

生体の科学 第50巻 総目次

1999年(第1号～第6号)

〔脳を守る〕

I. 創 薬

…………伊藤 正男・板井 昭子・大塚 正徳 宇井 理生・野々村禎昭	3(1)
--------------------------------------	------

II. 再生移植治療

…………伊藤 正男・川口 三郎・高坂 新一 西野 仁雄・石川 春律	18(1)
--------------------------------------	-------

III. 遺伝子治療

…………伊藤 正男・豊島久真男・中福 雅人 小澤 敬也・藤田 道也	35(1)
--------------------------------------	-------

〔リソソーム：最近の研究〕

リソソームの組織化学的研究

…………馬場 健・大野 伸一	78(2)
----------------	-------

リソソーム酵素選別シグナル…………西河 淳	85(2)
-----------------------	-------

ファゴソーム-リソソーム融合…………矢野 郁也	92(2)
-------------------------	-------

メラノソームとリソソーム

…………藤田 英明・安永公弥子・姫野 勝	105(2)
----------------------	--------

リソソーム崩壊機構…………荒井 國三・大熊 勝治	111(2)
--------------------------	--------

リソソームとアポトーシス	
--------------	--

…………内海 耕隼・石坂 瑠美	117(2)
-----------------	--------

リソソームとアルツハイマー病…………伊井 邦雄	127(2)
-------------------------	--------

真核生物に共通のカテプシン A 関連

酵素…………林 力丸・松崎 英樹・植野 洋志	135(2)
------------------------	--------

プロテオリピッドの分解とリソソーム

…………木南 英紀・江崎 淳二・谷田 以誠	140(2)
-----------------------	--------

〔時間生物学の新たな展開〕

生物時計とリミットサイクル

…………重吉 康史・岡村 均	162(3)
----------------	--------

視交叉上核ニューロンにおけるサーカ

ディアンリズムーリズム発現と時計	
------------------	--

遺伝子…………本間 さと	169(3)
--------------	--------

脳時計と末梢時計ーラット *period* 遺

伝子から見た末梢組織日周リズムの	
------------------	--

中枢支配…………石田直理雄	175(3)
---------------	--------

運動活性の概日リズムの視交叉上核統

御：バゾプレッシン…………磯部 芳明	182(3)
--------------------	--------

視交叉上核におけるバゾプレッシン分

泌とその制御…………山岡 貞夫・渡辺 和人	188(3)
-----------------------	--------

日周リズムと視交叉上核のバイオケミ

ストリー…………井上 慎一	193(3)
---------------	--------

概日リズムと細胞内信号系

…………守屋 孝洋・柴田 重信	200(3)
-----------------	--------

線虫 <i>C. elegans</i> における生物時計 ……桂 勲	207(3)
-------------------------------------	--------

