

クラスタリング に モトづく ジョウハウ ノ
ケンサク ト シカクカ

堀田, 政二

<https://doi.org/10.15017/1398256>

出版情報 : Kyushu Institute of Design, 2001, 博士 (工学), 課程博士
バージョン :
権利関係 :



参考文献

- [1] D. Florescu, A. Levy and A. Mendelzon, "Database techniques for the World-Wide Web: A survey," SIGMOD Record, vol.27, no.3, pp.59-74, 1998.
- [2] A. K. Jain and R. C. Dubes, "Algorithms for clustering data." Prentice-Hall, Englewood Cliffs, New Jersey, 1988.
- [3] C. T. Zahn, "Graph-Theoretic methods for detecting and describing gestalt clusters," IEEE Trans. Comput., vol.C-20, no.1, pp.68-86, 1971.
- [4] M. S. Shurtleff, "Menu organization through block clustering." Int. J. Man-Mach. Stud., 37, pp.779-792, 1992.
- [5] J. C. Bezdek, "Pattern recognition with fuzzy objective function algorithms." Plenum Press, New York, 1981.
- [6] H. S. D. M. Cvetkovic and M. Doob, "Spectra of graphs." Academic Press, New York, 1979.
- [7] C. J. Alpert, A. B. Kahng and D. S. Yao, "Spectral partitioning with multiple eigenvectors," Disc. Appl. Math., vol. 90, no.1, pp.3-26, 1999.
- [8] G. Salton, "Automatic text processing," AddisonWesley Publishing, Massachusetts, 1989.
- [9] T. K. Landauer and S. T. Dumais, "Solution of Plato's problem: The latent semantic analysis theory of acquisition, induction and representation of knowledge," Psychol. Rev., 104, 2, pp.211-240, 1997.
- [10] J. B. Kruskal, M. Wish, "Multidimensional Scaling." SAGE Publications, Inc., Beverly Hills, 1978.
- [11] T. Kohonen, "Self-Organizing maps." Springer-Verlag, Berlin Heidelberg, 1995.

- [12] R. Tamassia and I. G. Tollis, "Graph drawing: Algorithms for the visualization of graphs," Prentice Hall, 1998.
- [13] P. Eades, "An algorithm for drawing general undirected graphs." *Cong. Num.*, vol.42, pp.149-160, 1984.
- [14] J. Hafner, H. S. Sawney, W. Equitz, M. Flickner and W. Niblack, "Efficient color histogram indexing for quadratic form distance functions." *IEEE Trans. Pattern Anal. Machine Intell.*, vol.17, no.7, pp.729-736, 1995.
- [15] F. Korn, N. Sidiropoulos, C. Faloutsos, E. Siegel and Z. Protopapas, "Fast nearest neighbor search in medical image databases," *Proc. 22nd VLDB*, pp.215-226, 1996.
- [16] 井上光平, 浦浜喜一, "低次元でのフィルタリングを利用した画像検索." *信学論*, vol.J84-D-II, no.1, pp.222-224, 2001.
- [17] T. Seidl and H.-P. Kriegel, "Optimal multi-step k -nearest neighbor search." *Proc. ACM SIGMOD*, pp.154-165, 1998.
- [18] R. Weber and K. Bohm, "Trading quality for time with nearest-neighbor search." *Proc. ICEDT*, pp.21-35, 2000.
- [19] K. Fukunaga and P. M. Narendra, "A branch and bound algorithm for computing k -nearest neighbors," *IEEE Trans. Comput.*, C-24, vol.7, pp.750-753, 1975.
- [20] 井上光平, 堀田政二, 浦浜喜一, "ファジークラスタリングと数量化4類によるデータの階層表示." *信学論*, vol.J82-D-II, no.12, pp.2423-2427, 1999.
- [21] 津田宏治, 仙田修司, 美濃導彦, 池田克夫, "逐次的ファジークラスタ抽出法とそのノイズに対するロバスト性." *信学論*, J80-D-II, 1, pp.190-197, 1997.
- [22] S. Sarkar and K.L. Boyer, "Quantitative measures of change based on feature organization: Eigenvalues and eigenvectors," *Comput. Vision Image Und.*, vol.71, no.1, pp.110-136, 1998.
- [23] K. Inoue and K. Urahama, "Sequential fuzzy cluster extraction by a graph spectral method." *Patt. Recog. Lett.*, vol.20, no.7, pp.699-705, 1999.

