(1)2000年初めに初のヒトゲノム見取り図が描かれることとなる。(2)	Jean Weissenbach(1)	
MCS.GEN.FR-18	4/12/99	ラ・デベッシュ・デュ・ミディ(グラントウールーズ)	時事、p4				テレト:フランス政府は10億フランを投入。写真:フランスの筋疾患対策協会を訪ね、患者を見舞うLionel Jospin(原文のまま)	「フランスにおける科学の偉大な成果のひとつ、とPierre Chambon教授」(1)
MCS.GEN.FR-19	4/12/99	リベラシオン	Sciences	450 words	S.H.	ゲノム研究に10億フラン。(1)Lionel Jospin、ヒトゲノム研究へてこ入れ。(2)写真:昨日エヴリー市のgénépoleを訪ね、遺伝疾患を抱える人々と対面した首相。	Jean Weissenbach、「Génoscope研究所長」(1)	
MCS.GEN.FR-20	4/12/99	ウエスト・フランス	一般ニュース、p6	300 words		テレト:国から10億フランの追加予算。(1)13回目を迎えた本イベントは本日深夜0時まで開催。(2)	Lionel Jospin(1)	
MCS.GEN.FR-21	5/12/99	ル・ジュルナル・デュ・ディマンシュ	テレビ欄、p33	330 words	Antoine Dreyfus	ヒトゲノムを求めて。	Arnold Munnich教授、「バリのNecker病院内にある小児遺伝疾患・身体障害のためのリファレンス・センターの責任者」(1)。	
MCS.GEN.FR-22	5/12/99	ル・ジュルナル・デュ・ディマンシュ	テレビ欄、p33	330 words	Antoine Dreyfus	ヒトゲノムを求めて。	Arnold Munnich教授、「バリのNecker病院内にある小児遺伝疾患・身体障害のためのリファレンス・センターの責任者」(1)。	
MCS.GEN.FR-23	9/5/00	ル・フィガロ	サイエンス・医療、p15	250 words	Dr Catherine Petitnicolas	染色体:21番を解読。	Stylianos Antonorakis教授、「この小さな棒の研究を20年前から続けている」(1)	
MCS.GEN.FR-24	9/5/00	ル・パリジャン	p10、よりよく生きる				遺伝子:二つめのヒト染色体を解読。	
Human Genome Episode 2: Chromosome 21 (FR)								
Dates Covered: May 8 2000 - May 21 2000								
アイテム No.	日付	新聞紙	セクション/ページ番号	単語数	著者名	見出し	参考	
MCS.GEN.FR-25	10/5/00	ル・フィガロ	サイエンス・医療、p20	870 words	Dr Catherine Petitnicolas	遺伝子:最小の染色体(21番)を解読。(1)トリソミー、アルツハイマー病および数種類のガンなど複数の病気に応用。(2)イラスト:ヒト細胞の中心、遺伝子。	Jean Maurice Delabar、「仏国立科学研究センター(CNRS)研究員。専門は21番染色体に関連する疾病の分子レベルでの研究」(1)、Albertina Desario、「共同研究者の一人」(1)、Mattei教授、「マルセイユ在住の遺伝学者、プッシュ・デュ・ローヌ県選出の国民議会議員」(1)	
MCS.GEN.FR-26	10/5/00	ル・フィガロ	サイエンス・医療、p20	220 words	Dr Catherine Petitnicolas	「ゲノムの砂漠」	ネイチャー誌(1)、Jean François Mattei教授、「マルセイユにあるTimone大学病院の遺伝子学部長、プッシュ・デュ・ローヌ県選出の国民議会議員」(1)	
MCS.GEN.FR-27	10/5/00	ル・フィガロ	サイエンス・医療、p20	230 words	F.N.-I.	ADN.com	Double Twist社、「米国企業」(2)とその社長(2)	

MCS.GEN.FR-28	10/5/00	ル・モンド			Elisabet Bursaux	ダウン症候群において過剰に見られる21番染色体、完全に解析。	
MCS.GEN.FR-29	11/5/00	リベラシオン		600 words	Denis Delbecq	ゲノム解読を前に、染色体の秘密が明らかに。(1)22番に続き、21番の解読が終了、間もなく14番も。(2)	William Saurin、「国立シーケンス解析センター(Gé noscope研究所)・情報処理責任者」(1)と2)、Jean Delabar(仏国立科学研究センター[CNRS])、「共著者、またNecker病院におけるトリソミー21の専門家」(1)
Human Genome Episode 3: Working Draft of Human Genome (FR)							
Dates Covered: June 26 - June 28 2000							
アイテム No.	日付	新聞紙	セクション/ ページ番号	単語数	著者名	見出し	参考
MCS.GEN.FR-30	26/6/00	ル・フィガロ	サイエンス・医療、p16	300 words	M.M, F.N.-I.	ゲノム:冒険の始まり。(1) 遺伝子:パリ、東京、ワシントンにおいて、今日研究者らはヒトの遺伝子コード解読が完了したと発表。(2)	「Gé noscope研究所長Jean Weissenbach教授」(2)、Roger Gérard Schwartzberg、「科学研究相」(2)
MCS.GEN.FR-31	26/6/00	ル・フィガロ	サイエンス・医療、p16	730 words	M.M, F.N.-I.	遺伝子のシーケンス解析から明日の医学へ。写真: Craig Venterの横に並ぶFrancis Collins、昨日ワシントンにて。今後、研究者はCollins氏が指揮を執る公的プロジェクトで明らかとなったシーケンス解析データの利用が可能に。Venter氏が経営する米国企業「Celera」は、そのデータベースへのアクセス商品化を要求。	「エヴリー市のフランス・シーケンス解析センター、Gé noscope研究所長、Jean Weissenbach教授」
MCS.GEN.FR-32	26/6/00	ル・フィガロ	サイエンス・医療、p16	820 words	Marc Mennessier, envoyé spécial à Bordeaux	生命に関わる特許という難問	Zhu Chen、「中国人遺伝学者」(1)、Roger- Gérard Schwartzberg、「科学研究相」(1)、「Gé noscope研究所長、Jean Weissenbach教授」(1)、Noëlle Lanoir、「法学者、憲法委員会委員」(d)、Jose Maria Cantu、「メキシコ人遺伝学者」(1)、「カナダ倫理委員会会長、John Foerster教授」(1)、Christine Lucas-Evrard、「国家顧問」(1)
MCS.GEN.FR-33	26/6/00	ル・フィガロ	サイエンス・医療、p16	une colonne pleine page		図解:細胞からたんぱく質まで、既に解明された遺伝子。	
MCS.GEN.FR-34	26/6/00	ル・フィガロ	サイエンス・医療、p16	130 words	M.M	欧州指令再交渉はない見通し。	
MCS.GEN.FR-35	26/6/00	ル・フィガロ	p 1			遺伝子革命元年	
MCS.GEN.FR-36	26/6/00	ル・フィガロ	p 14		Michele Biétry	生命のアルファベット	
MCS.GEN.FR-37	26/6/00	リベラシオン		500 words	Corinne Bensimon	人類に向け押し寄せるもの。(1) 希望に満ちた半世紀にわたる探求物語、金銭的な希望に…… (2)	HGP(ヒトゲノムプロジェクト)、「Cambridgeの若き研究者で、1962年ノーベル賞受賞」のJames Watsonは、「こんな仕事はどんな猿にでもできただろう」と憤慨(1)、Venter氏(姓のみ)、「NIH(米国立健康機関)研究者」(1)、Celera社、(1)、「英国Tony Blair首相とClinton大統領」は「特許の良識的な使用」を呼びかけている。(1)
MCS.GEN.FR-38	26/6/00	リベラシオン	Editorial	350 words	Patrick Sabatier	新世界	
MCS.GEN.FR-39	26/6/00	リベラシオン		680 words	Corinne Bensimon et F. Sergent (à Washington)	1人の身体に30億の記号。(1) ほぼ全ての遺伝形質解読が完了。医学の新たな地平を開くゲノムのシーケンス解析。(2)	Craig Venter、「Celera Genomics社社長」(1) ; HGP(ヒトゲノムプロジェクト)プログラム(2) ; Jeremy Rifkin、「遺伝子技術に大きく反対を唱える米国人」(1)。
MCS.GEN.FR-40	26/6/00	リベラシオン		700 words	Nathalie Levisalles	「一部の研究はその進展の度合いを速めていくことになるだろう」Necker病院(パリ)遺伝子センター勤務のArnold Munnich	Arnold Munnich(1)
MCS.GEN.FR-41	26/6/00	リベラシオン		830 words	Corinne Bensimon	公的機関の任務、シーケンス解析。エヴリー市のGé noscope研究所長、Jean Weissenbach	Jean Weissenbach(1)
MCS.GEN.FR-42	26/6/00	リベラシオン		750 words	Nathalie Levisalles	書物は手元にあり、あとはそれを解読するだけ。遺伝子の探求は終わっておらず、まだ始まったばかり。	Craig Venter(2)、「バイオ情報処理技術者」Christian Gautier、Claude Bernard大学、仏国立科学研究センター(CNRS)リヨン(1)、「遺伝子学者Philippe Froguel、CNRS」(1)、「生物学者Denis Duboule、Geneve大学」(1)
MCS.GEN.FR-43	26/6/00	リベラシオン		200 words	Corinne Bensimon	HGP(ヒトゲノムプロジェクト)、世界規模の公的コンソーシアム	
MCS.GEN.FR-44	26/6/00	リベラシオン	p 1			ゲノム: 次々に解読されていくヒト	
MCS.GEN.FR-45	27/6/00	ル・フィガロ	Sciences et médecine, p 16	1600 words	Dr Catherine Petitnicolas	遺伝子治療にかける大きな期待。遺伝学: 解読に向けた長い作業に着手、医学における大きな変革は必定。写真: ピンセットを手にした研究者(外科医?)2名。キャプション: 遺伝学上の成果を得て開発された初の診断テスト、神経系疾患のハンチントン病を対象。	Craig Venter、「民間会社Celera社長」(2)、「Jean Weissenbach、エヴリー市Gé noscope研究所長」(1)、「Gilles Thomas教授、CEPH(ヒト多型研究センター)所長」(1)、Axel Kahn「遺伝学者」(1)
MCS.GEN.FR-46	27/6/00	ル・フィガロ	サイエンス・医療、p16	260 words	Dr M.P.	医薬品の新たなターゲット。	
MCS.GEN.FR-47	27/6/00	ル・フィガロ	サイエンス・医療、p16	260 words		諸刃の剣となる試験。	Elizabeth Almquist、「Vancouver British Columbia大学遺伝子医学部所属」(1)、Arno Motulsky「シアトルのWashington大学所属」(1)、Franck Sérusclat、「上院議員」(その著書「遺伝子処理と情報処理」からの引用)(1)
MCS.GEN.FR-48	27/6/00	ル・フィガロ	サイエンス・医療、p16	750 words		半世紀にわたる研究。	

