

生体の科学 第15巻 総目次

1964年(第1号〜第6号)

〔巻頭言〕

- 「生体の科学」第15巻を迎えて…杉 靖三郎… 1(1)
たつのおとしご……………佐野 圭司… 53(2)
第13回日本生理科学連合シンポ
ジウムの意義について……………内山 孝…101(3)
研究の根拠としての Homeostasis
……………高木健太郎…153(4)
基礎医学研究の体制について……………間田 直幹…205(5)
基礎医学振興策の狙いどころ……………田辺 恒義…257(6)

〔綜説〕

- 摂食の中樞機構……………大村 裕…154(4)

〔展望〕

- 尿濃縮機構に関する Counter
current 模型と実際の腎髄
質内物質の分布……………星 猛…258(6)

〔論述〕

- 筋受容器—第3編—蛙筋受容器
の構造と機能……………
……………伊藤 竜・伊藤 文男… 2(1)
神経のモデルについて……………
……………田村 博・福留 秀雄・菅田 一博… 15(1)
哺乳動物心臓の迷走神経支配……………入内島十郎… 22(1)
放射能と神経系……………佐藤 誠… 33(1)
体性と内臓性の間—Oro-Anal
System—神経支配の特異
性……………山本信二郎… 45(1)
酵素系の Feedbackについて……………畠山 一平… 55(2)
電圧—電流—時間特性による生
体興奮膜の解析(その1)……………東野 庄司… 66(2)
脊髄シナプス伝達……………久野 宗… 75(2)
キモトリプシンの抗炎症作用……………
……………八木 国夫・松岡 芳隆… 90(2)
電圧—電流—時間特性による生
体興奮膜の解析(その2)……………東野 庄司…136(3)
アルコール欲求に関する研究……………飯田 正…191(4)
S電位序説—その特異性と問題
点……………渡辺 宏助…234(5)

S電位—その Origin と色光感

- 曲線……………御手洗玄洋…294(6)

〔報告〕

- Rabbit Ear Chamber による生
体興奮膜の解析(その2)……………
……………浅野牧茂・吉田敬一・田多井吉之介…146(3)
Rabbit Ear Chamber 法により
観察した高温環境の微細循
環に及ぼす影響について……………
……………浅野牧茂・吉田敬一・田多井吉之介…245(5)
器官培養 Organ culture 装置
について……………佐藤 温重・田中 邦男
須田 立雄・小林 貴子
麻生田 亮・岡田 正弘…252(5)

〔印象記〕

- 欧米薬理学めぐりある記……………板東 丈夫…198(4)

〔特集：第13回日本生理科学連合シンポ ジウム〕

- 自律神経系の電気生理学と形態
学……………内箇 耕二…102(3)
細胞顆粒, ことに microsome
の生化学的機能……………筈本 雄吉…114(3)
筋原線維の構造と収縮の機序……………名取 礼二…119(3)
物理化学的な膜理論について……………渡辺 昭…125(3)

〔特集：生体膜その1〕

- 座談会「膜の ATPase につい
て」……………吉川 春寿・江橋 節郎
関根 隆光・水上 茂樹
大西 勲・中尾 真
大塚 正徳…154(4)

〔特集：生体膜その2〕

- 蛙皮の微細構造—生体膜の構造
と機能—……………
……………品川 嘉也・入交 昭彦・岡本 純子…206(5)
Spontaneous potassium
response……………大山 浩…215(5)

抑制性シナプス下膜のイオン透

過性……………伊藤 正男…224(5)

〔特集：生体膜その3〕

興奮性と膜構造……………梶橋 敏夫…268(6)

興奮収縮連関……………遠 藤 実…276(6)

平滑筋の生化学……………野々村禎昭…285(6)

〔総合医学賞応募論文〕

白血球、骨髓組織の脂質の消長

に関する研究—脂肪髓成立

機序に関する一考察……………

中尾 遯・長尾 重治…303(6)

〔書 評〕

Green, J.H. 著

“An Introduction to Human

Physiology”……………内蘭 耕二…65(2)

Briggs, D.S. 著

“The Mathematical Approach
to Physiological Problems”

……………梶 田 昭…89(2)

大熊輝雄著

“臨床脳波学”……………懸田 克躬…151(3)

Dill, D.B. et al.

“Adaptation to the Envi-
ronment”……………内蘭 耕二…190(4)

Shilling, C.W. 著

“Atomic Energy Encyclo-
pedia in the Life Sciences”

……………吉沢 康雄…233(5)

Eccles, J.C. 著

“The Physiology of Synapses”

……………内蘭 耕二…244(5)