

文 献

1. Murase, M. (1992) *The Dynamics of Cellular Motility*. John Wiley & Sons; Chichester
2. Murase, M. (1996) Alzheimer's Disease as Subcellular 'Cancer': The Scale-Invariant Principles Underlying the Mechanisms of Aging. *Progress of Theoretical Physics* **95**, 1-36.
3. 村瀬雅俊 (2000) 『歴史としての生命－自己・非自己循環理論の構築』京都大学学術出版会
4. 村瀬雅俊 (2001) 「こころの老化としての‘分裂病’－創造性と破壊性の起源と進化」『講座・生命 vol.5』(中村雄二郎、木村敏 監修)河合文化教育研究所、河合出版
5. Niggli, H. J. and Applegate L. A. (2003) Biophotons: ultraweak photons in cells. In *Integrative Biophysics: Biophotonics*, Fritz-Albert Popp and Lev Belousov (eds.), Kluwer Academic Publishers; Dordrecht, Netherland, 361-385
6. Luben, R. A. (1995) Membrane signal-transduction mechanisms and biological effects of low-energy electromagnetic fields. In *Electromagnetic Fields: Biological Interactions and Mechanisms* (Advances in Chemistry Series 250), Martin Blank (ed.), American Chemical Society; Washington, DC, 437-450
7. Goodman, R. and Blank, M. (1995) Biosynthetic stress response in cells exposed to electromagnetic fields. In *Electromagnetic Fields: Biological Interactions and Mechanisms* (Advances in Chemistry Series 250), Martin Blank (ed.), American Chemical Society; Washington, DC, 423-436.
8. Kobayashi, A. and Kirshvink, J. L. (1995) Magnetoreception and electromagnetic field effects: sensory perception of the geomagnetic field in animals and humans. In *Electromagnetic Fields: Biological Interactions and Mechanisms* (Advances in Chemistry Series 250), Martin Blank (ed.), American Chemical Society; Washington, DC, 367-394.
9. 寺田寅彦 (1936) 『物理学序説』(寺田寅彦全集第十卷) 岩波書店 1997年

- 1 0 . Liboff, A. R. (2003) Ion cyclotron resonance in biological systems: experimental evidence. In *Biological Effects of Electromagnetic Fields: Mechanisms, Modeling, Biological Effects, Therapeutic Effects, International Standards, Exposure Criteria*. Peter Stavroulakis (ed.) Springer-Verlag; Berlin, Germany, 76-113.
- 1 1 . Adey, W. R. (1983) Field effects on neural nets: molecular aspects of cell membranes as substrates for interaction with electromagnetic fields. In *Synergetics of the Brain*, E. Basar, H. Flohr, H. Haken, and A. J. Mandell (eds.) Springer-Verlag; Berlin, Germany, 201-211
- 1 2 . リンダー、M. E.、ギルマン、A. G. (1992) G タンパク質、日経サイエンス 9月号、46-55
- 1 3 . ウエルチ、W. J. (1993) 細胞はどのようにストレスに反応するか、日経サイエンス 7月号、106-117
- 1 4 . Darwin, C. (1859) *The Origin of Species*. Prometheus Books; New York, 1991
- 1 5 . Jerne, N. K. (1955) The natural-selection theory of antibody formation. *Proc. Nat. Acad. Sci. U.S.A.* 41, 849-857.
- 1 6 . Burnet, F. M. (1957) A modification of Jerne's theory of antibody production using the concept of clonal selection. *The Australian Journal of Science* 20, 67-69
- 1 7 . バーネット、F. M. (1959) 『免疫理論－獲得免疫に関するクローン選択説－』 (山本正、大谷杉士、小高健 訳)、岩波書店、1963年
- 1 8 . バーネット、F. M. (1962) 『生体の不思議－新しい免疫理論－』 (梅田敏郎 訳)、紀伊國屋書店、1966年
- 1 9 . バーネット、F. M. (1974) 『寿命を決定するもの－老化の生物学－』 (梅田敏郎 訳)、紀伊國屋書店、1976年
- 2 0 . バーネット、F. M. (1976) 『免疫・老化・がん－医学からみた突然変異と適者生存－』 (小山次郎 訳)、共立出版株式会社、1978年
- 2 1 . マッケイ、I. R.、バーネット、F. M. (1963) 『自己免疫病』 (大谷杉士 訳)、岩波書店、1967年
- 2 2 . Greaves, M. (2000) *Cancer: The Evolutionary Legacy*. Oxford University Press; Oxford
- 2 3 . 能登春男、能登あきこ (1999) 『明日なき汚染 環境ホルモンとダイオキシンの家－シックハウスがまねく化学物質過敏症とキレる子どもたち－』 集英社