MCS.GEN.FR-49	27/6/00	ル・フィガロ	サイエンス・医療、p15	330 words	F.N.-I.	ヒトの形質への渴望。	「遺伝学における煽動家」、Craig Venter (1)、Bill Clinton (2)
MCS.GEN.FR-50	27/6/00	ル・フィガロ	サイエンス・医療、p15	980 words	Marc Mennessier	公的研究と営利目的との間の武装平和。	Yoshiyuki Sakaki、「日本の理化学研究所におけるゲノムプロジェクト責任者」(1)、Roger Gérard Schwartzberg、「科学研究相」(1)、Jean Weissenbach、「Génoscope研究所長」(1)、Craig Venter、「米国人遺伝学者、Celera社長」(1)、Bill Clinton (2)
MCS.GEN.FR-51	27/6/00	ル・フィガロ	サイエンス・医療、p15	660 words	M.B	ウォール・ストリートの新しいお気に入り。	
MCS.GEN.FR-52	27/6/00	Le Figaro	サイエンス・医療、p15	250 words	F.N.-I.	Le pari de Craig Venter.	
MCS.GEN.FR-53	27/6/00	ル・フィガロ	サイエンス・医療、p15	255 words	Dr Martine Perez	Daniel Cohen: 民間企業の選択。	
MCS.GEN.FR-54	27/6/00	ル・フィガロ	サイエンス・医療、p15	280 words		ゲノム: 医療は待たねばならない。90%の解読発表後。	
MCS.GEN.FR-55	27/6/00	ル・フィガロ	サイエンス・医療、p15	330 words	M.M	DNAバンク: ドナーの不安。	Anne Cambon-Thomsen、「仏国立科学研究センター(CNRS)法学者」(1)
MCS.GEN.FR-56	27/6/00	ル・フィガロ	討論・意見、p18		Joseph Macé-Scaron	あまりに人間的なヒトゲノム(1)バイオ倫理: ほぼ全ての遺伝形質解読の後(2)	
MCS.GEN.FR-57	27/6/00	ル・フィガロ	討論・意見、p18		Jean-Christophe Galloux	真の倫理的な賭け(1)バイオ倫理: ほぼ全ての遺伝形質解読の後(2)	
MCS.GEN.FR-58	27/6/00	ル・モンド	p 1	340 words		ゲノム: 裸にされたヒト。(1)研究者はヒトゲノムのほぼ全てについて解読を終了。ヒト遺伝子の持つ一方に及ぶ機能の解明が今後の課題。新たな治療法や新薬の開発がなされる見込み。産業化に向け倫理的・商業的大論争が発生。(2)	
MCS.GEN.FR-59	27/6/00	ル・モンド	国際、p3	900 words	Jean-Yves Nau	バイオ倫理問題をテーマに開催された拡大G8、遺伝子特許反対を提唱。(1)胚の研究に関しては、コンセンサス得られず。(2)	Roger-Gérard Schwartzberg、「フランス科学研究相」(1)、Jean Weissenbach教授、エヴリー市Génoscope研究所長」(1)
MCS.GEN.FR-60	27/6/00	ル・モンド	HORIZONS-ANALYSES、p 20	480 words	Éditorial	競売にかけられるゲノム。	Élisabeth Guigou、「フランス法相」(2)
MCS.GEN.FR-61	27/6/00	ル・モンド	展望・討論、p21	900 words	Jean-Pierre Berlan (INRA) (section technical change and evolution of the industrial systems)	ヒト遺伝子とは何か?	Jean- François Mattei教授、「ヒト遺伝子に関する特許に反対」、(1)欧州指令第98-44号(1) Seth Shulman (馬鹿げた特許化、サイエンス誌、1999年1-2月号) (1)
MCS.GEN.FR-62	27/6/00	ル・モンド	p 16			長きにわたる情熱的探求のサガ	
MCS.GEN.FR-63	27/6/00	ル・モンド	展望-特集記事	450	Catherine Vincent	私企業というブルドーザー	Celera Genomics社(2); Craig Venter(2)
MCS.GEN.FR-64	27/6/00	ル・モンド	展望-特集記事、p17	600		政治的支援なしでは成功見込めず。	Daniel Cohen, Roger Schwartzberg, Piere Tambourin
MCS.GEN.FR-65	27/6/00	ル・モンド	展望-特集記事、p17	690	Hervé Morin	スタートアップ企業の理想郷。	Jean Louis Escary
MCS.GEN.FR-66	27/6/00	ル・モンド	展望-特集記事、p17	885	Elizabeth Bursaux	アフター・ゲノムの誓約。	Pascal Brandys, Philippe Froguel
MCS.GEN.FR-67	27/6/00	ル・バリジャン	よりよく生きる、p10		Michel Valentin.	ヒトゲノムの秘密、殆どが解明(1)医学: ヒト遺伝子形質の解読に関与してきた世界中の研究チームは、昨日その作業がほぼ終了したと報告。数年後には、遺伝病のリスク発見、更にはその治療法確立が見込まれる。(2)	Craig Venter博士、「Celera Genomics社経営者」(1)、Bernard Barataud「フランス筋疾患協会会長」、Nicole Borvo「上院議員」(仏共産党)(1)、「Roger Gérard Schwartzberg科学研究相」、「Bill Clinton米国大統領」(2)、William Saurin、「エヴリー市Génoscope研究者」(1)
MCS.GEN.FR-68	27/6/00	リベラシオン		660 words	Corinne Bensimon	衛生中継されるゲノムの勝利。(1)ロンドン、バリ経由、東京からワシントンへ、シーケンス解析を祝う。(2)	Bill Clinton (1)、Craig Venter「Celera社長」(1)、Francis Collins「公的プロジェクト責任者」(1)、「日本の文部相」(1)、Tony Blair (1)、Bill Clinton (1)
MCS.GEN.FR-69	27/6/00	リベラシオン		720 words	Corinne Bensimon	「遺伝子は誰のものでもない」(1)科学研究相、DNAシーケンス解析の特許化案を却下。(2)	Roger-Gérard Schwartzberg「科学研究相」(インタビュー) (1)
MCS.GEN.FR-70	27/6/00	リベラシオン	p 1			ゲノム: 倫理への呼びかけ	
MCS.GEN.FR-71	28/6/00	ル・フィガロ	p 15	100		ダイジェスト: ヒトゲノム	
MCS.GEN.FR-72	28/6/00	ル・フィガロ	p 15	100		ダイジェスト: 科学・特許アカデミー	
MCS.GEN.FR-73	28/6/00	ル・フィガロ	p 15	100		ダイジェスト: 「アフター・ゲノム」に数十億フラン	
MCS.GEN.FR-74	28/6/00	ル・モンド	展望-討論、視点	1100	Lenoir Noelle	ヒトゲノム: 可能性とリスク	
MCS.GEN.FR-75	28/6/00	ル・モンド	社会、p12	510	Elizabeth Bursaux	Schwartzberg氏、GenHommeネットワークの開始を発表	Roger Schwartzberg(1)

MCS.GEN.FR-76	28/6/00	リベラシオン	飛躍、p6	Maurice Cassier et Jean Paul Gaudil	遺伝子の専有に反対:ゲノム関連の特許および技術革新の一般化について議論を。	
---------------	---------	--------	-------	---	---------------------------------------	--

Human Genome: Ireland (IE)  
 Episode 1: Chromosome 22  
 Dates Covered: December 1 1999 - December 7 1999

