

氏名： 有澤 博

番号	著書、学術論文等の名称	単著/ 共著	発行又は発表 の年月	発行所、発表雑誌等 又は発表学会等の名称	概要・共著者等
1	リレーショナル・データベース上の領域間の決定関係についての考察	単著	昭和51年11月	情報処理学会, 第17巻,第11号, pp.1026-1032	
2	データベース・マシン向きのデータ処理方式	共著	昭和52年11月	電子情報通信学会論文誌(D) Vol.60-D, pp.921-928	[共著者] 有澤博, 土肥康孝
3	A Conceptual Design of a Database Machine Based on a New Data Model	単著	昭和54年12月	Proceedings of Entity-Relationship Approach to System Analysis and Design,pp.597-614, UCLA(USA)	
4	Entity-Association モデルを用いたデータベース設計	共著	昭和56年12月	情報処理学会 アドバンスト・データベースシステム・シンポジウム, pp.43-52	[共著者] 有澤博, 鈴鹿豊明、盛屋邦彦
5	Entity-Association データ・モデルのネットワークDBMSによる実現	共著	昭和57年12月	情報処理学会 アドバンスト・データベースシステム・シンポジウム, pp.105-114	[共著者] 有澤博, 盛屋邦彦
6	Operations and the Properties on Non-First-Normal-Form Relational Databases	共著	昭和58年10月	Proceedings of 9th International Conference on Very Large Data Bases, pp.197-204, Florence(Italy)	[共著者] H.Arisawa, K.Moriya and T.Miura
7	複合値を許すデータベースの一般性質に関する考察	共著	昭和58年12月	情報処理学会 アドバンスト・データベースシステム・シンポジウム, pp.23-31	[共著者] 盛屋邦彦, 有澤博, 三浦孝夫
8	Normalizing Non First-normal form Relations	共著	昭和61年6月	Proceedings of 6th Advanced Database Simposium, pp.65-71	[共著者] T.Miura, K.Moriya, H.Arisawa
9	On the Properties of Extended Inclusion Dependences	共著	昭和61年8月	Correspondence, IEEE Transaction of Software Engineering, Vol.SE-12, No.11, pp.1098-1101	[共著者] H.Arisawa, T.Miura
10	On the Properties of Extended Inclusion Dependencies	共著	昭和61年11月	Proceedings of 12th International Conference on Very Large Data Bases, pp.449-456	[共著者] H.Arisawa, T.Miura
11	高機能アクセス法AAMの形式モデルとその実現方式	共著	昭和62年7月	情報処理学会論文誌, 第28巻, 第7号, pp.728-736	[共著者] 有澤, 岡山, 鈴鹿, 久保

## 氏名： 有澤 博

番号	著書、学術論文等の名称	単著/ 共著	発行又は発表 の年月	発行所、発表雑誌等 又は発表学会等の名称	概要・共著者等
12	Normalizing Non First Normal Form Relations	共著	昭和62年8月	Informations Systems Pergamon Press, Vol.12, No.3, pp.229-238	[共著者] T.Miura, K.Moriya, <u>H.Arisawa</u>
13	Representation of Complex Objects in Semantic Data Model "AIS" and Implementation of Set Operators	共著	平成 3年1月	IEICE Trans, Vol.E-74, No.1, pp.191-203	[共著者] <u>H.Arisawa</u> , H.Nagae, Y.Mochizuki
14	次世代データベースにおける意味データモデルの役割	単著	平成 3年8月	電子情報通信学会論文誌, D-I, Vol.J74-D-1 第8巻, pp.450-452	
15	映像データベースシステムの構成の一方	共著	平成 5年12月	情報処理学会アドバンスド・データベースシステム・シンポジウム'93, pp.181-190	[共著者] 有澤博, 由井仁, 富井尚志
16	関数型データモデルにおける階層型検索データの生成	共著	平成 6年 3月	情報処理学会論文誌 第35巻, 第3号, pp.436-443	[共著者] 永江尚義, 有澤博
17	関数型データベースのための視覚的検索言語	共著	平成 7年 6月	情報処理学会論文誌 第36巻, 第7号, pp.1474-1485	[共著者] 永江尚義, 有澤博
18	Data Model and Architecture of Multimedia Database for Engineering Applications	共著	平成 7年11月	ICICE Trans.INF. & SYST., Vol.E78-D, No.11, pp.1362-1368	[共著者] <u>H.Arisawa</u> , T.Tomii, H.Yui, H.Ishikawa
19	マルチメディアデータベースにおける映像モデリングと操作言語	共著	平成 8年 4月	電子情報通信学会論文誌, Vol.J79-D-II, No.4, pp.520-530	[共著者] 富井尚志, <u>有澤博</u>
20	リアルワールドデータベースシステムにおける3次元情報の取得と表現	共著	平成 8年12月	Proceedings of Advanced Database Symposium '96, 情報処理学会, pp.99-106	[共著者] 小林みな子, 今井さやか, <u>有澤博</u>
21	データベーススキーマ上の集合間関係を効果的に表現できるダイアグラム記法	共著	平成 9年 3月	電子情報通信学会論文誌, Vol.J80-D-I, No.3, pp.291-299	[共著者] 石川英彦, <u>有澤博</u>

