

知能システム工学専攻

■ 業績一覧 2015年

〔査読付学術原著論文〕 41件

題目	著者	掲載誌, 巻, 号, 頁(発表年月)
Randomness of memory patterns plays important roles in sensitive response to memory pattern fragments	Hatano Hiroto;Kuroiwa Jousuke;Odaka Tomohiro;Suwa Izumi;Shirai Haruhiko	Nonlinear Theory and Its Applications, IEICE,6,4,542-555 (2015)
Three-rules set of one dimensional cellular automata with two states and three neighbors improves description ability	Terai Rika;Kuroiwa Jousuke;Odaka Tomohiro;Suwa Izumi;Shirai Haruhiko	Nonlinear Theory and Its Applications, IEICE,6,4,534-541 (2015)
Peripheral viewing during exposure to a 2D/3D video clip: effects on the human body	Takada, Masumi;Fukui, Yuta;Matsuura, Yasuyuki;Sato, Motohiko;Takada, Hiroki	ENVIRONMENTAL HEALTH AND PREVENTIVE MEDICINE,20,2,79-89(2015)
面計測と点計測を統合した大型宇宙構造物の高精度形状計測法の提案	岩佐 貴史;岸本 直子;樋口 健;藤垣 元治;小木曾 望	航空宇宙技術,14,95-103(2015)
Artificial Bee Colony Algorithm with Adaptive Explorations and Exploitations: A Novel Approach for Continuous Optimization	Md. Shafiqul Alam, Md. Monirul Islam, and Kazuyuki Murase	International Journal of Applied Information Systems,8,2,32-43(2015.01)
Producer-Scrounger Method to Solve Traveling Salesman Problem	M. A. H. Akhand, Pintu Chandra Shill, Md. Forhad Hossain, A. B. M. Junaed, K. Murase	International Journal of Intelligent Systems and Applications,7,3,29-36(2015.02)
Generation of Fuzzy Rules by a Complex-Valued Neuro-Fuzzy Learning Algorithm	Ryusuke Hata, Kazuyuki Murase	知能と情報,27,1,533-548(2015.02)
Layered Ensemble Architecture for Time Series Forecasting	Md. Mustafizur Rahman, Md. Monirul Islam, Kazuyuki Murase, and Xin Yao	IEEE Transactions on Cybernetics(2015.02)
DBZ regulates cortical cell positioning and neurite development by sustaining the anterograde transport of Lis1 and DISC1 through control of Ndel1 dual-phosphorylation	M.Okamoto, T.Iguchi, T.Hattori, S.Matsuzaki, Y.Koyama, M.Taniguchi, M.Komada, M-J.Xie, H.Yagi, S.Simizu, Y.Konishi, M.Omi, T.Yoshimi, T.Tachibana, S.Fujieda, T.Katayama, A.Ito, S.Hirotsune, M.Tohyama, M.Sato	J. Neurosci.,35,7,2942-2958(2015.02)
Performance comparison of conductive rubber-based sensor array calibration using cubic spline and back propagation neural network	Mohd Hanafi Mat Som, Kouki Nagamune, Shogo Kawaguchi	Information,18,2,673-688(2015.02)
Analysis of multiple ultrasound echoes for cortical bone thickness measurement using wavelet decomposition processing method	Muhamad Khairul Ali Hassan, Kouki Nagamune, Kenichiro Kakutani, Koichiro Maeno, Kotaro Nishida, Masahiro Kurosaka	Information,18,2,779-794(2015.02)
Evolutionary Path Control Strategy for Solving Many-Objective Optimization Problem	Roy, Proteek Chandra;Islam, Md. Monirul;Murase, Kazuyuki;Yao, Xin	IEEE Transactions on Cybernetics,45,4,702-715(2015.04)
Real time decision making forecasting using Data mining and Decision tree	Md. Asaduzzaman, Md. Shahjahan, Fatema Johera Ahmed, and Kazuyuki Murase	Information - An International Interdisciplinary Journal,18,7,3027-3047(2015.04)
A marching cubes algorithm: application for three-dimensional surface reconstruction based on endoscope and optical fiber	Zhongjie Long, Kouki Nagamune	Information,18,4,1425-1438(2015.04)
