

生体の科学 第26巻 総目次

1975年(第1号~第6号)

〔特集 体内のセンサー〕

特集「体内のセンサー」によせて

- ……………伊藤 正男… 1(1)
深部体温の受容……………中山 昭雄… 2(1)
呼吸調節機構のセンサー……………名津井悌次郎… 13(1)
性行動に関する中枢のセンサー
……………大島 清・他… 27(1)

〔特集 感覚有毛細胞〕

特集「感覚有毛細胞」によせて

- ……………勝木 保次… 101(2)
内耳側線系感覚上皮有毛細胞の微細構造
……………浜 清… 102(2)
側線器の化学受容……………柳沢 慧二… 117(2)
特殊側線器(電気受容器)……………小原 昭作… 127(2)

〔特集 細胞表面と免疫〕

特集「細胞表面と免疫」によせて

- ……………山本 正… 197(3)
細胞性免疫における chemical mediator(s)
……………橋本達一郎・他… 198(3)
オリゴ糖鎖と免疫現象……………入村達郎・他… 210(3)
IgM 分子と細胞表面……………清水 章… 220(3)

〔特集 受精機構をめぐって〕

特集「受精機構をめぐって」によせて

- ……………団 仁子… 277(4)
哺乳類受精の動態観察……………大浦 親善… 279(4)
哺乳類の精巣上体と精子成熟
……………鈴木二美枝・他… 294(4)
ヒト卵子の発生と成熟動態……………鈴木秋悦・他… 310(4)
卵着床の動態……………館 鄰・他… 323(4)

〔特集 脳のプログラミング〕

- 順序制御と神経回路……………高橋 秀俊… 389(5)
プログラムされた神経活動とコマンド・
インターニューロン……………池田 和夫… 396(5)
小脳室頂核刺激でトリガーされる起立性

- 循環反応と攻撃反応……………道場 信孝… 408(5)
歩行のプログラム……………有働 正夫… 420(5)
大脳運動野ニューロンにみる運動の準備状態
の設定とそのパターン形成……………丹治 順… 435(5)

〔特集 自律神経と平滑筋の再検討〕

- 平滑筋に対する自律神経支配……………上原 康生… 489(6)
自律神経節の生理と薬理……………西 彰五郎… 499(6)
消化管運動の内在神経性制御
……………大橋 秀法・他… 508(6)
電圧固定法からみた平滑筋細胞
の興奮性……………猪又 八郎… 523(6)

〔解説〕

- 最近の光受容素子……………齊藤 博… 43(1)
生体時計……………緒方 維弘… 52(1)
聴覚毛細胞とラセン神経節細胞の
微細構造……………栗田口省吾… 142(2)
工学的にみた聴覚器官の特性……………大串 健吾… 152(2)
IgM の構造……………篠田 友孝… 232(3)
生細胞の凍結……………根井外喜男… 239(3)
化学受容膜への陽イオンの
化学吸着……………吉岡 亨・他… 338(4)
植物細胞の脱分化と再分化……………岡村 昭治… 347(4)
視覚中枢入力の多元性……………福田 淳… 442(5)
ヘモレオロジーとその周辺……………東 健彦・他… 536(6)

〔実験講座〕

- 巨大植物細胞の手術とその応用
……………黒田清子・他… 59(1)
軸索流の中枢神経線維結合研究
への適用……………川村 祥介… 67(1)
分泌細胞内 Ca イオン注入法と
分泌顆粒放出の観察法……………菅野 富夫… 178(2)
硝子コーティングによる白金イリ
ジウム電極の製作法……………真野範一・他… 183(2)
レーザー光による組織の微小破壊
……………伊藤文雄・他… 247(3)
凍結超薄切片法……………徳安 清輝… 252(3)

眼球運動の測定法……………小沢 哲磨…	372(4)
鋳型走査電顕法……………村上 宅郎…	453(5)
電子顕微鏡写真技術……………深見 章…	457(5)
新しい圧力トランスジューサー…菅 弘之…	549(6)
心筋のプルキンエ線維における 電圧固定法……………平岡 昌和…	555(6)

〔講義〕

膜の分子解剖……………H. Stanley Bennett…	74(1)
眼の動きを操る神経信号 ……………David A. Robinson ……	162(2)
骨格筋細胞における横細管系の 構造と機能……………Lee D. Peachey…	258(3)
電子顕微鏡で観察されたウイルス の構造……………Robley G. Williams…	358(4)
Phylogenetic and ontogenetic aspects of Ca spike……………萩原 生長…	464(5)

〔話題〕

The Salk Institute for Biological Studies ……………城所 良明…	88(1)
日米科学セミナー “Developmental Aspect of Cardiac Cellular Physiology” に出席して……………瀬山 一正…	93(1)
1974年の筋のGordon Research Conference に出席して……………遠藤 実…	97(1)
Robert Bárány とバラニー協会 ……………鈴木 淳一…	187(2)
ニューデリー国際生理科学連合 会議……………高木健太郎…	190(2)
日本の印象……………Peter O. Bishop…	194(2)
毒作用研究会……………酒井 文徳…	268(3)
日米セミナー「摂食の神経性調節 と肥満」に出席して……………新島 旭・他…	271(3)
日本を訪れて……………R.T. Kado…	275(3)
英国ノッティンガム大学人類形態 学教室にて……………小林 繁…	377(4)

Brodal 教授の Birthday Party と記念シンポジウム……………川村 光毅…	381(4)
GABA カンファレンス ……………小幡 邦彦…	385(4)
HARRY GRUNDFEST ……………草野 皓…	478(5)
ハーバード大学医学部解剖学教室 の思い出……………河野 邦雄…	482(5)
プルキンエの生涯と業績……………岩間 吉也…	564(6)
サザランド教授の思い出……………石川 栄治…	568(6)

〔書評〕

生化学入門……………藤田 道也…	12(1)
医用偏光顕微鏡法入門……………山本 敏行…	26(1)
微生物の遺伝……………山口 英生…	42(1)
刺激伝導系……………松田幸次郎…	72(1)
細胞学大系 2—基質・小器官 I—野々村禎昭…	126(2)
Functional Morphology of Endocrine Glands ……………藤田 恒夫…	141(2)
免疫系と免疫病……………山村 雄一…	209(3)
老 化……………江上 信雄…	246(3)
Amin Fluorescence Histochemistry ……………佐野 豊…	257(3)
糖質の代謝……………中尾 真…	309(4)
神経系情報工学……………樋渡 涓二…	357(4)
図説人体解剖学……………中井準之助…	376(4)
新生理学……………中馬 一郎…	384(4)
標準組織学……………黒住 一昌…	407(5)
Human Chromosomes ……………田中 克己…	419(5)
免疫組織学……………花岡 正男…	463(5)
神経の変性と再性……………佐野 圭司…	498(6)
抗炎症剤……………勝 正孝…	535(6)
錐体外路系疾患……………加瀬 正夫…	548(6)
固縮と痙縮……………平山 恵造…	571(6)
炎症動物実験法……………富沢 摂夫…	572(6)

〔その他〕

第24回総合医学賞入賞論文発表……………	485(5)
----------------------	--------