

研究業績リスト

査読付き学術雑誌論文

1. "凸多面体を用いた次元縮小法と高次元索引機構", 安 際元, 古瀬 一隆, 陳 漢雄, 石川 雅弘, 大保 信夫. 情報処理学会論文誌: データベース, Vol.43, No.SIG 2 (TOD13) 168-178 . 2002年3月.
2. "Approximate Retrieval of High-Dimensional Data with L_1 Metric by Spatial Indexing", T. Shinohara, Jiyuan An and H. Ishizaka, *Journal of New Generation Computer* 18(1) : 39-47 (2000).

査読付き国際会議論文

1. "C²VA-Trim High Dimensional Indexes", H. Chen, Jiyuan An, K. Furuse, and N. Ohbo in *the proceedings of Third International Conference on Web-Age Information Management(WAIM2002)*,303-315,2002.
2. "A Vector-wise Dimensionality Reduction for Indexing High Dimensional Data", Jiyuan An, H. Chen, K. Furuse, H. Ishikawa and N. Ohbo, in *the Proceedings of Pan-Yellow-Sea International Workshop on information Technologies for Network Era (PYIWIT2002)*, Saga, Japan, 135-142, 2002.
3. "The Complex Polyhedra Technique: An Index Structure for High-Dimensional Space.", Jiyuan An, H. Chen, K. Furuse, H. Ishikawa and N. Ohbo, in *the Proceedings of the Australasian Database Conference(ADC2002)*, Australia,33-40, 2002.
4. "Approximate Retrieval of High-Dimensional Data by Spatial Indexing ", T. Shinohara, Jiyuan An and H. Ishizaka, in *the Proceedings of the 1st International Conference on Discovery Science (DS98)*, Fukuoka, 141-149, 1998.

国内会議論文

1. "HyperMap: 高次元空間における写像アルゴリズムとその次元縮小, クラスタリングへの応用", 安 際元, 古瀬 一隆, 陳 漢雄, 石川 雅弘, 于旭, 大保 信夫. 電子情報通信学会データ工学研究会, 第13回データ工学ワークショップ論文集(DEWS2002)(CD-ROM)2002年3月.
2. "凸多面体を用いた次元圧縮法とそれを利用した高次元索引機構", 安 際元, 古瀬 一隆, 陳 漢雄, 大保 信夫, 石川 雅弘. 電子情報通信学会データ工学研究科, 情報通信学会技術報告, DE2001-78 ~104, Vol.101, No.193, PP.113-120, 2001.
3. "高次元空間における表面索引構造", 安 際元, 古瀬 一隆, 大保 信夫. 電子情報通信学会データ工学研究会, 第12回データ工学ワークショップ論文集(DEWS2001)(CD-ROM) 2001年3月.

投稿中會議論文

1. "Grids-based Indexing of Large Time Series Databases", Jiyuan An, H. Chen, K. Furuse, and N. Ohbo, E. Keogh.
2. "HyperMap: Yet Another Fast Algorithm for Mapping Objects in the Euclidean Space ", Jiyuan An, H. Chen, J. Xu Yu, K. Furuse, and N. Ohbo.