24. ランドルフ、T. G. (1962) 『人間エコロジーと環境汚染病－公害医学序説－』(松村龍雄、富所隆三 訳) 人間選書 92、農山漁村文化協会、1986
25. ランドルフ、T. G.、モス、R. W. (1986) 『ランドルフ博士の新しいアレルギー根絶法－現代の難病(アトピーから心身症まで)が治る－』(河野泉、石川広己 訳)、桐書房、1994年
26. 汐見文隆 (1994) 『低周波公害のはなし』晩馨社
27. 石川哲、宮田幹夫 (1999) 『化学物質過敏症－ここまでの診断・治療・予防法－』かもがわ出版
28. 石川哲 (1993) 『化学物質過敏症ってどんな病気－からだから化学物質[農薬・食品添加物]を除去する健康回復法－』合同出版
29. シトーウィック、R. E. (1993) 『共感覚者の驚くべき日常－形を味わう、色を聴く－』(山下篤子 訳)、草思社、2002年
30. 角田忠信 (1978) 『日本人の脳－脳の働きと東西の文化－』大修館
31. 角田忠信 (1985) 「脳のスイッチ機構」サイエンス 8月号、94-103
32. 角田忠信 (1992) 『右脳と左脳－脳センサーでさぐる意識下の世界－』小学館
33. オールマン、J. M. (1999) 『進化する脳』(養老孟司 訳) 別冊日経サイエンス 133、日経サイエンス社、2001年
34. 井上昌次郎 (1988) 『睡眠』化学同人
35. 井上昌次郎 (1989) 『脳と睡眠－人はなぜ眠るか』共立出版
36. サイモンタッチ、C. (2000) 『クレージー・メーカー：脳を壊す食品をなぜつくるのか』(脇山真木 訳) 東洋経済新報社、2002年
37. エーデルマン、G. M. (1992) 『脳から心へ－心の進化の生物学－』(金子隆芳 訳) 新曜社、1995年
38. ワートマン、R. J. (1982) 「脳の働きを修正する栄養素」サイエンス 6月号、22-33
39. 出口武夫 (1982) 「松果体と生物時計」サイエンス 6月号、81-91
40. ストライヤー、L. (1987) 「分子レベルで解明された視細胞の興奮機構」サイエンス 9月号、48-61
41. アルコン、D. L. (1983) 「ウミウシの学習と神経回路」サイエンス 9月号、26-37
42. アルコン、D. L. (1989) 「記憶とニューラルシステム」サイエンス 9月号、52-64
43. カリル、R. E. (1990) 「脳の発達とシナプス形成」サイエンス 2月号、16-25