Optimization of Fuzzy Logic Controllers with Rule Base Size Reduction using Genetic Algorithms	Pintu Chandra Shill, M.A.H. Akhand, Md. Asaduzzaman, Kazuyuki Murase	International Journal of Information Technology & Decision Making,14,5,1063-1092(2015.05)
Fully automated determination of femoral coordinate system in CT image based on epi-condyles	Yosuke Uozumi, Kouki Nagamune, Naoki Nakano, Kanto Nagai, Daisuke Araki, Yuichi Hoshino, Takehiko Matsushita, Ryosuke Kuroda, and Masahiro Kurosaka	Journal of Advanced Computational Intelligence and Intelligent Informatics,19,3,372-380(2015.05)
バイオフィードバックトレーニングが脳血流変化に及ぼす影響	高田宗樹, 宮尾克, 塩沢友規, 渡邊智之, 高田真澄	デサントスポーツ科学,36,78-89(2015.06)
Development of M-sequence Pulse Compression Ultrasonic Transducer by Stacking Piezoelectric Polymer Films	Murata, Y., Kaneda, D., Yonenaka, H., Fujigaki, M.	実験力学,15,Special Issue,s65-s69(2015.08)
Prototype of a Handheld Displacement Measurement System Using Multiple Imaging Sensors	Fujigaki, M., Minamino, H., Ikoma, N., Tamai, H., Murata	実験力学,15,Special Issue,s70-s74(2015.08)
Projection Method of Small Pitch Fringe Pattern Using Talbot Effect with Super Luminescent Diode for 3D Shape Measurement	Hayashi, T., Fujigaki, M. and Murata, Y.	実験力学,15,s81-s86(2015.08)
Gene regulatory network interface using maximal information coefficient	M.H.A. Akhand, R.N. Nandi, S.M. Amran, K. Murase	International Journal of Bioscience, Biochemistry and Bioinformatics,5,5,296-310(2015.09)
Binarization with Boosting and Oversampling for Multiclass Classification	Ayon Sen, Md. Monirul Islam, Kazuyuki Murase, and Xin Yao	IEEE Transactions on Cybernetics(2015.09)
Effect of Unpredictable Motion Component in Video on Body Sway	Sugiura A, Itou Y, Ota S, Shimura M, Tanaka K, Takada H, Miyao M	Forma,30,1,43-50(2015.09)
格子投影法を用いた高さ測定装置における計測精度予測手法の提案	金子健太郎, 藤垣元治, 村田頼信	実験力学,15,3,210-216(2015.09)
A comparison of ligament tensions between intra- and extra-articular measurement in anterior cruciate ligament reconstruction	Shogo Kawaguchi, Kouki Nagamune, Yuichiro Nishizawa, Shinya Oka, Daisuke Araki, Yuichi Hoshino, Takehiko Matsushita, Ryosuke Kuroda, Masahiro Kurosaka	Journal of Advanced Computational Intelligence and Intelligent Informatics,19,6,778-784(2015.11)
Random Error Reduction Method for One-shot Shape Measurement Using the Grating Projection Method	Iwasa, T., Tanaka, H., Fujigaki, M.	Transactions of the japan society for aeronautical and space sciences,58,6,337-344(2015.11)
Classification of Skeletal Wireframe Representation of Hand Gesture using Complex-Valued Neural Network	Abdul Rahman Hafiz, Al-Nuaimi Ahmed Yarub, Md Fajjul Amin, K.Murase	Neural Processing Letters,42,3,649-664(2015.12)
Expression of balance function on slopes with tilt angles	Kinoshita F, Mori Y, Fukui Y, Takada M, Miyao M, Takada H.	Control and Interigent Systems,43,4(2015.12)
人の操作を規範としたテザー係留型飛行ロボットの制御方策の獲得	轟 千明, 高橋 泰岳, 中村 恭之	知能と情報(日本知能情報ファジィ学会誌),27,6,864-876 (2015.12)
インタラクティブな力覚的操作を行う倒立二輪型ロボットによる意図認識学習とサポート制御	野村 慎之介, 高橋 泰岳, 井上 卓也	知能と情報(日本知能情報ファジィ学会誌),27,6,854-863 (2015.12)
サンプリングモアレ法による動的たわみ角分布計測	藤垣元治, 富田大樹, 村田頼信	実験力学,15,4,315-319(2015.12)

