

| 所属 | 電気情報工学科 | 職名 | 准教授 | 氏名 | 平石広典 | 記載年月日 (和暦) | 平成28年11月9日 |
|--|----------|-----------|---|---|------|---------------|------------|
| I 主な教育活動 | | | | | | | |
| I-1 教育実践上の主な業績(過去3年) | | | | | | | |
| <p>(平成27年度) 短期留学生指導(フランス, 4-6月, 秋田高専), 短期留学生指導(フィンランド, 5-7月, 秋田高専), 公開授業(情報処理基礎, 7月, 高専機構理事), 公開授業(卒業研究, 6月, ホーチミン工業大学), 公開授業(電気情報工学実験 I, 10月, 湯沢南中学校), 公開講座(進学ガイダンス, 11月, 秋田高専), 学会発表指導(情報処理学会第78回全国大会, 3月, 慶應義塾大学)</p> <p>(平成26年度) 短期留学生指導(フランスリール, 4-6月, 秋田高専), 公開授業(6月, 秋田高専), 公開授業(卒業研究, 7月, 城南中学), 公開授業(卒業研究, 7月, 中学校教員), 公開授業(卒業研究, 11月, 外旭川中学校), 公開講座(楽しいホームページ・レゴロボット体験講座, 8月, 秋田高専), 公開講座(一日体験入学, 10月, 秋田高専), 学会発表指導(情報処理学会第77回全国大会, 3月, 京都大学)</p> <p>(平成25年度) 公開授業(電気基礎, 7月, 男鹿北中学), 公開授業(卒業研究, 電気基礎, 6月, 大曲中学), 公開授業(卒業研究, 7月, 城南中学), 公開授業(卒業研究, 7月, 中学校教員), 公開授業(卒業研究, 10月, 御野場中学), 公開授業(情報処理基礎, 11月, 機構理事), 公開講座(楽しいホームページ・レゴロボット体験講座, 8月, 秋田高専), 学会発表指導(情報処理学会第76回全国大会, 3月, 東京電機大学)</p> | | | | | | | |
| I-2 クラブ指導における主な業績(過去3年) | | | | | | | |
| <p>(平成27年度) 陸上競技各種入賞(第58回秋田県高等学校体育連盟中央支部総合体育大会陸上競技大会, 5月, 秋田, 棒高跳2位, 棒高跳3位)(第61回秋田県高等学校総合体育大会陸上競技大会, 5月, 秋田, 棒高跳2位)(第52回東北地区高専体育大会, 7月, 一関, 棒高跳1.2位, 800m 2位, 走幅跳3位)(第57回秋田県高等学校体育連盟中央支部新人陸上競技大会, 8月, 秋田)(第50回全国高等専門学校体育大会, 8月, 福岡)</p> <p>(平成26年度) 陸上競技各種入賞(第57回秋田県高等学校体育連盟中央支部総合体育大会陸上競技大会, 5月, 秋田)(第60回秋田県高等学校総合体育大会陸上競技大会, 5月, 秋田)(第51回東北地区高専体育大会, 7月, 八戸)(第56回秋田県高等学校体育連盟中央支部新人陸上競技大会, 8月, 秋田)(第53回秋田県高等学校新人陸上競技大会, 9月, 秋田)</p> <p>(平成25年度) バスケットボール競技第2位(第50回東北地区高専体育大会, 7月, 仙台), バスケットボール競技全国大会出場(第48回全国高等専門学校体育大会, 8月, 青森)</p> | | | | | | | |
| I-3 その他の該当事項(過去3年) | | | | | | | |
| <p>(平成27年度) ロボットコンテストタイマー係責任者(10月, 秋田高専), 個人情報保護に関する研修会(12月, 秋田高専)</p> <p>(平成26年度) 人工知能学会全国大会プログラム委員としての参加(5月, 愛媛県県民文化会館), 平成26年度高等専門学校教員研修(クラス経営・生活指導研修)(9月, 国立オリンピック記念青少年総合センター), 厚生補導研究協議会(3月, 秋田高専), 秋田高専第3回ICT活用研修会(3月, 秋田高専)</p> <p>(平成25年度) 人工知能学会全国大会プログラム委員としての参加(6月, 富山国際会議場)</p> | | | | | | | |
| I-4 校務担当(該当年度も含め過去3年) | | | | | | | |
| <p>(平成28年度) クラス担任(5年電気情報工学科), 留学生指導教員, 進路対策委員会, 国際交流委員会</p> <p>(平成27年度) クラス担任(4年電気情報工学科), 留学生指導教員, 自己点検・評価専門部会, 学生委員会, 外国の教育機関等との学術交流専門部会副部長, 国際交流室, 過半数代表者選挙管理委員会, 省エネルギー検討委員会</p> <p>(平成26年度) 寮務主事補, 情報セキュリティ推進委員会, 寮務委員会副委員長, 情報処理センター専門部会, 国際交流室, 省エネルギー検討委員会, 外国の教育機関等との学術交流専門部会, 仕様策定委員会(教務事務システム), 私費留学生専門部会委員</p> | | | | | | | |
| I-5 担当クラブ等(該当年度も含め過去3年) | | | | | | | |
| <p>(平成28年度) 陸上競技部</p> <p>(平成27年度) 陸上競技部</p> <p>(平成26年度) 陸上競技部</p> | | | | | | | |
| II 主な研究活動(著書・論文等の名称)(過去7年以上, 専攻科様式第5号形式とする) | | | | | | | |
| 著書・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 (及び巻号数)等の名称 | 編者・著者名(共著のみ) | | | |
| II-1 (学位論文) | | | | | | | |
| 1. 時間制約付きニューロスティック探索とナビゲーションシステムへの応用に関する研究(博士論文) | 単著 | 平成12年3月 | 東京理科大学 | | | | |
| 2. 異種ロボット環境における帰納学習からの行動規則の獲得と適用(修士論文) | 単著 | 平成9年3月 | 東京理科大学 | | | | |
| II-2 (著書) | | | | | | | |
| 1. グリッドコンピューティング | 共著 | 平成17年1月 | 岩波書店, 全115頁 | 溝口文雄, (担当pp.45~54) | | | |
| 2. 人間の生物的特徴を用いた免疫系ネットワークセキュリティ | 共著 | 平成16年10月 | 日刊工業新聞社, 全178頁 | 溝口文雄, 西山裕之, 平石広典 | | | |
| 3. ワイヤード/ワイヤレスネットワークにおけるブロードキャスト通信のセキュリティ | 共著 | 平成16年10月 | 共立出版社, 全227頁 | 溝口文雄, 東京理科大学情報メディアセンターセキュリティ研究グループ(担当pp.1~54) | | | |
| 4. PocketPCでJava | 共著 | 平成14年8月 | 共立出版社, 全204頁 | 溝口文雄, 平石広典 | | | |
| II-3 (学術論文) | | | | | | | |
| 1. Design of a Communication System that Can Predict Situations of an Absentee Using Its Behavior Log | 単著 | 平成28年8月 | Trends in Applied Knowledge-Based Systems and Data Science, LNAI 9799, pp.959-970 | | | | |
| 2. Designing a robot controller by using a simple brain-wave sensor and a machine learning technique | 単著 | 平成27年10月 | Artificial Life and Robotic, Vol.20, No.3, pp.217-221 | | | | |

