

■知能システム工学専攻 業績一覧 2016年

【査読付学術原著論文】 27件

題目	著者	掲載誌, 巻, 号(出版年月)頁
Positional variance of the hand based on linear quadratic regulator in two-link upper-arm reaching movements	Yoshiaki Taniai, Tomohide Naniwa and Munadi	Information,19,1 (2016.01)17-24
Mining Visual Phrases for Visual Robot Localization	Kanji Tanaka, Yuuto Chokushi, Masatoshi Ando	Journal of Advanced Computational Intelligence and Intelligent Informatics,20,1 (2016.01)57-65
視覚誘導性姿勢変化の解釈:臨場感または映像酔いを代表するの?	杉浦明弘, 太田紫乃, 志村美保, 伊藤唯, 高田宗樹, 田中邦彦	社会医学研究,33,1 (2016.01)35-47
アルコール摂取時における座位重心動揺に関する研究	木下史也, 森柚樹, 高田宗樹	社会医学研究,33,1 (2016.01)123-130
An Evaluation Method of Hardness 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	Information,19,2 (2016.02)695-704
Impact of the Facial Attractiveness of a Social Reward on Event-Related Potential Activities and Task Performance	Yasuhiro Ogoshi, Sakiko Ogoshi, Tomohiro Takezawa, Yoshinori Mitsuhashi	Sensors and Materials,28,4 (2016.04)321-327
Evaluation of Power-Assist System by Computer Simulation	Yoshiaki Taniai, Tomohide Naniwa, Yasutake Takahashi, and Masayuki Kawai	Journal of Advanced Computational Intelligence and Intelligent Informatics,20,3 (2016.05)477-483
Development of Manual Measurement System with Stereo Markers for Lachman Test	Zhongjie Long, Shogo Kawaguchi, Kouki Nagamune	Journal of Advanced Computational Intelligence and Intelligent Informatics,20,2 (2016.05)695-704
Underwater 3D Imaging of Fiber-based Endoscopic System for Arthroscopic Surgery	Zhongjie Long, Kouki Nagamune	Journal of Advanced Computational Intelligence and Intelligent Informatics,20,3 (2016.05)448-454
A propagation time difference evaluation for a clamp-on ultrasonic flowmeter for low-pressure gas	Nishiguchi, Hiroshi;Sawayama, Toshiyuki;Nagamune, Kouki	JAPANESE JOURNAL OF APPLIED PHYSICS,55,7, (2016.06)
Design of an HF-Band RFID System with Multiple Readers and Passive Tags for Indoor Mobile Robot Self-Localization	宓建, 高橋泰岳	Sensors,16,8 (2016.07)1200-1200
A Study on Ultrasonic Wave Detection Method for Clamp-on Ultrasonic Gas Flowmeter	NISHIGUCHI Hiroshi;SAWAYAMA Toshiyuki;NAGAMUNE Kouki	SICE Journal of Control, Measurement, and System Integration,9,4 (2016.07)158-164
Biomechanical Function of Anterior Cruciate Ligament Remnants: Quantitative Measurement With a 3-Dimensional Electromagnetic Measurement System.	Nagai Kanto;Araki Daisuke;Matsushita Takehiko;Nishizawa Yuichiro;Hoshino Yuichi;Matsumoto Tomoyuki;Takayama Koji;Nakano Naoki;Nagamune Kouki;Kurosaka Masahiro;Kuroda Ryosuke	Arthroscopy : the journal of arthroscopic & related surgery : official publication of the Arthroscopy Association of North America and the International Arthroscopy Association,32,7, (2016.07)
Local Administration of Simvastatin Stimulates Healing of an Avascular Meniscus in a Rabbit Model of a Meniscal Defect.	Zhang Shurong;Matsushita Takehiko;Kuroda Ryosuke;Nishida Kyohei;Matsuzaki Tokio;Matsumoto Tomoyuki;Takayama Koji;Nagai Kanto;Oka Shinya;Tabata Yasuhiko;Nagamune Kouki;Kurosaka Masahiro	The American journal of sports medicine,44,7, (2016.07)
Quaternion Neuro-fuzzy Learning Algorithm for Generation of Fuzzy Rules	Ryusuke Hata, Md. Monirul Islam, and Kazuyuki Murase	Neurocomputing, (2016.08)
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	辻本 拓也, 高橋 泰岳, 竹内 昇平, 前田 陽一郎	知能と情報,28,4 (2016.09)716-722
Real-Time 3D Visualization and Navigation Using Fiber-Based Endoscopic System for Arthroscopic Surgery	Zhongjie Long, Kouki Nagamune, Ryosuke Kuroda, Masahiro Kurosaka	Journal of Advanced Computational Intelligence and Intelligent Informatics,20,5 (2016.09)735-742
若年者胃電図の数値解析とその数理モデル化に関する研究	木下史也, 森柚樹, 松浦康之, 宮尾克, 高田宗樹	電気学会論文誌C(電子・情報・システム部門誌),136,9 (2016.09)1261-1267
鉄道橋の健全度評価に資する計測機器システムの開発	栗林賢一, 木村元哉, 富田大樹, 藤垣元治	鋼構造年次論文報告集,24 (2016.11)416-423
Theoretical expression of the balance function during galvanic vestibular stimulation in dual space	Hiroki Takada	2,1 (2017.01)186-191
Expression of balance function during exposure to stereoscopic video clips	Fumiya Kinoshita, Masaru Miyao, Masumi Takada, Hiroki Takada	Advances in Science, Technology and Engineering Systems Journal (ASTESJ),2,1 (2017.01)121-126
睡眠遮断時における体平衡機能に関する研究	森柚樹, 木下史也, 高田宗樹	電気学会論文誌C(電子・情報・システム部門誌),137,1 (2017.01)163-167
Development of a compact 3d shape measurement unit using the light-source-stepping method	Fujigaki, M., Sakaguchi, T., Murata, Y.	Optics and Lasers in Engineering,85 (2016.04)9-17
鉄道ロングレールの軸応力測定に対する表面SH波音弾性の適用	村田頼信, 宮崎秀史, 松丸和貴, 千代誠, 藤垣元治	実験力学,16,1 (2016.4)47-52
Talbot効果による傾斜角度格子投影手法とリニアファイバアレイを用いた位相シフトによる3次元計測	林拓実, 村田頼信, 藤垣元治	電気学会論文誌,136,8 (2016.8)1063-1070
スペックル干渉法を用いた超音波ホログラフィ画像撮像システムの構築	山口論人, 村田頼信, 藤垣元治	電気学会論文誌,136,8 (2016.8)1056-1062
Kinesin-1 sorting in axons controls the differential retraction of arbor terminals.	Seno Takeshi;Ikeno Tatsuki;Mennya Kousuke;Kurishita Masayuki;Sakae Narumi;Sato Makoto;Takada Hiroki;Konishi Yoshiyuki	Journal of cell science,129,18, (2016.00)