知能システム工学専攻

Fuzzy Control for a Kite-Based Tethered Flying Robot	Yasutake Takahashi, Tohru Ishii, Chiaki Todoroki, Yoichiro Maeda, and Takayuki Nakamura	Journal of Advanced Computational Intelligence and Intelligent Informatics,19,3,349-358(2015.05.22)
Motion Segmentation and Recognition for Imitation Learning and Influence of Bias for Learning Walking Motion of Humanoid Robot Based on Human Demonstrated Motion	Yasutake Takahashi, Hiroki Hatano, Yosuke Maida, Kazuyuki Usui, and Yoichiro Maeda	Journal of Advanced Computational Intelligence and Intelligent Informatics,19,4,532-543(2015.07.17)
MWMOTE-Majority Weighted Minority Oversampling Technique for Imbalanced Data Set Learning	Barua, Sukarna,Islam, Md. Monirul;Yao, Xin;Murase, Kazuyuki	IEEE TRANSACTIONS ON KNOWLEDGE AND DATA ENGINEERING,26,2,405-425(2014)
Comparison by Simultaneous Measurement of Lens Accommodation and Convergence in 3D Vision and Their Distributions	Kojima T., Matsuura Y., Miyao M., Shiomi T., Takada H.	International Journal of Bioscience, Biochemistry and Bioinformatics,3,6,635-638(2014.01)
Simultaneous Measurement of Lens Accommodation and Convergence to Objects	Shiomi T., Hori H., Hasegawa S., Takada H., Omori M., Matsuura Y., Ishio H., Hasegawa A., Kanda T., Miyao M.	Forma,29,Special Issue,S77-S81(2014.04.16)
Study of Surface Electromyography and Its Indices to Evaluate Muscular Control	Takada H., Takada M., Matsuura Y., Miyao M., Shiozawa T.	Forma,29,Special Issue,S29-S36(2014.04.16)
Extracting and Mathematical Identifying Form of Stationary Noise in X-ray Images	Sugiura A., Yokoyama K., Takada H., Ihori A., Yasuda N., Yoshida T.	Forma,29,Special Issue,S37-S43(2014.04.16)
Effects on Visibility and Lens Accommodation of Stereoscopic Vision Induced by HMD Parallax Images,	Hasegawa A., Hasegawa S., Omori M., Takada H., Watanabe T., Miyao M.	Forma,29,Special Issue,S65-S70(2014.04.16)
Comparison of 2D and 3D Vision Gaze with Simultaneous Measurements of Accommodation and Convergence	Hori H., Shiomi T., Hasegawa S., Takada H., Omori M., Matsuura Y., Ishio H., Miyao M.	Forma,29,Special Issue,S71-S76(2014.04.16)
An Overview of Social Cognitive Ability from the Perspective of Facial Expressions and Context ~Estimating Emotion Based on Context Essays and Facial Expressions~, "S. Ogoshi T Takezawa Y. Ogoshi H. T. Yanaka Y. Mitsuhashi"	S. Ogoshi, T Takezawa, Y. Ogoshi, H. T. Yanaka, Y. Mitsuhashi	Sensors and Materials,26,7,505-518(2014.09)

