

所属学部・学科	工学部	情報システム学科
氏名(ローマ字)	WATABE	DAISHI
氏名	渡部大志	
職位	教授	
学位	博士(理学)	

1. 学術論文(Original Papers)

番号(no.)	著者(authors)	題名(title)	学術誌名(journal)	巻・号(vol, no.)	ページ(pages)	発行年(date)
1	南谷崇成, 崔英泰, 渡部大志	Gabor フィルタの変形による耳介認証の撮影角度差への対策	日本感性工学会論文誌	Vol 15, No.6	pp.659-669	2016
2	Daishi WATABE, Takanari MINAMIDANI, Wenbo ZHAO, Hideyasu SAI and Jianting CAO	Examining Barrel Distortion, Super-resolution on Single-view-based Ear Biometrics Rotated in Depth	International Journal of Affective Engineering	Vol.14, No.2	pp.103-110	2015
3	Daishi WATABE, Yang WANG, Takanari MINAMIDANI, Hideyasu SAI, Katsuhiko SAKAI, Osamu NAKAMURA	Empirical Evaluations of a Single-view-based Ear Recognition when Rotated in Depth	Kansei Engineering International Journal	Vol.11, No.4	pp.247-257	2012
4	渡部大志, 黄子翀, 相馬貢士, 崔英泰, 酒井勝弘, 中村納	1枚の登録画像による耳介認証の平面外回転へのロバスト化	映像情報メディア学会誌	Vol.65, No.7	pp. 1016-1023	2011
5	Takao Shinozawa, Yoshihiro Urade, Toshihiko Maruyama, Daishi Watabe	Tetranor PGDM analyses for the amyotrophic lateral sclerosis: Positive and simple diagnosis and evaluation of drug effect	Biochemical and Biophysical Research Communications	Vol. 415, No. 4	pp. 539-544	2011
6	Katsuhiko SAKAI, Daishi WATABE	A Third-Order Scheme for Numerical Fluxes to Guarantee Non-negative Coefficients for Advection-Diffusion Equations	American Journal of Computational Mathematics	Vol. 1, No. 1	pp. 26-28	2011

7	Daishi WATABE, Hideyasu SAI, Takuro UEDA, Katsuhiko SAKAI and Osamu NAKAMURA	ICA, LDA, and Gabor Jets for Robust Ear Recognition, and Jet Space Similarity for Ear Detection	International Journal of Intelligent Computing in Medical Sciences and Image Processing	Vol. 3, No. 1	pp. 9-29	2009
8	Daishi WATABE, Katsuhiko SAKAI, Tsuneyuki HIRAMOTO, Minetada OSANO and Koichi OSHIMA	Using SPSM for an advection-diffusion equation	Comutational Fluid Dynamics Journal	Vol. 18, No. 1	pp. 95-103	2009
9	Daishi WATABE, Katsuhiko SAKAI, Hideyasu SAI and Yasufumi KATO	Positivity and numerical stability analysis of discretized advection-diffusion equation on non-uniform mesh size grids	Comutational Fluid Dynamics Journal,	Vol.17, No.3	pp.149-155	2008
10	Daishi WATABE, Katsuhiko SAKAI, Hideyasu SAI and Yasufumi KATO	Positivity and numerical stability analysis of the discretized advection-diffusion equation for Cross-2D	Comutational Fluid Dynamics Journal,	Vol.17, No.3	pp.173-181	2008
11	Katsuhiko SAKAI, Daishi WATABE, Ju Dongying and Kazuaki HATANO	Development of a Wind Turbine with Active & Passive Control Systems for matching power characteristics between blades and generator	Comutational Fluid Dynamics Journal,	Vol.17, No.3	pp.182-188	2008
12	Katsuhiko SAKAI, Daishi WATABE Hideyasu SAI and Masafumi KATO	Numerical stability analysis of the discretized advection-diffusion equation on non-uniform mesh size grids	Comutational Fluid Dynamics Journal,	Vol.17, No.2	pp.139-146	2008

13	Katsuhiko SAKAI, Masafumi KATO and Daishi WATABE	A numerical scheme CROSS-2D with positivity condition considering cross-derivatives for 2-D flow fields	Comutational Fluid Dynamics Journal	Vol.17, No.2	pp.130-138	2008
14	Katsuhiko SAKAI, Masafumi KATO and Daishi WATABE	An arbitrarily high order scheme, HYPER, based on advection properties of hyperbolic equations	Comutational Fluid Dynamics Journal	Vol.17, No.1	pp.52-60	2008
15	Applicability of a numerical scheme optimized for stability and truncation errors to nonuniform mesh size grids	Daishi WATABE, Yasuhumi KATO, Shin HIROTA, Katsuhiko SAKAI	Comutational Fluid Dynamics Journal	Vol.17, No.1	pp.1-8	2008
16	A note on irrationality of some quantities IV	Takeshi OKANO, Daishi WATABE	JP Journal of Algebra Number Theory and Applications	Vol.5, No.2	pp.103-108	2007
17	A third-order polynomial expansion scheme optimized with respect to numerical stability and truncation errors for advection diffusion equations	Katsuhiko SAKAI, Daishi WATABE, Tomohiro KANNO, Hitoshi ARIZONO, Gen S. ZHANG, Hirotsoshi HISHIDA	Comutational Fluid Dynamics Journal	Vol.15, No.4	pp.497-508	2007

