

参考文献

- [1] 浜田望. よくわかる信号処理. オーム社, 東京, 1995.
- [2] E. Brigham 著宮川 洋訳. 高速フーリエ変換. 科学技術出版社, 東京, 1978.
- [3] I. Daubechies. The wavelet transform, time frequency localization and signal analysis. *IEEE Trans. Information Theory*, Vol. 36, No. 5, pp. 961-1005, 1990.
- [4] I. Daubechies. *Ten lectures on wavelet transform*. CBMS-NSF regional conference series in applied mathematics ; 61. Society for Industrial and Applied Mathematics, Philadelphia, 1992.
- [5] S. Mallat. Multiresolution approximations and wavelet orthonormal bases of $l^2(r)$. *Trans. AMS*, Vol. 315, pp. 69-87, 1989.
- [6] 榑原進. ウェーブレットビギナーズガイド. 東京電機大学出版局, 東京, 1995.
- [7] 寅市和男, 大塚尚久. ウェーブレット. 日本ファジィ学会誌, Vol. 5, No. 2, pp. 232-245, 1994.
- [8] C. de Boor. *A practical guide to splines*. Springer-Verlag, New York, 1978.
- [9] I. J. Schoenberg. Contribution to the problem of approximation of equidistant data by analytic functions. *Quart. Appl. Math.*, Vol. 4, pp. 45-99, 112-141, 1946.
- [10] 桜井明. スプライン関数入門. 東京電機大学出版局, 東京, 1982.
- [11] K. Toraichi, M. Kamada, and R. Mori. A fast b-spline transform and its applications. In *Proc. ICASSP*, pp. 301-304, April 1986.
- [12] 寅市和男. フルーツ解析からのウェーブレット・フラクタル・カオス. 数理科学, Vol. 363, pp. 8-12, 1993.
- [13] H. Ishii, K. Katagishi, and K. Toraichi. Discrete approximation model of a continuous-time system with piecewise polynomial input signals. *Trans. IEE of Japan*, Vol. 118-C, No. 3, pp. 366-375, 1998.
- [14] M. Iwaki and K. Toraichi. Sampling theorem for spline signal space of arbitrary degree. *IEICE Trans. Fundamentals*, Vol. E77-A, No. 5, pp. 810-817, May 1994.
- [15] M. Iwaki. *Biorthonormal expansion formulas for signal spaces composed of fluency functions and their applications*. 筑波大学大学院博士論文, 1994.

- [16] 漆山雄士. フルーエンシ AD 関数によるマザーウェーブレットの統一化とその実証. 筑波大学大学院修士論文, 1999.
- [17] 鎌田, 寅市, 森. 一般次数のスプライン関数から成る信号空間における標本化基底について. 電子情報通信学会論文誌, Vol. J71-A, No. 3, pp. 875-881, Mar 1988.
- [18] 鎌田賢, 寅市和男, 池邊八州彦. 標本化基底を用いたスプライン補間の誤差解析について. 電子情報通信学会論文誌, Vol. J73-A, No. 8, pp. 1415-1422, Aug 1990.
- [19] Q. Wang, K. Toraichi, M. Kamada, and R. Mori. Circuit design of a d/a converter using spline functions. *Signal Processing*, Vol. 16, No. 3, pp. 279-288, 1989.
- [20] 舟久保登. パターン認識. 共立出版, 東京, 1991.
- [21] S. Hattori, K. Katagishi, K. Toraichi, and S. L. Lee. Practical compactly supported sampling functions of degree 2. *IEEE PACRIM '99 (to appear)*, 1999.
- [22] 田辺国土. 数値的方法における特異値. 数理科学, Vol. 212, pp. 46-50, 1981.