| | | | | |
|--|----|----------|--|------------------------------|
| 3. 車両信号による運転負荷の定量化と情報提供基準・ドライバの機器操作基準への適用 | 共著 | 平成25年12月 | デンソーテクニカルレビュー, Vol.18, pp.131-138, ISSN 1342-4114 | 岩崎弘利, 吉澤顕, 瀬賀信一郎, 平石広典, 溝口文雄 |
| 4. Qualitative Reasoning Approach to a Driver's Cognitive Mental Load | 共著 | 平成23年10月 | International Journal of Software Science and Computational Intelligence (IJSSCI), Vol.3, No.4, pp.18-32 | 瀬賀信一郎, 岩崎弘利, 平石広典, 溝口文雄 |
| 5. ページアンネットワークと制約解消によるユーザ適応型番組スケジューリングシステムの設計と評価 | 共著 | 平成20年5月 | 人工知能学会論文誌, Vol.23, No.4, pp.268-280 | 岩崎弘利, 瀬賀信一郎, 平石広典, 溝口文雄 |
| 6. 動的なセキュリティポリシーのためのRBACシステムの設計評価 | 共著 | 平成18年6月 | 情報処理学会論文誌, Vol.47, No.6, pp. 1932-1940 | 山崎航, 平石広典, 溝口文雄 |
| 7. A Cellular Telephone-Based Application for Skin-Grading to Support Cosmetic Sales | 共著 | 平成16年10月 | AI Magazine, Vol.25, No.3, pp.17-26 | 平石広典, 溝口文雄 |
| 8. WWW Visualization Tools for Discovering Interesting Web Pages | 共著 | 平成14年9月 | Progress in Discovery Science, LNAI 2281, Springer-Verlag, pp. 650-660 | 平石広典, 溝口文雄 |
| 9. Map-drawing based on a resource-constrained search for a navigation system | 共著 | 平成13年11月 | Local Search for Planning and Scheduling, LNAI 2148, Springer-Verlag, pp.158-169 | 平石広典, 溝口文雄 |
| 10. Web Site Rating and Improvement based on Hyperlink Structure | 共著 | 平成13年11月 | Discovery Science, LNAI 2225, Springer-Verlag, pp.429-434 | 平石広典, 溝口文雄 |
| 11. Design of a visualization agent for WWW information | 共著 | 平成13年8月 | LNCS 2112, Springer-Verlag, pp.249-258 | 平石広典, 沢井宏, 溝口文雄 |
| 12. 図書館情報システムの評価方法-Webサイトからみた図書館の評価- | 共著 | 平成13年6月 | 情報の科学と技術, Vol.51, No.6, pp.344-348 | 平石広典, 光富健一, 山下輝雄, 溝口文雄 |
| 13. Smart Office Robot Collaboration based on Multi-agent Programming | 共著 | 平成11年12月 | Artificial Intelligence, Vol.114, pp.57-94 | 溝口文雄, 西山裕之, 大和田勇人, 平石広典 |
| 14. 実用的な経路計画生成のための時間制約付きヒューリスティック探索 | 共著 | 平成11年11月 | 情報処理学会論文誌, Vol.40, No.11, pp.4021-4029 | 平石広典, 大和田勇人, 溝口文雄 |
| 15. Time-Constrained Heuristic Search for Practical Route Finding | 共著 | 平成10年11月 | LNAI 1531, Springer-Verlag, pp.389-398 | 平石広典, 大和田勇人, 溝口文雄 |

II-4 (研究紀要)

II-5 (国際学会等発表) 予稿集, 会議論文集があれば付記のこと

| | | | | |
|---|----|----------|--|-------------------------|
| 1. Qualitative analysis of pre-performance routines in throwing using simple brain-wave senso | 単著 | 平成28年8月 | 15th IEEE Int. Conf. on Cognitive Informatics and Cognitive Computing (ICCI*CC2016), pp.182-18 | |
| 2. Designing a robot controller by using a simple brain-wave sensor and a machine learning technique | 単著 | 平成27年1月 | Proceedings of The Twentieth International Symposium on Artificial Life and Robotic (AROB2015), pp.40-43 | |
| 3. Personal DJ cloud: That can provide programs suitable for user preference and cognitive situations for a smart phone | 共著 | 平成24年8月 | 11th IEEE Int. Conf. on Cognitive Informatics and Cognitive Computing,(ICCI*CC2012), pp.196-202 | 瀬賀信一郎, 岩崎弘利, 平石広典 |
| 4. Verification of Driving Workload Using Vehicle Signal Data for Distraction-Minimized Systems on ITS | 共著 | 平成23年10月 | ITS World Congress 2011 (ITSWC2011), 全12頁 | 瀬賀信一郎, 岩崎弘利, 平石広典, 溝口文雄 |
| 5. Applying qualitative reasoning to a driver's cognitive mental load. | 共著 | 平成23年8月 | 10th IEEE Int. Conf. on Cognitive Informatics and Cognitive Computing,(ICCI*CC2011), pp.67-74 | 瀬賀信一郎, 岩崎弘利, 平石広典, 溝口文雄 |
| 6. Rule-Based Message Passing for Collaborative Application in Distributed Environments | 共著 | 平成16年12月 | International Conference on Computational Intelligence, pp.109-112 | 山崎航, 平石広典, 溝口文雄 |
| 7. Designing an Agent-Based RBAC System for Dynamic Security Policy | 共著 | 平成16年6月 | WETICE 2004, pp.199-204 | 山崎航, 平石広典, 溝口文雄 |
| 8. GMAL: An Agent-based Programming Language for GRID Environments | 共著 | 平成15年12月 | HiPC Workshops2003, New Frontiers in High-performance Computing, pp.311-320 | 山崎航, 西山裕之, 平石広典, 溝口文雄 |
| 9. A Cellular Telephone-Based Application for Skin-Grading to Support Cosmetic Sales | 共著 | 平成15年8月 | Proceedings of the Fifteenth Innovative Applications of Artificial Intelligence Conference, pp.19-pp.24 | 平石広典, 溝口文雄 |
| 10. Grid for Everyday Things | 共著 | 平成14年7月 | Sun HPC Consortium, Glasgow Meeting | 溝口文雄, 山崎航, 平石広典 |
| 11. Web-based scheduling agent for a practical product line | 共著 | 平成13年7月 | Joint 9th IFSA World Congress and 20th NAFIPS International Conference, Vol5, pp.2636-2641 | 平石広典, 溝口文雄 |
| 12. Log summarizing agent for web access data using data mining techniques | 共著 | 平成13年7月 | Joint 9th IFSA World Congress and 20th NAFIPS International Conference, Vol5, pp.2641-2647 | 加藤久慶, 平石広典, 溝口文雄 |
| 13. Development of web based educational toy | 共著 | 平成13年7月 | Joint 9th IFSA World Congress and 20th NAFIPS International Conference, Vol5, pp.2665-2670 | 磯貝智崇, 平石広典, 溝口文雄 |