アイテム No.	日付	新聞紙	セクション/ ページ番号	単語数	著者名	見出し	参考
MCS.GEN.IE-1	1999/12/1	Evening Herald		310	Anne Jones	遺伝暗号の研究する科学者たちによる画期的な出来事	Nature誌 (2)
MCS.GEN.IE-2	1999/12/2	The Irish News	In Brief	111	Anonymous	遺伝化学の飛躍	Britainで共に働く何百人もの科学者、日本及びアメリカ合衆国 at a cost of £7 million (sic) (2)
MCS.GEN.IE-3	1999/12/2	The Irish Times	Home News	445	Dick Ahlstrom, Science Editor	染色体の解明による遺伝子地図	科学者 (2); 科学専門誌 Nature誌 (2); アメリカ 国立ヒトゲノム研究所 (2); 調査員 (2); 調査チーム (2); 民間団体 (2)

Episode 2: Chromosome 21 (IE)  
 Dates Covered: May 8 2000 - May 21 2000

アイテム No.	日付	新聞紙	セクション/ ページ番号	単語数	著者名	見出し	参考
MCS.GEN.IE-4	2000/5/9	The Irish Times	World News, p 8	525	Dick Ahlstrom, Science Editor	ダウン症遺伝の青写真発見される	科学者 (2); Nature誌 (2); Chromosome 21 Mapping and Sequencing Consortium (2); Nature誌リポート(1)

Episode 3: Human Genome Draft (IE)  
 Dates Covered: June 26 2000 - June 28 2000

アイテム No.	日付	新聞紙	セクション/ ページ番号	単語数	著者名	見出し	参考
MCS.GEN.IE-5	2000/6/26	Belfast Telegraph	News, p3	406	Anonymous.	遺伝暗号の解明により新しい時代が始まった	Two former scientific rivals (2); Scientists leading the international Human Genome Project (HGP) (2); United States gene entrepreneur Dr Craig Venter (1); the scientists (2); Celera Genomics Corporation (1); the Wellcome Trust (1); The Sanger Centre in Cambridge (1); The Whitehead Institute for Biomedical Research at MIT in Cambridge, USA (1); France, Germany, Japan and China (2).
MCS.GEN.IE-6	2000/6/26	Belfast Telegraph	News, p3	246	Anonymous.	医学は変わる	ヒトゲノムプロジェクト(1); 研究員 (2).
MCS.GEN.IE-7	2000/6/26	Evening Herald	World News, p8	182	Anonymous.	科学者、遺伝子暗号を解く	Two former scientific rivals (2); 科学者 (2)
MCS.GEN.IE-8	2000/6/26	The Irish Times	Front Page	498	from Joe Carroll in Washington	初のゲノム地図、今日約束される。	科学者 (2); ヒトゲノムプロジェクト (1); セレラゲノミック (1); Craig Venter博士, Celera長 (1); ヒトゲノム科学者 (2); David Baltimore博士, California技術機関代表, 1975 ノーベル医学賞受賞者 (1)
MCS.GEN.IE-9	2000/6/27	Belfast Telegraph	News, p6	126	Anonymous.	専門家、「生命の書」を歓迎する	科学者 (2); 国際科学者のチーム (2); 英国 及びアメリカの科学者 (2); アメリカ合衆国大統領 Bill Clinton (2); 首相 Tony Blair (2); 国際ヒトゲノム連合 (2); アメリカ遺伝子 興業主 Craig Venter博士 (2); the bitter rivals (2); Venter's博士 セレラゲノミックコーポレーション (2); コメンテーター (2).
MCS.GEN.IE-10	2000/6/27	The Irish Examiner	Front Page	360	Rob Turner	生命の書解析は癌を治し、赤ちゃんを設計することを意味する	科学者 (2); 英国 及びアメリカの科学者 (2); two scientific rivals (2); ヒトゲノムプロジェクト (2); アメリカ遺伝子 興業主 Graig Venter博士 (1); Mike Stratton博士, イギリス癌ゲノムプロジェクト長 (1); Bill Clintonアメリカ大統領 (1); イギリス首相 Tony Blair (1); Richard Nicholson, Bulletin of Medical Ethics誌編集者 (1).
MCS.GEN.IE-11	2000/6/27	The Irish Examiner	World News, p9	656	John von Radowitz, Science Correspondent	生命の書を紐解く争いに人類が勝つ	生物学者 (2); 科学のグループ (2); ヒトゲノム団体 (1); ヒトゲノムプロジェクト (1); James Watson (1); two competing rivals with diametrically opposed philosophies (2); the maverick American geneticist Dr Craig Venter (1); セレラゲノミックコーポレーション (1); flamboyant millionaire Dr Venter, who sails a private yacht and wears a gold Rolex watch (1); his reserved British rival, Dr John Sulston (1); Wellcome Trust-funded Sanger Centre; Dr Sulston, the son of a vicar and a teacher (1).
MCS.GEN.IE-12	2000/6/27	The Irish Examiner	World News, p9	250	Anonymous	DNA ファクトファイル	John Sulston博士 (2)
MCS.GEN.IE-13	2000/6/27	The Irish Examiner	World News, p9	416	Anon.	天才か危険の幕開けか?	科学者 (2); Steve Jenkins, England教会広報担当 (1); 科学者国際チーム (2); 研究者 (2); アメリカ立法者 (2); the German Nazi party (2)
MCS.GEN.IE-14	2000/6/27	Irish Independent	World News.	675	Steve Connor	人類の人生地図がここに (1) 遺伝青写真、車輪の発明に匹敵する発見 (2)	科学者 (2); 科学者及び政治家 (2); ヒトゲノムプロジェクト (1); Bill Clinton (1); Michael Dexter, director of the Wellcome Trust (1); John Sulston, サンガーセンター長, a vicarの息子 - whose beard has grown steadily greyer as the years of DNA sequencing have passed by (1); 16 research institutions from six countries (2); a dark cloud on the horizon in the form of Craig Venter, American geneticist and entrepreneur (2); the journal Science (2)

MCS.GEN.IE-15	2000/6/27	Irish Independent		430	David Derbyshire	遺伝的「底辺層」創造の恐れ	ウエルカム・トラスト (1); ヒト遺伝学技術キャンペーンエージェント (1); Richard Nicholson博士, CAHGE, と編集者, Bulletin of Medical Ethics (1); Agnes Fletcher, Royal Association for Disability and Rehabilitation (1); 'Dr King' (unidentified) (1).
MCS.GEN.IE-16	2000/6/27	Irish Independent	World News.	850	Roger Highfield	この暗号は我々の全ての病の解決になるか?	科学者 (2); Mike Stratton博士, サンガーセンター (1); David Bentley博士, サンガーセンター (1); Stephan Beck博士, head of human sequencing, サンガーセンター (1)
MCS.GEN.IE-17	2000/6/27	Irish Independent	World News.	Infopic, 6 columns		細胞から ... 人間の遺伝暗号まで	Stephan Beck博士, head of human sequencing, サンガーセンター (2)
MCS.GEN.IE-18	2000/6/27	Irish News	World News	765	Staff Reporter	リーダーたち、DNA「生命の書」を賞賛する	英国アメリカ科学者 (2); 国際ヒトゲノムプロジェクト連合 (2); アメリカ遺伝子 entrepreneur Dr Craig Venter (2); 教人のコメンテーター (2); セラゲノミックコーポレーション (2); bitterest of enemies (2); アメリカ大統領 Bill Clinton (1); イギリス首相 Tony Blair (1); John Sulston博士, サンガーセンター (1); Michael Dexter博士, ウェルカム・トラスト (1); evolution expert Richard Dawkins (1); author and broadcaster Dr Tom Shakespeare (1).
MCS.GEN.IE-19	2000/6/27	The Irish Times	World News, p 11	952	Kevin O'Sullivan	クリントン、ブレア、科学的偉業を歓迎する (1) 人類を設計書を初めて入手するに至った (2) 生命の暗号、我々の遺伝に記されたものの解析は科学的成功の中でも最たる偉業である。Kevin O'Sullivan ヒトゲノムプロジェクトの概要を述べる (3)	科学者及び政治家 (2); two rival research teams (2); Clinton大統領 (1); 教人のコメンテーター (2); ヒトゲノムプロジェクト, a collective involving 16 different institutions from six countries, led by the US and Britain (2); セラゲノミック (2); Blair首相 (1); the brilliant maverick, biologist Dr Craig Venter (1); two US biotech companies, Millennium Pharmaceuticals, and ヒト遺伝科学 (2); Dr John Sulston, サンガーセンター (1)
MCS.GEN.IE-20	2000/6/27	The Irish Times	World News, p 11	Infopic, 6 columns		DNA、生命の分子	
MCS.GEN.IE-21	2000/6/27	The Irish Times	World News, p11	670	Joe Carroll, Rachel Donnelly and Kevin O'Sullivan	我々は、神が生命を創造した言語を学ぼうとしている。	Clinton 大統領 (1); Craig Venter博士 (sic), セラゲノミック (1); Francis Collins氏, ヒトゲノムプロジェクト (1); CNN poll: 英国首相 Tony Blair氏 (1); Michael Dexter博士, ウェルカム・トラスト (1); John Sulston博士, サンガーセンター (1); Jim Ryan博士, バイオリサーチ Ireland (1)
MCS.GEN.IE-22	2000/6/27	The Irish Times	World News, p 11	162	Anon	遺伝暗号ハイライト	ロイター通信 (2)
MCS.GEN.IE-23	2000/6/27	The Irish Times	World News, p 11	427	Anon	ゲノムとは?	
MCS.GEN.IE-24	2000/6/27	The Irish Times	Editorial, p 17	489	Anon	ヒトゲノム	ヒトゲノムプロジェクトチーム (2); セラゲノミックコーポレーション (2); maverick geneticist Craig Venter博士 (1)

