

研究業績

平成26年11月20日現在

1.研究論文（学術雑誌掲載のもの）

番号	題 目	掲 載 誌 卷、号、頁	発 表 年 月	審 査 の 有 無	著 者 名
1	1レジスタ機械における直列形プログラムコードの最適化	電子情報通信学会論文誌D, vol.J62-D,no.4, pp.281-288	1979 . 4	有	木村春彦 原尾政輝 野口正一
2	直列形プログラムのコード最適化-1レジスタ機械におけるアルゴリズムの複雑さ-	電子情報通信学会、論文誌D, vol.J62-D,no.8, pp.515-522	1979 . 8	有	木村春彦 原尾政輝 野口正一
3	結合法則を考慮したデータフロー計算機のコード最適化	電子情報通信学会論文誌D, vol.J65-D,no.8, pp.1094-1095	1982 . 8	有	木村春彦
4	データフロー計算機用の分配法則を考慮したコード最適化	電子情報通信学会論文誌D, vol.J65-D,no.9, pp.1189-1190	1982 . 9	有	木村春彦
5	データフロー計算機用の直列形プログラムのコード最適化 (英訳有り)	電子情報通信学会論文誌D, vol.J65-D,no.10,pp.1250-1257	1982 . 10	有	木村春彦
6	Code optimization of straight-line programs for a data-flow machine	Systems · Computers · Controls, vol.13,no.5, pp.64-73	1982 . 10	有	H.kimura

番号	題 目	掲 載 誌 卷、号、頁	発表 年月	審査 の有無	著 者 名
7	多レジスタ機械用の直列形プログラムのコード最適化 (英訳有り)	電子情報通信学会論文誌 D, vol.J65-D,no.11, pp.1326-1333	1982 . 11	有	木村春彦
8	Code optimization of straight-line programs for a multi-register machine	Systems · Computers · Controls, vol.13,no.6, pp.9-17	1982 . 11	有	H.kimura
9	直列形プログラムのコード最適化- 多レジスタ機械におけるアルゴリズムの複雑さ-	電子情報通信学会論文誌 D, vol.J66-D,no.2, pp.167-174	1983 . 2	有	木村春彦
10	データフロー計算機用の一重ループの知的コード変換	電子情報通信学会論文誌 D, vol.J67-D,no.12, pp.1470-1471	1984 . 12	有	木村春彦
11	データフロー計算機による並列合計処理時間の評価	電子情報通信学会論文誌 D, vol.J68-D,no.2, pp.197-198	1985 . 2	有	木村春彦
12	プロダクションシステムのインスタンシエーション表現に関する一考察	人工知能学会誌, vol.8, no.1,pp.91-101	1993 . 1	有	木村春彦
13	プロダクションシステムの高速推論を実現するワーキングメモリのデータ構造	電子情報通信学会論文誌 DII, vol.J76-D-II,no.1, pp.168-172	1993 . 1	有	木村春彦 武部 幹

番号	題 目	掲 載 誌 巻、号、頁	発 表 年 月	審 査 の 有 無	著 者 名
14	プロダクションシステムの高速度イン トラコンディションテストに関 する一考察	電子情報通信学会論文誌 DII, vol.J76-D-II,no.3, pp.793-796	1993 . 3	有	木村春彦 武部 幹
15	プロダクションシステムの新しい 条件照合アルゴリズムの提案	電子情報通信学会論文誌 DII, vol.J76-D-II,no.6, pp.1321-1326	1993 . 6	有	木村春彦 小林真也 武部 幹
16	マルチプロセッサシステムにおけ る通信時間を考慮したタスク割当 法	電子情報通信学会論文誌 D I , vol.J76-D-1,no.12, pp.689-694	1993 . 12	有	小林真也 木村春彦 武部 幹
17	プロダクションシステムの高コス トルール対処法	人工知能学会誌, vol.9, no.1,pp.119-128	1994 . 1	有	木村春彦 小林真也 武部 幹
18	プロダクションシステムの高速度条 件照合アルゴリズム (英訳有り)	電子情報通信学会論文誌 DII, vol.J77-D-II,no.1, pp.143-153	1994 . 1	有	木村春彦 住吉一之 小林真也 武部 幹
19	プロダクションシステムの直接条 件照合アルゴリズム (英訳有り)	電子情報通信学会論文誌 DII, vol.J77-D-II,no.2, pp.370-379	1994 . 2	有	木村春彦 住吉一之 小林真也 武部 幹
20	ハッシュ法を用いた高速イントラ コンディションテストの実験	金沢大学工学部紀要,第 27巻,pp.67-77	1994 . 3	有	木村春彦 堅田昌宏 小林真也 武部 幹

番号	題 目	掲 載 誌 巻、号、頁	発 表 年 月	審 査 の 有 無	著 者 名
21	プロダクションシステムの直積インスタンスーション表現-効果測定-	人工知能学会誌, vol.9, no.2,pp.304-311	1994 . 3	有	木村春彦 荒井竜一 小林真也 武部 幹
22	プロダクションシステムの高コストルール用条件照合アルゴリズム- 効果測定- (英訳有り)	電子情報通信学会論文誌 DII, vol.J77-D-II,no.4, pp.801-810	1994 . 4	有	木村春彦 住吉一之 小林真也 武部 幹
23	最小スケルトン検索アルゴリズム	電子情報通信学会論文誌 DII, vol.J77-D-II,no.5, pp.951-958	1994 . 5	有	木村春彦 広瀬貞樹 武部 幹
24	プロダクションシステムの高コストルール対処法-効果測定-	人工知能学会誌, vol.9, no.4,pp.605-611	1994 . 7	有	木村春彦 荒井竜一 小林真也 武部 幹
25	プロダクションシステムを用いた 家庭内災害の同定	計測自動制御学会論文 誌, vol.30,no.9,pp.1077 -1083	1994 . 9	有	大藪多可志 木村春彦
26	High Speed Match Algorithm of a Production System	Systems & Computers in Japan, Scripta Technica, Inc., vol.26, no.1, pp.26-39	1995 . 1	有	H.Kimura K.Sumiyoshi etc
27	Direct Match Algorithm for Production System	System & Computers in Japan Scripta Technica, Inc., vol.26, no.1, pp.50-61	1995 . 1	有	H.Kimura K.Sumiyoshi etc

番号	題 目	掲 載 誌 卷、号、頁	発 表 年 月	審 査 の 有 無	著 者 名
28	プロダクションシステムの直積インスタンスレーション表現の拡張	電子情報通信学会論文誌 DII, vol.J78-D-II,no.3, pp.582-585	1995 . 3	有	木村春彦 南保英孝 武部 幹
29	A Condition Matching Algorithm for High Cost Ruled in Production Systems : Effectiveness measurements	System & Computers in Japan Scripta Technica, Inc., vol.26, no.4, pp.52-63	1995 . 4	有	H.Kimura K.Sumiyoshi etc
30	Indoor Air-pollution Detector using Tin Oxide Gas Sensor	Sensors and Materials, vol.7,no.6,pp.431-436	1995 . 11	有	T.Oyabu H.Kimura S.Ishizaka
31	プロダクションシステムにおける2個以下の変数をもつ条件要素の高速条件照合	計測自動制御学会論文集, vol.32,no.3,pp.426-428	1996 . 3	有	木村春彦 阿部武彦 南保英孝 大藪多可志
32	推論パスネットワークによる仮説推論における矛盾処理の効率改善	電子情報通信学会論文誌 DI, vol.J79-D-I,no.3, pp.172-174	1996 . 3	有	木村春彦 広瀬貞樹 阿部武彦
33	プロダクションシステムの高コストルール対処法に関する一考察 - 直接条件照合の改善案-	人工知能学会誌, vol. 11, no. 4, pp. 637-644	1996 . 7	有	阿部武彦 木村春彦 南保英孝
34	新しい室内空気汚染検知システムの開発	計測自動制御学会論文集, vol. 32, no. 7, pp. 1121-1128	1996 . 7	有	大藪多可志 木村春彦