| | | | | |
|---|----|----------|---|-------------------------|
| 14. KAGAMI: Web Rating Agent Based on Hyperlink Structure | 共著 | 平成13年7月 | Joint 9th IFSA World Congress and 20th NAFIPS International Conference, Vol5, pp.2659-2664 | 大塚尚典, 平石広典, 溝口文雄 |
| 15. Design of a visual browser for network intrusion detection | 共著 | 平成13年6月 | IEEE Sixth International Workshop on Enterprise Security, PP.132-137 | 平石広典, 溝口文雄 |
| 16. Design of a Visualization Agent for WWW Information | 共著 | 平成12年8月 | PRICAI Workshops, pp.249-258 | 平石広典, 沢井宏, 溝口文雄 |
| 17. Intercommunicating car navigation system with dynamic route finding | 共著 | 平成11年10月 | Proc. of the International Conference on Intelligent Transportation Systems, pp.284-289 | 平石広典, 大和田勇人, 溝口文雄 |
| 18. Human-robot collaboration in the smart office environment | 共著 | 平成11年9月 | Proc. Of International Conference on Advanced Intelligent Mechatronics, pp.79-84 | 溝口文雄, 平石広典, 西山裕之 |
| 19. Collaboration between robotic agents at the smart office | 共著 | 平成11年5月 | Proc. of Third Annual Conference Autonomous Agents, pp.362-363 | 溝口文雄, 大和田勇人, 西山裕之, 平石広典 |
| 20. Intercommunicating car navigation agents for dynamic routing based on traffic information | 共著 | 平成10年11月 | Proc. of PRICAI'98 Workshop on Java-based Intelligent Systems, pp.112-121 | 平石広典, 大和田勇人, 溝口文雄 |
| 21. A Constraint-based Script Language for Web-top Control of Robotic Agents | 共著 | 平成10年11月 | Proc. of PRICAI'98 Workshop on Java-based Intelligent Systems, pp.94-101 | 山崎航, 平石広典, 溝口文雄 |
| 22. Web-based Communication and Control for Multiagent Robots | 共著 | 平成10年10月 | Proc. of International Conference on Intelligent Robotic Systems, Vol.1, pp.120-125 | 平石広典, 大和田勇人, 溝口文雄 |
| 23. Learning cooperative action rules for mobile robots from uncertain human instruction | 共著 | 平成10年2月 | Proc. of The Third International Symposium on Artificial Life and Robotics, Vol.1, pp.149-152 | 平石広典, 溝口文雄 |

II-6 (国内学会等発表)

| | | | | |
|---|----|----------|--|---|
| 1. ドローンを利用した構内案内システムの設計 | 共著 | 平成28年3月 | 情報処理学会第78回全国大会, Vol.4, pp.1041-1042 | 三浦翔平, 平石広典 |
| 2. 機械学習を利用した人間動作検出センサのための行動検出 | 共著 | 平成27年3月 | 情報処理学会第77回全国大会, Vol.4, pp.313-314 | 宮城諒, 平石広典 |
| 3. 秋田高専電気情報工学科におけるものづくり教育を通じた人材育成 | 共著 | 平成26年8月 | 平成26年度全国高専教育フォーラム教育研究活動発表概要集, PO_A10, pp.324-325 | 伊藤桂一, 田中将樹, 竹下大樹, 坂本文人, 山崎博之, 平石広典, 菅原英子, 八重樫知宏, 渡部秀崇, 浅野清光, 駒木根隆士, 安東至 |
| 4. 行動履歴に基づく居室状況予測システムの設計 | 共著 | 平成26年3月 | 情報処理学会第76回全国大会, Vol.3, pp.195-196 | 天野澁久, 平石広典 |
| 5. 加速度センサーによる歩行動作の認識に基づく位置推定方式の設計 | 共著 | 平成26年3月 | 情報処理学会第76回全国大会, Vol.3, pp.173-174 | 梅木陽, 平石広典 |
| 6. 不在者予測システムの設計 | 共著 | 平成26年12月 | 平成25年度東北地区高専専攻科産学連携シンポジウム, 仙台高専, 広瀬キャンパス, T13-P3-18, 全1頁 | 天野澁久, 平石広典 |
| 7. 校内ナビゲーションのための位置推定機能の設計 | 共著 | 平成26年12月 | 平成25年度東北地区高専専攻科産学連携シンポジウム, 仙台高専, 広瀬キャンパス, T13-P3-19, 全1頁 | 梅木陽, 平石広典 |
| 8. 電波強度と加速度センサーによるハイブリッドな位置推定方式 | 共著 | 平成25年3月 | 情報処理学会第75回全国大会, Vol.3, pp.197-198 | 小野嵩晃, 平石広典 |
| 9. 二輪倒立ロボットのための強化学習による動作制御と行動選択 | 共著 | 平成25年3月 | 情報処理学会第75回全国大会, Vol.2, pp.219-220 | 藤原澁司, 平石広典 |
| 10. 不在者位置予測システムのためのユーザインタフェースの設計と評価 | 共著 | 平成25年3月 | 情報処理学会第75回全国大会, Vol.4, pp.307-308 | 佐々木貴晃, 平石広典 |
| 11. 電波強度による位置推定機能を利用した校内ナビゲーションシステムの設計 | 共著 | 平成24年3月 | 情報処理学会第74回全国大会, Vol3, pp.459-460 | 高橋光紀, 平石広典 |
| 12. 車両信号による運転負荷の定量化と情報提供基準・ドライバの機器操作基準への適用 | 共著 | 平成23年10月 | 自動車技術会, 全6頁 | 瀬賀信一郎, 岩崎弘利, 吉澤颯, 平石広典, 溝口文雄 |
| 13. 強化学習を利用した二足歩行ロボットのための学習コントローラーの設計 | 共著 | 平成23年6月 | 人工知能学会全国大会(第25回), 全2頁 | 平石広典, 石黒駿太郎 |
| 14. ベイジアンネットワークによる現在地予測に基づくコミュニケーションシステムの設計 | 共著 | 平成23年3月 | 情報処理学会第73回全国大会, Vol.4, pp.173-174 | 村越拓真, 平石広典 |
| 15. WebScoreを利用したWebサイト評価及び改善に関する研究 | 共著 | 平成20年3月 | 情報処理学会第70回全国大会, 全2頁 | 竹内康夫, 平石広典, 溝口文雄 |
| 16. エキスパートシステムのための知識ベース編集システムの設計と実装 | 共著 | 平成20年3月 | 情報処理学会第70回全国大会, 全2頁 | 重松伴典, 平石広典, 溝口文雄 |
| 17. 肌質変化を考慮した3Dメイクアップシミュレーションの提案と実装 | 共著 | 平成20年3月 | 情報処理学会第70回全国大会, 全2頁 | 河野碧, 平石広典, 溝口文雄 |
| 18. リンク構造に基づいたWebサイト評価及び改善システムの提案 | 共著 | 平成19年9月 | 日本ソフトウェア科学会第24回大会 | 竹内康夫, 平石広典, 溝口文雄 |
| 19. 肌の質感表現を考慮した3Dメイクアップシミュレータの設計および実装 | 共著 | 平成19年9月 | 日本ソフトウェア科学会第24回大会 | 河野碧, 平石広典, 溝口文雄 |