## Human Genome: Episode 1 - Chromosome 22 (UK)

Dates covered: December 1 1999 - December 7 1999

アイテム No.	日付	新聞紙	セクション/ ページ番号	単語数	著者名	見出し	参考
MCS.GEN.UK-1	02/12/99	The Guardian		1	190 Tim Radford, Science Editor	科学者によるDNA特許競争	Nature誌 (2). サンガーセンター in Cambridge (2). Ian Dunham leader of the [Sanger Centre] team, Cambridge (2). Francis Collins of the US Institute of Health (1).
MCS.GEN.UK-2	02/12/99	The Guardian	Home News: 3		1300 Tim Radford, Science Editor	科学者によるDNA特許競争	Nature誌 (2). サンガーセンター in Cambridge (2). メディカルチャリティー, ウェルカム・トラスト (2). Michael Dexter博士, Director of The ウェルカム・トラスト (1). ヒトゲノムプロジェクト (2). アメリカセラゲノミック Craig Venter博士 (2). Venter博士, ゲノミック研究非営利団体前チーフ (2). Universities in St. Louis, Missouri in Oklahoma (2) and in Japan (2). Ian Dunham博士, サンガーセンターチームを率いる, Cambridge (2). Fred Sanger博士, インシュリン構造の発見でノーベル賞受賞 (1). Francis Crick, American (2). James Watson, Briton (2).
MCS.GEN.UK-3	02/12/99	The Guardian	Comment: 22		320 None	科学者によるDNA特許競争	Craig Venter博士, アメリカ人企業科学者 (2).
MCS.GEN.UK-4	02/12/99	Daily Telegraph	News: 10		1070 Roger Highfield, Science Editor	科学者によるDNA特許競争	Nature誌 (2). ウェルカム・トラストゲノムキャンパス in Hinxton, Cambridge (2). The ウェルカム・トラスト信託基金 サンガーセンター in Cambridge (2). Oklahoma大学 (2). Washington大学 in St. Louis (2). Keio 大学 in Japan (2). Ian Dunham博士, 22の染色体を率いる (1). ヒトゲノムプロジェクト: an international consortium (2). Prof. Peter Scambler of the Institute of Child Health (2). Dr Michael Morgan, Chief Executive of The Wellcome Trust (2). The privately-funded Maryland-based Celera Genomics (2).
MCS.GEN.UK-5	02/12/99	Daily Telegraph		32	865 Matt Ridley	科学者によるDNA特許競争	イギリスチャリティー, ウェルカム・トラスト (2). The サンガーセンター, Cambridge (2). アメリカ及び日本人科学者 (2). Aristotle (2). ヒトゲノムプロジェクト, (2). Private corporation Celera (2). USA Dept. of Energy (2). Linus Pauling of Caltech (2). Cambridge scientist Jim Watson, imposing director of the HGP (2). Double Nobel laureate Fred Sanger, after whom the Sanger Centre is named (2). The first test-tube baby Louise Brown (2). Sir Alec Jeffreys, who invented genetic fingerprinting at Leicester (2). Colin Pitchfork (2). Ian Wilmut, the first person to clone a mammal (2). John Sulston, who unveiled the first completed genome (2).
MCS.GEN.UK-6	02/12/99	Daily Telegraph		1	30 None	科学者によるDNA特許競争	
MCS.GEN.UK-7	02/12/99	Daily Telegraph	News: 10		340 None	科学者によるDNA特許競争	Michael博士 Dexter, Director, ウェルカム・トラスト (1). Peter Little博士, Imperial College, London (1). Francis Collins博士, Director 国立ゲノム研究所 at the 国立衛生研究所 - US partners in the publicly funded ヒトゲノムプロジェクト (1). Fred Sanger博士, 81, the double Nobel Laureate behind pioneering work on gene reading. The Sanger Centre is named after him (1). Prof. James Scott, Hammersmith Hospital (1). Lord Sainsbury, Science Minister (1).
MCS.GEN.UK-8	02/12/99	Daily Telegraph	News: 10		570 Aisling Irwin, Medical Correspondent	科学者によるDNA特許競争	Paul Workman教授, Director of the Centre for Cancer Therapeutics, part of the Institute for Cancer Research (1). Prof Laurence Pearl, structural biologist at the Institute for Cancer Research (1). Royal Marsden Hospital (2).
MCS.GEN.UK-9	02/12/99	Daily Mail		7	226 None	科学者によるDNA特許競争	The サンガーセンター, Cambridge近く (2). 医療チャリティー, ウェルカム・トラスト (2). Nature誌 (2). ヒトゲノムプロジェクト, 世界規模キャンペーン (2).
MCS.GEN.UK-10	02/12/99	Daily Mirror	News: 6		780 Christian Fraser	科学者によるDNA特許競争	サンガーセンター in Cambridge (2). Michael Dexter博士, Director of The ウェルカム・トラスト (1). Keio 大学 in Japan (2). Oklahoma大学 (2). Washington大学 - St. Louis (2). Ian Dunham博士, サンガー研究を率いる (1). The Human Genome Project, a partnership between scientists (2). US Corporation Celera (2).
MCS.GEN.UK-11	02/12/99	Newcastle Journ		27	215 None	科学者によるDNA特許競争	Nature誌 (2). Ian Dunham and his colleagues of the Sanger Centre, Cambridge (2).
MCS.GEN.UK-12	03/12/99	Daily Telegraph		6	567 Rachel Sylvester	科学者によるDNA特許競争	Tony Blair (2). Ron Zimmert博士, Director of the Public Health Genetics Unit, Cambridge (1). The NHS [National Health Service] (2).
MCS.GEN.UK-13	05/12/99	Sunday Times	News Review: 6		2400 Bryan Appleyard	科学者によるDNA特許競争	サンガーセンター in Cambridge (2). Maverick scientist Craig Venter of Celera Genomics, based in Rockville Maryland (2). John Sulston, Director of the Sanger (1). Bob Watson of Washington University Medical School in St Louis (2). Non-profit institution The Wellcome Trust (2). Bill Gates (2). Microsoft (2). President Bill Clinton (2). Unnamed British geneticist (1). George Poste, Director of Research at SmithKline Beecham (2). The National Health Service (2). Gattaca (2).

## Human Genome: Episode 2 - Chromosome 21 (UK)

Dates covered - May 8 2000 - May 21 2000

Item No.	Date	Newspaper	Section Page No.	No. of Words	Named Author	Headline	Named Sources
MCS.GEN.UK-14	09/05/00	The Guardian	National News: 9	530	Tim Radford, Science Editor	科学者によるDNA特許競争	国際公的資金ヒトゲノムプロジェクト (2). Private US company セレラゲノミック (2). Eric Lander, Director of the Whitehead Institute centre for genomic research, Cambridge Massachusetts- USA (1). Nature誌 (2). Robert Waterston, of Washington University - USA (1). John Sulston of the Sanger Institute and chief of the British effort (1). Peter Dunhill, Director of the Advanced Centre for Biochemical Engineering, University College London (1).