番号	題 目	掲 載 誌 卷、号、頁	発 表 年 月	審 査 の 有 無	著 者 名
35	推論パスネットワークによる仮説合成時の無矛盾性チェックの改善案	人工知能学会誌, vol. 11, no. 5, pp. 799-803	1996 . 9	有	木村春彦 野島英明 広瀬貞樹 阿部武彦
36	Identification for gaseous indoor air-pollutants using NDV	Sensors & Actuators, B, 35-36, pp. 308-311	1996 . 12	有	T. Oyabu Y. Matsuura H. Kimura
37	推論パスネットワークによる仮説推論の高速包接処理 (英訳有り)	電子情報通信学会論文誌DII, vol. J80-D-II, no. 2, pp. 589-597	1997 . 2	有	木村春彦 広瀬貞樹 田島邦康
38	Homomorphic Characterizations Are More Powerful Than Dyck Reductions	IEICE TRANS. INF&SYST., vol. E80-D, no. 3, pp. 390-392	1997 . 3	有	S. Hirose S. Okawa H. Kimura
39	プロダクションシステムを用いた相対的室内空気汚染の測定	電気学会論文誌E, vol. 117-E, no. 5, pp. 243-249	1997 . 5	有	大藪多可志 木村春彦
40	Detection of Gaseous Indoor-Air Pollution using Multi-Sensor System	Sensors & Materials, vol. 9, no. 3, pp. 177-186	1997 . 5	有	T. Oyabu S. Hirobayashi H. Kimura
41	複数の酸化スズ系ガスセンサによる独居老人世帯モニタリング	電気学会論文誌E, vol. 117-E, no. 6, pp. 314-320	1997 . 6	有	大藪多可志 広林茂樹 木村春彦

番号	題 目	掲 載 誌 卷、号、頁	発 表 年 月	審 査 の 有 無	著 者 名
42	推論パスネットワークによる仮説合成時の包接処理の改善案	人工知能学会誌, vol. 12, no. 4, pp. 635-639	1997.7	有	木村春彦 田島邦康 南保英孝 広瀬貞樹
43	プロダクションシステムの直接条件照合アルゴリズムの改善案	人工知能学会誌, vol. 12, no. 5, pp. 770-777	1997.9	有	阿部武彦 木村春彦 南保英孝 広瀬貞樹
44	Dyck reductions are more powerful than homomorphic characterizations	IECE TRANS. INF&SYST., vol. E80-D, no. 9, pp. 958-961	1997.9	有	S. Hirose S. Okawa H. Kimura
45	プロダクションシステムのためのジョイン演算の適切な順序に関する一考察	電子情報通信学会論文誌DII, vol. J80-D-II, no. 10, pp. 2790-2799	1997.10	有	南保英孝 木村春彦 広瀬貞樹
46	各種直積インスタンスーション表現法の効用比較	人工知能学会誌, vol. 12, no. 6, pp. 936-943	1997.11	有	南保英孝 木村春彦 三浦政和 広林茂樹 広瀬貞樹
47	球体散乱場の位相特性 (英訳有り)	電子情報通信学会論文誌A, vol. J80-A, no. 11, pp. 1812-1821	1997.11	有	広林茂樹 木村春彦 東山三樹夫
48	High Speed Subsumption Processing for Hypothetical Reasoning Using Inference-Path Networks	System & Computers in Japan Scripta Technica, Inc., vol. 28, no. 12, pp. 43-52	1997.12	有	H. Kimura S. Hirose K. Tajima

番号	題 目	掲 載 誌 卷、号、頁	発 表 年 月	審 査 の 有 無	著 者 名
49	仮説推論における累積実行時間の削減方法の提案 (英訳有り)	電子情報通信学会 論文誌DII, vol. J80-D-II, no. 12, pp. 3164-3172	1997.12	有	野畠英明 木村春彦 広瀬貞樹
50	マルチガスセンサシステムによる 室内空気汚染ガス種の認知と濃度 測定	電気学会論文誌E, vol. 118-E, no. 2, pp92-99	1998.2	有	大藪多可志 広林茂樹 木村春彦
51	ガスセンサ応答信号における流体 伝達場の線形性	電気学会論文誌E, vol. 118-E, no. 2, pp. 106-112	1998.2	有	広林茂樹 小阪友裕 木村春彦 大藪多可志
52	温度・湿度変化に対する酸化スズ 系ガスセンサ応答信号のモデル化	電気学会論文誌E, vol. 118-E, no. 5, pp. 260-265	1998.5	有	広林茂樹 坂森智 木村春彦 大藪多可志
53	MGT Pによる仮説推論の改善案	電子情報通信学会 論文誌DII, vol. J81-D-II, no. 6, pp. 1460-1464	1998.5	有	川岸武士 木村春彦 広瀬貞樹 広林茂樹
54	プロダクションシステムの高コス トルール対処法-属性値管理-	人工知能学会誌, vol. 13, no. 4, pp. 644-651	1998.7	有	南保英孝 木村春彦 広瀬貞樹
55	マルチガスセンサとプロダクショ ンシステムを用いた 室内環境汚 染ガスの検知システム	計測自動制御学会 論文集, vol. 34, no. 8, pp. 913-921	1998.8	有	広林茂樹 木村春彦 南保英孝 坂森 智 大藪多可志

番号	題 目	掲 載 誌 卷、号、頁	発 表 年 月	審 査 の 有 無	著 者 名
56	命題論理の仮説推論に対する問題 分割法の実行時間予測	電子情報通信学会 論文誌A, vol. J81- A, no. 9, pp. 1297 -1301	1998 . 9	有	木村春彦 出山敦祥 広瀬貞樹 広林茂樹
57	ケプストラム処理による室内ガス 発生事象信号の復元 (英訳有り)	電子情報通信学会 論文誌A, vol. J81- A, no. 11, pp. 1600 -1610	1998 . 11	有	広林茂樹 木村春彦 東山三樹夫 大藪多可志
58	Outputs of Plural Tin Oxide Gas Sensors to Compound Gaseous Indoor-Air Pollutants	電気学会論文誌E, vol. 118-E, no. 12, pp. 572-577	1998 . 12	有	T. Oyabu T. Onodera S. Hirobayashi H. Kimura
59	高次 α メモリを導入した直接条件 照合アルゴリズム	人工知能学会誌, vol. 14, no. 1, pp. 166-173	1999 . 1	有	林貴宏 木村春彦 広瀬貞樹 広林茂樹
60	近似逆フィルタを用いた人間活動 量の抽出	計測自動制御学会 論文誌, vo. 35, no. 1, pp. 150-152	1999 . 1	有	広林茂樹 山碕雅和 木村春彦 大藪多可志
61	推論パスネットワークによる仮説 推論の高速矛盾処理	電子情報通信学会 論文誌DII, vol. J82-D-II, no. 3, pp. 474-482	1999 . 3	有	木村春彦 広瀬貞樹 南保英孝
62	プロダクションシステムのための ベリフィケーションシステムの構 築	人工知能学会誌, vol. 14, no. 2, 359 -365	1999 . 3	無	木村春彦 伊之井清孝 広瀬貞樹 三浦政和 広林茂樹