【査読付国際会議論文】 17件

題目	著者	掲載誌, 巻, 号, 頁 (発表年月)
Dependence of Rule Sets for Digital Sound Description in Cellular Automata	R.Terai, J.Kuroiwa, T.Odaka, I.Suwa, H.Shirai	Proc. of 2015 International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications,193-196(2015)
Chaotic Associative Memory Dynamics of Chaotic Neural Network Model with Time Dependent System Parameter	T.Tamura, J.Kuroiwa, T.Odaka, I.Suwa, H.Shirai	Proc. of 2015 International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications,680-683(2015)
Subjective Evaluation of Peripheral Viewing during Exposure to a 2D/3D Video Clip	M. Takada, M. Miyao, H. Takada	Proceedings of Annual International Conference of IEEE VR 2015,291-292(2015.03)
Leveraging Image based Prior for Visual Place Recognition	塚本たいしょう、田中完爾	Proc. MVA(2015.05)
Scene retrieval by unsupervised salient part discovery	菅ヶ谷尚隼、田中完爾、柳原健太郎	Proc. MVA(2015.05)
A Temporal Analysis of Body Sway caused by Self-Motion during Stereoscopic Viewing	Sugiura, A., Tanaka, K., Takada, H., Kojima, T., Yamakawa, T., Miyao, M.	Universal Accessin Human-Computer Interaction (UAHCI/HCI2015),PartIII,LNCS9176,246-256(2015.07)
Effect of Background Viewing on Equilibrium Systems	Takada, H., Mori, Y., Miyakoshi, T.	Universal Accessin Human-Computer Interaction (UAHCI/HCI2015),PartIII,LNCS9176,255-263(2015.07)
Visual Pursuit of Two-dimensional/Three-dimensional Objects on Video Clips: Effects on the Human Body	Takada M., Sakai, M., Miyao, M., Takada, H.	Universal Accessin Human-Computer Interaction (UAHCI/HCI2015),PartIII,LNCS9176,264-272(2015.07)
Effects of Two-Minute Stereoscopic Viewing on Human Balance Function	Yoshikawa, K., Kinoshita, F., Miyashita, K., Sugiura, A., Kojima, T., Takada, H., Miyao, M.	Universal Accessin Human-Computer Interaction (UAHCI/HCI2015),PartIII,LNCS9176,297-304(2015.07)
Instability in systems to control upright posture	Takada, H., Kinoshita, F., Fukui, Y., Mori, Y., Sugiura, A., Miyao, M.	Proceedings of ICCSE 2015,225-229(2015.07)
Numerical Analysis of Body Sway while Viewing a 3D Video Clip without Perspective Clues	Mori, Y., Maeda, Y., Takada H.	Universal Accessin Human-Computer Interaction (UAHCI/HCI2015),PartIII,LNCS9176,238-245(2015.07)
Performance analysis of mobile robot self-localization based on different configurations of RFID system	Jian Mi and Yasutake Takahashi	Proceedings of 2015 IEEE/ASME International Conference on Advanced Intelligent Mechatronics (AIM2015),1591-1596(2015.07)
Acquisition of Human Operation Characteristics for Kite-based Tethered Flying Robot using Human Operation Data	Chiaki Todoroki, Yasutake Takahashi and Takayuki Nakamura	IEEE International Conference on Fuzzy Systems 2015,#15220(2015.08.02)
Discriminative map matching using view dependent map descriptor	Liu Enfu, 田中完爾	Proc. of IROS15 Workshop PPNIV(2015.09)
Cross-season place recognition using nbnn scene descriptor	田中完爾	Proc. IEEE/RSJ International Conference on Robotics and Intelligent Systems(2015.09)
A Context Likelihood of Relatedness with Maximal Information Coefficient for Gene Regulatory Network Inference	M. A. H. Akhand , R. N. Nandi, S. M. Amran and K. Murase	Proceedings of 18th International Conference on Computer and Information Technology (ICIT2015),312-316(2015.12)
Leveraging image-based prior in cross-season place recognition	安藤雅淑、猪口志祐人、田中完爾、柳原健太郎	Proc. IEEE International Conference on Robotics and Automation(2015.12)

【講演】 117件

題目	発表者	講演会予稿集(発表番号, 頁, 発表年月)
Real-time and Wide-range 3D Shape Measurement Using Linear LED Fringe Projector【Plenary】	Fujigaki, M.	2015 2nd International Conference on Opto-Electronics and Applied Optics (IEM OPTRONIX)(2015)
Changing in sociality, learning ability, and neural activity induced by the juvenile isolation in mice	T.Hosoe, T.Ito, M.Makinodan, H.Ikeda, K.Murase	第120回日本解剖学会全国学術集会・第92回日本生理学会大会 合同大会(2015.03)