| | | | | | |
|-----|--|----|---------|---------------------|----------------------------|
| 20. | モデル検査機構によるユーザインターフェース評価システムの設計 | 共著 | 平成19年3月 | 情報処理学会第69回全国大会, 全2頁 | 平石広典, 溝口文雄 |
| 21. | 進捗管理機能を実現したコラボレーション支援システムの設計と実装 | 共著 | 平成19年3月 | 情報処理学会第69回全国大会, 全2頁 | 畑寛之, 平石広典, 溝口文雄 |
| 22. | ウェブコンテンツ配信スケジューラのための制約処理系の設計 | 共著 | 平成18年9月 | 日本ソフトウェア科学会第23回大会 | 平石広典, 溝口文雄 |
| 23. | 筋肉バネモデルに基づく生体シミュレータの設計 | 共著 | 平成18年9月 | 日本ソフトウェア科学会第23回大会 | 松田啓二, 平石広典, 溝口文雄 |
| 24. | Look and X: コラボレーション支援における統合インターフェースの設計と実装 | 共著 | 平成18年9月 | 日本ソフトウェア科学会第23回大会 | 畑寛之, 平石広典, 溝口文雄 |
| 25. | 緑内障診断のための眼底画像解析システムの設計 | 共著 | 平成18年6月 | 人工知能学会全国大会(第20回) | 平石広典, 西山裕之, 溝口文雄 |
| 26. | データマイニングによる緑内障診断システムの設計 | 共著 | 平成18年6月 | 人工知能学会全国大会(第20回) | 西山裕之, 平石広典, 溝口文雄 |
| 27. | エキスパートシステムにおける知識ベース視覚化システムの設計 | 共著 | 平成18年6月 | 人工知能学会全国大会(第20回) | 重松伴典, 平石広典, 溝口文雄 |
| 28. | ユーザの嗜好を反映したプレイリスト生成のためのエージェントの設計 | 共著 | 平成18年6月 | 人工知能学会全国大会(第20回) | 溝口文雄, 竹内康夫, 山崎航, 平石広典 |
| 29. | 分散処理によるWebサイト格付けシステム KAGAMIの拡張 | 共著 | 平成18年3月 | 情報処理学会第68回全国大会, 全2頁 | 竹内康夫, 平石広典, 溝口文雄 |
| 30. | Structure-based Drug Designにおけるソフトウェアの設計 | 共著 | 平成18年3月 | 情報処理学会第68回全国大会, 全2頁 | 清一人, 平石広典, 西山裕之, 溝口文雄 |
| 31. | 視覚化を利用した知識ベース管理システムの設計と実装 | 共著 | 平成18年3月 | 情報処理学会第68回全国大会, 全2頁 | 重松伴典, 平石広典, 溝口文雄 |
| 32. | GRIDとシンクライアントを利用したe-Learningシステムの設計 | 共著 | 平成17年9月 | 平成17年度大学情報化全国大会 | 平石広典, 溝口文雄, 西山裕之, 山崎航 |
| 33. | グリッドコンピューティングによる遠隔教育システムの設計 | 共著 | 平成17年9月 | 平成17年度大学情報化全国大会 | 溝口文雄, 平石広典, 西山裕之, 山崎航 |
| 34. | ネットワークを介した配信型セキュリティ教育の実践 | 共著 | 平成17年9月 | 平成17年度大学情報化全国大会 | 西山裕之, 溝口文雄, 原田拓, 平石広典, 山崎航 |
| 35. | データ間の類似度を用いた生物学データベースの統合 | 共著 | 平成17年6月 | 人工知能学会全国大会(第19回) | 関根毅, 平石広典, 溝口文雄 |
| 36. | 診断データに基づく皮膚の老化シミュレーション方式 | 共著 | 平成16年9月 | 人工知能学会全国大会(第18回) | 溝口拓治, 平石広典, 溝口文雄 |
| 37. | ラジコンヘリコプター操作における定性モデルの生成 | 共著 | 平成16年5月 | 人工知能学会全国大会(第18回) | 平石広典, 溝口文雄 |
| 38. | GPSによる位置情報を利用した地域情報の自動検索システム | 共著 | 平成16年5月 | 人工知能学会全国大会(第18回) | 大森俊秀, 平石広典, 溝口文雄 |
| 39. | 生物学データベースの統合および視覚化のための研究 | 共著 | 平成16年3月 | 情報処理学会第66回全国大会 | 関根毅, 平石広典, 溝口文雄 |
| 40. | 視覚化による分子データ選択支援システムの構築 | 共著 | 平成16年3月 | 情報処理学会第66回全国大会 | 清一人, 額行伸, 平石広典, 溝口文雄 |
| 41. | 位置情報(GPS)による地域情報の自動配信システム | 共著 | 平成16年3月 | 情報処理学会第66回全国大会 | 大森俊秀, 平石広典, 溝口文雄 |
| 42. | コンピュータグラフィックスによる顔の老化の表現に関する研究 | 共著 | 平成16年3月 | 情報処理学会第66回全国大会 | 及川雄揮, 平石広典, 溝口文雄 |
| 43. | 環境情報とバイオメトリクスによる個別情報配信システムの設計 | 共著 | 平成16年3月 | 情報処理学会第66回全国大会 | 武藤聡, 平石広典, 溝口文雄 |
| 44. | モバイルウェブアプリケーションのためのグラフィックパスワードの実装と応用 | 共著 | 平成15年9月 | 日本ソフトウェア科学会第20回大会 | 平石広典, 溝口文雄 |
| 45. | 協調エージェントに基づいたグリッドコンピューティングの為のセキュアコンポーネントシステム | 共著 | 平成15年9月 | 日本ソフトウェア科学会第20回大会 | 額行伸, 平石広典, 溝口文雄 |
| 46. | グリッド環境のためのロバストなデータ共有システム | 共著 | 平成15年6月 | 人工知能学会全国大会(第17回) | 額行伸, 平石広典, 溝口文雄 |
| 47. | マルチエージェント技術を用いた共同作業システムの設計と実装 | 共著 | 平成15年6月 | 人工知能学会全国大会(第17回) | 山崎航, 西山裕之, 平石広典, 溝口文雄 |
| 48. | ネットワーク型電光掲示板を用いたメッセージ配信システムの設計 | 共著 | 平成15年3月 | 情報処理学会第65回全国大会 | 磯貝智崇, 平石広典, 溝口文雄 |
| 49. | リモートインテリジェンスを実現するためのセンサーシステムの設計 | 共著 | 平成15年3月 | 情報処理学会第65回全国大会 | 大岸正明, 西山裕之, 平石広典, 溝口文雄 |
| 50. | 分散環境におけるバイオインフォーマティクス処理システムの設計 | 共著 | 平成15年3月 | 情報処理学会第65回全国大会 | 菅敏康, 平石広典, 西山裕之, 溝口文雄 |