番号	題 目	掲 載 誌 卷、号、頁	発 表 年 月	審 査 の 有 無	著 者 名
63	Detection of Human Activities by Inverse Filtration of Gas Sensor Response	Sensors and Actuators, B: Chemical, pp.144-150	1999.3	有	S.Hirobayashi H.Kimura T.oyabu
64	熟練技能者の模倣情報伝達による試行錯誤型タスク支援	電子情報通信学会論文誌DII, vol. J82-A, no. 5, pp. 626-635	1999.5	有	上田芳弘 加藤直孝 木村春彦
65	Creation of a Dynamic Model of Gas Sensor Characteristics Reflecting Changes in Indoor Environment	Sensors and Actuators, B60, pp. 78-82	1999.5	有	S.Hirobayashi H.Kimura T.Oyabu
66	Narrowing Down Algorithm for Various Kinds of Indoor-Air Pollutants using Gas Sensor Patterns	Journal of Advanced Computational Intelligence. vol. 3, no. 6, pp. 519-523	1999.6	有	T.Oyabu T.Onodera H.Nambo H.Kimura
67	条件照合アルゴリズムの動的切り替えによるプロダクションシステムの高速化	人工知能学会誌, vol.14, no.4, pp. 626-635	1999.7	有	林 貴宏 木村春彦 広瀬貞樹 南保英孝 広林茂樹
68	KICK-SHOTGAN と KICK-HOPE の実行比較	人工知能学会誌, vol.14, no.4, pp.733-742	1999.7	有	出山敦祥 木村春彦 泉 真悟 広瀬貞樹
69	Phase characteristics of scattering transfer functions of a sphere	Electronics and Communications, part 3, vol.82, no. 8, pp. 50-61	1999.8	有	S.Hirobayashi H.Kimura M.Tohyama

番号	題 目	掲 載 誌 卷、号、頁	発 表 年 月	審 査 の 有 無	著 者 名
70	条件照合アルゴリズムの動的切換えを導入した高速プロダクションシステム (英訳有り)	電子情報通信学会 論文誌DII, vol. J82-D-II, no. 9, pp. 1191-1201	1999 . 9	有	南保英孝 木村春彦 広瀬貞樹
71	ガスセンサを用いた光環境下におけるEpipremnum aureumのホルムアルデヒド 浄化率の導出	電気学会論文誌E、 vol. 119-E, no. 11, pp. 532-537	1999 . 11	有	小野寺武 広林茂樹 木村春彦 大藪多可志
72	A Proposal to Reduce Cumulative Reasoning Time in Hypothetical Reasoning	Systems and Computers, vol.30, no.12,pp.63-71	1999 . 11	有	H.Nobata H.Kimura S.Hirose
73	ガスセンサを用いたEpipremnum aureumのホルムアルデヒド浄化過程のモデル化	電気学会論文誌E、 vol. 120-E, no. 1, pp26-27	2000 . 1	有	小野寺武 広林茂樹 山淵龍夫 木村春彦 大藪多可志
74	遺伝的アルゴリズムを用いたガスセンサ観測信号からの人間の活動検知 (英訳有り)	電子情報通信学会 論文誌A, vol. j83- A, no. 4, pp. 412 -422	2000 . 4	有	林 貴宏 木村春彦 大藪多可志
75	強化学習型マルチエージェントによる交通信号制御	電子情報通信学会 論文誌D-II, D-II, vol. J83-D-II, no. 5, pp. 478-486	2000 . 5	有	参沢匡将 木村春彦 広瀬貞樹 大里延康
76	Feature Extraction Multi Gas Sensor Responses Using Genetic Algorithm	Sensors and Actuators B, vol. 64, no. 1, pp. 2-7	2000 . 5	有	T.Nishikawa T. Hayashi H. Namabo H. Kimura T. Oyabu

番号	題 目	掲 載 誌 卷、号、頁	発 表 年 月	審 査 の 有 無	著 者 名
77	Characteristics of Tin Oxide Gas Sensors for Human Vital Signs during Sleep	Sensors and Materials, vol. 12, no. 1, pp. 25-34	2000 . 5	有	T. Oyabu T. Onodera H. Kimura T. Katsube
78	白黒反転商標の類似検索における前処理	電子情報通信学会論文誌D-II, vol. j83-D-II, no. 7, pp. 1628-1637	2000 . 7	有	阿部孝司 木村春彦 長嶋秀世
79	Gas-Generating Events Estimation by Means of Remote Sensing and Cepstrum Processing in an Indoor Space	Electronics and Communications, Part 3, vol. 83, no. 7, pp. 102-114	2000 . 7	有	S. Hirobayashi H. Kimura M. Tohyama T. Oyabu
80	Proposition of Sensor Agent for Estimation of Air-Pollution Direction and Its Experimental Simulation (右欄の続き : Systems, pp. 89-95)	MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C12 : Biomimetic Materials, Sensors and	2000 . 8	有	T. Oyabu T. Misawa H. Kimura H. Nanto
81	セルオートマトンを用いた雪の結晶成長シミュレーション	電子情報通信学会論文誌D-I, vol. j83-D-I, no. 9, pp. 909-918	2000 . 9	有	轡田 康 広瀬貞樹 木村春彦
82	遺伝的アルゴリズムによるガスセンサ応答からの室内ガス発生源稼働情報の抽出	電気学会論文誌E, vol. 120-E, no. 11, pp. 533-542	2000 . 11	有	林 貴宏 木村春彦 大藪多可志 西川龍彦
83	プロダクションシステムにおける動的特性のベリフィケーション	人工知能学会論文誌, vol. 16, no. 1, pp. 1-10	2001 . 1	有	伊之井清孝 前川貴宏 木村春彦 南保英孝

番号	題 目	掲 載 誌 卷、号、頁	発 表 年 月	審 査 の 有 無	著 者 名
84	エレベータ群管理システム に関する一考察 (英訳有り)	電子情報通信学会 論文誌A, vol. j84-A, no. 1, pp. 22-32	2001 . 1	有	小越康宏 木村春彦 広瀬貞樹 大里延康
85	室内温熱指標が酸化スズ系ガスセンサに 与える影響とその出力予測	電気学会論文誌E, vol. 121-E, no. 1, pp. 14-19	2001 . 1	有	中本義徳 大藪多可志 木村春彦
86	A Consideration on an Elevator Group Control System	Electronics and Communications, (Vol., No. 頁, 掲載 年月不明)	2001 . 1	有	Y. Ogoshi H. Kimura S. Hirose N. Osato
87	マルチエージェントを用いた エレベータ群管理システム (英訳有り)	電子情報通信学会 論文誌D-I, vol. j84-DI, no. 2, pp. 191-202	2001 . 2	有	小越康宏 木村春彦 広瀬貞樹 大里延康
88	述語論理知識を扱う全解探索仮説推論の 高速化	人工知能学会論文 誌, vol. 16, no. 2, pp. 202-211	2001 . 3	有	越野 亮 林 貴宏 木村春彦 広瀬貞樹
89	においセンサを用いた居住者の活動認識 -- 相関ルールによる認識率の向上 --	電気学会論文誌E, vol. 121-E, no. 6, pp. 343-350	2001 . 6	有	上田芳弘 古川真士 木村春彦 大藪多可志
90	仮説推論の反復に対する高速化	電子情報通信学会論文誌 A, vol. J84-A, no. 8, pp. 1089-1093	2001 . 8	有	木村春彦 参沢匡将 広瀬貞樹