18	ラベリング処理による欠損領域除去アルゴリズムの検討	崔 英康, 大野 博史, 木村 祐美子, 渡部 大志, 中村 納	映像情報メディア学会誌	Vol.60, No.3	pp.449-453	2006
19	A note on irrationality of some quantities III	Takeshi OKANO, Daishi WATABE	JP Journal of Algebra Number Theory and Applications	Vol.7, No.1	pp.287-291	2006
20	色情報に基づく静止画像からの顔領域抽出のための最適閾値の決定法	木村 祐美子, 崔 英泰, 渡部 大志, 中村 納	映像情報メディア学会誌	Vol.59, No.7	pp.1046-1049	2005

2. 国際会議論文(Proceedings)

番号(no.)	著者(authors)	題名(title)	会議録名(proceedings)	ページ(pages)	開催地(venue)	開催期間(date)
1	Zhi WANG, Daishi WATABE, Jianting CAO	Improving Visibility of A Fast Dehazing Method	2016 World Automation Congress (WAC)	pp.19-23	Wyndham Grand Rio Mar Beach Resort & Spa, Puerto Rico	July 31- August 4 2016
2	Daishi WATABE, Takanari MINAMIDANI, Hideyasu SAI, Taiyo MAEDA, Takaharu YAMAZAKI, and Jianting CAO	Estimating a Shooting Angle in Ear Recognition	Computer Information Systems and Industrial Management Volume 9339 of the series Lecture Notes in Computer Science	pp 559-568	Warsaw University of Technology, Warsaw, Poland	September 24-26 2015

3	Dongsheng WANG, Toshiki KOBAYASHI, Gaochao CHU, Daishi WATABE and Jianting CAO	BCI based mobile phone using SSVEP Techniques	Advances in Cognitive Neurodynamics (V) Part of the series Advances in Cognitive Neurodynamics	pp. 379-382	The hotel The Palm Beach Resort & Spa is in Sanya, Hainan Province, China	June3-7 2015
4	Daishi WATABE	Improving Ear Recognition Robustness from Single-View-Based Images Rotated in Depth	Asia-Pasific Signal and Information Processing Association	pp. 1	Hotel Courtyard by Marriott, Shanghai, China	June2-3 2015
5	Daishi WATABE, Takanari MINAMIDANI, Hideyasu SAI, Jianting CAO	Comparison of Ear Recognition Robustness of Single-View-Based Images Rotated in Depth	Emerging Security Technologies (EST), 2014 Fifth International Conference on IEEE Conference Proceedings	pp.19-23	Alcala de Henares, Spain	September 10-12 2014
6	Jianting CAO, Daishi WATABE, Liqing ZHANG	An EEG Diagnosis System for Quasi Brain Death Based on Complexity and Energy Analysis	35th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society IEEE Conference Publications	pp.7132-7135	Osaka International Convention Center, Osaka, Japan	July 3-7 2013
7	Daishi WATABE, Takanari MINAMIDANI, Wenbo ZHAO, Hideyasu SAI, Jianting CAO	Effect of barrel distortion and super-resolution for single-view-based ear biometrics rotated in depth	2013 International Conference on Biometrics and Kansei Engineering, IEEE Conference Proceeding	pp.183 - 188	Akihabara Satellite Campus, Tokyo Metropolitan University, Tokyo, Japan	July5-7 2013
8	Daishi WATABE, Takanari MINAMIDANI, Hideyasu SAI	Single-view-based ear biometrics rotated in depth: effects of variation in angle of ear overhang	SISA2013 abstracts 2013 International Workshop on Smart Info-Media Systems in Asia	pp.87-92	Aichi Industry & Labor Center, Nagoya, Japan	September 30-October 2 2013

9	Daishi WATABE, Takanari MINAMIDANI, Hideyasu SAI, Katsuhiko SAKAI, Osamu NAKAMURA	Improving the Robustness of Single-View-Based Ear Recognition When Rotated in Depth	the 19th International Conference on Neural Information Processing (ICONIP2012) Lecture Notes in Computer Science, Vol.7667	pp.177-187	Renaissance Doha City Center Hotel, Doha, Qatar,	November 12-15 2012
10	Katsuhiko SAKAI, Daishi. WATABE, Takanari MINAMIDANI	A third-order computational method for numerical fluxes to guarantee nonnegative difference coefficients for advection-diffusion equations in a semi-conservative form	APPLICATION OF MATHEMATICS IN TECHNICAL AND NATURAL SCIENCES: 4th International Conference--AMiTaNS '12 Memorial Volume devoted to Prof. Christo I. Christov, AIP Conference Proceedings, Vol. 1487	pp.336-342	Grand hotel Varna, Varna, Bulgaria	June 11-16 2012
11	Daishi Watabe, Hideyasu Sai, Katsuhiko Sakai, Osamu Nakamura	Improving the robustness of single-view ear-based recognition under a rotated in depth perspective	2011 International Conference on Biometrics and Kansei Engineering, IEEE Conference Proceedings	pp.179- 184	Takamatsu Kagawa	September 19-21 2011
12	Daishi WATABE, Katsuhiko SAKAI	Third-order Optimized Scheme	3rd International Conference for Promoting the Application of Mathematics in Technical and Natural Science, AIP Conference Proceedings	Vol. 1404, pp. 414-427	Albena Bulgaria	June 20-25 2011
13	Daishi WATABE, Katsuhiko SAKAI	Numerical stability analysis of the discretized advection-diffusion equation on non-uniform grids	The First Conference on Application of Mathematics in Technical and Natural Sciences, American Institute of Physics Conference Proceedings	Vol. 1186, No. 142, 2009	Sozopol, Bulgaria	June 22-27, 2009