| | | | | |
|--|----|----------|--|-------------------------|
| 51. ファイル盗難リスク分散のためのP2Pアプリケーションの開発 | 共著 | 平成15年3月 | 情報処理学会第65回全国大会 | 永井健太郎, 山崎航, 平石広典, 溝口文雄 |
| 52. 環境内の人物監視を行うカメラロボット協調システムの設計 | 共著 | 平成15年3月 | 情報処理学会第65回全国大会 | 高橋正樹, 西山裕之, 平石広典, 溝口文雄 |
| 53. 画像処理を用いた皮膚の老化のシミュレーション | 共著 | 平成15年3月 | 情報処理学会第65回全国大会 | 溝口拓治, 平石広典, 溝口文雄 |
| 54. 視覚化に基づくネットワーク不正侵入追跡システムの設計 | 共著 | 平成14年9月 | 日本ソフトウェア科学会第19回大会 | 平石広典, 溝口文雄 |
| 55. グラフィックパスワードを用いたWeb個人認証システムの設計 | 共著 | 平成14年2月 | コンピュータセキュリティ研究会(CSEC) | 勝田亮, 平石広典, 溝口文雄 |
| 56. 不正侵入トレース用ブラウザの設計 | 共著 | 平成13年10月 | コンピュータセキュリティシンポジウム2001 (CSS2001) | 平石広典, 溝口文雄 |
| 57. セキュリティ教育カリキュラムの現状と動向 | 共著 | 平成13年9月 | 情報処理学会第63回全国大会 | 平石広典, 溝口文雄 |
| 58. Webベースのスケジューリングシステムの設計 | 共著 | 平成13年5月 | 人工知能学会全国大会 (第15回) | 平石広典, 溝口文雄 |
| 59. ネットワークによる拡張可能な学習玩具の設計 | 共著 | 平成13年5月 | 人工知能学会全国大会 (第15回) | 磯貝智崇, 平石広典, 溝口文雄 |
| 60. スマートオフィスにおけるセンサ協調によるエンタランスシステムの設計 | 共著 | 平成13年5月 | 人工知能学会全国大会 (第15回) | 大岸正明, 平石広典, 溝口文雄 |
| 61. KAGAMI:リンク構造に基づいたWeb格付けエージェントの設計 | 共著 | 平成13年5月 | 人工知能学会全国大会 (第15回) | 大塚尚典, 平石広典, 溝口文雄 |
| 62. データマイニング技術を利用したWebアクセスログへの適用 | 共著 | 平成13年5月 | 人工知能学会全国大会 (第15回) | 加藤久慶, 平石広典, 溝口文雄 |
| 63. 侵入解析用ビジュアルブラウザの設計 | 共著 | 平成13年3月 | 情報処理学会第62回全国大会 | 平石広典, 溝口文雄 |
| 64. ログデータ分析用ビジュアルブラウザの設計 | 共著 | 平成12年10月 | コンピュータセキュリティシンポジウム2000 (CSS2000) | 平石広典, 溝口文雄 |
| 65. スマートカーブス페이스における個人化インターフェースの設計 | 共著 | 平成12年9月 | 日本ソフトウェア科学会第17回大会 | 平石広典, 溝口文雄 |
| 66. 時間制約付きヒューリスティック探索を利用した形態端末のための地図描画法 | 共著 | 平成12年7月 | 人工知能学会全国大会 (第14回) | 平石広典, 溝口文雄 |
| 67. 時間制約に基づく動的経路計画アルゴリズム | 共著 | 平成11年9月 | 日本ソフトウェア科学会第16回大会 | 平石広典, 溝口文雄 |
| 68. オフィスのスマート化プロジェクト～その2:オフィス機器にアクセス可能なWebブラウザの開発～ | 共著 | 平成10年10月 | 情報処理学会第57回全国大会 | 平石広典, 溝口文雄 |
| 69. 並列制約プログラミングによる準最適エージェントの設計 | 共著 | 平成10年9月 | 日本ソフトウェア科学会第15回大会 | 平石広典, 大和田勇人, 溝口文雄 |
| 70. Webをベースにしたマルチエージェントロボットの通信と制御 | 共著 | 平成10年6月 | 人工知能学会全国大会 (第12回) | 平石広典, 大和田勇人, 溝口文雄 |
| 71. 強化学習を利用した人間・ロボット協調手法 | 共著 | 平成9年9月 | 日本ソフトウェア科学会第14回全国大会 | 平石広典, 溝口文雄 |
| 72. 状態・行動モデルに基づく移動ロボットのための強化学習 | 共著 | 平成9年6月 | 人工知能学会全国大会 (第11回) | 平石広典, 溝口文雄 |
| 73. 人間からのアドバイスを利用した自律移動ロボットにおける行動規則の学習方式 | 共著 | 平成8年9月 | 日本ソフトウェア科学会第13回大会 | 平石広典, 大和田勇人, 溝口文雄 |
| 74. 移動ロボットのためのネットワーク分散シミュレータの開発～その1:検証システムの実装～ | 共著 | 平成8年6月 | 人工知能学会全国大会 (第10回) | 溝口文雄, 平石広典, 高山学 |
| 75. 環境における自律移動ロボットシステム～その3:強化学習による運搬ロボット制御～ | 共著 | 平成8年3月 | 情報処理学会第52回全国大会 | 溝口文雄, 平石広典, 高山学, 前野守宏 |
| 76. 移動ロボットのためのナビゲーションシステム～その2:センサー情報の統合による場所の認識～ | 共著 | 平成7年9月 | 情報処理学会第51回全国大会 | 溝口文雄, 平石広典, 佐藤淳一, 長谷部正信 |
| 77. 静かなエージェントから動的なエージェントへ～その1:移動ロボットからのアプローチ～ | 共著 | 平成7年7月 | 人工知能学会全国大会 (第9回) | 溝口文雄, 平石広典, 佐藤淳一, 長谷部正信 |
| II-7 (解説・総説) | | | | |
| 1. 「察するコンピュータ」を実現するフレームワークの構築 | 単著 | 平成27年7月 | 秋田工業高等専門学校, 地域共同テクノセンター報, 第13号, pp.17-17 | |
| 2. 不在者位置予測システムのためのユーザーインターフェースの設計と評価 | 単著 | 平成27年7月 | 秋田工業高等専門学校, 地域共同テクノセンター報, 第13号, pp.34-34 | |
| 3. 行動履歴に基づく居室者状況予測システムの設計 | 単著 | 平成27年7月 | 秋田工業高等専門学校, 地域共同テクノセンター報, 第13号, pp.35-35 | |