番号	題 目	掲 載 誌 卷、号、頁	発 表 年 月	審 査 の 有 無	著 者 名
91	Applying the AHP to Preference Analysis by Dynamic Judgements-A Study of Adaptation and Identification of the Odor (右欄の続き : vol. 5, no. 4, pp. 213-219)	Journal of Advanced Computational Intelligence and Intelligent Informatics,	2001 . 8	有	Y. Ueda N. Kato H. Kimura T. Oyabu S. Furukawa
92	模擬育種法を用いた顔の同定 支援システムに関する研究	人工知能学会論文誌, vol. 16, no. 5, pp. 427-435	2001 . 9	有	平山高嗣 上田芳弘 木村春彦 阿部武彦
93	High-Speed Production System Using Dynamic Two-Way Switching of Match Algorithm	Systems and Computers, vol. 32, no. 9, pp. 61-70	2001 . 9	有	H. Nambo H. Kimura S. Hirose
94	仮説推論に対する3種の近似解法	人工知能学会論文誌, vol. 16, no. 6, pp. 465-472	2001 . 11	有	越野 亮 岡峰 正 木村春彦 広瀬貞樹
95	Purification Ability of Interior Plant for Removing of Indoor-Air Polluting Chemicals Using a Tin Oxide Gas Sensor	Journal of Japan Society for Atmospheric Environment, vol. 34, no. 6, pp. 319-325	2001 . 11	有	T. Oyabu T. Onodera H. Kimura Y. sadaoka
96	実時間探索を導入したコストに基づく仮説推論システムにおけるヒューリスティック関数の改良 (英訳有り)	電子情報通信学会論文誌D-I, vol. j84-DI, no. 12, pp. 61-68	2001 . 12	有	越野 亮 岡峰 正 木村春彦 広瀬貞樹
97	Recognition of Human Activities by Gas Sensor Response Using Genetic Algorithm	Electronics and Communications, Part3, vol. 85, no. 1, pp. 50-61	2002 . 1	有	T. Hayashi H. Kimura T. Oyabu

番号	題 目	掲 載 誌 卷、号、頁	発表 年月	審査 の有無	著 者 名
98	故障診断のための事例ベース推論を導入した高速仮説推論システム (英訳有り)	電子情報通信学会 論文誌D-I, vol. j85-DI, no. 3, pp. 313-321	2002 . 3	有	越野 亮 林 貴宏 木村春彦 広瀬貞樹
99	High Speed Hypothetical Reasoning System with Case-Based Reasoning for Diagnosing Faults	Systems and Computers	2002 . 3	有	M. Koshino T. Hayashi H. Kimura S. Hirose
100	動的環境に対処するための遺伝的アルゴリズムの制御方法 (英訳有り)	電子情報通信学会 論文誌D-II, vol. j85-DII, no. 4, pp. 649-658	2002 . 4	有	林 貴宏 木村春彦 広瀬貞樹
101	Control Methods of Genetic Algorithms under Changing Environments	Systems and Computers	2002 . 4	有	T. Hayashi H. Kimura S. Hirose
102	赤外線センサ情報からのデータマイニングによる独居老人の振舞い認知に関する一考察	電子情報通信学会 論文誌D-II, vol. j85-DII, no. 5, pp. 959-964	2002 . 5	有	小越康宏 小越咲子 広瀬貞樹 木村春彦
103	観葉植物を配置したチャンバー内における建材からのホルムアルデヒド発生量推定	電気学会論文誌E, vol. 122-E, no. 6, pp. 306-311	2002 . 6	有	小野寺 武 上宮 崇 木村春彦 大藪多可志 都甲 潔
104	A Method for Recognizing and Extracting Outer Frames of Trademark Images	Journal of Advanced Computational Intelligence, vol. 6, no. 3, pp. 116-125	2002 . 6	有	K. Abe H. Kimura H. Nagashima T. Kanda

番号	題 目	掲 載 誌 卷、号、頁	発 表 年 月	審 査 の 有 無	著 者 名
105	相関ルールとドメイン学習による 文書校正支援 (英訳有り)	電子情報通信学会 論文誌D-I, vol. J85-D-1, no. 7, pp. 681-690	2002 . 7	有	上田芳弘 古川真士 加藤直孝 林 克明 木村春彦
106	Estimation of Effective Comfort Index in a Domicile using Gas Sensro Output	Sensors and Materials, vol. 14, no. 7, pp. 363-372	2002 . 7	有	Y. Nakamoto T. Oyabu Y. Ueda H. Kimura
107	Supporting of Document Revising in Organization by Using the Association Rule	Systems and Computers	2002 . 7	有	Y. Ueda S. Furukawa N. Kato K. Hayashi H. Kimura
108	居住者の個人差を考慮したにおい の嗜好と順応分析	電気学会論文誌C, vol. 122-C, no. 8, pp. 1374-1380	2002 . 8	有	上田芳弘 加藤直孝 木村春彦 大藪多可志
109	複数の人間の家庭内における振舞 い認知	日本設備管理学会, 特集論文「知的セ ンシング技術と設 備管理」, vol. 14, no. 2, pp. 116-124	2002 . 8	有	小越咲子 小越康宏 広瀬貞樹 木村春彦
110	センサエージェントによる空気汚 染方向の推定	日本設備管理学会, 特集論文「知的セ ンシング技術と設 備管理」, vol. 14, no. 2, pp. 108-115	2002 . 8	有	参沢匡将 木村春彦 大藪多可志
111	クラスタリングによる人間の振る 舞い認知	電気学会論文誌, vol. 122-E, no. 9, pp. 452-453	2002 . 9	有	小越康宏 小越咲子 広瀬貞樹 木村春彦

番号	題 目	掲 載 誌 巻、号、頁	発 表 年 月	審 査 の 有 無	著 者 名
112	Estimation of Gas Generation Point Using Delay of Gas Sensor Responses	Trans. IEE, vol. 122-E, no. 10, pp480-486	2002 . 10	有	H. Nambo H. Kimura T. Oyabu
113	官公庁における文書決裁業務支援システムの開発と運用評価	情報処理学会論文誌, vol. 43. no. 10, pp. 3219-3230	2002 . 10	有	林 克明 上田芳弘 加藤直孝 木村春彦
114	遺伝的アルゴリズムによる変動環境下での最適化	情報処理学会論文誌「数理モデル化と応用」, vol. 43, no. SIG10(TOM7), pp. 58-69	2002 . 11	有	林 貴宏 木村春彦 白山政敏
115	改良山登り法によるコストに基づく仮説推論の高速最適解法	電子情報通信学会論文誌D-I, vol. J86-D1, no. 1, pp. 39-43	2003 . 1	有	越野 亮 木村春彦 広瀬貞樹
116	Elevator group control system using multiagent system	Systems and Computers, Volume 34, Issue 1, pp. 45-58	2003 . 1	有	Y. Ogoshi H. Kimura S. Hirose N. Osato
117	リズム打鍵による個人認証	情報処理学会論文誌, vol. 44, no. 2, pp. 397-400	2003 . 2	有	小越康宏 日名田明 広瀬貞樹 木村春彦
118	模擬育種法を用いた顔の同定支援システムの改善	人工知能学会論文誌, vol. 18, no. 3, pp. 131-135	2003 . 5	有	阿部武彦 上田芳弘 木村春彦

番号	題 目	掲 載 誌 巻、号、頁	発 表 年 月	審 査 の 有 無	著 者 名
119	エージェントモデルを用いた狭域 商圈業種の最適店舗数の推定	人工知能学会論文 誌, vol. 18, no. 3, pp. 136-143	2003 . 5	有	田嶋拓也 日比野貴之 阿部武彦 木村春彦
120	癒し型ペットロボットの飼い主判 別手法	電子情報通信学会 論文誌D 1, vol. J86-D-1, no. 6, pp. 412-420	2003 . 6	有	上宮 崇 木村春彦 参沢匡将 南保英孝 中野康英
121	文字への加工を利用した和文ハー ドコピーへの情報ハイディングの 一提案	情報処理学会論文 誌, vol. 44, no. 11, pp. 2817-2825	2003 . 11	有	林 克明 上田芳弘 岩田雅士 木村春彦
122	多状態実時間両方向探索	人工知能学会論文 誌, Vol. 19, No. 1, pp. 412-416	2004 . 1	有	越野 亮 村田裕章 白山政敏 木村春彦
123	CCDカメラ画像に基づいた自動車 の車庫入れの自動化	電子情報通信学会 論文誌A, vol. J87- A, no. 2, pp. 253 -264	2004 . 2	有	小越咲子 小越康宏 木村春彦 広瀬貞樹
124	癒し型ペットロボットの飼い主判 別に関する一考察 -ゼロデータの 導入 -	電子情報通信学会 論文誌D1, vol. J87-D1, no. 3, pp. 429-435	2004 . 3	有	参沢匡将 野沢豊一 木村春彦 中野康英
125	Some relations between Watson- Crick finite automata and Chomsky hierarchy	IEICE TRANS. INF&SYST., vol. E87-D, no. 5, pp. 1261-1264	2004 . 5	有	S. Hirose K. Tsuda Y. Ogoshi H. Kimura