14	Daishi WATABE, Hideyasu SAI, Katsuhiko SAKAI, Osamu NAKAMURA	Ear Biometrics Using Jet Space Similarity	IEEE Canadian Conference on Electrical and Computer Engineering,	Vol.1, pp.1259-1263	Ontario Canada	May 4-7 2008
15	Yumiko KIMURA, Hideyasu SAI, Daishi WATABE, Osamu NAKAMURA	New Threshold Setting Method for the Extraction of Facial Areas and the Recognition of Facial Expression	IEEE Canadian Conference on Electrical and Computer Engineering	Vol.1, pp.1953-1956	Ottawa, Canada	May 7-10 2006
16	Katsuhiko SAKAI, Yasufumi KATO and Daishi WATABE	A third-order conservative scheme with positivity properties for advection-diffusion equation	The 3rd International Symposium on Environmental Economy and Technology	pp.101-102	Saitama Japan	August 26-27 2008
17	Katsuhiko SAKAI, Yasufumi KATO, Yukihiro KIMURA, Shigeru YOSHIZAWA and Daishi WATABE	Development of small type wind turbines with improved energy conversion efficiency and acoustic noise countermeasure	The 3rd International Symposium on Environmental Economy and Technology	pp.43-44	Saitama Japan	August 26-27 2008

3. 著書・解説(Books and Reviews)

番号(no.)	著者(authors)	書名(title)	出版社(publisher)	発行年(date)	備考(remarks)
1	渡部大志, 崔英泰	高精度化する個人認証技術 --身体的、行動的認証からシステム開発、事例、国際標準化まで--	(株)エヌ・ティー・エス	2014.12	第2編第2章第1節「ロバストな耳介認証」 pp.87-94

4. 特許(Patents)

番号(no.)	発明者名(inventor)	発明名称(invention)	出願／公開／登録番号	出願／公開／登録年

5. 学術講演・研究発表(Lectures)

番号(no.)	著者(authors)	題名(title)	講演集名(preprints)	ページ(pages)	開催地(venue)	開催年(date)
1	渡部大志 崔英泰 南谷崇成	耳介撮影角度の推定の試み(その2)	電子情報通信学会 2016年ソサイエティ大会講演論文集	A-18-4	北海道札幌市 北海道大学	2016.9.20-23
2	王治 渡部 大志 曹建庭	障害物の検出スコアを向上させるヘイズ除去	映像情報メディア学会年次大会講演予稿集	14B-2	三重県津市 三 重大学	2016.8.31-2
3	南谷 崇成, 渡部 大志, 崔 英泰	撮影角度の変化に頑健なガボール特徴のパラメータの決定	MIRU2016 第19回画像の認識・理解シンポジウム 予稿集	PS2-69	静岡県浜松市 アクトシティ浜松	2016.8.1-4
4	南谷崇成、渡部大志	撮影角度の差を考慮したガボールフィルタの変形と識別精度への影響	第44回あいまいと感性研究部会ワークショップー感性フォーラム新宿 2016	7	東京都新宿区 工学院大学	2016.6.25
5	南谷 崇成, 渡部 大志, 崔 英泰	耳介認証における撮影角度変化への頑健性を向上させるガボール特徴のパラメータの決定の試み	電子情報通信学会技術研究報告	116(107),pp.25-28	石川県金沢市 石川四高記念 文化交流館	2016.6.20-21
6	伊佐山 駿・高山大地・渡部大志	SHOTによる3D耳介認証の試み	電子情報通信学会技術研究報告	115(516),pp.43-48	東京都江東区 産業技術総合 研究所 臨海副 都心センター 別館	2016.3.24-25
7	王治 渡部大志 曹建庭	YUV色空間に基づく単一画像の高速ヘイズ除去	映像情報メディア学会冬季大会講演予稿集	14B-4	東京都新宿区 早稲田大学	2015.12.15-16
8	青葉 奨太, 渡部 大志, 小林 俊稀	耳認証のモバイル化: Android端末への実装の試み	第5回バイオメトリクスと認識・認証シンポジウム シンポジウム資料	S-4-15	東京都文京区 東京大学	2015.11.12-13
9	崔 英泰, 南谷崇成, 渡部大志	耳介認証における撮影角度の推定	平成27年 電気学会 電子・情報・システム部門大会講演論文集	OS2-2	長崎県長崎市 長崎大学	2015.8.26-29