| | | | | |
|---|----|----------|--|---------------------------------------|
| 4. 加速度センサによる歩行動作の認識に基づく位置推定方式の設計 | 単著 | 平成27年7月 | 秋田工業高等専門学校, 地域共同テクノセンター報, 第13号, pp.36-36 | |
| 5. 電波強度と加速度センサによるハイブリッドな位置推定方式 | 単著 | 平成26年9月 | 秋田工業高等専門学校, 地域共同テクノセンター報, 第12号, pp.27-27 | |
| 6. 二輪倒立ロボットのための強化学習による動作制御と行動選択 | 単著 | 平成26年9月 | 秋田工業高等専門学校, 地域共同テクノセンター報, 第12号, pp.28-28 | |
| 7. 「察するコンピュータ」を実現するフレームワークの構築 | 単著 | 平成26年9月 | 秋田工業高等専門学校, 地域共同テクノセンター報, 第12号, pp.41-41 | |
| 8. 電波強度により位置推定機能を利用した校内ナビゲーションシステムの設計 | 単著 | 平成25年9月 | 秋田工業高等専門学校, 地域共同テクノセンター報, 第11号, pp.19-19 | |
| 9. 情報通信システムにおける人工知能技術の応用について | 単著 | 平成25年2月 | 秋田高専2012年の教育活動と研究成果の広報, pp.21-21 | |
| 10. ベイジアンネットワークによる現在地予測に基づくコミュニケーションシステムの設計 | 単著 | 平成24年11月 | 独立行政法人国立高等専門学校機構, 秋田工業専門学校, 地域共同テクノセンター報, 第10号, pp.17-17 | |
| 11. 情報通信システムにおける人工知能技術の応用について | 単著 | 平成24年3月 | 秋田高専産学協会会報, 第49号, pp.1-2 | |
| 12. 校内ナビゲーションのための電波強度による位置推定方式 | 共著 | 平成24年3月 | 創造性を育む「卒業研究」集, 平成23年度版, pp.97-97, 独立行政法人国立高等専門学校機構, 教育・FD委員会 | 小野嵩晃, <u>平石広典</u> |
| 13. 化粧品のエキスパートシステム～コンピュータによる化粧品選択の専門家～ | 共著 | 平成20年4月 | 東京理科大学 科学教養誌「理大 科学フォーラム」, 第25巻, 第4号, pp.30-36 | <u>平石広典</u> , 溝口文雄 |
| 14. チャーノフの顔グラフ | 単著 | 平成19年12月 | 東京理科大学 科学教養誌「理大 科学フォーラム」, 第24巻, 第12号, pp.29-33 | |
| 15. 操作の流れをビジュアル化(みえやすく)～ユーザインターフェースの評価について～ | 単著 | 平成19年9月 | 東京理科大学 科学教養誌「理大 科学フォーラム」, 第24巻, 第9号, pp.19-26 | |
| II-8 (特許) | | | | |
| 1. 情報提供装置、情報提供方法、プログラムおよび情報提供システム | 共著 | 平成22年10月 | 特許公開2010-33549 | 瀬賀信一郎, 岩崎弘利, <u>平石広典</u> , 溝口文雄 |
| 2. 番組表作成方法及び番組表作成装置並びに番組表作成システム | 共著 | 平成19年8月 | 再表2005/096629, 国際公開番号:WO2005/096629 | 岩崎弘利, 水野伸洋, 瀬賀信一郎, 溝口文雄, <u>平石広典</u> |
| 3. 肌状態管理システム | 共著 | 平成19年7月 | 特開2007-175469 | 溝口文雄, <u>平石広典</u> |
| 4. 健康管理のためのナビゲーションシステム | 共著 | 平成16年4月 | 特開2004-109100 | 溝口文雄, <u>平石広典</u> |
| 5. 情報システム | 共著 | 平成16年1月 | 特開2004-005156 | 溝口文雄, <u>平石広典</u> |
| 6. 電光掲示板システム | 共著 | 平成15年10月 | 特開2003-288035 | 溝口文雄, <u>平石広典</u> , 磯貝智崇, 鷺山秀次郎, 秋葉信夫 |
| 7. ホームページの集合の情報性を評価するプログラム、システム及び方法 | 共著 | 平成14年12月 | 特開2002-358319 | 溝口文雄, <u>平石広典</u> |
| 8. サイト評価プログラム、システム及び方法 | 共著 | 平成14年11月 | 特開2002-334178 | 溝口文雄, <u>平石広典</u> |
| 9. ナビゲーションシステム | 共著 | 平成14年11月 | 特開2002-081952 | 溝口文雄, <u>平石広典</u> |
| II-9 (その他) | | | | |
| 1. A Cellular Telephone Based Application For Skin Grading to Support Cosmetic Sales | 共著 | 平成17年3月 | 東京理科大学情報メディアセンターテクニカルレポート, AIST-TR-2004-001, 全6頁 | <u>平石広典</u> , 溝口文雄 |
| 2. Designing an Agent-Based RBAC System for Dynamic Security Policy | 共著 | 平成17年3月 | 東京理科大学情報メディアセンターテクニカルレポート, AIST-TR-2004-004, 全6頁 | 山崎航, <u>平石広典</u> , 溝口文雄 |
| 3. 動的なセキュリティポリシーのためのRBACシステムの設計 | 共著 | 平成17年3月 | 東京理科大学情報メディアセンターテクニカルレポート, AIST-TR-2004-022, 全8頁 | 山崎航, <u>平石広典</u> , 溝口文雄 |
| 4. ラジコンヘリコプター操作における定性モデルの生成 | 共著 | 平成17年3月 | 東京理科大学情報メディアセンターテクニカルレポート, AIST-TR-2004-023, 全2頁 | <u>平石広典</u> , 溝口文雄 |
| 5. 診断データに基づく皮膚の老化シミュレーション方式 | 共著 | 平成17年3月 | 東京理科大学情報メディアセンターテクニカルレポート, AIST-TR-2004-025, 全4頁 | 溝口拓治, <u>平石広典</u> , 溝口文雄 |
| 6. Rule-Based Message Passing for Collaborative Application in Distributed Environments | 共著 | 平成17年3月 | 東京理科大学情報メディアセンターテクニカルレポート, AIST-TR-2004-030, 全4頁 | 山崎航, <u>平石広典</u> , 溝口文雄 |
| 7. A Cellular Telephone-Based Application For Skin-Grading to Support Cosmetic Sales | 共著 | 平成16年3月 | 東京理科大学情報メディアセンターテクニカルレポート, AIST-TR-2003-002, 全8頁 | <u>平石広典</u> , 溝口文雄 |
| 8. GMAL: An Agent-based Programming Language for GRID Environments | 共著 | 平成16年3月 | 東京理科大学情報メディアセンターテクニカルレポート, AIST-TR-2003-004, 全11頁 | 山崎航, 西山裕之, <u>平石広典</u> , 溝口文雄 |
| 9. モバイルウェブアプリケーションのためのグラフィカルパスワードの実装と応用 | 共著 | 平成16年3月 | 東京理科大学情報メディアセンターテクニカルレポート, AIST-TR-2003-030, 全4頁 | <u>平石広典</u> , 溝口文雄 |