## Human Genome: Episode 3 - Working Draft of Human Genome (UK)

Dates covered - June 26 2000 - June 28 2000

アイテム No.	日付	新聞紙	セクション/ ページ番号	単語数	著者名	見出し	参考
MCS.GEN.UK-15	26/06/00	The Guardian	1	750	Tim Radford, Science Editor	科学者、DNA青写真の第1回原稿を書き終える (1) 生命のお話 (2)	ヒトゲノムプロジェクト (2). Shakespeare (2). Rembrandt (2). Wagner (2). Colin Blakemore, President of the Forum of European Neuroscience (1). Dr. Craig Venter, head of US biotech firm Celera Genomics (2). President Bill Clinton (2). Tony Blair (2). The Wellcome Trust, the world's leading medical charity (2). Dr. Roy Whitfield, Chief of biotech firm Incyte, based in California (1). Science (2). Francis Collins of the US National Institute of Health (1). Roland Wolf of the Imperial Cancer Research Fund (1).
MCS.GEN.UK-16	26/06/00	The Guardian	Comment: 19	800	None	生命の秘密 (1) ヒトゲノムは希望をもたらす、そして恐れもまた (2)	ヒトゲノムプロジェクト (2). US geneticist Mr. Craig Venter (2).
MCS.GEN.UK-17	26/06/00	The Guardian	1	0	None	生命の謎を解き明かす (1) 特別折り込み (2)	
MCS.GEN.UK-18	26/06/00	The Guardian	Special Section: 1	0	None	生命のお話 (1) ヒトゲノムの地図作成 (2)	
MCS.GEN.UK-19	26/06/00	The Guardian	Special Section: 3	800	Tim Radford, Science Editor	全てを変える飛躍的進歩	The Wellcome Trust, one of the world's largest medical charities (2). John Sulston, who launched the Sanger Centre, Cambridge (2). The International Human Genome Project (2). US scientist Craig Venter of commercial company Celera Genomics (2). President Clinton (2). Prime Minister Blair (2).
MCS.GEN.UK-20	26/06/00	The Guardian	Special Section: 4-5	1900	James Meek, Science Correspondent	X要因(1) 遺伝子セラピー初めて成功する。James Meek、達成を分析する。(2)	病気の子どもたちの Necker Hospital, Montparnasse, Paris (2). Alain Fischer博士 (2); Salima Hacıen-Bey博士 (2). 博士 Marina Cavazzano-Calvo (1). Adrian Thrasher, a consultant in child immunology at Great Ormond Street Hospital (1). Shah Rayhman, patient (2). 科学 (2). Jesse Gelsinger, patient (2). Jennifer Puck博士, a leading genetics researcher specialising in the immune system at the US National Institute of Health in Maryland (1). Ann Vincent, a mother from Tewkesbury (1). Anne Vincent's brother Richard (2). Owen Vincent (2) and Niall Vincent (2), both patients and sons of Ann Vincent (2) Craig Smith - patient (2) and father Peter Smith (2). Great Ormond Street Hospital (2). Penny Smith, mother of Craig Smith (1).
MCS.GEN.UK-21	26/06/00	The Guardian	Special Section: 5	660	None	遺伝子セラピーは他の病に対しても有効か?	The Cystic Fibrosis Trust (2) → 囊胞性線維症
MCS.GEN.UK-22	26/06/00	The Guardian	Special Section: 6	Infographic full-page	None	遺伝暗号 - 科学者たちの解明法	
MCS.GEN.UK-23	26/06/00	The Guardian	Special Section: 7	1160	Tim Radford, Science Editor	長くて陰しい暗号 (1) 何十年も何億もの費用がかかると言われていた。Tim Radford、どのように成し遂げたかを語る(2)	ヒトゲノムプロジェクト (2). 2度目のノーベル賞受賞 Frederick Sanger, Cambridge 科学者 (2). The Bible (2). St Louis, Missouri研究所 (2), Cambridge, England (2), Cambridge, Massachusetts (2) and Rockville, Maryland (2). The Apollo プログラム (2). Don Powell, サンガーセンターでの分子生物学, Cambridge (1).
MCS.GEN.UK-24	26/06/00	The Guardian	Special Section: 7	540	None	遺伝子天才	Francis Collins博士, 現在、公的基金National Human Genome Research Institute in Washingtonの所長 (1). Dr. James Watson, The Double Helixの著者、ノーベル賞受賞者, the Human Genome Project の前アメリカ支所長で現在は Cold Spring Harbour Laboratory所長 (2). Francis Crick (2). The Human Genome Project (2). Millionaire Dr. William A Haseltine, Rockville, Marylandに本社を置く民間企業 Human Genome Sciencesの最高責任者, (2). Craig Venter (2). Los AngelesにあるSouthern California大学のDr. William French Anderson Jr.彼も the National Institute of Health (1)にて研究していた。



MCS.GEN.UK-25	26/06/00	The Guardian	Special Section: 8-9	1150	James Meek, Science Correspondent	遺伝子の専売特許 (1) 物議を醸す課題 James Meek、議論が単純なものかを探る。(2)	ノーベル賞受賞者 Alexander Fleming, penicillinを発見したスコットランドの細菌学者 (2). 米国農務省 Andrew Moyer, penicillinの特許権をとった人 (2). Incyte Genomics of Palo Alto (2). University of California (2). Wall Street (2). Human Genome Sciences of Maryland (2). 民間セクターライバル Celera社の Craig Venter (2). 慈善基金団体 Human Genome Project (2). Bristolの詩人 Donna MacLean (1). Deryck Beylevel教授, the Sheffield Institute of Biotechnological Law and Ethics理事長 (1). Bill Clinton (2). Tony Blair (2). Ian Harvey, Londonに本社をおく知的財産の会社 BTGの最高責任者 (1). Simon Cohen は Taylor Johnson Garrettとともに特許専門の弁護士, Londonに本拠地を置く (1). USの会社 Myriad Genetics of Salt Lake City (2). The [公的基金 UK National Health Service] NHS (2).
MCS.GEN.UK-26	26/06/00	The Guardian	Special Section: 9	650	Keith Perry	John Sulston: 利他主義者? 道徳主義者?	野生的なあごひげとサンダル履きでおなじみの Dr. John Sulston, オックスフォード 飢餓救済委員会の後援者であり、社会学的な信条をもつ (1). Celeraの Dr. Craig Venter はリアジェット (小型ジェット機) で旅をし、The Sorcerer という名のヨットを持つ (2). The Human Genome Project (2). Cambridgeの Sanger Centre (2). イギリスにおける大規模な医療慈善事業 The Wellcome Trust (2). Cambridge University (2). California州 La Jolla の Salk Institute (2). Vietnam 戦争 (2). The (イギリスを本拠地とする Medical Research Council) MRC (2). Washington 大学 (2).
MCS.GEN.UK-27	26/06/00	The Guardian	Special Section: 9	730	Keith Perry	Craig Venter: 異端者? 独占主義者? (1)	型破りの科学者 Dr. Craig Venter は、何十億もの資金をもつアメリカの Celera Genomic 社の代表であり、批評家の間では「ダースヴェンター (ダースヴェーダーを文字で)、悪魔の独占資本家として知られている。(1). California 大学 (2). New York 州立大学 (2). アメリカ政府基金 National Institute of Health (2). James Watson (1) Human Genomic Sciences による民間基金の Institute for Genomic Research (2). New York Stock Market (2).
MCS.GEN.UK-28	26/06/00	The Guardian	Special Section: 10-11	1000	Richard Holloway, Bishop of Edinburgh and previous member of Human Fertilisation and Embryology Authority 1991-1997	警報が鳴る (1) バイオテクノロジーの活用方法は倫理的討論をもたらした。Richard Holloway、いくつかの課題について考える (2)	Hobbes (2). John Stuart Mill (2). Human Fertilisation and Embryology Act 1990 (2). イギリス政府後援の委員会による 遺伝子治療に関する 1992 (1). John Harris, philosopher (2). The Roman Catholic Church (2)
MCS.GEN.UK-29	26/06/00	The Guardian	Special Section: 11	310	John Vidal	遺伝的底辺層	Princeton 大学の Lee Silver と Remaking Eden の著者 (2). アメリカの生物学者 Jeremy Rifkin (1).
MCS.GEN.UK-30	26/06/00	The Guardian	Special Section: 11	300	Andrew Clark	保険のリスク	Prudential 主要保険会社の John Dearing (1). The Association of British Insurers (2). The Department of Health (2). Alistair Kent, the Genetic Interest Group 議長 (1).
MCS.GEN.UK-31	26/06/00	The Guardian	Special Section: 11	300	James Meek, Science Correspondent	遺伝子審査	リーズに本拠地を置くチームによる 囊胞性線維症に関する報告 (1).
MCS.GEN.UK-32	26/06/00	The Guardian	Special Section: 11	300	John Vidal	遺伝子発掘	Papua New Guinea の Hagahai 人 (2). アメリカの National Institute of Health (2). The Budapest Convention (2). 半官半民の American Type Culture Collection (2). John Moore - アメリカ人 (2).
MCS.GEN.UK-33	26/06/00	The Guardian	Special Section: 12-13	1500	James Meek, Science Correspondent	死と道徳 (1) ゲノム解析は経過のコントロールを可能にする。James Meek、影響を考える (2)	百年もの年月を生きぬいている Essex の Robert Raine (2). インドの女帝である Queen Victoria (2). Age Concern (2). Manchester 大学において、老化への研究と講演を行っている Gordon Lithgow (1). アメリカの会社 The Geron Corporation (2). Robert Raine の息子 (やはり Robert という名前)、70歳で、以前は Ford に勤務、ゴルフに熱中 (1).
MCS.GEN.UK-34	26/06/00	The Guardian	Special Section: 13	400	Andrew Clark	遺伝セラピーと薬物戦争	The Human Genome Project (2). Dr. Allen Roses, Glaxo-Wellcome における世界規模の遺伝学責任者 (1). John Keller, SmithKline Beecham's Genomics Technology Group グループ長 (1). イギリスにおいて第2位の製薬グループ Astra Zeneca (2). Oxford University 由来の Oxford Glyco-sciences (2).
MCS.GEN.UK-35	26/06/00	The Guardian	Special Section: 14	1600	Henry Gee, a senior Editor at Nature and author	次は何か? (1) Henry Gee, 革命的ゲノミクスの次世紀に目を向ける (2)	2001: A Space Odyssey (2). David Bowman, 小説の中の宇宙飛行士 (2). 公的基金による Human Genome Project (2). Dr. Craig Venter (2). Darwin (2). Salman Rushdie, Midnight's Children の著者 (2). Francois Jacob (2). Jacques Monod (2). Richard Dawkins, The Selfish Gene の著者 (2). Ptolemaeus (2). Copernicus (2). Darwin 地方のドイツ人改宗者 Ernst Haeckel (2).