10	小林俊稀・崔 英泰・南谷崇成・渡部大志	耳介認証のモバイル化： Android端末への実装の試み	電子情報通信学会 2015年 ソサイエティ大会講演論文 集	A-23-1	宮城県仙台市 東北大学	2015.9.8-11
11	南谷崇成, 崔英泰, 渡部大志	耳介撮影角度の推定の試み	電子情報通信学会技術研 究報告	115(117),pp.1-3	石川県金沢市 金沢大学	2015.6.29-30
12	渡部大志・崔 英泰・南谷崇成	耳介認証における別姿勢の 推定手法の比較	電子情報通信学会 2014年 ソサイエティ大会講演論文 集	A-23-1	徳島県徳島市 徳島大学	2014.9.23-26
13	崔 英泰, 渡部大志	耳介認証における別姿勢 推定アルゴリズムの比較検 討	平成26年 電気学会 電子・ 情報・システム部門大会講 演論文集	pp.932-935	島根県松江市 島根大学	2014.9.3-6
14	矢崎雅和, 渡部 大志	一枚の耳介認証におけるイヤ リングの影響	第12回若手研究フォーラム 研究発表論文集	pp.42-43	埼玉県深谷市 埼玉工業大学	2014.7.12
15	南谷崇成, 崔 英泰, 渡部大志	耳介認証システムの非線形 化の精度向上の試み	電子情報通信学会技術研 究報告	114(83),pp.39-41	石川県金沢市 金沢大学	2014.6.16-17
16	矢崎雅和, 南谷崇成, 崔 英泰, 渡部 大志	耳介認証におけるイヤリン グの影響	電子情報通信学会技術研 究報告	114(83),pp.43-44	石川県金沢市 金沢大学	2014.6.16-17
17	趙 文波, 渡部大志, 南谷崇成, 崔 英泰	耳介正面方向を正規化した 耳介データベース	電子情報通信学会 2013年 ソサイエティ大会講演論文 集	pp.S-46-S-47	福岡県福岡市 福岡工業大学	2013.9.17-20
18	南谷崇成, 趙 文波, 崔 英泰, 渡部 大志	一枚の登録画像でも撮影 角度差にロバストな耳介認 証-歪曲収差、解像度変化 へのロバスト化-	平成25年 電気学会 電子・ 情報・システム部門大会講 演論文集	pp.888-890	北海道北見市 北見工業大学	2013.9.4-7
19	趙 文波, 渡部大志, 崔 英泰, 南谷 崇成	一枚の登録画像による耳介 認証における登録画像から の別姿勢の推定と入力画像 正規化との比較の試み	電子情報通信学会バイオメ トリクス研究会 バイオメトリ クス研究会資料	pp.7-10	大阪府茨木市 大阪大学	2013.8.27-28

20	趙文波, 渡部 大志	超解像処理が耳介認証に与える影響の検討	第11回若手研究フォーラム 研究発表論文集	pp.80-81	埼玉県深谷市 埼玉工業大学	2013.7.21
21	南谷 崇成, 渡部 大志	耳介特徴点の検出方法の 姿勢変化に対する改善手 法	第11回若手研究フォーラム 研究発表論文集	pp.78-79	埼玉県深谷市 埼玉工業大学	2013.7.20
22	趙 文波, 南谷崇成, 崔 英泰, 渡部 大志	超解像処理が耳介認証に 与える影響の検討	電子情報通信学会バイオメ トリクス研究会 バイオメトリ クス研究会資料	pp.30-31	富山県射水市 富山県立大学	2013.5.24
23	王 妍, 鈴木 彰博, 趙 文波, 南谷 崇 成, 崔 英泰, 渡部 大志	樽型歪曲収差が耳介認証 に与える影響の検討	電子情報通信学会 2013年 総合大会講演論文集	pp.50-51	岐阜県岐阜市 岐阜大学	2013.3.19-22
24	南谷 崇成, 渡部 大志, 崔 英泰, 酒 井 勝弘	耳介特徴点の検出方法の 姿勢変化に対する改善手 法(バイオメトリクス,セキュリ ティ,メディア処理,及び一 般)	映像情報メディア学会技術 報告	36(54),pp.9-12	埼玉県深谷市 埼玉工業大学	2012.12.11-12
25	王 妍, 渡部 大志, 趙 文波, 南谷 崇成, 崔 英泰, 酒井 勝弘	1枚の登録画像による耳介 認証システムの法線モデル の検討(バイオメトリクス,セ キュリティ,メディア処理,及 び一般)	映像情報メディア学会技術 報告	36(54),pp.5-8	埼玉県深谷市 埼玉工業大学	2012.12.11-12
26	岩上 雄貴, 渡部 大志, 崔 英泰, 南 谷 崇成, 酒井 勝弘	耳介各部の形態分類法を 利用した耳介認証システム の改善の検討(バイオメトリク ス,セキュリティ,メディア処 理,及び一般)	映像情報メディア学会技術 報告	36(54),pp.1-4	埼玉県深谷市 埼玉工業大学	2012.12.11-12
27	王 妍, 岩上 雄貴, 南谷 崇成, 渡部 大志, 崔 英泰, 酒井 勝弘	1枚の登録画像による耳介 認証の形態分類法による得 手不得手の検討	第2回バイオメトリクスと認 識・認証シンポジウム シン ポジウム資料	pp.835-836	東京都港区 キャンパス・イノ ベーションセン ター東京	2012.11.19-20
28	渡部大志, 崔英泰, 酒井勝弘, 中村 納	撮影角度の異なる耳介間の 個人認証の改善	日本顔学会誌	12(1),pp.151-151	東京都足立区 東京電機大学 東京千住キャン パス	2012.10.13-14