| | | | | |
|--|----|---------|---|-------------------------|
| 10. ネットワーク家電のための分散コンポーネントシステム | 共著 | 平成16年3月 | 東京理科大学情報メディアセンターテクニカルレポート, AIST-TR-2003-034, 全15頁 | 嶺行伸, 平石広典, 溝口文雄 |
| 11. A Cellular Telephone Based Application For Skin Grading to Support Cosmetic Sales | 共著 | 平成15年3月 | 東京理科大学情報メディアセンターテクニカルレポート, AIST-TR-2002-001, 全6頁 | 平石広典, 溝口文雄 |
| 12. AI-based CRM System integrating Computer grading, Machine learning and Expert system | 共著 | 平成15年3月 | 東京理科大学情報メディアセンターテクニカルレポート, AIST-TR-2002-002, 全13頁 | 平石広典, 溝口文雄 |
| 13. Grid環境におけるデータマイニングエンジンの設計と実装 | 共著 | 平成15年3月 | 東京理科大学情報メディアセンターテクニカルレポート, AIST-TR-2002-010, 全65頁 | 加藤久慶, 平石広典, 溝口文雄 |
| 14. 視覚化に基づくネットワーク不正侵入追跡システムの設計 | 共著 | 平成15年3月 | 東京理科大学情報メディアセンターテクニカルレポート, AIST-TR-2002-028, 全6頁 | 平石広典, 溝口文雄 |
| 15. Design of a visual browser for network intrusion detection | 共著 | 平成14年3月 | 東京理科大学情報メディアセンターテクニカルレポート, AIST-TR-2001-002, 全9頁 | 平石広典, 溝口文雄 |
| 16. Web-Based Scheduling Agent for a Practical Product Line | 共著 | 平成14年3月 | 東京理科大学情報メディアセンターテクニカルレポート, AIST-TR-2001-005, 全12頁 | 平石広典, 勝田亮, 溝口文雄 |
| 17. Collaboration of Networked Home Electronics using Multi-agent Technology | 共著 | 平成14年3月 | 東京理科大学情報メディアセンターテクニカルレポート, AIST-TR-2001-006, 全14頁 | 嶺行伸, 平石広典, 溝口文雄 |
| 18. Development of Web Based Education Toy | 共著 | 平成14年3月 | 東京理科大学情報メディアセンターテクニカルレポート, AIST-TR-2001-007, 全11頁 | 磯貝智崇, 平石広典, 溝口文雄 |
| 19. KAGAMI: Web Rating Agent Based on Hyperlink | 共著 | 平成14年3月 | 東京理科大学情報メディアセンターテクニカルレポート, AIST-TR-2001-009, 全12頁 | 大塚尚典, 平石広典, 溝口文雄 |
| 20. Log Summarizing Agent for Web Access Data using Data Mining Techniques | 共著 | 平成14年3月 | 東京理科大学情報メディアセンターテクニカルレポート, AIST-TR-2001-010, 全12頁 | 加藤久慶, 平石広典, 溝口文雄 |
| 21. Web Site Rating and Improvement based on Hyperlink Structure | 共著 | 平成14年3月 | 東京理科大学情報メディアセンターテクニカルレポート, AIST-TR-2001-011, 全12頁 | 平石広典, 加藤久慶, 大塚尚典, 溝口文雄 |
| 22. Webをベースとした学習玩具の設計 | 共著 | 平成13年3月 | 東京理科大学情報メディアセンターテクニカルレポート, AIST-TR-2000-008, 全60頁 | 磯貝智崇, 平石広典, 溝口文雄 |
| 23. ブラウジング支援ツールWIASを応用したWebサイト評価システムの設計 | 共著 | 平成13年3月 | 東京理科大学情報メディアセンターテクニカルレポート, AIST-TR-2000-010, 全57頁 | 大塚尚典, 平石広典, 溝口文雄 |
| 24. ログデータ分析用ビジュアルブラウザの設計 | 共著 | 平成13年3月 | 東京理科大学情報メディアセンターテクニカルレポート, AIST-TR-2000-026, 全11頁 | 平石広典, 溝口文雄 |
| 25. Design of a visual browser for network intrusion detection | 共著 | 平成13年3月 | 東京理科大学情報メディアセンターテクニカルレポート, AIST-TR-2000-027, 全10頁 | 平石広典, 溝口文雄 |
| 26. Webベースのスケジューリングシステムの設計 | 共著 | 平成13年3月 | 東京理科大学情報メディアセンターテクニカルレポート, AIST-TR-2000-028, 全16頁 | 平石広典, 溝口文雄 |
| 27. Web-based scheduling agent for a practical product line | 共著 | 平成13年3月 | 東京理科大学情報メディアセンターテクニカルレポート, AIST-TR-2000-029, 全11頁 | 平石広典, 溝口文雄 |
| 28. 図書館情報システムの評価方法Webサイトからみた図書館の評価 | 共著 | 平成13年3月 | 東京理科大学情報メディアセンターテクニカルレポート, AIST-TR-2000-030, 全12頁 | 平石広典, 溝口文雄 |
| 29. Map drawing based on a resource-constrained search for a navigation system | 共著 | 平成13年3月 | 東京理科大学情報メディアセンターテクニカルレポート, AIST-TR-2000-040, 全12頁 | 平石広典, 溝口文雄 |
| 30. Anomaly Detection using Visualization and Machine Learning | 共著 | 平成13年3月 | 東京理科大学情報メディアセンターテクニカルレポート, AIST-TR-2000-041, 全11頁 | 溝口文雄, 吉井崇行, 平石広典 |
| 31. PalmSource Conference 2000 会議報告 | 共著 | 平成13年3月 | 東京理科大学情報メディアセンターテクニカルレポート, AIST-INFO-2000-009, 全13頁 | 平石広典, 溝口文雄 |
| 32. Smart Office Robot Collaboration based on Multi-agent Programming | 共著 | 平成12年3月 | 東京理科大学情報メディアセンターテクニカルレポート, AIST-TR-99-001, 全39頁 | 溝口文雄, 西山裕之, 大和田勇人, 平石広典 |
| 33. Intercommunicating car navigation system with dynamic route finding | 共著 | 平成12年3月 | 東京理科大学情報メディアセンターテクニカルレポート, AIST-TR-99-002, 全13頁 | 平石広典, 大和田勇人, 溝口文雄 |
| 34. Dynamic route planning based on time-constrained heuristic search | 共著 | 平成12年3月 | 東京理科大学情報メディアセンターテクニカルレポート, AIST-TR-99-034, 全10頁 | 平石広典, 溝口文雄 |
| 35. Autonomous Agent (Agent'99) Seattle, WA, USA, May 1-5, 1999 会議報告と研究動向 | 共著 | 平成12年3月 | 東京理科大学情報メディアセンターテクニカルレポート, AIST-INFO-99-001, 全10頁 | 溝口文雄, 平石広典 |
| 36. 最短経路アルゴリズム: 実際の道路ネットワークによる評価 | 共著 | 平成12年3月 | 東京理科大学情報メディアセンターテクニカルレポート, AIST-INFO-99-002, 全10頁 | 平石広典, 溝口文雄 |
| 37. 深さ優先反復深化: 最適で許容的な木の探索 | 共著 | 平成12年3月 | 東京理科大学情報メディアセンターテクニカルレポート, AIST-INFO-99-003, 全6頁 | 平石広典, 溝口文雄 |
| 38. An Intelligent Agen Architecture for Smart Office Robot Collaboration | 共著 | 平成11年3月 | 東京理科大学情報メディアセンターテクニカルレポート, AIST-TR-98-001, 全50頁 | 溝口文雄, 大和田勇人, 西山裕之, 平石広典 |
| 39. Web-based Communication and Control for Multiagent Robots | 共著 | 平成11年3月 | 東京理科大学情報メディアセンターテクニカルレポート, AIST-TR-98-004, 全11頁 | 平石広典, 大和田勇人, 溝口文雄 |
| 40. 実用的な経路計画生成のための時間制約付きヒューリスティック探索 | 共著 | 平成11年3月 | 東京理科大学情報メディアセンターテクニカルレポート, AIST-TR-98-014, 全14頁 | 平石広典, 大和田勇人, 溝口文雄 |