## 氏名：有澤博

番号	著書、学術論文等の名称	単著/ 共著	発行又は発表 の年月	発行所、発表雑誌等 又は発表学会等の名称	概要・共著者等
22	Human Modelling and Design of Spatio-Temporal Queries on 3D Video Database	共著	平成10年 5月	Y. Ioannidis and W. Klas eds., VISUAL DATABASE SYSTEMS-4 (VDB4), IFIP, Chapman & Hall Pub. Co., pp.317-336	[共著者] T.Tomii, K.Salev, S.Imai and <u>H.Arisawa</u>
23	リアルワールドデータベースに基づく熟練作業者のデータベース化	単著	平成10年 7月	(社)計測自動制御学会, 第37巻, 第7号, pp.477-482	
24	Extracting Event Semantics from Video Based on Real World Database	共著	平成10年11月	Lecture Notes in Computer Science ? Advances in Database Technologies, Spatio-Temporal Data Management, Springer, pp.554-567	[共著者] K.Salev, T.Tomii and <u>H.Arisawa</u>
25	仮想CG空間へのマッピングによる現実シーンデータベースの設計	共著	平成11年 1月	電子情報通信学会論文誌, Vol.J82-D-I, No.1, pp.211-222	[共著者] 富井尚志, 小林みな子, <u>有澤博</u>
26	Digital Media Information Base	共著	平成11年1月	IEICE TRANS. INF. & SYST., Vol.E82-D, No.1, 電子情報通信学会, pp.22-33	[共著者] S.Uemura, <u>H.Arisawa</u> , M.Arikawa and Y.Kiyoki
27	Mediator 概念に基づく身体形状・動作のモデル化とデータベース設計	共著	平成12年 2月	情報処理学会論文誌, Vol.41, No.SIG1(TOD5), pp.100-108,	[共著者] 今井さやか, 富井尚志, <u>有澤博</u>
28	骨格モデルを用いた人体動作データベースの構築	共著	平成13年 1月	情報処理学会論文誌, データベース, Vol.42, No.SIG1(TOD8), pp.92-102,	[共著者] 佐藤貴子, 永野志保, 富井尚志, <u>有澤博</u> , 酒井直隆
29	マルチメディアデータブラウジングのための視覚的データベースインターフェースAVISの実装	共著	平成13年 6月	電子情報通信学会論文誌D-I, 6月号(システム開発論文特集),	[共著者] 家富誠敏, 森寿, 富井尚志, <u>有澤博</u> ,
30	モデル知識を用いた遺伝的アルゴリズムによる人間の姿勢推定	共著	平成14年 9月	情報科学技術フォーラム2002(FIT2002)、第3分冊、pp.45-46	[共著者] 坂木和則, <u>有澤博</u> ,
31	Mediator-based Modeling of Real World's Objects and their Motions	共著	平成14年	Kambayashi et al. Eds., Nontraditional Database Systems, Taylor and Francis, pp.93-113,	[共著者] <u>Hiroshi Arisawa</u> , Takashi Tomii