29	渡部大志, 崔英泰, 酒井勝弘, 中村納	姿勢変化にロバストな耳介認証システムの評価実験	平成24年電気学会 電子・情報・システム部門大会講演論文集	pp.835-836	青森県弘前市 弘前大学	2012.9.5-7
30	内山 大地, 渡部 大志, 崔 英泰, 酒井 勝弘, 中村 納	1枚の登録画像による耳介認証システムの利用条件の実験的評価: 疑似的な防犯カメラ画像での検証(若葉研究者の集い, サマーセミナー2012~高精細化時代のビジョン技術~)	映像情報メディア学会技術報告	36(34), pp.73-74	愛知県犬山市 犬山温泉	2012.9.3-4
31	渡部 大志 崔 英泰 酒井 勝弘 中村 納	1枚の登録画像による耳介認証システムの利用条件—実験的評価—	バイオメトリクス研究会資料 画像処理・応用(15)	pp.99-101	東京都新宿区 早稲田大学	2012.8.27-28
32	内山大地, 渡部大志	1枚の登録画像による耳介認証システムの利用条件の実験的評価	第10回若手研究フォーラム 研究発表論文集	pp.30-31	埼玉県深谷市 埼玉工業大学	2012.7.14
33	鈴木彰博, 渡部大志	防犯カメラ等の歪曲収差が耳介認証へ与える影響と改善の検討	第10回若手研究フォーラム 研究発表論文集	pp.28-29	埼玉県深谷市 埼玉工業大学	2012.7.14
34	岩上雄貴, 渡部大志	耳介各部の形態分類法を利用した耳介認証システムの改善の検討	第10回若手研究フォーラム 研究発表論文集	pp.26-27	埼玉県深谷市 埼玉工業大学	2012.7.14
35	渡部大志, 崔英泰, 酒井勝弘, 中村納	耳介認証の姿勢変動へのロバスト性の検討	第18回画像センシングシンポジウム(SSII2012) ダイジェスト集	pp.IS1-20-1--IS1-20-5	埼玉県さいたま市 埼玉大学	2012.6.6-8
36	鈴木 彰博, 渡部 大志, 崔 英泰, 酒井 勝弘, 中村 納	耳介による生体認証の平面外回転へのロバスト化	電子情報通信学会東京支部学生会研究発表会第17回講演論文集,	pp.23-23	東京都港区 東海大学	2012.3.3
37	岩上 雄貴, 渡部 大志, 崔 英泰, 酒井 勝弘, 中村 納	撮影角度の異なる耳介画像間における生体認証(学生研究発表会)	映像情報メディア学会技術報告	36(8), pp.143-146	神奈川県横浜市 関東学院大	2012.2.11

38	渡部 大志, 崔 英泰, 酒井 勝弘, 中村 納	撮影角度の異なる耳介による認証システムのロバスト性改善(ポスター講演, ポスターショートオーラル, 時系列パターン認識)	電子情報通信学会技術研究報告. PRMU, パターン認識・メディア理解	111(430),pp.129-130	宮城県仙台市 東北大学	2012.2.9-10
39	渡部 大志, 崔 英泰, 酒井 勝弘, 中村 納	撮影角度の異なる耳介による認証システムのロバスト性改善(ポスター講演, ポスターショートオーラル, 時系列パターン認識)	電子情報通信学会技術研究報告. SP, 音声	111(431),pp.129-130	宮城県仙台市 東北大学	2012.2.9-10
40	渡部大志, 崔英泰, 酒井勝弘, 中村納	8-6 耳介を用いた個人認証の平面外回転へのロバスト化の研究(第8部門 メディア工学)	映像情報メディア学会冬季大会講演予稿集	pp.8-6-1--8-6-1	東京都江東区 芝浦工大	2011.12.21-22
41	渡部大志, 崔英泰, 酒井勝弘, 中村納	撮影角度の異なる耳介画像間における生体認証(バイオメトリクス, セキュリティ, メディア処理及び一般)	映像情報メディア学会技術報告	35(52),pp.5-8	熊本県熊本市 熊本大学	2011.12.12-13
42	渡部大志, 酒井勝弘	不等間隔格子系における移流・拡散方程式の数値安定性解析 (2)-時間2次元空間3次TOPスキームの安定性	第24回数値流体力学シンポジウム講演要旨集 OS5 計算スキーム(3)	D11-1	神奈川県横浜市 慶應義塾大学	2011.12.20-22
43	渡部大志, 崔英泰, 酒井勝弘, 中村納	一枚の登録画像による 耳介認証の平面外回転へのロバスト化	第1回バイオメトリクスと認識・認証シンポジウム シンポジウム資料	A6-1	東京都千代田区 東京理科大	2011.11.22-23
44	渡部大志, 崔英泰, 酒井勝弘, 中村納	耳介認証の角度変化に関するロバスト性向上の試み	ファジィシステムシンポジウム WE1-2_323 講演論文集	27,pp.1247-1252	福井県福井市 福井大学	2011.9.12-14
45	渡部大志, 崔英泰, 酒井勝弘, 中村納	耳介を用いた個人認証の姿勢変化に対するロバスト化の検討	平成23年電気学会電子・情報・システム部門大会講演論文集	pp.604-605	富山県富山市 富山大	2011.9.7-9