- [24] S. Hotta, K. Inoue and K. Urahama: "Extraction of fuzzy clusters from weighted graphs", Proc. PAKDD-2000, pp.442-453, 2000.
- [25] 堀田政二, 井上光平, 浦浜喜一, "重み付きグラフからのファジークラスタ抽出." 信学論, vol.J84-A, no.3, pp.351-359, 2001.
- [26] 堀田政二, 浦浜喜一, "グラフのファジィクラスタリングによるデータ構造の視覚化." 映情学誌, vol.54, no.12, pp.1748-1755, 2000.
- [27] 堀田政二, 井上光平, 浦浜喜一, "ファジークラスタリングによる視覚化と検索のグラフ構造データへの応用." 情処論, vol.42, no.GIG1(TOD8). pp.70-79. 2001.
- [28] 井上光平, 堀田政二, 浦浜喜一, "キーワードと画像の同時ブラウジングによる検索." 信学論, vol.J82-D-II, no.11, pp.2178-2179. 1999.
- [29] 堀田政二, 井上光平, 浦浜喜一, "ファジィクラスタ構造の可視化." 映情学誌, vol.54, no.2, pp.319-321, 2000.
- [30] 駒澤勉, "数量化理論," 放送大学教育振興会, 1992.
- [31] 柳井晴夫, "多変量解析法," 朝倉書店, 1977.
- [32] 堀田政二, 浦浜喜一, "ファジィクラスタリングを活用したビデオの検索." 映情学誌, vol.53, no.12, pp.1750-1755, 1999.
- [33] 園川隆夫, "多変量のデータ解析," 朝倉書店, 1988.
- [34] 堀田政二, 浦浜喜一, "ファジー領域分割に基づく画像検索." 信学論, vol.J81-D-II, no.9, pp.2215-2218, 1998.
- [35] D. Guillaume and F. Murtagh, "Clustering XML documents." Comput. Phys. Comm., vol.127, 2/3, pp.215-227, 2000.
- [36] S. Mancoridis, B. S. Mitchell, C. Rorres, Y. Chen and E. R. Gansner. "Using automatic clustering to produce high-level system organizations of source code." 6th Int. Workshop Prog. Und., pp.34-41, 1998.
- [37] M. W. Berry, S. T. Dumais, "Using linear algebra for intelligent information retrieval," SIAM Review, vol.37, no.4, pp.573-595, 1995.

- [38] R. Xiong, M. A. Smith and S. M. Drucker. "Visualization of collaborative information for end-users," Microsoft Res. Report. MSR-TR-98-52. 1998.
- [39] J. Kleinberg, "Authoritative sources in a hyperlinked environment." 9th ACM-SIAM Symp. Disc. Alg., pp.668-677, 1998.
- [40] 堀田政二, 井上光平, 浦浜喜一, "次元削減とクラスタリングに基づくフィルタリングによる画像検索の高速化," 映情学誌, vol.55, no.11, pp.1543-1546. 2001.
- [41] H. S. Sawney and J. L. Hafner, "Efficient color histogram indexing." ICIP-94. vol.2, pp.66-70, 1994.
- [42] 堀田政二, 浦浜喜一, "次元圧縮とクラスタリングに基づく画像の近似 k NN 検索." 映情学誌, 印刷中. 2001.
- [43] G. Golub. C. V. Loan, "Matrix computation." 3rd ed.. The John Hopkins Univ. Press, Baltimore, MD, 1996.
- [44] W. Niblack, R. Barber, W. Equitz, M. Flickner, E. Glasman, D. Petkovic, P. Yanker, and C. Faloutsos, "The QBIC project: Querying images by content using color, texture, and shape," Proc. SPIE 1908. Storage and Retrieval for Image and Video Databases, pp.173-181 1993.
- [45] 堀田政二, 浦浜喜一, "低次元空間でのナビゲーションによる画像検索." 映情学誌, vol.54, no.12, pp.1792-1795, 2000.
- [46] 大町真一郎, 横山弘子, 阿曾弘具, "遺伝的アルゴリズムを用いた対象のユークリッド空間への配置法," 信学論, vol.J82-D-II, no.12, pp.2195-2202. 1999.
- [47] Y. Rubner, C. Tomasi and L. J. Guibas, "Adaptive color-image embeddings for database navigation," IEEE ACCV98, pp.104-111. 1998.
- [48] 日本工業技術振興協会ニューロコンピュータ研究部会, "ニューロコンピューティングの基礎理論," 海文堂出版, 1990.
- [49] 徳高平蔵, 岸田悟, 藤村喜久郎, "自己組織化マップの応用: 多次元情報の2次元可視化," 海文堂出版, 1999.
- [50] 廣川佐千男, 池田大介, 田口剛史, "リンク情報からの知識網構成," 情報処理学会誌, vol.41, no.4, pp.272-281, 2000.

- [51] 南雲淳, 田中二郎, “グラフ描画アルゴリズムへの多視点遠近画法の導入.” 信学論, vol.J82-D-II, no.6, pp.1042-1048, 1999.