

# 生体の科学 第10巻 総目次

1959年(第1号～第12号)

## 〔巻頭言〕

|                    |       |        |
|--------------------|-------|--------|
| 無題                 | 松田 勝一 | 1(1)   |
| 海外留学について           | 吉川 春寿 | 53(2)  |
| 学会雑考               | 塚田 裕三 | 105(3) |
| 医化学への反省            | 山村 雄一 | 169(4) |
| 高分子と生命現象(生物物理学の一面) | 大沢 文夫 | 221(5) |
| 医学教育と研究            | 岩瀬 善彦 | 273(6) |

## 〔綜説〕

|                                    |                                               |        |
|------------------------------------|-----------------------------------------------|--------|
| 放射線と酵素                             | 田中 正三・波多野博行                                   | 2(1)   |
| 細胞の起源をめぐる諸問題                       | 田代 裕                                          | 10(1)  |
| ホルモンの作用機序について                      | 鈴木 光雄                                         | 54(2)  |
| ステロールの生合成                          | 上野 芳夫                                         | 106(3) |
| 軌近に於ける 2,4-Dinitrophenol に関する研究の動向 | 村野 匡                                          | 115(3) |
| 呼吸中枢の自動能                           | 福原 武                                          | 170(4) |
| フラビンの体内代謝                          | 八木 国夫                                         | 181(4) |
| 排尿反射に就て                            | 久留 勝・最上平太郎・西井 弘<br>西山 敬万・神川喜代男・小山 靖夫<br>尾崎 秀雄 | 222(5) |

## 〔論述〕

|                                                            |                            |        |
|------------------------------------------------------------|----------------------------|--------|
| 呼吸周期の発生機序                                                  | 中山 昭雄                      | 21(1)  |
| 喉頭からの知覚衝撃とその発生機構                                           | 角 忠明                       | 30(2)  |
| Dendritic Potential について                                   | 鈴木 寿夫                      | 62(2)  |
| 大脳辺縁系の電氣的活動                                                | 川村 浩                       | 73(2)  |
| 血糖調節と低血糖                                                   | 竹内 節弥                      | 125(3) |
| 内臓平滑筋における興奮の筋・筋伝播とその過程を示す Intercellular Junction Potential | 後藤 昌義・鳥越 賛夫・東郷 実幸          | 136(3) |
| グルタミン酸脱水素酵素の生物理化学的研究                                       | 久保 秀雄・岩坪 源洋・亘 弘            | 146(3) |
| 神経線維と神経模型                                                  | 松本 政雄・若林 秀一・森川 襄治          | 188(4) |
| 子宮平滑筋細胞内電位よりみた妊娠経過ならびに分娩機転                                 | 後藤 昌義・西岡 勝利・四位 恒男<br>羽牟 幸男 | 231(5) |

|                      |       |        |
|----------------------|-------|--------|
| 大脳皮質の誘発電位            | 中 浜 博 | 243(5) |
| 胎盤の生化学               | 細谷 憲政 | 274(6) |
| 酸溶性ヌクレオチドとその臓器分布について | 堀江 滋夫 | 284(6) |

## 〔報告〕

|                                                 |             |        |
|-------------------------------------------------|-------------|--------|
| 末梢循環の動揺性に関する研究(第5報)                             | 上田 五雨       | 81(2)  |
| 湿度計による発汗の連続記録                                   | 中山 昭雄・高木健太郎 | 89(2)  |
| 陰極線による電位の誘導                                     | 塚原 進        | 195(4) |
| 神経線維の有髄無髄と興奮伝導の速度並びに安全率                         | 山極 一三       | 203(4) |
| 大脳皮質の反復刺激による Dendritic potential と DC shift の研究 | 岩瀬 善彦・塚越 芳美 | 208(4) |
| シヤジクモ節間細胞の電位特性                                  | 岸本卯一郎       | 255(5) |
| 高エネルギー磷酸結合の量子化学的考察                              | 品川 嘉也・井上 章  | 265(5) |
| 適応反復刺激について                                      | 若林 勲・斎藤 忠義  | 294(6) |
| 積分筋電図とその周波数分析                                   | 三上 智久       | 300(6) |
| OXIGRAPH による O <sub>2</sub> 以外の物質の定量分析について      | 浜本 昭        | 307(6) |
| Pyruvate kinase の Nucleotide 特異性について            | 鷲尾 俊文       | 315(6) |

## 〔寄書〕

|                                                                                             |             |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|
| 人間の眼についての光学的考察(第3報)                                                                         | 伊藤 礼子       | 39(1)  |
| 人間の眼についての光学的考察(第4報)                                                                         | 伊藤 礼子       | 92(2)  |
| 伊藤礼子氏の「人間の眼についての光学的考察」を読んで                                                                  | 大島 祐之       | 96(2)  |
| Effects of Various Inorganic Cations on the Catalytic Action of Molybdate on ATP Hydrolysis | I. Ishiyama | 268(5) |

## 〔研究室から〕

|                 |       |        |
|-----------------|-------|--------|
| 千葉大学腐敗研究所食中毒研究部 | 小倉 保己 | 46(1)  |
| Lowry のミクロ生化学   | 鈴木 旺  | 103(2) |
| 慶応大学心肺研究室       | 沖野 遙  | 167(3) |

|                |         |         |
|----------------|---------|---------|
| ガラス            | 組織音義研究室 | 218 (4) |
| 東邦大学医学部第二生理学教室 | 永田 豊    | 271 (5) |
| 小さな研究室         | 三浦 義彰   | 319 (6) |

# 〔書 評〕

|                                                           |            |         |
|-----------------------------------------------------------|------------|---------|
| 山本郁夫監修「病原微生物学実習」                                          | 牛場 大蔵      | 48 (1)  |
| Conference on the Chemistry of Muscular Contraction       | 野田 春彦      | 49 (1)  |
| 吉川春寿他 編「Metabolic Pathway」                                | 緒方規矩雄      | 72 (2)  |
| 松永藤雄著「動的観察を主とした大腸のレントゲン診断」                                | Werner     | 114 (3) |
| Conference on the Chemistry of Muscular Contraction, 1957 | E. Mihalyi | 262 (5) |
| 熊谷洋編「筋化学」                                                 | 真島 英信      | 270 (5) |
| Conference on the Chemistry                               |            |         |

|                               |            |         |
|-------------------------------|------------|---------|
| of Muscular Contraction, 1957 | E. Mihalyi | 321 (6) |
|-------------------------------|------------|---------|

# 〔その他〕

|                                    |             |         |
|------------------------------------|-------------|---------|
| 1958年度のノーベル医学及び生理学賞                | 井関 尚栄       | 18 (1)  |
| 1958年度ノーベル化学賞受賞者 Dr. F. Sanger の業績 | 成田 耕造       | 51 (1)  |
| Woods Hole だより                     | 後藤 昌義・酒井 敏夫 | 43 (2)  |
| ミシガン大学だより                          | 植木 昭和・佐久間 昭 | 99 (2)  |
| ドイツの生理学界について                       | 市岡 正道       | 159 (3) |
| Göttingen 大学薬理学教室の思い出              | 酒井 文徳       | 164 (3) |
| Zötterman 教授                       | 荻原 生長       | 213 (4) |
| スウェーデンにおける2〜3の生理学者                 | 本間 三部       | 215 (4) |