46	崔 英泰, 渡部 大志, 酒井 勝弘, 中村 納	6-4 姿勢変化にロバストな耳介の検出・認証の研究(第6部門画像処理1)	映像情報メディア学会年次大会講演予稿集	pp.6-4-1--6-4-2	東京都武蔵野市 成蹊大学	2011.8.24-26
47	崔英泰, 相馬貢士, 渡部 大志, 酒井勝弘, 中村 納	耳介による個人認証システムのロバスト化の試み	情報処理学会研究報告. CVIM, [コンピュータビジョンとイメージメディア]	2011-CVIM-176(8),pp.1-8--1-8	東京都目黒区 東京工業大学	2011.3.18-17
48	こうしちゅう, 渡部大志, 相馬貢士, 崔英泰, 酒井勝弘, 中村 納	耳介認証の角度変化に関するロバスト性の検討	2011年 電子情報通信学会総合大会 情報・システムソサイエティ特別企画学生ポスターセッション予稿集	pp.65-65	東京都世田谷区 東京都市大学	2011.3.16-14
49	相馬 貢士, 渡部 大志, 黄 子チュウ, 崔 英泰, 酒井 勝弘, 中村 納	耳介認証の角度変化に関するロバスト性の検討(一般セッション, 文字・文書の認識と理解)	電子情報通信学会技術研究報告. PRMU, パターン認識・メディア理解	110(467),pp.305-310	茨城県つくば市 産業技術総合研究所	2011.3.9-11
50	相馬 貢士, 渡部 大志, 黄 子チュウ, 崔 英泰, 酒井 勝弘, 中村 納	監視を目指した耳介認証システム: 様々な角度変化へのロバスト性の検討(学生研究発表会)	映像情報メディア学会技術報告	35(8),pp.25-28	神奈川県横浜市 関東学院大学	2011.2.19
51	渡部大志, 酒井勝弘, 平本経幸, 小佐野峰忠, 大島耕一	移流拡散方程式へのPSM法の応用	第23回数値流体力学シンポジウム 講演要旨集	pp.135-135	宮城県仙台市 仙台市民会館	2009.12.18-17
52	相馬 貢士, 渡部 大志, 黄 子チュウ, 崔 英泰, 酒井 勝弘, 中村 納	5-9 角度変化にロバストな耳介認証(第5部門 ヒューマンインフォメーション1)	映像情報メディア学会冬季大会講演予稿集	pp.5-9-1-5-9-1	東京都新宿区 工学院大学	2010.12.15-14
53	渡部 大志, 相馬 貢士, 黄 子チュウ, 崔 英泰, 酒井 勝弘, 中村 納	耳介を用いた監視システム: 角度変化へのロバスト性の検討(メディア処理とバイオメトリクス及び一般)	映像情報メディア学会技術報告	34(54),pp.45-48	東京都千代田区 首都大学東京 秋葉原サテライトキャンパス	2010.12.17-2010//12/16
54	渡部 大志, 相馬貢士, 崔 英泰, 酒井勝弘, 中村 納	耳介を用いたロバストな個人認証	平成22年電気学会 電子・情報・システム部門大会講演論文集,	pp.1-4	熊本県熊本市 熊本大学	2010.9.3-2