| | | | | |
|---|----|---------|---|-------------------------|
| 41. Time-Constrained Heuristic Search for Practical Route Finding | 共著 | 平成11年3月 | 東京理科大学情報メディアセンターテクニカルレポート, AIST-TR-98-015, 全9頁 | 平石広典, 大和田勇人, 溝口文雄 |
| 42. Multiagent Programming for Smart Office Robot Collaboration | 共著 | 平成11年3月 | 東京理科大学情報メディアセンターテクニカルレポート, AIST-TR-98-018, 全67頁 | 溝口文雄, 大和田勇人, 西山裕之, 平石広典 |
| 43. スマートオフィスにおけるロボット協調のためのマルチエージェントプログラミング | 共著 | 平成11年3月 | 東京理科大学情報メディアセンターテクニカルレポート, AIST-TR-98-019, 全74頁 | 溝口文雄, 大和田勇人, 西山裕之, 平石広典 |
| 44. Time-Constrained Heuristic Search based on an approximate A* | 共著 | 平成11年3月 | 東京理科大学情報メディアセンターテクニカルレポート, AIST-TR-98-027, 全12頁 | 平石広典, 大和田勇人, 溝口文雄 |

Ⅲ 学内外の主な競争的資金の獲得(採択されたものに限る)(過去7年)

Ⅲ-1 競争的資金の名称

(平成27年度) 科研費挑戦的萌芽研究(平成26年～28年, 個別, 「察するコンピュータ」を実現するフレームワークの構築), プロジェクト研究(平成24～27年, 共同(研究分担者), 人間動作計測技術を用いた各種スポーツにおける運動能力向上に関する研究)

(平成26年度) 科研費挑戦的萌芽研究(平成26年～28年, 個別, 「察するコンピュータ」を実現するフレームワークの構築), プロジェクト研究(平成24～27年, 共同(研究分担者), 人間動作計測技術を用いた各種スポーツにおける運動能力向上に関する研究)

(平成25年度) 校長表彰(平成25年4月, 個別, 卒業研究指導), 校長裁量(平成25年8月, 個別, 3Dシステムと携帯端末を利用したキャンパスツアーシステムの設計), プロジェクト研究(平成24～27年, 共同(研究分担者), 人間動作計測技術を用いた各種スポーツにおける運動能力向上に関する研究)

(平成24年度) 校長表彰(平成24年4月, 個別, 卒業研究指導), 校長裁量(平成24年8月, 個別, 3Dバーチャルキャンパスツアーシステムの設計), プロジェクト研究(平成24～27年, 共同(研究分担者), 人間動作計測技術を用いた各種スポーツにおける運動能力向上に関する研究)

(平成22年度) 校長裁量(平成22年8月, 個別, 情報通信技術を活用した高専教育・研究環境の構築)

Ⅳ 学会等及び社会における主な活動

Ⅳ-1 所属学会(記載時)

(平成28年度) 情報処理学会, 人工知能学会

Ⅳ-2 外部団体からの受賞および表彰(過去7年)

(平成24年度) 情報処理学会第75回全国大会学生奨励賞受賞(平成25年3月)

(平成23年度) 10th IEEE Int. Conf. on Cognitive Informatics and Cognitive Computing, (ICCI*CC2011), Best Paper Award受賞(平成23年8月)

(平成22年度) 情報処理学会第73回全国大会学生奨励賞受賞(平成23年3月)

Ⅳ-3 外部委員会の委員等(過去3年)

(平成27年度) 第58回秋田県高等学校体育連盟中央支部総合体育大会陸上競技大会競技役員, 第61回秋田県高等学校総合体育大会陸上競技大会競技役員, 第57回秋田県高等学校体育連盟中央支部新人陸上競技大会競技役員, 第54回秋田県高等学校新人陸上競技大会競技役員

(平成26年度) 人工知能学会全国大会プログラム委員会委員, ISTS2014 (The Fourth International Symposium on Technology for Sustainability ; 第4回「持続可能な社会構築への貢献のための科学技術」に関する国際シンポジウム)査読委員, 第60回秋田県高等学校総合体育大会陸上競技大会競技役員, 第53回秋田県高等学校新人陸上競技大会競技役員

(平成25年度) 人工知能学会全国大会プログラム委員会委員

Ⅳ-4 その他の該当事項(過去7年)

(平成28年度) 非常勤講師(秋田大学大学院理工学研究科)

Ⅴ 担当教科(該当年度を含め過去3年)

Ⅴ-1 専攻科(該当年度も含め過去3年)(生産:生産システム専攻, 環境:環境システム専攻)と略記

(平成28年度) システム情報工学(専1生産環境), 情報理論(専2生産), 特別研究(専1生産, 指導教員, 専2生産, 指導教員, 専2生産, 副指導教員)

(平成27年度) システム情報工学(専1生産環境), 生産システム工学特別実験(専1生産), 情報理論(専2生産), 特別研究(専1生産, 指導教員, 専2生産, 指導教員, 専1生産, 副指導教員)

(平成26年度) システム情報工学(専1生産環境), 生産システム工学特別実験(専1生産), 情報理論(専2生産), 特別研究(専1生産, 指導教員, 専2生産, 指導教員)

Ⅴ-2 本科(該当年度も含め過去3年)(M:機械工学科, E:電気情報工学科, C:物質工学科, B:環境都市工学科)と略記

(平成28年度) 情報処理応用(2E), ソフトウェア工学演習(4E), 電気情報工学実験(4E), 基礎研究(4E), 卒業研究(5E)

(平成27年度) 情報処理基礎(1E), ソフトウェア工学演習(4E), 電気情報工学実験(4E), 基礎研究(4E), 卒業研究(5E)

(平成26年度) 電気基礎(1E), 情報処理応用(2E), ソフトウェア工学演習(4E), 電気情報工学実験(4E), 基礎研究(4E), 卒業研究(5E)