知能システム工学専攻

Analysis of neurotransmitters in the brain and behavioral abnormalities of offsprings from stressed mother in mice	Y.Watanabe, T.Ito, K. Iwata, H.Matsuzaki, Y.Konishi, H.Ikeda, K.Murase	第120回日本解剖学会全国学術集会・第92回日本生理学会大会 合同大会(2015.03)
ユーザのコマンド履歴によるAdaboostを利用した認証手法の改善への試み	中田 明秀, 小高 知宏, 白井 治彦, 黒岩 文介	第77回情報処理学会全国大会, 4X-08(2015.03)
国際的視点に立った福井県における高大連携数理教育の問題点と教材の一例	高田宗樹, 高田知宗	形の科学会誌, 219-220(2015.03.14)
A development of tension and length measurement system for knee bending motion in medial patello-femoral ligament reconstruction	Kouki Nagamune, Shogo Kawaguchi	International Conference on Informatics, Electronics and Vision(2015.06)
3D interactive trace teaching system with anatomical Model - a pilot study of system configuration -	Yosuke Uozumi, Kouki Nagamune	International Conference on Informatics, Electronics and Vision(2015.06)
複数撮像素子を用いたデジタルホログラフィによるひずみ分布計測装置の試作と評価	藤垣元治, 南野宏紀, 村田頼信	平成27年度非破壊検査総合シンポジウム(2015.06)
自律神経機能検査を用いた立体映像暴露時の生体影響評価	松浦康之, 加藤大翔, 森祐樹, 木下史也, 高石鉄雄, 高田宗樹	形の科学会誌, 66(2015.06.14)
映像中の予測不可運動成分が姿勢変化に与える影響	杉浦明弘, 伊藤唯, 太田紫乃, 志村美保, 田中邦彦, 高田宗樹, 宮尾克	形の科学会誌, 83-84(2015.06.14)
Internal simulation hypothesis to explain a cognitive process of graspable tools: A relationship between cognitive judgment of tool size and dominant/nondominant hand	Masazumi Katayama, Syuhei Uno and Syunsuke Suzuki	第38回日本神経科学大会(2015.07)
手で使用する道具の認知過程を説明する脳内シミュレーション仮説の検証	片山正純, 宇野修平, 鈴木駿介	日本認知心理学第13回大会(2015.07)
Open-loop control based on the minimum energy cost model suppresses the positional variance around the end of reaching movement	Yoshiaki Tanai, Tomohide Naniwa and Jun Nishii	Progress in Motor Control X(2015.07)
位相解析による三次元形状・変位・ひずみ計測用高速撮影システムの試作	藤垣元治, 吉川隆章, 村田頼信	第20回知能メカトロニクスワークショップ(2015.07)
パラメトリックアレイによる非接触超音波検査に対する検討	奥野良太, 村田頼信, 藤垣元治	第20回知能メカトロニクスワークショップ(2015.07)
スペックル干渉法を用いた超音波ホログラフィ画像探傷システムの検討	山口論人, 村田頼信, 藤垣元治	第20回知能メカトロニクスワークショップ(2015.07)
Small Pitch Phase-shifted Fringe Projection Method with Multi-core Fiber Using the Talbot Effect	Hayashi, T., Murata, Y., Fujigaki, M.,	International Conference on Computational & Experimental Engineering and Sciences (ICCES'15)(2015.07.20)
Prototype of High-speed Camera Switching System for 3D Shape and Strain Measurement	Fujigaki, M., Yoshikawa, T., Murata, Y.	International Conference on Computational & Experimental Engineering and Sciences (ICCES'15)(2015.07.20)
Measurement of neural activity in the superficial layer of the inferior colliculus	S. Todoroki, T. Ito, H. Ikeda, K. Murase	Abstracts of the 38th Annual Meeting of the Japan Neuroscience Society, 1P203(2015.07.28)
Functional asymmetry of interlaminar connections in the superior colliculus revealed by optical imaging combined with axonal tracing	Nana Morita, Ryohei P. Hasegawa, Tetsufumi Ito, Hiroshi Ikeda, Kazuyuki Murase	Abstracts of the 38th Annual Meeting of the Japan Neuroscience Society, 2P200(2015.07.29)
Effects of sciatic nerve injury on spontaneous and evoked cell activities in the mouse spinal dorsal horn in vitro	T. Fukuzawa, A. Aramoto, T. Ito, H. Ikeda, K. Murase	Abstracts of the 38th Annual Meeting of the Japan Neuroscience Society, 2P214(2015.07.29)
A virtual reality system for occupational therapy with hand motion capture and force feedback - a pilot study of system configuration -	Kouki Nagamune, Yosuke Uozumi, Yoshitada Sakai	Human-Computer Interaction(2015.08)
ライン状LEDデバイスを用いた高深度リアルタイム三次元形状計測手法の提案	藤垣元治, 坂口俊雅, 村田頼信	日本実験力学会2015年度年次講演会(2015.08)
サンプリングモアレ法を用いた微小変位定点観測システム開発の取り組み	富田大樹, 村田頼信, 江種伸之, 満田成紀, 吉野孝, 本塚智貴, 藤垣元治	日本実験力学会2015年度年次講演会講演論文集(2015.08)
スペックル干渉法を用いた超音波ホログラフィ画像探傷における波面分布の位相解析に関する検討	山口論人, 村田頼信, 藤垣元治	第41回非破壊検査に関する研究発表会(2015.08)
鉄道構内におけるサンプリングモアレカメラを用いたたわみ量とたわみ角の計測の検証	栗林賢一, 山野芳樹, 玉井博貴, 藤垣元治	第3回サンプリングモアレ法による構造物の計測技術に関する研究会講(2015.08)
3D Displacement Distribution Measurement Using Sampling Moire Method with Multiple Cameras	Tomita, D., Fujigaki, M., Murata, Y.	The Fifth International Symposium on Experimental Mechanics & 9th Symposium on Optics in Industry(5-ISEM 2015 & 9-SOI(2015.08.17)
再学習した手の身体モデルが道具のサイズに関する認知的判断に及ぼす影響	片山正純, 宇野修平, 鈴木駿介	第25回日本神経回路学会全国大会(2015.09)
事前学習を前提とした講義管理支援システムの開発及び評価	楠田直, 黒岩文介, 小高知宏, 諏訪いずみ, 白井治彦	平成27年度電気関係学会北陸支部連合大会講演論文集, E-11, 165(2015.09)
1次元2状態3近傍セルオートマトンのルール記述を実現する2ルールの評価方法と抽出される最適ルールの関係	寺井理可, 黒岩文介, 小高知宏, 諏訪いずみ, 白井治彦	平成27年度電気関係学会北陸支部連合大会講演論文集, F2-42, 270(2015.09)
自律飛行ロボットにおける環境認知機能の実現	池谷典之, 黒岩文介, 小高知宏, 諏訪いずみ, 白井治彦	平成27年度電気関係学会北陸支部連合大会講演論文集, F2-60, 288(2015.09)
サイクル状の記憶を埋め込んだCNNに発現する2つの異なる初期値依存性	玉村龍人, 黒岩文介, 小高知宏, 諏訪いずみ, 白井治彦	平成27年度電気関係学会北陸支部連合大会講演論文集, F2-43, 271(2015.09)
おしゃべりエージェントのための生活パターン学習機能-適切な発言の実現を目指して-	美濃大樹, 黒岩文介, 小高知宏, 諏訪いずみ, 白井治彦	平成27年度電気関係学会北陸支部連合大会講演論文集, F1-31, 222(2015.09)
NTT光回線と大学回線の定点観測とその分析	大立敏己, 黒岩文介, 小高知宏, 諏訪いずみ	平成27年度電気関係学会北陸支部連合大会講演論文集, E-24, 178(2015.09)