55	相馬 貢士, 渡部 大志, 崔 英泰, 酒井 勝弘, 中村 納	ロバストな耳介認証システムの構築(学生研究発表会)	映像情報メディア学会技術報告	34(10),pp.69-72	神奈川県横浜市 関東学院大学	2010.2.27
56	渡部 大志, 相馬 貢士, 崔 英泰, 酒井 勝弘, 中村 納	ロバストな耳介認証に最適な判別分析(メディア処理とバイオメトリクス及び一般)	映像情報メディア学会技術報告	33(54),pp.63-66	長野県松本市 長野県工業技術総合センター	2009.12.4-3
57	相馬貢士, 渡部大志	ロバストな耳介認証に最適な判別分析	第8回若手研究フォーラム 研究発表論文集,	pp.71-74	埼玉県深谷市 埼玉工業大学	2010.7.3
58	渡部 大志	時間・空間を同時に陰的に解く方法のメリット・デメリットに関する検討	平成21年第2回PSM研究会	1	東京都日野市 明星大学	2009.10.24
59	渡部 大志, 崔 英泰, 相馬貢士, 酒井勝弘, 中村 納	耳介認証における判別分析法の比較	平成21年電気学会 電子・情報・システム部門大会 講演論文集,	pp.319-324	徳島県徳島市 徳島大学	2009.9.4-3
60	田島 祐貴, 相馬 貢士, 崔 英泰, 渡部 大志	耳介認証における判別分析法の比較	情報処理学会研究報告, CVIM, [コンピュータビジョンとイメージメディア]	2009-CVIM-167(21),pp.1-8	京都府吉田 京都大学吉田キャンパス	2009.6.10
61	平本 経幸, 渡部 大志	一次元移流拡散方程式への差分解BT及びクランク-ニコルソンSPSMの適用	平成21年第1回PSM研究会	1	東京都日野市 明星大学	2009.6.6
62	酒井 勝弘, 加藤 康文, 渡部 大志	移流・拡散方程式に対し正係数条件を満たす3次精度数値流束計算スキーム-非線形バーガース方程式への適用-	第22回 数値流体力学シンポジウム講演要旨集	pp.72-72	東京都渋谷区 国立オリンピック記念青少年総合センター	2008.12.19-18
63	渡部 大志, 酒井 勝弘	不等間隔格子系における移流・拡散方程式の数値的安定性解析	第22回 数値流体力学シンポジウム 講演要旨集	pp.73-73	東京都渋谷区 国立オリンピック記念青少年総合センター	2008.12.19-18

64	渡部 大志, 酒井 勝弘	不等間隔格子上の安定性の解析	平成20年第2回PSM研究会	1	福島県会津若松市 会津大学	2008.12.17
65	渡部 大志, 崔 英泰, 酒井 勝弘, 中村 納	11-4 判別分析による耳介認証(第11部門 ヒューマンインフォメーション2)	映像情報メディア学会冬季大会講演予稿集	pp.11-4-1-11-4-1	東京都新宿区 工学院大学	2008.12.10
66	酒井 勝弘, 渡部 大志, 吉沢 茂, 木村 幸浩	有効コイル数可変方式により翼と発電機両出力特性のマッチングを図ったマルチブロックコイル発電機の開発	風力エネルギー利用シンポジウム	30,pp.195-196	東京都千代田区 科学技術館	2008.11.28-0
67	渡部大志, 崔 英泰 初野 信之 廣田 慎 酒井 勝弘 中村 納	真横顔による性別年齢識別	ファジィシステムシンポジウム講演論文集	24,pp.425-427	大阪府松原市 阪南大学	2008.9.5-4
68	渡部大志, 上田拓朗, 崔 英泰, 酒井 勝弘, 中村 納	独立成分分析と線形判別分析を用いた横顔の認証	平成20年 電気学会 電子・情報・システム部門大会講演論文集	pp.324-326	北海道函館市 公立ほこだて未来大学	2008.8.22-20
69	Daishi WATABE, Hideyasu SAI, Katsuhiko SAKAI and Osamu NAKAMURA	Ear Biometrics Using Jet Space Similarity and principal component analysis	第6回若手研究フォーラム 研究発表論文集	pp.195-199	埼玉県深谷市 埼玉工業大学	2008.7.12
70	渡部 大志, 崔 英泰, 押久保 真広, 細谷 直樹, 藤沼 光彦, 酒井 勝弘, 中村 納	6-1 耳介を用いた個人認証(第6部門 メディア処理)	映像情報メディア学会冬季大会講演予稿集	pp.6-1-1-6-1-1	東京都新宿区 工学院大学	2007.12.19
71	渡部 大志, 押久保 真広, 細谷 直樹, 藤沼 光彦, 崔 英泰, 酒井 勝弘, 中村 納	5-14 年齢、性別、民族、笑顔の判別(第5部門 画像・映像処理2)	映像情報メディア学会冬季大会講演予稿集	pp.5-14-1-5-14-1	東京都新宿区 工学院大学	2007.12.19-18
72	渡部 大志, 野口 洋平, 崔 英泰, 細谷 直樹, 押久保 真広, 酒井 勝弘, 中村 納	耳介による個人認証について	平成19年 電気学会 電子・情報・システム部門大会講演論文集	pp.322-323	大阪府堺市 大阪府立大学	2007.9.5