番号	題 目	掲 載 誌 巻、号、頁	発 表 年 月	審 査 の 有 無	著 者 名
126	バクテリオファージにおける自己組織化のモデル化と人工生命シミュレーション	電子情報通信学会論文誌D 2, vol. J87-D2, no. 6, pp. 1339-1348	2004 . 6	有	白山政敏 越野 亮 島山豊正 木村春彦
127	Improving heuristic function of cost-based abduction system using real-time heuristic search	Systems and Computers in Japan, Vol. 35, Issue 6, pp. 89-97	2004 . 6	有	M. Koshino T. Okamine H. Kimura S. Hirose
128	エージェントモデルを用いたATMの設置台数決定法	経営情報学会論文誌, vol. 13, no. 2, pp. 37-53	2004 . 9	有	阿部武彦 田嶋拓也 参沢匡将 石井和克 木村春彦
129	履歴反復深化A*探索 -マルチプルアライメントへの適用-	情報科学技術レターズ (電子情報通信学会、情報処理学会共催) vol. 3, pp. 103-106	2004 . 9	有	村田 裕章 越野 亮 木村春彦
130	テキストマイニングと強化学習を用いた電子メール自動分配	電子情報通信学会論文誌D 1 vol. J87-D1, no. 10, pp. 887-898	2004 . 10	有	上田芳弘 成田仁志 加藤直孝 林 克明 南保英孝 木村春彦
131	Artificial Life Simulation of Self-Assembly in Bacteriophage by Movable Finite Automata	BioSystems, Vol. 77, Issues 1-3, pp. 151-161	2004 . 11	有	M. Sirayama M. Koshino T. Hatakeyama H. Kimura
132	様々な最適解探索手法のマルチプルアライメントへの適用と性能評価 (英訳有り)	電子情報通信学会論文誌D 1, vol. J88-D-1, no. 4, pp. 757-766	2005 . 4	有	越野 亮 村田裕章 白山政敏 木村春彦

番号	題 目	掲 載 誌 卷、号、頁	発表 年月	審査 の有無	著 者 名
133	環境の変化によって生じる複雑な形をした雪の結晶の類似パターン生成	電子情報通信学会 論文誌D 1, vol. J88-D-1, no. 6, pp. 1115-1118	2005 . 6	有	広瀬貞樹 山下和也 小越康宏 木村春彦
134	推論の失敗を考慮した仮説推論システム	電子情報通信学会 論文誌D 1, vol. J88-D-1, no. 8, pp. 1247-1256	2005 . 8	有	山ノ口崇 参沢匡将 木村春彦 小越康宏 広瀬貞樹
135	癒し設備実現のための感情認識システム	日本設備管理学会 誌、Vol. 17, No. 3、pp. 3-10	2005 . 11	有	館 宜伸 辻澤成久 南保英孝 木村春彦
136	センサエージェントによる空気汚染方向の推定の改善	日本設備管理学会 誌、Vol. 17, No. 3、pp. 30-35	2005 . 11	有	参沢匡将 竹井義法 南戸秀仁 山ノ口 崇 木村春彦
137	温度センサと荷重センサを用いた就寝時健康モニタリングシステム	日本設備管理学会 誌、Vol. 17, No. 3、pp. 36-42	2005 . 11	有	小越康宏 木村春彦
138	歩行特性に基づく視覚障害者直進歩行支援システム	日本設備管理学会 誌、Vol. 17, No. 3、pp. 43-51	2005 . 11	有	吉田健吾 蟹屋敷祐介 横内繁幸 阿部孝司 南保英孝 木村春彦
139	ニオイセンサによる室内空気汚染方向の推定	日本味と匂学会誌、 vol. 12, no. 3, pp. 295-298	2005 . 12	有	山ノ口 崇 参沢匡将 竹井義法 南戸秀仁 木村春彦

番号	題 目	掲 載 誌 卷、号、頁	発 表 年 月	審 査 の 有 無	著 者 名
140	Particle Swarm Optimization の改良とポートフォリオ選択への応用	電子情報通信学会論文誌A、vol. J89-A, no. 1, pp. 48-60	2006 . 1	有	越野 亮 村田 裕章 木村春彦
141	ペットロボットを用いた感情認識システム	電子情報通信学会論文誌D 1、vol. J89-D, no. 3, pp. 1-10	2006 . 3	有	館 宜伸 辻澤成久 参沢匡将 阿部孝司 木村春彦 南保英孝
142	A Speedup Algorithm for Repetition of Hypothetical Reasoning (右欄の続き : Vol. 10, No. 2, pp. 207-218)	Journal of Advanced Computational Intelligence and Intelligent Informatics,	2006 . 3	有	H. Kimura T. Misawa K. Abe Y. Ogoshi
143	感覚概念を導入したニオイセンサによる環境認識に関する一考察	電気学会論文誌E, vol. 126, no. 3, pp. 107-113	2006 . 3	有	参沢匡将 竹井義法 南戸秀仁 阿部孝司 木村春彦
144	エリアスキャナによる人物属性識別システム	人工知能学会全国大会論文集、第20回、pp. 3A1. 2. 1-3A1. 2. 2	2006 . 6	有	田嶋拓也 阿部武彦 南保英孝 木村春彦
145	風速変化に対する植物生体電位応答	電気学会論文誌E vol. 126, no. 7, pp. 370-375	2006 . 7	有	新保達也 東野 翼 大藪多可志 木村春彦 南戸秀仁
146	改良集団と改悪集団による進化的停滞を避ける遺伝的アルゴリズムと時間枠つき配送計画問題への適用	情報処理学会論文誌 : 数理モデル化と応用、Vol. 47, No. SIG14 (TOM15) pp. 1-8	2006 . 10	有	村田裕章 越野 亮 林 貴宏 白山政敏 木村春彦

番号	題 目	掲 載 誌 巻、号、頁	発 表 年 月	審 査 の 有 無	著 者 名
147	マルチエージェントを用いた店舗 内消費者行動シミュレータ	消費者行動研究、第13 巻1号、pp.79-88	2006.10	有	山田健司 阿部武彦 木村春彦
148	Applying the various optimal solution search methods to multiple sequence alignments and performance evaluation	Systems and Computers in Japan, Vol. 37, No. 11, pp. 1-10	2006.10	有	M. Koshino H. Murata M. Shirayama H. Kimura
149	多変量解析による授業アンケート 分析と授業改善に関する研究	日本工学教育協会 会誌「工学教育」 Vol. 54 No. 6 pp. 136-140	2006.11	有	阿部武彦 田嶋拓也 木村春彦
150	超音波センサを用いた浴槽内での 異常検知システムの開発	電気学会論文誌E Vol. 126, No. 12, pp. 662-668	2006.12	有	大西洋輔 阿部武彦 南保英孝 木村春彦 小越康宏
151	Emotion Recognition System Using a Pet Robot	Systems and Computers in Japan (Vol., No. 頁, 掲載年月 不明)	2006.12	有	Y. Tachi N. Tsujisawa T. Misawa K. Abe H. Kimura H. Nambo
152	企業構成員の意識・行動に基づく コンプライアンス リスク予測手 法の提案	日本生産管理学会論文 誌、vol. 13, no. 2, pp. 135 -140	2007.2	有	長谷川晃之 高橋一宏 木村春彦
153	FMSシミュレーターによる多期間 計画問題の有効性に関する検討 -需要期間が限定される製品の生 産計画に関する研究 (第3報) -	日本生産管理学会論文 誌、vol. 13, no. 2, pp. 81 -86	2007.2	有	中野 真 木村春彦 石井和克