知能システム工学専攻

Android端末を用いた個人特性検出のためのデータ取得システムの実装	小松 哲幸, 黒岩文介, 小高知宏, 諏訪いずみ, 白井 治彦	平成 27 年度電気関係学会北陸支部連合大会講演論文集,F2-61,289(2015.09)
心理状態を考慮したチャットボットの実現	細見 昂示, 黒岩 文介, 小高 和宏, 諏訪 いずみ, 白井 治彦	平成 27 年度電気関係学会北陸支部連合大会講演論文集,F1-37,228(2015.09)
Development of spatio-temporal activation pattern in the superior colliculus	Nana Morita, Ryohei P. Hasegawa, Tetsufumi Ito, Hiroshi Ikeda, Kazuyuki Murase	Abstracts of the 25th Annual Conference of Japanese Neural Network Society,P27(2015.09.02)
モーションセンサを用いたアシスト制御	佐橋 克弥, 野村 慎之介, 井上 卓也, 高橋 泰岳, 谷合 由章, 川井 昌之	第31回ファジィシステムシンポジウム講演論文集,TA3-1(2015.09.02)
ラッセルの円環モデルを明に導入したRNNを用いた情動推論・情動表現生成学習システム	辻本 拓也, 高橋 泰岳, 竹内 昇平, 前田 陽一郎	第31回ファジィシステムシンポジウム,FA1-3(2015.09.02)
標本データの増加を抑制する重み付きk近傍法に基づく人の操作を規範としたテザー係留型飛行ロボットの制御	轟 千明, 高橋 泰岳, 中村 恭之	第33回日本ロボット学会学術講演会,1B1-03(2015.09.03)
SLAM on HF-band RFID System and LRF for Omni-Directional Vehicle	王君, 高橋泰岳	第33回日本ロボット学会学術講演会,2G2-04(2015.09.03)
The region specific stabilization of branched axons mediated by the axonal transport dependent system	Y. Konishi, T. Seno, K. Menya, M. Kurishita, N. Sakae	第58日本神経化学学会大会(2015.09.12)
Computer-aided segmentation system of posterior cruciate ligament in knee joint from CT and MRI using anatomical information	Yosuke Uozumi, Kouki Nagamune, Kyonori Mizuno	IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics,2295-2298(2015.10)
A study of in vitro kinematics of a posterior stabilized fixed bearing prosthesis	Mohd Hanafi Mat Som, Kouki Nagamune, Shogo Kawaguchi, Yusuke Shimizu	IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics,2277-2282(2015.10)
振動する基準面を用いた微細格子投影による微小物体の形状計測	林拓実, 村田頼信, 藤垣元治	日本非破壊検査協会平成27年度秋季講演大会(2015.10)
サンプリングモアレ法による橋りょう計測とその精度向上	栗林賢一, 玉井博貴, 山野芳樹, 宮井真一郎, 藤垣元治, 木村元哉	日本非破壊検査協会平成27年度秋季講演大会(2015.10)
Identification of Camera Angle for Calibration of 3D Displacement Measurement Using Sampling Moire Method	Fujigaki, M., Tomita, D., Murata, Y.	International Conference on Advanced Technology in Experimental Mechanics 2015,ATEM'15(2015.10.04)
History of Moiré Method -Applications to Shape, Deformation and Strain Measurement-[Plenary lecture]	Morimoto, Y., Fujigaki, M., Ri, S.	International Conference on Advanced Technology in Experimental Mechanics 2015,ATEM'15(2015.10.04)
血中アルコール濃度の体平衡機能低下に対する依存性に関する研究1	森祐樹, 木下史也, 高田真澄, 高田宗樹	第16回人間福祉学会,C8,74(2015.10.24)
大腿直筋を対象とするバイオフィードバックトレーニングが脳血流分布に及ぼす影響	飯田大介, 森祐樹, 高田真澄, 平田隆幸, 高田宗樹	第16回人間福祉学会,C9,75(2015.10.24)
分岐軸索における局所的な微小管輸送および微小管の制御	小西慶幸	「ナノメディシン分子科学」+「超高速バイオアセンブラ」合同若手の会(2015.10.31)
Detection of the ultrasonic propagation time shift in the clamp-on ultrasonic flowmeter for gas	Hiroshi Nishiguchi, Toshiyuki Sawayama, Kouki Nagamune	Symposium on Ultrasonic Electronics,3J1-1(2015.11)
Analysis of fixation degree on external fixation device in unstable pelvic ring fracture	Kouki Nagamune, Shogo Kawaguchi, Keisuke Oe	International Symposium on Advanced Science and Technology in Experimental Mechanics(2015.11)
ラインLED格子投影式三次元形状計測の高精度化	藤垣元治	第1回日本機械学会イノベーション講演会(2015.11)
凹凸シリンドリカルレンズの試作とラインLED格子投影式三次元形状計測の高精度化	藤垣元治, 源陸, 村田頼信	2015年度精密工学会北陸信越支部学術講演会(2015.11)
Reducing Noise of Shape Measurement with Fringe Projection Method Using Vibrated Reference Plate	Fujigaki, M., Hayashi, T., Murata, Y.	10th International Symposium on Advanced Science and Technology in Experimental Mechanics,10th ISEM '15-Matsue(2015.11.01)
作業者の運動モデルとモーションセンサの出力履歴に基づくアシスト制御	佐橋 克弥, 野村 慎之介, 井上 卓也, 高橋 泰岳, 川井 昌之	日本知能情報ファジィ学会 合同シンポジウム 2015 第24回北信越支部シンポジウム&第19回人間共生システム研究会 講演論文集,9-10(2015.11.14)
人型ロボットのためのパーティクルフィルタを用いた全身リンク姿勢の実時間模倣	山本 将平, 高橋 泰岳	日本知能情報ファジィ学会 合同シンポジウム 2015 第24回北信越支部シンポジウム&第19回人間共生システム研究会,11-12(2015.11.14)
ラッセルの円環モデルを導入したRNNを用いた情動推論・情動表現生成学習システムの検証	辻本 拓也, 高橋 泰岳	日本知能情報ファジィ学会 合同シンポジウム 2015 第24回北信越支部シンポジウム&第19回人間共生システム研究会,13-14(2015.11.14)
高高度モニタリングシステムのためのカイト型テザー係留飛行ロボットを用いた昇降機能付マウントの開発	近藤 智行, 轟 千明, 高橋 泰岳	日本知能情報ファジィ学会 合同シンポジウム 2015 第24回北信越支部シンポジウム&第19回人間共生システム研究会,15-16(2015.11.14)
Self-Localization using MCL based on a novel HF-band RFID System with Large Antennas and Small Tags	密建, 高橋泰岳	計測自動制御学会システム・情報部門学術講演会2015講演論文集,SS21-7,1337-1342(2015.11.18)
SLAM based on Distributed Particle Updates for Landmark Mapping for RFID-based Mobile Robot Self-Localization	王君, 高橋泰岳	計測自動制御学会システム・情報部門学術講演会2015講演論文集,SS21-8,1343-1348(2015.11.18)
アルコール摂取時における重心動揺の数値解析	森祐樹, 木下史也, 平田隆幸, 高田宗樹	形の科学会誌,121-122(2015.11.21)
姿勢変化時における胃電図とその数理モデル化に関する研究	木下史也, 森祐樹, 松浦康之, 宮尾克, 高田宗樹	形の科学会誌,123-124(2015.11.21)
書写書道教育の視点から見た左利き手書き書字のメカニズム	沓名健一郎, 高田宗樹	第80回形の科学シンポジウム(2015.11.21)
Local regulation of molecular reactions in maintaining axonal integrity	Yoshiyuki Konishi, Takeshi Seno, Tatsuki Ikeno, Kousuke Mennya, Masayuki Kurishita, Narumi Sakae, Hiroki Takada	3rd International Symposium on Nanomedicine Molecular Science&3rd International Symposium on Nanomedicine Molecular Science(2015.11.25)
カイト型テザー係留飛行ロボットのための昇降機能付マウントを用いた高高度モニタリングシステム	近藤智行, 轟千明, 高橋泰岳	第37回風力エネルギー利用シンポジウム,411-414(2015.11.27)