MCS.GEN.UK-36	26/06/00	Daily Mail	Commentary: 16	850	Professor Anthony O'Hear, Professor of Philosophy at Bradford University.	何故、将来神を演じてはいけな	ヒトゲノムプロジェクト(2). Darwin(2). Sir Robert May, 政府の科学チーフアドバイザー(2). Newton(2). Nazis(2)
MCS.GEN.UK-37	26/06/00	Daily Mail	17	920	James Chapman, Science Correspondent	科学者、遺伝暗号を紐解く	Charles Darwin(2). ヒトゲノムプロジェクト: 世界チーム(2). Cambridgeの The Wellcome Trust's Sanger Centre, (2). Rockville Marylandにある本社があり、物議をかもし出している Dr. Craig Venterに率えられる私企業 Celera Genomics, (2). Dr. John Harris 政府の Human Genetics 委員会メンバーで Manchester University の生命倫理学教授でもある Dr. John Harris(2). Bill Clinton(2). Tony Blair(2). Science誌(2). Nature誌(2) Imperial College の Dr. Peter Little(1). Christopher Columbus(2).
MCS.GEN.UK-38	26/06/00	Daily Mail	17	180	None	癌治療に対する希望	Manchester大学(2). Forum of European Neuroscience Conferenceで講演した Manchester大学の Pedro Lowenstein教授, (1).
MCS.GEN.UK-39	26/06/00	Glasgow Herald	Business: 16	250	John Von Radowitz	科学者、DNAの生命の書を完成させる	国際共同体で公的基金によるヒトゲノムプロジェクト(2). アメリカの遺伝子企業家である Celera Genomics社の Dr. Craig Venter of Celera Genomics Corporation(本社 Rockville, Maryland )(2).
MCS.GEN.UK-40	27/06/00	The Guardian	1	0	None	James Watson DNAの発見から人類の生命解明までコメント, p18	James Watson(2).
MCS.GEN.UK-41	27/06/00	The Guardian	1	50	None	癌と闘うDNAツール	Tony Blair(1). President Bill Clinton(2).
MCS.GEN.UK-42	27/06/00	The Guardian	3	830	Tim Radford, Science Editor	科学者たち勝利に酔いしれる(1) 癌との闘いのための戦における新兵器は衝撃的な成功を見せる(2)	President Clinton(1). Tony Blair(1). Dr. Mike Stratton, Sanger Centreの Cancer Genome Project代表, Cambridge(1). Dr. Mike Dexter, the Wellcome Trust理事長であり、the British effort に出資(1). Celera Genomics社の Dr. Craig Venter(1). ノーベル賞受賞者 James Watson(2).
MCS.GEN.UK-43	27/06/00	The Guardian	3	450	James Meek, Science Correspondent	アメリカ、ごまかし競争に勝つ	Tony Blair(1). Tony Blair 助手(1). Bill Clinton 大統領(1). Dr Francis Collins, 公的基金によるヒトゲノムプロジェクトのアメリカ所長(2). Dr. Craig Venter, Celera代表であり、私的に遺伝子配列に取り組む(2). Dr. Francis Collinsの上級職員のひとり(1). Leo Blair(2).
MCS.GEN.UK-44	27/06/00	The Guardian	3	700	James Meek, Science Correspondent	DNAの解明が疑問を解く	公的基金 ヒトゲノム計画(2). イギリスの慈善団体 The Wellcome Trust, (2). Celera代表 Craig Venter(2).
MCS.GEN.UK-45	27/06/00	The Guardian	Comment and Analysis: 18	Cartoon	None	マンガ吹き出し "ヒトゲノムプロジェクトショッカー: "首を洗って待ってろよ、ムガベ!!"	(Zimbabwe)の Robert Mugabe 大統領(2).
MCS.GEN.UK-46	27/06/00	The Guardian	Comment and Analysis: 18	1000	James Watson	生涯でなしえた(1) James Watson, Francis Crick は誰とDNAらせんを発見したのか。47年を経てその解明を褒め称える(2)	Francis Crick(2). Cambridge大学の Frederick Sanger(2). Harvardの Walter Gilbert(2). Herbert Boyer(2)そして、遺伝子組み換えの技術を開発した Stanley Cohen(2) 国際共同体であるヒトゲノム計画(2). National Academy of Sciences(2). アメリカの National Institute of Health(2). The Manhattan Project(2).
MCS.GEN.UK-47	27/06/00	The Guardian	Letters: 19	140	Tom Beaton	生命の特許を小包で	Craig Venter(2). Bill Clinton(2). Tony Blair(2).
MCS.GEN.UK-48	27/06/00	The Guardian	Letters: 19	60	Stephen Taylor	生命の特許を小包で	特許事務所の冊子 'Patent Protection'(2).
MCS.GEN.UK-49	27/06/00	The Guardian	Finance: 25	330	Andrew Clark	遺伝子地図の利益 Oxford ビオメディカ(1) 市場勢力(2)	ヒトゲノム計画(2). Oxford Biomedica(2) Brightonの Neurosciences Conferenceで講演した Oxford Biomedica 会長の Alan Kingsman, (2). WestLB Panmureの生命工学分析者 Chris Redhead, (1). 特許専門 BTG(2). Celera(2).
MCS.GEN.UK-50	27/06/00	Daily Telegraph	1 links to 2	860	Roger Highfield, Science Editor	人類の生命ここにあり(1) 人はどれだけ自分を知っているのか。この写真でわかる、善きか悪きか。(2)	Celera Genomics(2). イギリス WestLB Panmureの Dr Michael Dexter, 一部公的プロジェクト(2). Clinton大統領(1). Tony Blair(1). Leo Blair(2). Cambridgeの the Sanger Centre所長 Dr. John Sulston, (1). アメリカ Maryland の Rockvilleの民間ベンチャー会社 Celera Genomics社長 Dr. Craig Venter, (1). the Sanger Centreの Dr Tim Hubbard, (1). UNESCO(2).
MCS.GEN.UK-51	27/06/00	Daily Telegraph	1	Cartoon	None	マンガ吹き出し "人類遺伝子地図 - あなたはこれです"	
MCS.GEN.UK-52	27/06/00	Daily Telegraph	4	920	Roger Highfield, Science Editor	これが全ての病の解決法となるのか。	Cambridgeに近い Sanger Centre, (2). Cambridgeにある the Sanger Centreの the cancer genome project代表 Dr. Mike Stratton, (1). Graeco-Romanの 医師 Galen, (2). The Wellcome Trust(2) Cambridgeの The Sanger Centerにおけるヒト遺伝学代表 Dr. David Bentley, (1). Cambridgeの the Sanger Centreにおける遺伝子配列研究代表 Dr. Stephen Beck, h(1).

