

生体の科学 第11巻総目次

1960年 (第1号~第6号)

〔巻頭言〕

Biophysics と Physical Bio-	
logy	若林 勲... 1(1)
生物と物理.....	小谷 正雄... 53(2)
Biophysics と Physiology.....	真嶋 英信... 109(3)
Receptor Specificity	C. C. Hunt... 161(4)
医学のコトバとモジ.....	問田 直幹... 213(5)

〔綜 説〕

小胞体について.....	渡辺陽之輔... 2(1)
平滑筋の電気生理学的研究(細 胞内電位をめぐる諸問題)	
後藤 昌義・落合 正直・東郷 実幸...	13(1)
Alkylphosphate の中毒学的考 察.....	酒井 文徳... 23(1)
動物細胞における膜構造.....	安澄権八郎... 54(2)
粘菌の原形質流動(収縮性蛋白 質と ATP との相互作用)...	中島 宏通... 67(2)
細胞膜透過と物質の移動に関す る基礎的諸問題.....	妹尾左知丸... 110(3)
神経分泌物.....	佐野 豊... 117(3)
腺分泌の超微形態学.....	黒住 一昌... 214(5)
分泌の形態学.....	市川 厚... 228(5)
網膜の生理学.....	中島 章... 237(5)

〔論 述〕

Catecholamines の化学的定量 法.....	島本 暉朗・樋口 秀雄... 74(2)
ジギタリスの利尿作用.....	田辺 恒義... 124(3)
覚せいアミン中毒.....	加藤 伸勝... 130(3)
2, 3 の運動性興奮性組織の代 謝.....	山添 三郎... 137(3)
賢糸球体の電子顕微鏡像	坂口 弘・鈴木康之亮... 163(4)
黒血症の血色素異常	小原喜重郎・小野 繁... 170(4)
保存赤血球の代謝(赤血球の変 化現象とエネルギー代謝)	中尾 真・中尾 順子... 181(4)
強心配糖体の電解質能動輸送抑 制効果.....	中島 重広・橋本 隆... 193(4)

〔報 告〕

大脳皮質における Dendritic	
--------------------	--

Potential の Summation と Recovery Process

岩瀬 善彦・池田 卓司・内田 孝 溝淵 孝雄・漆原 昌延・越智 淳三...	33(1)
Amidoschwarz 10B 色素によ る微量蛋白質比色定量法の 検討.....	熊木 敏郎... 37(1)
神経細胞に対する Voltage Clamp 法.....	萩原 生長... 82(2)
膜電位固定法の細胞膜への応用 大村 裕・富田 忠雄・丸橋 寿郎...	89(2)
末梢神経刺激誘発筋電図法によ る家兎の赤筋・白筋の吟味... 鷺見 博和...	97(2)
腱叩打後の持続性筋紡錘発射と間 代性筋発射の関連について 本間 三郎・加濃 正明・立岩 正孝 高野 光司・荒川 浩二.....	145(3)
大脳皮質の Dendritic Poten- tial と Afterdischarge に対する GABA の作用.....	岩瀬 善彦... 203(4)
Distribution of Creatine Phosphokinases among Mammalian Tissues	Yo Fujie... 207(4)
脳細胞の K イオン代謝に及ぼす γ -Aminobutyric acid の影 響.....	高田 充... 243(5)
神経と筋肉の接合部(筋終板) の電気的性質... 大村 裕・富田 忠雄...	247(5)
In Opening the Symposium	Hisato Yoshimura... 263(6)
A General Remark... Maurice B. Visscher...	264(6)
Physiological Problems Con- cerning Water Flux	Maurice B. Visscher... 265(6)
Incorporation of ^{32}P into Phosphate Esters in Hu- man Erythrocyte du- ring Very Short Time Intervals.....	Haruhisa Yoshikawa... 267(6)
Effects of Metabolic Inhi- bitors and Ouabain on Transport of Ions th- rough Frog Skin Tutomu Wakabayashi, Shigehiro Nakajima and Takashi Hashimoto	271(6)

Electrophysiological Activities of Nerve Fiber and Chemical Properties of its Membrane.....Yutaka Oomura...	276 (6)
Active Transport of Amino acid Across the Brain Cell Membrane Yasuzo Tukada, Yutaka Nagata and Shusuke Hirata	281 (6)
Mechanism of Salt Secretion through Salivary Gland Hisato Yoshimura, Taro Inoue, Tomijiro Fujimoto and Makoto Toyoki	288 (6)
Biochemical and Electrophysiological Aspects of Gastric Acid Secretion	Satoshi Kitahara... 297 (6)
Electronmicroscopic Studies on Active Transport ; Protein Reabsorption in Tubular Cells Kenzo Oshima and Michinobu Hatanano	305 (6)
Analysis of Reaction Kinetics of Some Diuretics Hiroshi Abe, Toshiyuki Fukukawa and Tsuneo Yoshida.....	311 (6)
Transport of Calcium and Inorganic Phosphate across the Intestinal Wall of Rat.....	Tomoaki Asano... 317 (6)
Sodium and Water Transport in the Small Intestine of the Dog Yawara Yoshitoshi, Masato Nagasaka, Toshiro Shibata, Akira Yamaguchi and Saburo Hidaka.....	321 (6)
Water and Electrolyte Balance in Diuresis Seiichi Asano, Eiichi Kato, Hiroshi Kuroda, Shoichi Yamazaki and Yukio Ozawa	325 (6)

〔寄 書〕

ラットにおけるクリアランス試

験について

伊藤 宏・天野 和夫・鈴木多鶴子 岡本 耕・武山 俊.....	42 (1)
人間の眼についての光学的考察 (第5報 大嶋裕之氏の批判に答えて)	伊藤 礼子... 44 (1)
「人間の眼についての光学的考察」に関する論争(?)を 読んで.....	中島 章... 46 (1)
〃 附記.....	真島 英信... 47 (1)
大脳皮質に於ける dendritic potential の spike 様電位と slow potential 岩瀬 善彦・溝淵 孝雄・池田 卓司...	105 (2)
Note on a Physical Model of Muscular Contraction Yoshiya Shinagawa and Kyoko Yamasaki.....	209 (4)

〔研究室から〕

研究者に夢を.....	本川 弘一... 51 (1)
東京大学医学部薬理学教室.....	大塚 正徳... 261 (5)

〔学会記・海外だより〕

国際生理科学連合学会記.....	富田 恒男... 48 (1)
Rudolf Thauer 教授の来日に さいして	田坂 定孝・本田 西男... 152 (3)
Canberra にて.....	伊藤 正男... 154 (3)
米国生理学会飛び歩る記.....	内蘭 耕二... 156 (3)
Hamilton Hall だより	重井 達朗... 211 (4)
第7回国際解剖学会の印象.....	安澄権八郎... 256 (5)
アメリカ各地より.....	水上 茂樹... 259 (5)

〔書 評〕

伊藤宏著「薬理学」.....	熊谷 洋... 41 (1)
吉川春寿・関根隆光・紺野邦夫 編集「Metabolic Pathway」.....	牧野 堅... 116 (3)
間田直幹・内蘭耕二編集「新生 理学」上巻.....	本川 弘一... 123 (3)
東昇編「病原微生物学」.....	小笠原一夫... 180 (4)
東昇編「病原微生物学」.....	豊川 行平... 242 (5)