番号	題 目	掲 載 誌 卷、号、頁	発 表 年 月	審 査 の 有 無	著 者 名
154	Improved Particle Swarm Optimization and Application to Portfolio Selection	Electronics and Communications in Japan, Part 3, Vol. 90, No. 3, pp. 13-25	2007.3	有	M. Koshino H. Murata H. Kimura
155	A Stochastic Dynamic Local Search Method for Learning Multiple-Valued Logic Networks	IEICE TRANS. FUNDAMENTALS, Vol. E90-A, No. 5, pp. 1085-1092	2007.5	有	Q. CAO S. GAO J. ZHANG Z. TANG H. KIMURA
156	ゲシュタルト心理学に基づく抽象図形の群化領域認識	電気学会論文誌C, Vol. 127-C, No. 6, pp. 844-853	2007.6	有	井口弘将 阿部孝司 参沢匡将 木村春彦 大洞喜正
157	三次元超音波画像センサを用いた人物属性識別システム	人工知能学会全国大会論文集、第21回、pp. 1E1.6.1-1E1.6.2	2007.6	有	田嶋拓也 阿部武彦 木村春彦
158	Support for document revision in an organization using the association rule	Systems and Computers in Japan Vol. 38, Issue 8, July 2007, Pages 84-94	2007.7	有	Y. Ueda S. Furukawa N. Kato K. Hayashi H. Kimura
159	放送型野球中継映像における打席シーンの分割に必要なスコアテロップ内の情報領域の抽出と意味推定	画像電子学会誌, vol. 36, no. 5, pp. 701-709	2007.9	有	阿部孝司 年代光宏 林 貴宏 木村春彦
160	室内及び屋外における光量に対する植物生体電位特性	電気学会論文誌E, Vol. 127, No. 10, pp. 425-430	2007.10	有	新保達也 藤井正基 沢田史子 大藪多可志 木村春彦

番号	題 目	掲 載 誌 巻、号、頁	発 表 年 月	審 査 の 有 無	著 者 名
161	赤外線エリアスキャナによる性別 識別システム -ベイジアンネッ トと判別分析との比較-	日本生産管理学会論文 誌、Vol14, No1, pp. 193 -198	2007 . 10	有	田嶋拓也 阿部武彦 木村春彦
162	データマイニングを活用したコン プライアンスリスク予測手法の提 案	日本生産管理学会論文 誌、Vol. 14, No. 1, pp. 67 -72	2007 . 10	有	長谷川晃之 高橋一宏 木村春彦
163	超音波センサを用いた顧客グルー プ確認システム	日本生産管理学会論文 誌、Vol. 14, No. 1, pp. 133 -138	2007 . 10	有	田嶋拓也 阿部武彦 阿部孝司 南保英孝 木村春彦
164	ITを活用した製造業における生産 工程の管理者育成に関する研究	日本生産管理学会論文 誌、Vol. 14, No. 1, pp. 139 -144	2007 . 10	有	中野 真 石井和克 木村春彦
165	個人の嗜好に基づいた感性語によ る画像検索システム	電気学会論文誌C, Vol. 127, No. 11, pp. 1937 -1946	2007 . 11	有	南保英孝 岡峰 正 木村春彦 中沢 実 服部進実
166	自己代理強化学習による交通信号 制御	情報処理学会論文誌, Vol. 49, No. 1, pp. 445-456	2008 . 1	有	参沢匡将 阿部孝司 下川哲矢 木村春彦
167	癒し型ペットロボットの飼い主判 別機構の実現	電気学会論文誌C , Vol. 128, No. 1, pp. 87-93	2008 . 1	有	南保英孝 木村春彦 広瀬貞樹

番号	題 目	掲 載 誌 巻、号、頁	発 表 年 月	審 査 の 有 無	著 者 名
168	サポートベクターマシンを利用したコンプライアンスリスク予測手法の精度向上	日本生産管理学会論文誌、Vol. 14, No. 2, pp. 133-138	2008 . 3	有	高橋一宏 長谷川晃之 木村春彦
169	超音波センサを用いた顧客振舞い認知システムの開発ーIT活用による小売業売場生産性向上を目指した購買行動計測実験ー	日本知能情報ファジィ学会誌、知能と情報、Vol. 20, No. 2, pp. 201-210	2008 . 4	有	田嶋拓也 阿部武彦 南保英孝 木村春彦
170	読唇のための色特徴量に基づくエネルギーを用いた動的口唇輪郭抽出法	電気学会論文誌C、Vol. 128, No. 5, pp. 812-813	2008 . 5	有	小越康宏 井出寿登 荒木睦大 木村春彦
171	旅館宿泊者に対する観光情報提供時の行動特性 ～加賀温泉地域を事例として～	観光情報学会誌、観光と情報、Vol. 4, No. 1, pp. 66-72	2008 . 5	有	新保達也 木村春彦 吉田健吾
172	商品間の相関関係と顧客属性を取り入れた顧客購買行動シミュレータ	人工知能学会全国大会論文集、第22回、pp. 3I2. 4. 1-3I2. 4. 2	2008 . 6	有	田嶋拓也 阿部武彦 南保英孝 木村春彦
173	生活空間情報に基づく植物生体電位の予測	環境システム計測制御学会誌、Vol. 13, No. 1, pp. 27-32	2008 . 7	有	新保達也 木村春彦 大藪多可志
174	植物環境情報の顔表現を用いたコミュニケーションシステムの試み	日本設備管理学会誌、Vol. 20, No. 2, pp. 31-38	2008 . 8	有	南保英孝 北島慎太郎 新保達也 木村春彦 大藪多可志

番号	題 目	掲 載 誌 卷、号、頁	発 表 年 月	審 査 の 有 無	著 者 名
175	Product unit based neural networksを用いた 遺伝子ネットワークのS-systemモデル推定手法の提案	情報処理学会論文誌『数理モデル化と応用』、 Vol. 1, No. 1, pp. 74-87	2008 . 9	有	村田裕章 越野 亮 三田村公智 木村春彦
176	赤外線エリアスキャナによる性別 識別システム	電気学会論文誌C、 Vol. 128, No. 9, pp. 1470 -1479	2008 . 9	有	田嶋拓也 木村春彦 阿部武彦 阿部孝司 中本義徳
177	Discrimination of Human Genders with Bayesian Network under Use of Infrared Area Scanners (右欄の続き : IJISLM, Vol. 4, No. 1, pp. 11-18)	International Journal of Information Systems for Logistics and Management	2008 . 12	有	T. Tajima T. Abe K. Abe H. Kimura
178	インターネットオークションの落 札価格解析とその応用	日本経営工学会論文誌、 Vol. 60, No. 1, pp. 19-27	2009 . 1	有	参沢匡将 貝渕文勢 田嶋拓也 木村春彦
179	超音波センサを用いた浴槽内での 異常検知システムの改善 (英訳有り)	電気学会論文誌E, Vol. 129, No. 1, pp. 6 -13	2009 . 2	有	土橋裕樹 田嶋拓也 阿部武彦 南保英孝 木村春彦
180	高齢社会における浴槽内事故の未 然防止サービスに関する研究	日本生産管理学会論文誌 Vol. 15, No. 2, pp. 107 -112	2009 . 3	有	土橋裕樹 田嶋拓也 阿部武彦 南保英孝 木村春彦
181	超音波センサを用いた顧客グルー プ認知システムの改善	日本生産管理学会論文誌 Vol. 15, No. 2, pp. 167-174	2009 . 3	有	田嶋拓也 阿部武彦 木村春彦

