

第一部 人間をあやつる脳の研究最前線を取材

	掲載日	メインテーマ	研究者	サブテーマ	研究者
1	1月17日	神秘の脳に肉薄 ち密な立体地図	時実利彦(東大)	研究その夜明け前 危機感の学者旗揚げ	湯川秀樹ら
2	24日	脳の中の二人が分担	//	睡眠実験	時実利彦
3	31日	爆発するアンモニア 恐怖で脳内に放出	塚田裕三 (慶応大)	覚せい剤LSDを注射した	徳田良仁 (神経研究所)
4	2月7日	精神分裂病が作られた サルも「放心」、「幻覚」	台弘(東大)	ヒロポンザルの実験	台弘(東大)
5	14日	これが脳細胞だ 世界で初の模型を作る	万年甫 (医科歯科大) 草間敏夫(東大)	骨折してもいたくない人 幻肢痛はなぜ起きる	清原迪夫 (東大)
6	21日	目は考える信号機 影と色に微妙に反応	本川弘一 (東北大)	包装による心理テスト	富家直 (聖心女子大)
7	28日	進化を刻む耳 耳と舌は元は一つだった	勝木安次 (医科歯科大)	音感教育の新しい試み 遊び動きそして歌う	大島久子 (桐朋学園大)
8	3月7日	ミクロのメッセンジャー 情報の接点で大活躍	内菌耕二 (東大)	目で見るシナプス ボールの中に化学伝達物質	内菌耕二 (東大)
9	14日	神のコンピューター 小脳の動作プログラム	伊藤正男 (東大)	プロはなぜ強いのか 頭の中に回路がいっぱい	木谷道場
10	21日	病める司令部を破壊せよ マヒした通信細胞を切断	檜林博太郎 (順天堂大)	扁桃核手術 コンピューターの制御	アメリカの事例
11	28日	食いしん坊はどこにいる おなかの中？いえ脳の中	大村裕 (金沢大学)	新生児行動の原点	黒丸正四郎 (神戸大)

12	4月4日	味を伝える電気信号 発信局は舌の味蕾	佐藤昌康 (熊本大)	人とイヌの嗅覚	高木定敬 (群馬大)
13	11日	恐怖と怒り 発火点と司令部	中尾弘之 (九州大)	創造と殺しの座標 両刃の剣です	小原秀雄 (女子栄養大)
14	18日	日本の恩師 H・マグーン教授語る	時実利彦(東大) 小川鼎三(順天堂大)	心ときめく脳研究の未来 分子レベルで脳細胞に肉薄	解説
15	25日	ホルモンの支配者 周期的に発火活動	川上正澄 (横浜市大)	ポルノ解放—あなたは?	島田一男 (聖心女子大)
16	5月2日	眠りのパラドックス 浅い眠り、大脳はぐっすり	松本淳治 (徳島大)	寝相なんて気にしない	解説
17	9日	深い眠りは夢の乱舞 だから正直なんです	大熊輝雄 (鳥取大)	狭心症はドリームタイムに	春見健一 (東大)
18	16日	記憶の器は無限大 思い出すのは海馬	吉井直三郎 (大阪大)	失認症はこうして起こった	大橋博司 (名古屋市立大)
19	23日	連想する機械アソシアトロン 学習もミスも人間並み	南雲仁一 (東大)	電子細胞と電子シナプス 学習もミスも人間並み	中野馨 (東大)
20	30日	脳の神殿を開く 支配し命令する前頭葉	久保田競 (京大)	禅僧と凡人やっぱり違う	笠松章ら (東大)
21	6月6日	永遠なる生命 原点探るシンポジウム	U・グリシン 今堀和友(東大)ら	愛と性、果てないサイクル	U・グリシン 今堀和友ら
22	13日	新陳代謝の主役 酸素添加酵素の発見	早石修 (京大・東大)	ご存じですか細胞の仕組み	解説
23	20日	賢い細胞の分子たち 魔術師のような自己組み立て	朝倉昌 (名古屋大)	サルモネラ菌のラセン作業	朝倉昌 (名古屋大)
24	27日	ミクロの抽象芸術 役割にピタリの立体構造	角戸正夫、成田耕造 (大阪大)	たんぱく分子の立体構造	角戸正夫、成田耕造 (大阪大)

25	7月4日	細胞の動力は乾電池 2工場、3工程で生産	萩原文二 (大阪大)	進化を刻むミトコンドリア 細胞の乾電池工場	解説
26	11日	スライドする筋肉 伸縮のメカニズム	江橋節郎 (東大)	目で見える筋肉 伸縮のメカニズム	電子顕微鏡 写真と模型図
第二部 生命をあやつる遺伝子と分子のふるまいを取材					
	掲載日	メインテーマ	研究者	サブテーマ	研究者
27	7月18日	細胞のコピーDNA 生命・核酸・遺伝(1)	ワトソン、クリック、 ウイルキンス	二重らせん階段	解説
28	25日	生命複製の工程 生命・核酸・遺伝(2)	岡崎令治 (名古屋大)	岡崎フラグメント	岡崎令治 (名古屋大)
29	8月8日	解読されたDNA 生命・核酸・遺伝(3)	解説	64通りの3連子	解説
30	15日	たんぱく質の自己組み立て 生命・核酸・遺伝(4)	水島昭二 (名古屋大)	たんぱく質工場	解説
31	22日	書き換えられる遺伝暗号 生命・核酸・遺伝(5)	大沢省三 (広島大)	耐性菌のDNAが証明	解説
32	29日	DNAの修理や 生命・核酸・遺伝(6)	関口睦夫 (九州大)	ハサミを持たない悲劇 色素性乾皮症	解説
33	9月5日	DNA転写のオペレーター 生命・核酸・遺伝(7)	堀内忠郎 (九州大)	辞典→転写→製造の工程	解説
34	12日	がん細胞の異分化 生命・核酸・遺伝(8)	杉村隆 (国立がんセンター)	がんはいつ克服されるか	解説
35	19日	誘導物質が分裂の手助け 生命・核酸・遺伝(9)	木下清一郎 (東大)	欠格遺伝子と遺伝について	解説
36	26日	異物と抗体の細胞戦争 生命・核酸・遺伝(10)	中村弘 (東大)	特定の異物だけを攻撃	中村弘 (東大)
37	10月3日	生と死の交錯 生命・核酸・遺伝(11)	吉川政己 (東大)	合成される遺伝子 老化とカルシウム	解説