知能システム工学専攻

立体映像視聴時の背景揺れが体平衡系に及ぼす影響	天野直、森祐樹、平田隆幸、高田宗樹	平成27年度日本物理学会北陸支部定例学術講演会(2015.11.28)
斜面上における重心制御に関する研究	柵木明、津町諒太、館山圭輔、森祐樹、平田隆幸、高田宗樹	平成27年度日本物理学会北陸支部定例学術講演会(2015.11.28)
HF-band RFID System based Self-Localization System for Omni-directional Service Robot	王君、宓建、高橋泰岳	第3回インテリジェントホームロボティクス研究会,1-3(2015.11.29)
Dependence of Rule Sets for Digital Sound Description in Cellular Automata	R.Terai, J.Kuroiwa, T.Odaka, I.Suwa, H.Shirai	Proc. of 2015 International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications,193-196(2015.12)
Chaotic Associative Memory Dynamics of Chaotic Neural Network Model with Time Dependent System Parameter	T.Tamamura, J.Kuroiwa, T.Odaka, I.Suwa, H.Shirai	Proc. of 2015 International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications,680-683(2015.12)
高輝度型リアルタイム三次元計測装置の試作と課題	赤塚優一、藤垣元治	日本実験力学会分科会合同ワークショップ2015(2015.12)
The region specific control of branch stability in axonal arbors mediated by kinesin mediated transport	Konishi Y, Seno T, Kubota K, Sakae N, Takada H	9th International Symposium on Nanomedicine(2015.12.10)
サンプリングモアレ法による広角レンズを用いた長尺物の変位分布計測	仙波悠生、藤垣元治	日本実験力学会分科会合同ワークショップ2015(2015.12.13)
電子書籍による読書時の脳血流変化に関する研究	衛藤拓也、高田宗樹、杉浦明弘	IEICE Technical Report,119-122(2015.12.19)
Apple Watchを用いた医療ビッグデータを活用するための研究提案	木下史也、森祐樹、高田宗樹	形の科学会研究会「かたちシューレ」(2015.12.21)
アルコール摂取時における小脳表面の脳血流変化	森祐樹、木下史也、高田宗樹	形の科学会研究会「かたちシューレ」(2015.12.21)
NIRSを用いた剣道の攻め入れられ時における前頭前野の脳血流の計測	飯田大介、後藤淳、高田宗樹、平田隆幸	形の科学会研究会「かたちシューレ」(2015.12.21)
剣道の身体運動時における筋電解析	西畑大輔、高田宗樹、平田隆幸	形の科学会研究会「かたちシューレ」(2015.12.21)
社会性昆虫を用いた群知能によるクラスタリング	柵橋玄之助、高田宗樹、平田隆幸	形の科学会研究会「かたちシューレ」(2015.12.21)
分岐軸索の形態制御システム	小西慶幸	数学協働プログラムワークショップ「細胞システムの理解と制御にむけた幾何学的方法の検討」(2015.12.21)
分岐軸索の退縮を制御するアクチン制御シグナルの解析	池野竜輝、栗下雅行、小西慶幸	数学協働プログラムワークショップ「細胞システムの理解と制御にむけた幾何学的方法の検討」(2015.12.21)
眼球心臓反射で生じる心拍とストレス指標の時間変化に対する評価	山形洸二、木下史也、高田宗樹	形の科学会研究会「かたちシューレ」(2015.12.22)
Kinect v2を用いた剣道教育支援システムに関する研究	溝淵礼雄、平田隆幸、高田宗樹	形の科学会研究会「かたちシューレ」(2015.12.22)
雪国からの数理教材	高田宗樹	形の科学会研究会「かたちシューレ」(2015.12.22)
緩やかな傾斜での重心動揺計測-年齢比較	柵木明、平田隆幸、高田宗樹	形の科学会研究会「かたちシューレ」(2015.12.22)
NIRSを用いた3Dゲーム機が脳血流量に及ぼす影響の検討	森祐樹、木下史也、高田宗樹	形の科学会研究会「かたちシューレ」(2015.12.22)
タブレットPCを用いた読書時の脳血流量変化に関する研究	衛藤拓也、高田宗樹	形の科学会研究会「かたちシューレ」(2015.12.22)
運動負荷が胃電図に及ぼす影響について	津町諒太、館山圭輔、高田宗樹	形の科学会研究会「かたちシューレ」(2015.12.22)
筋活動低下を伴わないREM睡眠(RWA)の量的評価の検討	今枝卓也、中山明峰、高田宗樹	形の科学会研究会「かたちシューレ」(2015.12.22)
カオスを用いた群ロボットの振舞い	岸下知樹、平田隆幸、高田宗樹	形の科学会研究会「かたちシューレ」(2015.12.22)
テニス指導支援システムに応用するための身体運動計測の検討	佐藤祐紀、高田宗樹、平田隆幸	形の科学会研究会「かたちシューレ」(2015.12.22)
Analysis of the multiple ultrasound echoes for measurement of cortical bone thickness	Muhamad Khairul Ali Hassan, Kouki Nagamune	Proc. of IEEE International Symposium on Bioelectronics and Bioinformatics,P211(2014.04)
An automated determination of blumensaat line using fuzzy system based on physician experience from femur CT image	Yosuke Uozumi, Kouki Nagamune, Naoki Nakano, Kanto Nagai, Yuichiro Nishizawa, Yuichi Hoshino, Takehiko Matsushita, Ryosuke Kuroda, and Masahiro Kurosaka	IEEE International Conference on Fuzzy Systems,1831-1836(2014.07)
An evaluation system of high risk factors for daily motions using force sensors	Shogo Kawaguchi, Kouki Nagamune	World Automation Congress,1569917211(2014.08)
Automated extraction of tibial eminence in CT image using shape matching	Yosuke Uozumi, Kouki Nagamune, Naoki Nakano, Kanto Nagai, Daisuke Araki, Yuichi Hoshino, Takehiko Matsushita, Ryosuke Kuroda, and Masahiro Kurosaka	World Automation Congress,1569916971(2014.08)
Real-time 3D reconstruction of endoscopy and microfiber line laser	Zhongjie Long, Kouki Nagamune, Xiaoli Xu, Daisuke Araki, Yuichi Hoshino, Takehiko Matsushita, Ryosuke Kuroda, and Masahiro Kurosaka	International Symposium on Test Automation and Instrumentation,262-267(2014.09)
Performance of conductive rubber-based sensor array calibration using cubic spline	Mohd Hanafi Mat Som, Kouki Nagamune, Shogo Kawaguchi	IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics,1385(2014.10)
A verification of bimodality on quantitative measurement system for lachman test using force sensor	Shogo Kawaguchi, Kouki Nagamune, Yuichiro Nishizawa, Daisuke Araki, Yuichi Hoshino, Tomoyuki Matsumoto, Takehiko Matsushita, Ryosuke Kuroda, Masahiro Kurosaka	IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics,1702(2014.10)
Wavelet decomposition processing method : cortical bone thickness measurement using ultrasound sensor	Muhamad Khairul Ali Hassan, Kouki Nagamune, Kenichiro Kakutani, Koichiro Maeno, Kotaro Nishida, Masahiro Kurosaka	IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics,1715(2014.10)