番号	題 目	掲 載 誌 巻、号、頁	発 表 年 月	審 査 の 有 無	著 者 名
182	癒し型ペットロボットの飼い主判別手法の改善	電気学会論文誌C , Vol. 129, No. 9 , pp. 1662-1668	2009 . 9	有	南保英孝 木村春彦 原 未来 阿部孝司 田嶋拓也
183	アントコロニー最適化におけるモデル化に依存する探索バイアスの抑制	情報科学技術フォーラム、FIT2009、RA-001、 pp. 1-8	2009 . 9	有	大谷隆浩 越野 亮 木村春彦
184	Recognition of Grouping Patterns in Trademarks Based on the Gestalt Psychology	Electronics and Communications in Japan Vol. 92, No. 10, pp. 49-60	2009 . 10		H. Iguchi K. Abe T. Misawa H. Kimura Y. Daido
185	Air purification capability of potted Phoenix Roebelenii and its installation effect in indoor space	Sensors and Materials, Vol. 21, No. 8, pp. 445-455	2009 . 12	有	K. Baosheng S. Shibata A. Sawada T. Oyabu H. Kimura
186	A Gender Identification System for Customers in a Shop Using Infrared Area Scanners	Electronics and Communications in Japan (Vol. , No. 頁, 掲載年月不明)	2009 . 12	有	T. Tajima H. Kimura T. Abe K. Abe Y. Nakamoto
187	商品間の相関関係を取り入れた顧客購買行動シミュレータ	日本生産管理学会論文誌, Vol. 16, No. 2, pp. 241-248	2010 . 3	有	田嶋拓也 阿部武彦 木村春彦
188	アントコロニー最適化におけるモデル化に依存する探索バイアスの抑制	情報処理学会論文誌, Vol. 51, No. 5, pp. 1273-1282	2010 . 5	有	大谷隆浩 越野 亮 木村春彦

番号	題 目	掲 載 誌 卷、号、頁	発 表 年 月	審 査 の 有 無	著 者 名
189	超音波センサを用いたベッド事故 検知システムの開発	日本福祉工学会誌, Vol. 12, No. 1, pp. 36-42	2010.5	有	吾妻広之 阿部武彦 田嶋拓也 木村春彦
190	Bioelectric Potential of Pothos under Light-Emitting Diode	Sensors and Materials, Vol. 22, No. 5, pp. 223-233	2010.6	有	S. Shibata T. Oyabu H. Kimura
191	Study of the Healing Effect of Communication with Plants applying Sensing of Environmental Information Around Plants	Sensors and Materials, Vol. 22, No. 4, pp. 155-166	2010.6	有	H. Nambo T. Nakagawa H. Maegawa H. Kimura
192	Development of a Marketing System for Recognizing Customer Attribute Using Pressure Sensors	Sensors and Materials, Vol. 22, No. 5, pp. 247-255	2010.6	有	T. Tajima T. Abe H. Kimura
193	Individual Differences in Poths Bioelectric Potential in a Living Space	Sensors and Materials, Vol. 22, No. 5, pp. 257 -268	2010.6	有	S. Shibata T. Oyabu S. Hirobayashi H. Kimura
194	Air Purification Capability of Charcoal and its Evaluation	IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering, Vol. 5, No5. pp. 603-607	2010.9	有	S. Shibata K. Baosheng T. Oyabu H. Kimura H. Nanto
195	超音波センサを用いた浴槽内見守 りシステムの開発	日本福祉工学会誌 , Vol. 12, No. 2, pp. 27-34	2010.11	有	吾妻広之 阿部武彦 田嶋拓也 木村春彦

番号	題 目	掲 載 誌 巻、号、頁	発 表 年 月	審 査 の 有 無	著 者 名
196	超音波センサを用いた転倒検知システムの開発	電気学会論文誌E, Vol. 131, No. 1, pp45-52	2011 . 1	有	田嶋拓也 阿部武彦 木村春彦
197	グローバルベストを向上させる可能性を考慮した PSO を用いた遺伝子ネットワーク推定手法の提案	情報処理学会論文誌, Vol. 52, No. 2, pp. 743-755	2011 . 2	有	村田裕章 木村春彦
198	ニューラルネットワークを用いた軟性膀胱鏡操作の推定 —毛細血管の強調と膀胱鏡操作の変化に伴う特徴量の導入—	電気学会論文誌C, Vol. 131, No. 4, pp. 906-917	2011 . 4	有	中村宗広 金谷二郎 木村春彦
199	外乱のない軟性膀胱鏡画像からの操作推定	電気学会論文誌C, Vol. 131, No. 4, pp. 726-735	2011 . 4	有	金谷二郎 中村宗広 荒木将弘 余川洋史 阿部孝司 木村春彦
200	LED光下における植物生体電位と空気浄化特性	環境システム計測制御学会EICA, Vol. 15, No. 4, pp. 65-71	2011 . 4	有	柴田慎一 邵麗新 木村春彦 大藪多可志
201	軟性膀胱鏡検査における観察部位の見落としを防ぐ医療システム	日本設備管理学会誌, Vol. 23, No. 2, pp. 50-56	2011 . 8	有	中村宗広 梶原祐輔 金谷二郎 南保英孝 木村春彦
202	軟性膀胱鏡画像におけるオブティカルフローの外れ値除去と補間方法の一考察	電気学会論文誌C, Vol. 131, No. 11, pp. 2032-2033	2011 . 11	有	脊 溪介 中村宗広 梶原祐輔 金谷二郎 木村春彦

番号	題 目	掲 載 誌 巻、号、頁	発 表 年 月	審 査 の 有 無	著 者 名
203	ハイブリッドセンサを用いた歩行障害の回復評価システム実現のための基礎検討	日本福祉工学会誌, Vol. 13, No. 2, pp. 26-31	2011.11	有	松本匡生 阿部武彦 田嶋拓也 木村春彦
204	軟性膀胱鏡の停止操作の推定とその応用	画像電子学会誌, Vol. 40, No. 6, pp. 1009-1016	2011.11	有	中村宗広 梶原祐輔 金谷二郎 阿部孝司 木村春彦
205	予測確率を用いた軟性膀胱鏡操作の時系列パターン認識	電気学会論文誌C, Vol. 131, No. 12, pp. 2226-2227	2011.12	有	中村宗広 梶原祐輔 金谷二郎 木村春彦
206	Improvement of Abnormality Detection System for Bathers using Ultrasonic Sensor	Electronics and Communications in Japan, Vol. 179, No. 3, pp. 57-67	2012.3	有	H. Dobashi T. Tajima T. Abe H. Nambo H. Kimura
207	軟性膀胱鏡に対する一連操作の推定	映像情報メディア学会誌, Vol. 66, No. 2, pp. J56-J62	2012.3	有	中村宗広 梶原祐輔 金谷二郎 木村春彦
208	レビュー情報を用いた学術本の難易度推定	人工知能学会論文誌、第27巻3号, pp. 213-222	2012.3	有	中山祐輝 南保英孝 木村春彦
209	交流眼電図による水平方向の眼球運動と随意性瞬目を用いた意思伝達支援装置の開発	電気学会論文誌C, Vol. 132, No. 4, pp. 555-560	2012.4	有	梶原祐輔 村田裕章 木村春彦 阿部孝司