73	渡部 大志, 廣田 慎, 酒井 勝弘	安定性と打切り誤差に関し最適化された計算スキームの不等間隔格子系への適用性(流体一般・非ニュートン力学(2), 一般講演)	日本流体力学会年会講演論文集, 講演要旨集(cdrom), 講演アブストラクト集	pp.341-341	東京都目黒区 駒場 東大教養学部	2007.8.8
74	酒井 勝弘, 加藤 康文, 渡部 大志	交差微分を考慮した2次元流れの計算スキーム CROSS-2D(流体一般・非ニュートン力学(2), 一般講演)	日本流体力学会年会講演論文集, 講演要旨集(cdrom)	pp.342-342	東京都目黒区 駒場 東大教養学部	2007.8.9-8
75	酒井 勝弘, 渡部 大志, 神野 智裕, 菱田 博俊	数値的安定性と打ち切り誤差に関し最適化された3次精度多項式展開スキーム-多次元問題への適用性	第56回理論応用力学講演会講演論文集	pp.235-236	東京都港区六本木 日本学術会議	2007.3.9-8
76	細谷 直樹, 押久保 真広, 崔 英泰, 渡部 大志, 中村 納	肌らしさの評価とその情報を用いた肌色領域抽出法	平成18年 電気学会 電子・情報・システム部門大会講演論文集	pp.566-569	神奈川県横浜市 関東学院大学	2006.9.6
77	押久保 真広, 細谷 直樹, 崔 英泰, 渡部 大志, 中村 納	顔画像認証のための抽出した唇領域の正当性の検討	平成18年 電気学会 電子・情報・システム部門大会講演論文集	pp.538-539	神奈川県横浜市 関東学院大学	2006.9.6
78	崔 英泰, 細谷 直樹, 押久保 真広, 渡部 大志, 中村 納	動き情報を用いた人物領域抽出法と正抽出基準の検討	平成18年 電気学会 電子・情報・システム部門大会講演論文集	pp.529-529	神奈川県横浜市 関東学院大学	2006.9.6
79	酒井 勝弘, 神野智裕, 木村功, 渡部 大志, 菱田博俊	絶対安定性(正值係数)を有する高次精度多項式展開スキームの可能性に関する検討	第19回数値流体力学シンポジウム講演要旨集	D7-2	東京都渋谷区 国立オリンピック記念青少年総合センター	2005.12.15-0

80	木村 祐美子, 崔 英泰, 細谷 直樹, 渡部 大志, 中村 納	3-11 照明変動にロバストな顔領域抽出の検討(第3部門 人物・顔の認識とその応用)	映像情報メディア学会冬季大会講演予稿集	pp.3-11-1-3-11-1	東京都新宿区工学院大学	2005.12.2-1
81	木村 祐美子, 崔 英泰, 細谷 直樹, 渡部 大志, 中村 納	色情報に基づく有効なきい値決定法と顔領域の抽出	平成17年電気学会 電子・情報・システム部門大会講演論文集	pp.391-394	福岡県北九州市早稲田大学大学院情報生産システム研究科	2005.9.7
82	崔 英泰, 大野 博史, 木村祐美子, 渡部 大志, 中村 納	高速欠損領域除去アルゴリズムの検討	平成17年電気学会 電子・情報・システム部門大会講演論文集	pp.443-445	福岡県北九州市早稲田大学大学院情報生産システム研究科	2005.9.7
83	石野 将教, 佐々木 整, 渡部 大志, 小松川 浩, 千葉 大作, 須崎 有康	eラーニングサーバー用KNOPPIXの開発	教育情報システム学会研究報告	20(1),pp.105-106	東京都渋谷区青山学院大学総合研究所	2005.6.4

6. 報告(Reports)

番号(no.)	著者(authors)	題名(title)	報告書名(report)	巻・号(vol, no.)	ページ(pages)	発行年(date)
1	渡部 大志, 黄 子翀, 相馬 貢士, 崔 英泰, 酒井 勝弘, 中村 納	一枚の登録画像による耳介認証の平面外回転へのロバスト化	埼玉工業大学先端科学研究所アニュアルレポート	10	p.25-35	2011
2	Daishi WATABE, Katsuhiko SAKAI, Tsuneyuki HIRAMOTO, Minetada OSANO, Koichi OSHIMA	Using SPSM for an advection-diffusion equation	埼玉工業大学オープン・リサーチ・センター研究成果報告書	Vol. 2009	pp.206-209	2009
3	木村祐美子, 崔 英泰, 渡部 大志, 中村 納	顔領域抽出における色情報に基づく閾値の設定法の有効性	工学院大学研究報告	S	pp.109-113	2005
4	木村祐美子, 崔 英泰, 渡部 大志, 中村 納	顔領域抽出のための閾値設定法と表情認識の特徴量抽出のための特徴量抽出領域の検討	工学院大学研究報告	No.101	pp.173-177	2005

7. 紀要(Bulletin)

番号(no.)	著者(authors)	題名(title)	紀要名(bulletin)	巻・号(vol, no.)	ページ(pages)	発行年(date)

5. その他

番号(no.)	文部科学省科学 研究費等の補助金	種別	題目	期間	研究代表者
1	文部科学省科学研究費補助金	若手(B)	耳介を用いた姿勢変化にロバストな個人認証の研究	H.22-23	渡部大志
2	文部科学省科学研究費補助金	基盤(C)	1枚の登録画像でも平面外回転にロバストな耳介認証	H.24-26	渡部大志
3	文部科学省科学研究費補助金	基盤(C)	2D画像を用いて3D的に耳介を認証する捜査支援システム	H.27-29	渡部大志