MCS.GEN.UK-53	27/06/00	Daily Telegraph		4	600	David Derbyshire, Science Correspondent	...あるいは邪悪なバンドラの箱か?	Brave New World (2). ヒトゲノムに£80,000,000投資した慈善団体The Wellcome Trust, (2). Campaign Against Human Genetic Engineering (CAHGE)の Dr. Richard Nicholson,彼は Bulletin of Medical Ethicsの編集者でもある (1), the Association for Disability and Rehabilitation of Agnes Fletcher (1). 遺伝学者でGenEthics News編集者 David King, (1). The Association of British Insurers (2).
MCS.GEN.UK-54	27/06/00	Daily Telegraph		5	1250 + Infographic (7 columns)	Roger Highfield, Science Editor	暗号解読競争の勝利まで	Celera GenomicsのDr. Craig Venter (2). Cambridgeのthe Sanger CentreのDr. John Sulston (1). 公共基金ヒトゲノム計画共同研究(2). 2つのノーベル賞を手にした Dr. Fred Sanger (1). Cambridgeのthe Sanger Centreにおけるヒト遺伝子配列研究代表 Dr. Stephen Beck,
MCS.GEN.UK-55	27/06/00	Daily Telegraph		7	580	David Derbyshire, Science Correspondent	戦争経験者、元ヒッピーに「生命の書」で戦う。(1) 公共の理想における競争、David Derbyshire著 (2)	Hollywood (2). Rockville, Marylandに本拠地をもつ Celera Genomics代表であり、型破りなアメリカ人の Craig Venter, 彼は Darth Venter と呼ばれ、Vietnam 退役軍人である (2). the Sanger Centre, Cambridge代表のイギリス人 John Sulston, 彼はヒッピーで平和運動家であり、左派理想主義をもつ Guardian 誌読者である (2). Cambridge大学 (2). Guardian誌 (2). SNew York州立大学 (2). California の La Jollaにある Salk Institute (2). The Medical Research Council (2). アメリカ、ワシントンの National Institutes of Health, (2). Applied Biosystems (2). DNA構造の発見者 James Watson, (1). 民間の Institute for Genomic Research (2). ヒトゲノム計画 (2).
MCS.GEN.UK-56	27/06/00	Daily Telegraph		7	420	None	How experts greeted news of the breakthrough	DNA構造を明らかにしたノーベル賞受賞者 Dr. James Watson, (1) その研究仲間の Francis Crick (2). Cambridge 大学 (2). ヒトゲノム計画 (2). Sir Robert May, Chief Scientist (1). Oxford大学の Richard Dawkins教授.). The Apollo Space Programme (2) Sir Paul Nurse, Imperial Cancer Research Fund の事務局長 (1). Newton 誌 (2). Dr. Anders Milton, the World Medical Association 議長 (1).
MCS.GEN.UK-57	27/06/00	Daily Telegraph		7	Cartoon	None	マンガ吹き出し「俺が全ての遺伝子地図を書いた。でも女性のことはわからない」	
MCS.GEN.UK-58	27/06/00	Daily Telegraph		26	1400	Matt Ridley	生命、宇宙そして小さなもの (1) Matt Ridley, ヒトゲノムプロジェクトは人類が見たこともないほどの進化を薬物開発にもたらすと信じる。(2)	ヒトゲノム計画 (2). Bible (2).
MCS.GEN.UK-59	27/06/00	Daily Mail	Comment: 10		170	None	生命の書	
MCS.GEN.UK-60	27/06/00	Daily Mail		16	940	James Chapman, Science Correspondent	Blair、Clinton 遺伝暗号解読を人類の最たる偉業と敬意を表す (1) 人類金鉱 - page 18 (2)	Bill Clinton 大統領 (1) Tony Blair 首相 (1). Leo Blair (2). ヒトゲノム計画の国際チーム The international team、Cambridgeを本拠地とする (2). アメリカの生命工学会社 Celera Genomics、Dr. Craig Venterが代表 (2). The Wellcome Trustの Dr. Michael Dexter, 一部は公的プロジェクト (1). the Cancer Genome Projectの担当 Dr. Mike Stratton (1). Dr. John Sulston, the Sanger Centre 理事長, Cambridge にある (1). Author and broadcaster 作家で放送者、the Policy, Ethics and Life Sciences Research Institute (Newcastle 大学) の Dr. Tom Skakespeare (1).
MCS.GEN.UK-61	27/06/00	Daily Mail		17	1700	Daniel Jeffreys and Neil Sears.	進化の浦野科学者たちの戦争	The Wellcome Trust's Sanger Centre, Cambridge の Dr. John Sulston, 57, 公的基金ヒトゲノム計画、民間研究所 Genomic Research (当時 Celera社) を設立 - 以前は「サーフィン愛好家」、金の Rolex 腕時計をみにつけ、£70,000 ヌットを持つ (2). The Human Genome Project 国際研究プロジェクト (2). Francis Crick (2) そして James Watson (2) この二人は共同で DNA2本鎖らせん構造を決定、Venterの父 John - 会計士 (2) Venterの母 Elizabeth - 画家 (2). Lyndon Johnson 大統領 (2). New York 州立大学 Buffalo (2). Claire Fraser, 以前は大学院学生、現在 Venterの妻 (1). Dr. Tim Hubbard, [Sanger] Centre においてヒトゲノム分析代表 (1). Sulstonの妻 Daphne - 前 Greenham Common Campaigner - now Cambridge 大学 Administrator においてヒトゲノム分析代表 (2). Sulston 父, the late Canon Arthur Sulston (2). Sulston 母 Muriel - 学校の先生 (2). Pembroke 校, Cambridge 大学 (2). Sulston の娘 Ingrid (2). Sulston の息子 Adrian (2).

MCS.GEN.UK-62	27/06/00	Daily Mail	Commentary: 18	920	Professor John Burn, Director of the Northern Genetics Service and member of the Government's Human Genetics Commission	人類金鉱に価格をつける	科学の歴史における最大の研究プロジェクト]であるヒトゲノム計画 (2). Columbus (2). Brave New World (2). 輝かしいアメリカ人 Dr. Craig Venter (2). スコットランドの生命工学会社 Rosgen (2). NHS (2). Northern Genetics Service (2).	
MCS.GEN.UK-63	27/06/00	Daily Mail		16	Infographic 2 columns	None	ヒトゲノムとは？	
MCS.GEN.UK-64	27/06/00	Daily Mail		16	Infographic 3 columns	None	科学者はどのようにして解読したのか？	
MCS.GEN.UK-65	27/06/00	Daily Mail		16	Infographic 5 columns	None	医者はその知識をどう活用できるか？	
MCS.GEN.UK-66	27/06/00	Daily Mirror		1	110	Jill Palmer, Medical Correspondent and Lucy Rock	人間のほんの一部..人類大きな飛躍 (1) 生命のDNA暗号を解読した科学者の喜び (2)	イギリスの John Sulston (2). アメリカの Craig Venter (2). Tony Blair (1).
MCS.GEN.UK-67	27/06/00	Daily Mirror		4	600	Jill Palmer, Medical Correspondent and Lucy Rock	車輪より偉大 (1) 最も重大な進化と科学者は敬意を表す (2)	Dr. Michael Dexter, the Wellcome Trust (医学慈善) 公的基金ヒトゲノム計画(イギリス、アメリカ、フランス、ドイツ、日本、中国に夜共同研究) (2). アメリカの遺伝子企業家 Dr. Craig Venter (2). Dr. John Sulston, the Sanger Centre所長 ( Cambridge ) (1). he Massachusetts Institute of TechnologyのWhitehead Institute (2). Tony Blair (1). Clinton大統領 (1). Leo Blair (2). Richard Dawkins教授 Oxfordの the Public Understanding of Science (1). Bach (2). Shakespeare (2). The Apollo Space Programme (2). Dr. Tom Shakespeare - 作家(1).
MCS.GEN.UK-68	27/06/00	Daily Mirror		4	150	None	歴史のランドマーク	Nicolaus Copernicus (2). Andreas Vesalius, De Humani Corporis Fabricaの著者 (2). William Harvey (2). Edward Jenner (2). Charles Darwin, Origin of the Speciesの著者 (2). 遺伝学の父Johann Gregor Mendel (2). Wilhelm Rontgen (2). Albert Einstein (2). Ernest Rutherford (2). Alexander Fleming (2). James Watson (2). Francis Crick (2). Christiaan Barnard (2). Neil Armstrong (2).
MCS.GEN.UK-69	27/06/00	Daily Mirror	4-5		1150	Jill Palmer, Medical Correspondent and Lucy Rock	£2bnプロジェクトが何を意味するのか	6カ国共同の国際研究ヒトゲノム計画 (2). The Human Genetics Commission (2). Mike Stratton教授, cancer genetics 代表 (the Sanger Centreにおいて) (2).
MCS.GEN.UK-70	27/06/00	Daily Mirror		5	Infographic, 5 columns	None	DNAの奇跡-どのようにその突破口を開いたのか	
MCS.GEN.UK-71	27/06/00	Daily Mirror	Comment: 6		250	None	明るい、より良い未来へようこそ	
MCS.GEN.UK-72	27/06/00	Daily Mirror		6	580	Jill Palmer, Medical Correspondent	癌の終わり? (1) プロジェクト (2)	6カ国に16のセンターを持ち、政府と慈善の基金によるヒトゲノム計画 (2). Dr. John Sulston, the Sanger Centre 代表 (, Cambridge) (2). ノーベル賞受賞者 Fred Sanger (2). Dr. Craig Venter, アメリカの商業会社 Celera Genomics社長 (2). The Wellcome Trust (2).
MCS.GEN.UK-73	27/06/00	Daily Mirror		6	300	None	癌の終わり? (1) 飛躍のライバル (2)	イギリスの科学者 Dr. John Sulston, the Sanger Centre ( Cambridge)代表 - 物静かで献身的な人(2). The Wellcome Trust (2). Cambridge大学 (2). The Medical Research Council (2). アメリカ人 Craig Venter, 向こう見ずで外交的な人 Celera Genomics社長 (2). Bill Gates (2). 政アメリカ府機関 National Institute of Health (2). 民間研究所 Genomic Research (2).
MCS.GEN.UK-74	27/06/00	Daily Mirror		6	200	Prof Roland Wolf	これはみんなの役に立つのか? (1) そう - 帝国癌調査団のRoland Wolf教授、飛躍を褒め称える (2)	
MCS.GEN.UK-75	27/06/00	Daily Mirror		7	830	Jill Palmer, Medical Correspondent and Lucy Rock	癌の終わり? (1) 未来 (2)	Brave New World (2). ヒトゲノム計画(2). Mike Stratton教授, cancer genetics責任者 ( the Sanger Centre) (2). The Association of British Insurers (2). Dr. John Sulston,ヒトゲノム計画のイギリス代表(1).
MCS.GEN.UK-76	27/06/00	Daily Mirror		7	240	Dr. Peter Saunders	これはみんなの役に立つのか? (1) いいえ - クリスチャン医学フェロウシップ総合長官ドクターPeter Saundersは倫理的危険を述べる(2)	
MCS.GEN.UK-77	27/06/00	Glasgow Herald		1	860	Chris Starrs	人類の地図 (1) 1919年、Rutherford原子を分裂させた。1928年ペニシリンが発見された。初の心臓移植は1967年。2000年現在、ヒトゲノムは紐解かれた。(2)	無名の科学者 (1). Tony Blair首相 (1). Bill Clintonアメリカ大統領 (1). 国際公的基金ヒトゲノム計画 (2). アメリカの遺伝子企業家 Dr. Craig Venter (2). Celera Genomics 社 (2). Leo Blair (2). DNA2本鎖らせん構造発見者 Francis Crick (2) その共同発見者 James Watson (2). Dr. Michael Dexter ( the Wellcome Trust ) (1). Dr. John Sulston, the Sanger Centre,理事 (Cambridge) (1).
MCS.GEN.UK-78	27/06/00	Glasgow Herald		1	Cartoon	None	マンガ吹き出し: "まだだめ..二重らせんが欲しいんだ"	