- 4 4 . Fernald, R. D. (1997) The Evolution of Eyes. *Brain Behav. Evol.* 50, 253-259
- 4 5 . Semm, P. and Beason, R. C. (1990) Responses to small magnetic variations by the trigeminal system of the Bobolink. *Brain Research Bulletin* 25, 735-740
- 4 6 . Simon, M. I., Strathmann, M. P, and Gautam, N. (1991) Diversity of G proteins in signal transduction. *Science* 252, 802-808
- 4 7 . Lamb, T. D. and Pugh, E. N., Jr (1992) G-protein cascades: gain and kinetics. *TINS* 15, 291-298
- 4 8 . Rea, W. J. (1992) *Chemical Sensitivity Vol.1: Mechanisms of Chemical Sensitivity*. Lewis Publishers; Boca Raton, FL
- 4 9 . Rea, W. J. (1994) *Chemical Sensitivity Vol.2: Sources of Total Body Load*. Lewis Publishers; Boca Raton, FL
- 5 0 . Rea, W. J. (1996) *Chemical Sensitivity Vol.3: Clinical Manifestations of Pollutant Overload*. Lewis Publishers; Boca Raton, FL
- 5 1 . Rea, W. J. (1997) *Chemical Sensitivity Vol.4: Tools of Diagnosis and Methods of Treatment*. Lewis Publishers; Boca Raton, FL
- 5 2 . ダマシオ、A. R. (1994) 『生存する脳ー心と脳と身体の神秘』 (田中三彦 訳) 講談社、2000年
- 5 3 . Becker, R. O. (1990) *Cross Currents: The Promise of Electromedicine, The Perils of Electropollution*. Jeremy P. Tarcher/Putnam, New York
- 5 4 . ピアジェ、J. (1952) 『知能の心理学』 (波多野完治、滝沢武久 訳) みすず書房、1960年
- 5 5 . ピアジェ、J. 『発生的認識論』 (滝沢武久 訳) 白水社、1972年
- 5 6 . リードル、R. 『認識の生物学ー理性の系統発生史的基盤』 思索社、1990年
- 5 7 . レビン、S. (1971) 「ストレスと行動」別冊サイエンス『特集 生体情報学 ホルモン』 (伊藤真次 編) 184-191、1981年
- 5 8 . 黒田洋一郎 (2003) 「子どもの行動異常・脳の発達障害と環境化学物質汚染: PCB、農薬などによる遺伝子発現のかく乱」科学 73、11月号、1234-1243
- 5 9 . 兜 真徳 (2003) 「電磁波と脳障害ーSalford らの論文についてー」科学 73、12月号、1273-1276

60. 有吉佐和子 (1975) 『複合汚染』新潮文庫
61. 市川浩 (1984) 『<身>の構造—身体論を超えて—』青土社
62. 飯田陶子、富永真琴 (2002) 「痛み・温度を感じる」特集1 『分子を感じる：感覚の分子生物学』細胞工学 21、12月号、1420-1424
63. 前田垣 (1985) 『生物は磁気を感じるか—磁気生物学への招待—』ブルーバックス B-630、講談社
64. 近藤宗平 (1982) 『生命を考える—遺伝子・進化・放射線—』岩波現代選書
65. 兜真徳、石堂正美 (2001) 「電磁波の健康リスク—超低周波の磁界に発がん性はあるか—」科学 71、2月号、150-159
66. フィッシュバック、G. D. (1992) 「脳はどこまでわかったか」別冊日経サイエンス 『脳と心』伊藤正男、松本元 (編集) 日経サイエンス社、1993年、10-21
67. Friedberg, E. C. (1985) *DNA Repair*, W. H. Freeman and Company; New York.
68. パーカー、D. E. (1981) 「平衡感覚をつかさどる器官」サイエンス 1月号、84-95
69. ハッドスペース、A. J. (1983) 「内耳の有毛細胞」サイエンス、3月号、88-101
70. ラベンダ、B. H. (1985) 「ブラウン運動」サイエンス、4月号、60-73
71. グリフィス、M. (1988) 「カモノハシ」サイエンス、7月号、70-79
72. ゲルダード、F. A.、シュリック、C. E. (1986) 「触覚の跳躍現象を探る」サイエンス、9月号、95-101
73. Becker, R. O. and Selden, G. (1985) *The Body Electric — Electromagnetism and The Foundation of Life*, Quill, William Morrow; New York
74. Findle, E. (1987) Membrane transduction of low energy level fields and Ca⁺⁺ hypothesis. In *Mechanistic Approaches to Interactions of Electric and Electromagnetic Fields with Living Systems*, M. Blank and E. Findl (eds.), Plenum Press; New York
75. Blank, M. Biological effects of environmental electromagnetic fields; an overview. In *Electromagnetic Fields: Biological Interactions and Mechanisms* (Advances in Chemistry Series 250), Martin Blank (ed.), American Chemical Society; Washington, DC, 1-10
76. カーソン、R. (1962) 『沈黙の春』(青樹梁一 訳) 新潮社、2001年
77. コルボーン、T.、ダマノスキ、D.、マイヤーズ、J. P. (1996)

『奪われし未来』（長尾力 訳）翔泳社、2001年