番号	題 目	掲 載 誌 巻、号、頁	発 表 年 月	審 査 の 有 無	著 者 名
210	圧力分布センサを用いた住宅内行動識別システムの開発～うつ状態発見を目指した行動認知システムの基礎研究～	日本福祉工学会誌 , Vol. 14, No. 1, pp. 13-21	2012.5	有	田嶋拓也 阿部武彦 木村春彦
211	眼球運動と随意性瞬目を用いた文字入力装置	日本福祉工学会誌, Vol. 14, No. 1, pp. 22-29	2012.5	有	梶原祐輔 中村宗広 村田裕章 木村春彦
212	除草剤散布時におけるクロロフィル蛍光パラメータ (Fv/Fm) と植物生体電位の周波数成分との関連性	電気学会論文誌、 Vol. 132, No. 6, pp. 154-158	2012.6	有	柴田慎一 佐藤文起 木村春彦 大藪多可志
213	HOG特徴量を考慮した診断支援のための画像処理と操作推定-軟性膀胱鏡画像への適用	日本設備管理学会誌、Vol. 24, No. 2, pp. 26-34	2012.7	有	梶原祐輔 中村宗広 金谷二郎 木村春彦
214	HogとBag of Keypointsを用いた工作機械用制御盤内における物体認識	日本知能情報ファジィ学会誌、Vol. 24, No. 4, pp. 909-919	2012.8	有	三吉建尊 越野 亮 木村春彦
215	顔画像間の濃度特徴を用いた表情認識	日本知能情報ファジィ学会誌、Vol. 24, No. 4, pp. 836-847	2012.8	有	中村宗広 村田裕章 梶原祐輔 木村春彦
216	遺伝的アルゴリズムを用いた精神関連疾患による不登校児童生徒の診断基準作成システム	日本知能情報ファジィ学会誌、Vol. 24, No. 4, pp. 895-900	2012.8	有	村田裕章 南保英孝 木村春彦 梶原荘平

番号	題 目	掲 載 誌 巻、号、頁	発 表 年 月	審 査 の 有 無	著 者 名
217	可視光センサを用いた転倒検知システムの開発	電気学会論文誌E, Vol. 132, No. 11, pp. 387-396	2012.11	有	梶原祐輔 小林陽佑 中村宗広 林 克明 木村春彦
218	ニオイセンサを用いた独居老人宅の環境モニタリング	日本福祉工学会誌, Vol. 14, No. 2, pp. 29-34	2012.12	有	梶原祐輔 藤井敦史 中村宗広 木村春彦
219	ユーザーレビューと目次を用いた学術本の難易度推定手法の提案と推薦システムへの応用	教育システム情報学会誌、Vol. 30, No. 1, pp. 54-64	2013.1	有	中山祐輝 南保英孝 木村春彦
220	K-CUT CROSSOVER USING GRAPH THEORY IN GENETIC NETWORK PROGRAMMING (右欄の続き：IJICIC, Vol. 9, No. 2, pp. 641-650)	International Journal of Innovative Computing, Information and Control,	2013.2	有	H. Murata M. Koshino H. Kimura
221	商品間の距離を考慮した顧客購買行動シミュレータの開発	日本設備管理学会誌, Vol. 24, No. 4, pp. 88-94	2013.2	有	村田裕章 梶原祐輔 中村宗広 木村春彦
222	圧力センサを用いた通過人数の推定	日本生産管理学会論文誌、Vol. 19, No. 2, pp. 154-159	2013.3	有	上本大一郎 田嶋拓也 阿部武彦 木村春彦
223	赤外線ポインティングデバイスの選択操作を支援するシステム	日本設備管理学会誌, Vol. 25, No. 1, pp. 8-14	2013.4	有	梶原祐輔 横田勇輝 中村宗広 南保英孝 木村春彦

番号	題 目	掲 載 誌 巻、号、頁	発表 年月	審査 の有無	著 者 名
224	リモコン型操作デバイスと圧力分布センサを用いたPCの認証システム	電気学会論文誌C, Vol. 133, No. 5, pp. 1041-1046	2013.5	有	梶原祐輔 大島圭祐 中村宗広 南保英孝 木村春彦
225	POSデータ分析と売場生産性向上に関する考察	日本生産管理学会論文誌、Vol. 19, No. 2, pp. 91-98	2013.5	有	田嶋拓也 阿部武彦 木村春彦
226	Development Age Groups Estimation Method Using Pressure Sensors Array (右欄の続き: Communication, vol. 2 pp. 847-854, ISBN 978-94-007-6995-3)	Information Technology Convergence Security, Robotics, Automations and	2013.7	有	J. Hasegawa T. Tajima T. Abe H. Kimura
227	COLORSIFTとアンサンブル学習を用いた単品食事画像の識別 (右欄の続き: FIT2013, RF-005, pp. 57-62)	第12回情報科学技術フォーラム (FIT:Forum on Information Technology)	2013.9	有	梶原祐輔 中村宗広 木村春彦
228	3D Position Tracking System for Flexible Cystoscopy	International Journal of Image Processing (IJIP), Vol. 7, Issue 4, pp. 418-429	2013.9	有	M. Nakamura Y. Kajiwara T. Hasegawa H. Kimura
229	LVQ-SMOTE-Learning Vector Quantization based Synthetic Minority Over-sampling Technique for biomedical data	BioData Mining, Vol. 6, pp. 16-25	2013.10	有	M. Nakamura Y. Kajiwara A. Otuka H. Kimura
230	Androidスマートフォンにおける近接センサによる画面ロック手法の開発	情報処理学会論文誌, Vol. 54, No. 12, pp. 2513-2517	2013.12	有	長谷川達人 木村春彦 越野 亮

番号	題 目	掲 載 誌 巻、号、頁	発 表 年 月	審 査 の 有 無	著 者 名
231	Automatic Selection of Classification Algorithms for Non-Experts Using Meta-features	China-USA Business Review, Vol. 13, No. 3, pp. 199-205	2014.3	有	M. Nakamura A. Otsuka H. Kimura
232	Gender Classification Using Neck Features Extracted from Profile Images	i-manager' s Journal on Information Technology, Vol. 3, No. 2, pp. 1-6	2014.3	有	M. Nakamura K. Iwata M. Kimura H. Kimura
233	植物生体電位を用いた人の振る舞い認知システムの開発	電気学会論文誌E, Vol. 134, No. 7, pp. 1-6	2014.7	有	野村健太 南保英孝 木村春彦
234	Evaluating Abnormal Condition in Physiological Disorder Using a Fluctuation Characteristics of Plant Bioelectric Potential	Sensors and Materials, Vol. 26, No. 7, pp. 483-493	2014.7	有	S. Shibata F. Sato H. Kimura T. Oyabu
235	疑似体験を通じた教育現場のための新たな理科実験支援設備の提案	日本設備管理学会論文誌, Vol. 26, No. 3, pp. 84-92	2014.10	有	長谷川達人 中村宗広 南保英孝 木村春彦
236	A Link Selection Method for Web-Browsers Using Eye-Gaze Input (右欄の続き : pp. 650-655)	IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering, Vol. 9, Issue 6,	2014.11	有	K. Onishi Y. Kajiwara M. Nakamura H. Nambo H. Kimura
237	空気の汚れ具合を利用した見守りにおける重要視認情報推薦システム	電気学会論文誌E, Vol. 135, No. 1, pp. (掲載決定)	2015.1	有	梶原祐輔 上野将義 長谷川達人 中村宗広 木村春彦

番号	題 目	掲 載 誌 巻、号、頁	発表 年月	審査 の有無	著 者 名
238	足底圧力値を用いた歩行者の属性 推定手法の開発	電気学会論文誌E, Vol. 135, No. 1, pp. (掲載 決定)	2015.1	有	田嶋拓也 長谷川遵二郎 阿部武彦 木村春彦
239	位相限定相関法を用いた視覚障害 者のための前方下り段階の認識	電気学会論文誌E, Vol.135, No.2, pp. (掲載決定)	2015.2	有	大島圭祐 梶原祐輔 南保英孝 中村宗広 木村春彦
241	Improving Smartphone usability via Predictive Machine Learning Techniques (右欄の続き：(条件付き採録))	Springer Plus: Innovative Cloud Application in Computer Intelligence,	2015.12	有	T. Hasegawa M. Koshino H. Kimura
240	産学連携による技術者教育の評価 検討	日本工学教育協会, 論文 誌「工学教育」, Vol. , No., pp. (掲載決定)	2015.12	有	新田雅道 下村達夫 木村春彦