知能システム工学専攻

Influence of endoButton attitude and displacement in anterior cruciate ligament reconstruction using bone tunnel axis	Yosuke Uozumi, Kouki Nagamune, Naoki Nakano, Kanto Nagai, Yuichiro Nishizawa, Shinya Oka, Daisuke Araki, Yuichi Hoshino, Takehiko Matsushita, Ryosuke Kuroda, Masahiro Kuro-saka	International Conference on Soft Computing and Intelligent Systems and International Sym-posium on Advanced Intelligent Systems,117(2014.12)
Development of manual testing measurement system	Feng Zhang, Kouki Nagamune, Shogo Kawaguchi	International Conference on Soft Computing and Intelligent Systems and International Sym-posium on Advanced Intelligent Systems,118(2014.12)
A development of force distribution measurement system around greater trochanter under pelvic Belt	Yusuke Shimizu, Kouki Nagamune, Kesuke Oe, Lee sangyang, Takahiro Nikura, Ryosuke Kuroda, Masahiro Kurosaka	International Conference on Soft Computing and Intelligent Systems and International Sym-posium on Advanced Intelligent Systems,119(2014.12)
睡眠遮断時における体平衡機能に関する研究	森祐樹、山口仁志、高田宗樹	形の科学会誌,26-27(2014.06.13)
NIRSを用いた剣道の攻めにおける脳血流の計測	後藤淳、飯田大介、高田宗樹、平田隆幸	武道学研究,IP-8,52(2014.09.11)
Kinectを用いた剣道支援システムの開発	飯田大介、後藤淳、高田宗樹、平田隆幸	武道学研究,IB-11,32(2014.09.11)
無線通信を有した群ロボットによる効率的な探索	増田善紀、高田宗樹、平田隆幸	平成26年度日本物理学会北陸支部定例学術講演会(2014.12.13)
距離と方向が不完全な情報下での帰巢アルゴリズム	清水達哉、高田宗樹、平田隆幸	平成26年度日本物理学会北陸支部定例学術講演会(2014.12.13)
剣道面打ち動作時の効率的な身体運用法-竹刀運動の力学モデルからの考察-	西畑大輔、藤原匡晃、後藤淳、飯田大介、高田宗樹、平田隆幸	平成26年度日本物理学会北陸支部定例学術講演会(2014.12.13)
個性をもたせた群ロボットによる協調行動	竹下聡亮、高田宗樹、平田隆幸	平成26年度日本物理学会北陸支部定例学術講演会(2014.12.13)
群ロボットによる効率的な探索-カオス時系列を用いた決定論的探索アルゴリズム-	原翔太、高田宗樹、平田隆幸	平成26年度日本物理学会北陸支部定例学術講演会(2014.12.13)
睡眠遮断時における体平衡機能に関する数値解析	森祐樹、山口仁志、平田隆幸、高田宗樹	平成26年度日本物理学会北陸支部定例学術講演会(2014.12.13)
立体映像の背景が体平衡系に及ぼす影響	宮越穂健、平田隆幸、高田宗樹	平成26年度日本物理学会北陸支部定例学術講演会(2014.12.13)
立体映像の視聴時間の長さが体平衡系に及ぼす影響	宮下功嗣、平田隆幸、高田宗樹	平成26年度日本物理学会北陸支部定例学術講演会(2014.12.13)
遠近感の手がかりが立体映像暴露時の体平衡系に及ぼす影響	前田佳紀、平田隆幸、高田宗樹	電子情報通信学会MEとサイバネティクス研究会(2014.12.13)
傾斜角度の異なる斜面上での重心動揺に関する研究	福井優太、森祐樹、木下史也、高田宗樹	電子情報通信学会MEとサイバネティクス研究会(2014.12.13)

【学会等の開催】 17件

名称	担当者	開催地(年月)
全空間画像計測コンソーシアム 臨時総会および第8回セミナー	藤垣元治	和歌山市(2015.03.09)
平成27年度非破壊検査総合シンポジウム	藤垣元治	東京(2015.06.02)
第20回知能メカトロニクスワークショップ	藤垣元治	東京(2015.07.11)
HCI2015	高田宗樹	ロサンゼルス(USA)(2015.08.02)
第3回サンプリングモアレ法による構造物の計測技術に関する研究会	藤垣元治、李志遠	東京都江東区(2015.08.10)
The Fifth International Symposium on Experimental Mechanics & 9th Symposium on Optics in Industry (5-ISEM'2015 & 9-SOI)	藤垣元治、他	Guanajuato (Mexico)(2015.08.17)
日本実験力学会 2015年度年次講演会	藤垣元治、他	新潟市(2015.08.28)
International Conference on Advanced Technology in Experimental Mechanics 2015 (ATEM'15)	藤垣元治、他	豊橋市(2015.10.04)
2015 2nd International Conference on Opto-Electronics and Applied Optics (IEM OPTRONIX)	藤垣元治、他	Vancouver (Canada)(2015.10.16)
全空間画像計測コンソーシアム 第7回総会・第9回セミナー	藤垣元治	大阪市(2015.10.20)
10th International Symposium on Advanced Science and Technology in Experimental Mechanics(10th ISEM '15-Matsue)	藤垣元治、他	松江市(2015.11.01)
第80回形の科学シンポジウム	松浦昭洋	埼玉県比企郡(2015.11.21)
第37回風力エネルギー利用シンポジウム	高橋泰岳	東京(2015.11.26)
日本実験力学会分科会合同ワークショップ2015	藤垣元治	福井県坂井市(2015.12.13)
形の科学研究会「かたちシューレ」	高田宗樹、小西慶幸、谷合由章、平田隆幸	あわら市、福井市(2015.12.21)
数学協働プログラムワークショップ「細胞システムの理解と制御にむけた幾何学的方法の検討」	小西慶幸、高田宗樹	福井市(2015.12.22)
第84会日本衛生学会学術総会	高田 宗樹、	岡山(2014.05.25)