

生体の科学 第13巻総目次

1962年(第1号～第6号)

〔巻頭言〕

- 独創的研究を追い求めるな……江上不二夫… 1(1)
 “基礎振興”に一言……関根 隆光…109(3)
 基礎医学振興の一つの対策……問田 直幹…167(4)
 巻頭言……荻原 生長…219(5)
 研究結果の発表……田 中 潔…271(6)

〔綜説〕

- 神経、筋における能働輸送機構…佐藤 昌康… 2(1)
 Hydroxylation—主として芳香族
 化合物の生化学的 Hydroxy-
 lation について ……阿南 功一… 10(1)
 血液型物質の生化学……吉沢 善作…110(2)
 ポルフィリン環の生合成……佐野 晴洋…120(3)
 運動系の生理学の2, 3の問題…島 津 浩…131(3)
 自律神経節伝達における現在の問
 題……藤原 元始…168(4)
 無細胞系に対するEstrogen の作
 用……白須 敏夫…182(4)

〔論述〕

- 嚥下時の消化管内圧変化……宮 川 清… 19(1)
 Heme-a-Methenyl Oxygenase
 を中心とするヘモグロビン解
 裂酵素系について……中 島 熙… 31(1)
 終板の電気現象……竹 内 昭…152(3)
 Bionics の紹介—neuron の電子
 的 Model と頭脳の電子 mo-
 del としての学習機械を中心
 として……東野 庄司…189(4)
 主としてネコの肢蹠の電位変動を
 通じてみた交感神経系の中樞
 機構について……横田 敏勝…272(6)
 Rabbit Ear Chamber による微
 細循環動態の研究法について
 浅野 牧茂・吉田 敬一・田多井吉之介…285(6)
 有機燐化合物の分子薬理学的研究
 ……木村 正康…295(6)
 細菌における薬剤耐性の生化学的
 機構、特に多剤耐性腸内細菌

の耐性機構を中心として……横田 健…305(6)

〔報告〕

- 刺激に対する神経の時間的特性
 補遺……若 林 勲・佐藤 侑子…145(3)

〔寄書〕

- 生物および無生物両界に広い影響
 を与える X-宇宙因子につい
 て……守山 英雄… 42(1)
 Effects of Hyper-and Hypo-
 ventilation upon EEG Pat-
 tern……Fuminori Sakai, et al… 49(1)
 金属微小電極の電気分極性
 ……村田計一・亀田和夫…163(3)
 キャンベラの研究者たち……伊藤 正男…204(4)
 酸化還元酵素と不確定性原理
 ……品川 嘉也・高石 泰子…267(5)

〔学会記・印象記〕

- Conference on the Biochemis-
 try of Muscle Contraction
 ……江橋 節郎…208(4)
 第22回国際生理科学会議のProce-
 eding から ……Q…210(4)
 第1回国際薬理学会印象記……田辺 恒義…215(4)

〔Symposium on Permeability of Bi- ological Membranes〕

- In Opening the Symposium
 ……Hisato Yoshimura… 53(2)
 The Mechanism of Transport
 of Inorganic Anions acro-
 ss the Intestinal wall of
 the Rat……Tomoaki Asano… 54(2)
 A Study of Absorption Mecha-
 nism of Amino Acid throu-
 gh Intestinal Wall
 ……Masami Suda et al… 57(2)
 Amino-Acid Transport across
 the Brain Cell Membrane

-Yasuzo Tsukada et al... 63(2)
- Inactivation Process of K-Per-
meability in Skeletal Mus-
cle Fibres
.....Shigehiro Nakajima et al... 69(2)
- The Effect of Deoxycorticos-
terone-glucoside on the so-
dium Pransport in Frog
Skin.....Akira Imamura et al... 73(2)
- Uncoupling of Na Secretion
from K Uptake by DNP
in the Sartorius Muscle of
ToadsMasayasu Sato et al... 78(2)
- Importance of Ca Ions on the
Excitable Membrane
.....Yutaka Oomura et al... 83(2)
- Glucose Absorption and Para-
Aminohippurate (PAH)
Excretion by the Proximal
Convolutd Tubule Cells
in Rabbit kidney
.....Tsuneo Yoshida et al... 91(2)

- Mechanism of Water Secretion
through Salivary Gland
.....Hisato Yoshimura et al... 96(2)
- Use of Isotopes in Ion Trans-
port StudiesArthur K. Solomon...100(2)

〔特集：生物物理〕

- 生体膜の生理の問題.....若 林 勲...220(5)
- ヘモグロビンの機能と構造.....中馬 一郎...231(5)
- 神 経 回 路.....塚原 仲晃...243(5)
- 脳組織に於けるアミノ酸代謝の研
究.....植村 慶一...250(5)
- 蛙皮電位と蛙皮電流.....伊藤 嘉房...257(5)

〔書 評〕

- 土肥一郎他共著「実験医学研究の
手引」.....大塚 正徳... 9(1)
- De Robertis W. W. Nowinski,
F. A. Saez 著「General Cy-
tology」(Third Edition)...所 安 夫... 18(1)