## 氏名：有澤博

番号	著書、学術論文等の名称	単著/ 共著	発行又は発表 の年月	発行所、発表雑誌等 又は発表学会等の名称	概要・共著者等
32	Human-Body Motion Simulation Using Bone-Based Human Model and Construction of Motion Database	共著	平成14年 9月	Arisawa et al. Eds., LNCS2465, Springer, pp.115-126,	[共著者]Hiroshi Arisawa, Takako Sato, Takashi Tomii
33	Motion Simulation of the Human Workers for the Integrated Computer-Aided Manufacturing Process Simulation Based on Info-Ergonomics Concept	共著	平成14年 9月	Arisawa et al. Eds., LNCS 2465, Springer, pp.105-114,	[共著者]Sayaka Imai, Takashi Tomii, Hiroshi Arisawa
34	熟練作業者のデータベース化 -人体詳細モデルを用いた動作シミュレーション-	単著	平成14年	自動車技術, Vol.56, No.12, PP.59-63	
35	MODEL-BASED MOTION ANALYSIS OF FACTORY WORKERS USING MULTI PERSPECTIVE VIDEO CAMERAS to appear in ENGINEERING AND MANUFACTURING”	共著	平成15年	Information Infrastructure in the Era of Global Communications	[共著者] Kazunori Sakaki, Takako Sato, Hiroshi Arisawa
36	多視点テレビ放送を用いた映像内のオブジェクト位置の認識と追跡	共著	平成15年	電子情報通信学会論文誌 No.2 Vol.J87-D-11, pp.175-187	[共著者]坂木和則, 横田健一郎, 大野啓司, 鈴木康平, 有澤博
37	デジタルコンテンツに関する権利流通基盤の構築”,	共著	平成16年	情報処理学会論文誌: データベース, Vol.45, No.SIG7(TOD22), p.243-254	[共著者]西岡秀一, 高田智規, 山本隆二, 阿部剛仁, 川村春美, 大村弘之, 曾根原登, 有澤博
38	コンテンツのライセンス流通支援フレームワークの提案	共著	平成16年	日本データベース学会 Letters, Vol.3, No.2, pp.77-80,	[共著者]西岡秀一, 川村春美, 塩野入理, 有澤博
39	MOTION AND POSTURE DETECTION BY MULTI-PERSPECTIVE VIDEO CAMERAS AND LOAD ANALYSIS ON THE PRECISE HUMAN MOCK-UP”,	共著	平成17年 1月	E. Arai et al.(Eds.) Knowledge and Skill Chains in Engineering and Manufacturing, Springer,	[共著者]Kazunori Sakaki, Takako Sato, Hiroshi Arisawa
40	筋骨格レベルの人体記述に基づく動作評価・シミュレーションシステムの構築”,	共著	平成17年 3月	情報処理学会論文誌,情報システム論文特集, Vol.46, No.3,	[共著者]佐藤貴子, 坂木和則, 有澤博

## 氏名： 有澤 博

番号	著書、学術論文等の名称	単著/ 共著	発行又は発表 の年月	発行所、発表雑誌等 又は発表学会等の名称	概要・共著者等
41	画像解析技術とモーションキャプチャへの応用 ～大学発ベンチャの起業を背景として～	単著	平成17年 7月	映像情報メディア学会誌, vol. 59 No.7 2005, pp.962-965, 映像情報メディア学会,	
42	形状及びテクスチャの適応型取得手法を用いた3次元オブジェクトモデルの構築	共著	平成18年	日本データベース学会 Letters, Vol.5, No.2, pp.61-64	[共著者]西村直久, 大石浩徳, 秋山拓也, 有澤博
43	詳細人体モデルを用いた作業動作の取得と評価	単著	平成18年	日本シミュレーション学会誌, 第25巻, 第2号	
44	Automated Detection of Healthy and Diseased Aorta from Images Obtained by Contrast Enhanced CT Scan	共著	平成25年 3月	Computational and Mathematical Methods in Medicine	[著者] Michael Gayhart, <u>Hiroshi Arisawa</u>
45	Development of a Motion Capturing and Load Analyzing System for Caregivers Aiding a Patient to Sit Up in Bed	共著	平成26年	Changming Sun et.al ed., "Signal and Image Analysis for Biomedical and Life Sciences", in "Advances in Experimental Medicine and Biology" Book Series, vol823,2015,pp127-142 Springer	[著者] Akemi Nomura, Yasuko Ando, Tomohiro Yano, Yosuke Takami, Shoichiro Ito, Takako Sato, Akinobu Nemoto, <u>Hiroshi Arisawa</u>
46	Computer Aided Diagnosis System of Brain Tumors in PET/CT images	共著	平成26年	システム制御情報学会 (ISCIE) 論文誌, 第27巻, 第10号, pp.412-421, 2014	[著者] Zhang Rui, <u>Hiroshi Arisawa</u> , Takako Sato