MCS.GEN.UK-79	27/06/00	Glasgow Herald		1	250	None	発明の父	イギリス人Dr. John Sulstonメソジストの科学者、父は司教代理、"道半ばに中身の濃い科学"を生み出す(2)。アメリカ人 Dr. Craig Venter, Celera Genomics代表で、金持ちで傲慢なことで有名、"大事なものはスピードだ、発見は待つはくれない"というフレーズを生み出した。(2)。アメリカの National Institutes of Health (2)ヒトゲノム計画
MCS.GEN.UK-80	27/06/00	Glasgow Herald		11	700	Chris Starrs	生命の書が未来を告げることにより人間性は新たな章を迎える。(1) 月面着立に匹敵する生物学的な薬物精製。(2)	Dr. Mike Stratton, イギリスの Cancer Genome Project代表 (1). Keith Johnson教授, Glasgow 大学の遺伝学教授 (1). Mr. Peter Goodfellow, 巨大製薬会社 SmithKline Beecham Plcのdiscovery 代表 (1) 世界中に16のセンターを持つヒトゲノム計画 (2). Nazis (2). Sandy McCall Smith教授, the Human Genetics Commission 政府諮問グループ副議長であり、Edinburgh Universityの Medical Law 教授 (2).
MCS.GEN.UK-81	27/06/00	Glasgow Herald		11	750	John Hancox	イギリスの科学者、飛躍の前面に立つ	DNAの構造を発見したイギリスの Watson (2) and Crick (2). Fred Sanger 彼は遺伝子を配列する方法を発明(2). Londonに本拠地をおく Wellcome Trust, これは世界で最も大きな研究団体 (2). IGEA (2). ヒトゲノム計画、国際的規模の共同研究 (2). Dr Craig Venter と、彼の会社 Celera Corporation (2). Institute of Genomics research, USA (2).
MCS.GEN.UK-82	27/06/00	Glasgow Herald		11	150	None	歴史的偉業	Nicolaus Copernicus (2). Andreas Vesalius, De Humani Corporis Fabrica の著者(2). William Harvey (2). Edward Jenner (2). Charles Darwin, Origin of the Species の著者 (2). Johann Gregor Mendel (2). Wilhelm Rontgen (2). Albert Einstein (2). Ernest Rutherford (2). Alexander Fleming (2). James Watson (2). Francis Crick (2). Christiaan Barnard (2). Neil Armstrong (2). Louise Brown, 初めての試験管ベイビー (2).
MCS.GEN.UK-83	27/06/00	Glasgow Herald		11	350	None	小さな宣伝から始まった大きな飛躍	Celera Genomics (2). Washington Post 誌(2). ヒトゲノム計画 (2). The Wellcome Trust (2). Dr. Craig Venter (2).
MCS.GEN.UK-84	27/06/00	Glasgow Herald		11	Infographic 4 columns	None	ヒトゲノムプロジェクト	国際ヒトゲノム計画共同体(2).
MCS.GEN.UK-85	27/06/00	Glasgow Herald		11	185	None	倫理的ジレンマを危惧する医者たち	ヒトゲノム計画(2). Dr. Vivienne Nathanson, Science and Ethics代表 ( British Medical Association) (1).
MCS.GEN.UK-86	27/06/00	Glasgow Herald	Comment: 16		480	None	遺伝的天才 (1) 素晴らしい人類マッピングショー (2)	Maryland の Celera Genomics Inc. (2). Clinton大統領 (2)Blair首相 (2).
MCS.GEN.UK-87	27/06/00	Newcastle Journ	1 links to 8		540	Louella Houldcroft, Health Correspondent	北が指揮する遺伝調査 (1) 歴史的ゲノムの偉業、人類の時代を先導する (2) 人類の新しい時代(3)	The International Centre for Life,( Newcastle) (2). John Burns,Newcastle大学の Clinical Genetics教授であり、その町にできた新しい Genetics Instituteの理事長 (1). Dr. John Sulston, 国際的公的基金ヒトゲノム計画の代表であり the Sanger Centre理事長,(Cambridge) (1).アメリカの遺伝子企業家 Dr. Craig Venter (2). Dr. Michael Dexter ( the Wellcome Trust) (1). Dr. Richard Harvey, the [Wellcome Trust] society の研究責任者(1). Tony Blair 首相(2) Bill Clintonアメリカ大統領 (2). Dr. Tom Shakespeare ( Newcastle's Policy, Ethics and Life Sciences Research Institute) (1).
MCS.GEN.UK-88	27/06/00	Newcastle Journ	Agenda Special: 8		400	Louella Houldcroft, Health Correspondent	調査団体、医薬品の先陣を切る	Newcastleにおけるパイオニアである International Centre for Life (2). Mary Herbert, the Centre for Reproductive Medicine(Newcastle) の上級発生学者 (1). John Burns, Newcastle 大学 Clinical Genetics 教授であり、 Newcastleに新しくできた Genetics Instituteのメディカルディレクター (1). 作家で放送家 Dr. Tom Shakespeare, ( Newcastle's Policy, Ethics and Life Sciences Research Institute) (1). Dr. Matt Ridley, the International Centre for Life代表 (1).
MCS.GEN.UK-89	27/06/00	Newcastle Journ	Agenda Special: 9		350	None	不道德な道をたどる	アメリカとイギリスが率いたヒトゲノム計画 (2)。アメリカの遺伝学者 Dr. Craig Venter (2). Dr. John Sulston, the Sanger Centre所長 (2).
MCS.GEN.UK-90	27/06/00	Newcastle Journ	Agenda Special: 9		125	None	商業的ライバル	型破りの遺伝科学者 Dr. Craig Venter, 商業会社 Celera Genomics 代表(2). 民間研究所 Institute for Genomic Research, ( 1992年 Dr. Venterにより設立 ) (2). ヒトゲノム計画、ひとつの共同体として(2).
MCS.GEN.UK-91	27/06/00	Newcastle Journ	Agenda Special: 9		110	None	癌戦争	
MCS.GEN.UK-92	27/06/00	Newcastle Journ	Agenda Special: 9		100	None	来る賞	
MCS.GEN.UK-93	27/06/00	Newcastle Journ	Agenda Special: 9		380	Paul Linford, Political Editor	21世最初の偉業	Tony Blair 首相(1). Bill Clinton 大統領(1). ヒトゲノム計画(2). Leo Blair (2). イギリスのCommons Technology大臣, Patricia Hewitt (1).
		Newcastle Journ						

MCS.GEN.UK-96	28/06/00	The Guardian	G2: 4	850	None	これは何の写真でしょう: a) アルファベット型 スパゲティ b) 人間の染色体 c) ヒトデの赤ちゃん? (1) 今週起こった化学の飛躍を皆さん知っています でしょうか。でも本当に何のことかわかっていますか? ゲノム特別クイズをお楽しみにください (2)	Volkswagen (2). Clinton 大統領(2). Leo Blair (2). Apollo による月面着陸(2). The Gutenberg 印刷出版 (2). Noah's Ark (2). Harry Potterの本 (2). Craig Venter (2). Alan Turing (2). Dr. Evil (2). [The pop group] Steps (2). Celera (2). Jamie Oliver (2). Monsanto (2). The British Library (2). Francis Collins, 国際ヒトゲノム計画代表 (2). Tony Blair (2). BBC 放送(2). The Daily Telegraph (2). Calvin Klein (2). John Sulston, 彼はイギリスにおいてヒトゲノム計画を率いた (2). FIFA (2). Arnold Schwarzenegger (2). Bill Gates (2). Pamela Anderson (2). Susan Sontag (2). [James] Watson (2) と共同研究者 [Francis] Crick (2).
MCS.GEN.UK-97	28/06/00	Daily Telegraph	Letters to the Editor: 27	130	Countess of Lothian	ゲノムの偶然の恐怖	Adolf Hitler (2).
MCS.GEN.UK-98	28/06/00	Daily Telegraph	Letters to the Editor: 27	190	Steven Prince	ゲノムの偶然の恐怖	
MCS.GEN.UK-99	28/06/00	Daily Mail		1	0 Tom Shakespeare	遺伝異常があります...何故、ゲノムプロ ジェクトが怖いのでしょうか (1) 12ページ参照 (2)	
MCS.GEN.UK- 100	28/06/00	Daily Mail		12	1200 Tom Shakespeare, Director of the Policy, Ethics and Life Sciences Research Institute, Newcastle University	私と二人の子供は同じ染色体異常がありま す。何故今週の科学的発見におびえるので しょう。	ヒトゲノム計画(2). Clinton 大統領(1). Cambridge大学 (2). Tom Shakespeareの子供たち Ivy (2) と Robert (2). と Tom Shakespeareの父である Sir William Shakespeare - 医者) (2). Beethoven (2).
MCS.GEN.UK- 101	28/06/00	Newcastle Journal	Business News: 51	185	None	ゲノムプロジェクトの波及効果	ヒトゲノムプロジェクト(2). Newcastleに新しくできた International Centre for Life (2). Alex Shiel, Newcastleにあ る法律事務所 Eversheds に勤務する特許専門家(1). Newcastleにできた新 International Centre for Lifeの The Bioscience centre(2).