藍色細菌の生物時計の分子機構ー時計

遺伝子クラスター *kaiABC* のサーカ

ディアン発現の自己制御ー

…………石浦 正寛・近藤 孝男	212(3)
-----------------	--------

概日リズムと松果体の光受容分子

…………深田 吉孝・真野 弘明	221(3)
-----------------	--------

〔トランスポーターの構造と機能協関〕

トランスポーターの全体像…………竹口 紀晃	258(4)
-----------------------	--------

ATP 駆動型トランスポーター

…………植田 和光・天知 輝夫	262(4)
-----------------	--------

薬物トランスポーター…………齋藤 秀之・乾 賢一	268(4)
--------------------------	--------

糖輸送体の構造と機能…………笠原 道弘	274(4)
---------------------	--------

細胞骨格を介する ABC トランスポー

ター…………古川 哲史	280(4)
-------------	--------

カルニチントランスポーターOCTN 2

ー生理的役割とその機能的多様性ー

…………辻 彰・玉井 郁巳・根津 淳一	285(4)
---------------------	--------

Na⁺依存性アミノ酸トランスポーター

…………金井 好克	291(4)
-----------	--------

細菌のアミノ酸トランスポーター

…………金森 睦・平田 肇	298(4)
---------------	--------

銅トランスポーター…………寺田 邦彦・杉山 俊博	305(4)
--------------------------	--------

ABC トランスポーターの病態

…………和田 守正・内海 健	
----------------	--

中村 崇規・桑野 信彦	308(4)
-------------	--------

〔病気の分子細胞生物学〕

1. 筋・神経・精神疾患

デュシェンヌ型筋ジストロフィー…………荒畑 喜一	344(5)
--------------------------	--------

サルコグリカノパチー…………小沢鏐二郎	347(5)
---------------------	--------

筋強直性ジストロフィー…………小林 高義	349(5)
----------------------	--------

エメリーードレーフス型筋ジストロ

フィー…………荒畑 喜一	351(5)
--------------	--------

ミオパチー…………埜中 征哉	354(5)
----------------	--------

周期性四肢麻痺…………金澤 一郎	357(5)
------------------	--------

こむら返り病…………木下 真男	359(5)
-----------------	--------

ミトコンドリア脳筋症

…………竹島多賀夫・足立 芳樹・中島 健二	361(5)
-----------------------	--------

重症筋無力症…………平井 俊策	364(5)
-----------------	--------

家族性アミロイドポリニューロパチー

…………池田 修一	366(5)
-----------	--------

筋萎縮性側索硬化症…………阿部 康二	369(5)
--------------------	--------

多発性硬化症…………三野原元澄・吉良 潤一	371(5)
-----------------------	--------

〔連載講座/個体の生と死〕

10. 骨(硬組織)の発生……………寺島 達夫 50(1)
 11. 頭蓋冠発生と頭蓋骨癒合症
 ……………井関 祥子・江藤 一洋 145(2)
 12. 四肢の発生
 ……………安田 峯生・森 直樹・津金 瑞代 228(3)
 13. 中枢神経系の発生—細胞増殖と3
 次元画像データベースについて—田中 省二 315(4)
 14. 末梢神経系の発生：鯉弓神経の形
 態とその形成……………田中 重徳 588(6)

〔実験講座〕

- 組織特異的および時期特異的変異導入
 マウス：脳機能の解析に向けての現
 状と展望……………糸原 重美 59(1)
 光トポグラフィによる無侵襲高次脳機
 能描画—発達認知神経科学領域への
 適用—……………小泉 英明・牧 敦
 山下 優一・板垣 博幸
 泉山 昌洋・小暮 久也 236(3)
 単一細胞培養法および長期細胞灌流法
 によるひよこ松果体細胞のリズム測
 定……………村上 昇・中原 桂子 245(3)
 ヒト染色体断片導入法を用いた動物モ
 デルの作出
 ……………花岡 和則・早坂美智子・蒔苗 浩司
 富塚 一磨・石田 功 595(6)

〔解 説〕

- 精神分裂病の原因遺伝子研究の現状と
 今後の展望……………辻田 高宏・新川 詔夫 65(1)
 霊長類海馬の虚血性神経細胞死……………山嶋 哲盛 152(2)
 内分泌攪乱化学物質：いわゆる環境ホ
 ルモン……………鈴木 継美 323(4)
 自己免疫性カルシウムチャネル病とし
 ての筋無力症候群……………高守 正治・駒井 清暢
 岩佐 和夫 329(4)
 哺乳動物の人工染色体……………池野 正史・岡崎 恒子 602(6)

〔話 題〕

- 神経伝達物質受容体のクラスタリング
 ……………平井 宏和 72(1)
 「第16回国際心臓研究学会世界大会」
 印象記……………阪本 英二 158(2)
 血圧からみたヒトの生物時間：体内ゼ
 ロ時……………田村 康二・井尻 裕
 河埜 功・殷 東風 252(3)
 98年コールドスプリングハーバー・
 ファージミーティングに参加して……………仁木 宏典 255(3)

〔書 評〕

- 胸腺とT細胞……………宮坂 信之 49(1)
 プレインサイエンス・レビュー1999
 ……………小幡 邦彦 510(5)
 Mechanisms of Work Production
 and Work Absorption in
 Muscle……………富田 忠雄 547(6)