

参考文献

- [1] 赤池弘次,中川東一郎,“ダイナミックシステムの統計的解析と制御”,サイエンス社, 1972.
- [2] Inouye, T., Shinosaki, K., Yagasaki, A., Takahashi, H. and Shimizu, A. : Spatial distribution of genetarors of alpha activity. *Electroenceph. clin. Neurophysiol.*,63 : 353-360,1986.
- [3] 神竹孝志, 原島 博, 宮川 洋, 斎藤陽一, “生体データの有向コヒーレンス解析”, 電子通信学会研究会資料, MBE779-26, 1979
- [4] 神竹孝志, 原島博, 宮川洋, 斎藤陽一, “時系列の有向コヒーレンス解析法とその生体データ解析への応用”, 電子通信学会論文誌, Vol.J65-A No.8 pp779-786, 1982.
- [5] 原島 博, 神竹孝志, 宮川 洋, “時系列における情報の流れの理論 (1)”, 信学技報, CS76-98, 1976
- [6] 原島 博, 神竹孝志, 宮川 洋, “時系列における情報の流れの理論 (2)”, 信学技報, CS76-99, 1976
- [7] 神竹孝志, 原島博, 宮川洋, “有向情報量に基づく時系列解析法”, 電子通信学会論文誌, Vol.J67-A No.2, pp103-110,1984.
- [8] 小倉久直, 吉田靖夫, 中山純一, 栗津知彦, 中井誠治, “予測理論による時系列の因果性解析”, 電子通信学会論文誌, '83/3 Vol.J66-A No.3, pp219-226
- [9] W.Gersh, "Spectral analysis of EEG's by autoregressive decomposition of time series", *Math. Biosciences*, 7, 205-222, 1970.
- [10] P.B.C.Fenwick, P.Michie, J.Dollimore et al., "Mathematical simulation of the electroencephalogram using an autoregressive series", *Int. J. Bio Comp.*, 12, 281-307, 1971.
- [11] J.Makhoul, "Linear prediction: A tutrial review", *Proc. IEEE*, 63, 561-580, 1975.
- [12] 宮川 洋, “情報理論” コロナ社, 東京, 1979.
- [13] 大熊輝雄, “臨床脳波学”, 医学書院, 東京, 1991.
- [14] 島菌安雄, 喜多村孝一, 大友英一編, “脳波アトラス” 文教堂, 東京, 1977.
- [15] 新脳波入門: 時実利彦他、南山堂、1982.

- [16] 鈴木良次, “生体信号—計測の解析の実際—”, コロナ社, 東京
- [17] Ozaki, H. and Suzuki, H. : Transverse relationships of the alpha rhythm on the scalp. *Electroenceph. Clin. Neurophysiol.*, 66 : 191-195, 1987.
- [18] Thatcher, R. W., Krause, P. J. and Hrybyk, M. : Cortico-cortical associations and EEG coherence : a two-compartment model. *Electroenceph. Clin. Neurophysiol.*, 63 : 123-143, 1986
- [19] 阪田 治, 椎名 毅, 斎藤陽一, “多次元有向情報量とその脳波因果性解析への応用”, 電子情報通信学会論文誌(A), vol.J83-A, no.5, pp.466-475, 2000.
- [20] 椎名毅, 斎藤陽一, “脳波の頭皮上相関図による因果性解析”, 日本 ME 学会専門別研究会「生体環境の時系列情報解析研究会」研究報告集 Vol.1, No.6, pp.74-77, 1990.
- [21] 石川史人, 原田元, 椎名毅, 斎藤陽一, “ α 波の有向コヒーレンス解析—青年正常者グループについて—”, 臨床脳波 Vol.37, No.6, 1995.
- [22] 才脇直樹, 加藤久仁夫, 井上健, 井口征士, “有向コヒーレンス解析を用いた音楽傾聴時脳波の信号源推定”, 日本音響学会誌, 53, 7, 493-500, 1997.
- [23] 今西なお美, 島田尊正, 深見忠典, 大越渉, 椎名毅, 斎藤陽一, “多チャンネル有向コヒーレンスによる脳波の因果性解析”, 第 35 回日本 ME 学会大会論文集, Vol.34, Suppl.p.271, 1996/05.
- [24] 今西なお美, 椎名毅, “多次元有向コヒーレンスと脳波解析への応用”, 日本 ME 学会専門別研究会「生体機能の計測と解釈のための信号処理」資料, 1997/02.
- [25] 阪田 治, 今西なお美, 島田尊正, 椎名 毅, 斎藤陽一, “多次元有向コヒーレンスによる α 律動の因果性解析”, 電気学会論文誌 C, vol.118-C, no.7/8, pp.1016-1025, July 1998.
- [26] 北川源四郎, “FORTRAN77 時系列解析プログラミング”, 岩波書店
- [27] 石黒真木夫, “多次元 AR モデルによるシステム解析”, オペレーションズ・リサーチ学会誌 Vol.34, No.10, pp.547-554, 1989.
- [28] 神竹孝志, 原島 博, 宮川 洋, 斎藤陽一, “エントロピー解析法による脳波活動解析”, 電子通信学会研究会資料, MBE77-47, 1977.
- [29] 藤井哲郎, 神竹孝志, 原島 博, 宮川 洋, 斎藤陽一, “誘発脳波のエントロピー解析”, 電子通信学会研究会資料, MBE779-25, 1979
- [30] T. Inoue, A. Yagasaki, H. Takahashi, and K. Shinosaki, “The dominant direction of interhemispheric EEG changes in the linguistic process” *Electroencepharography and Clinical Neurophysiology*, vol.51, pp.265-275, March 1981.

- [31] T. Inoue, K. Shinosaki, and A. Yagasaki, "Interhemispheric EEG interactions during voluntary movement" *Neuropsychologia*, vol.20, no.2, pp.219-224, 1982.
- [32] T. Inoue, K. Shinosaki, and A. Yagasaki, "The direction of spread of alpha activity over the scalp" *Electroencepharography and Clinical Neurophysiology*, vol.55, pp.290-300, March 1983.
- [33] 阪田 治, 椎名 毅, 斎藤陽一, "多次元有向情報量による脳内情報伝達特性の解析", 第 37 回日本 ME 学会大会論文集 Vol.36, Suppl, p.271, 1998.
- [34] 阪田 治, 椎名 毅, 斎藤陽一, "多次元有向情報量による α 律動の因果性解析" 1999 電子情報通信学会総合大会, 情報・システム 1, p.146, March 1999.
- [35] Osamu SAKATA, Tsuyoshi SHIINA, Yoichi SAITO, "Causality Analysis of Multichannel Alpha Activities Using Multidimensional Directed Information", The First Joint Meeting of BMES and EMBS, Atlanta GA USA, October 1999
- [36] 阪田 治, 椎名 毅, "信号源数を考慮した脳内情報伝搬状態の解析", 電気学会医用・生体工学研究会資料, MBE-00-10, March 2000.