【査読付国際会議論文】 38件

題目	著者	掲載誌, 巻, 号(出版年月)頁
Multi-valued Autoencoders for Multi-valued Neural Networks	Ryusuke Hata and Kazuyuki Murase	Proceedings of 2016 International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN2016), IEEE World Congress on Computational Intelligence (WCCI2016) (2016.07)4412-4417

Complex-valued Online Classifier	Masaya Ishikawa and Kazuyuki Murase	Proceedings of 2016 International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN2016), IEEE World Congress on Computational Intelligence (WCCI2016) (2016.07)4431-4437
Particle Filter based Landmark Mapping for SLAM of Mobile Robot based on RFID System	Jun Wang and Yasutake Takahashi	Proceedings of 2016 IEEE International Conference on Advanced Intelligent Mechatronics (2016.07)870-875
Leg Control based on Human Motion Prediction Using Motion Sensor for Power Assist Suit without Binding Knee	Takuya Inoue, Shinnosuke Nomura, Yasutake Takahashi, Masayuki Kawai and Yoshiaki Taniai	Proceedings of IEEE World Congress on Computational Intelligence 2016 (IEEE WCCI 2016) (2016.07)1720-1726
RNN with Russell's Circumplex Model for Emotion Estimation and Emotional Gesture Generation	Takuya Tsujimoto, Yasutake Takahashi, Shouhei Takeuchi, and Yoichiro Maeda	Proceedings of IEEE World Congress on Computational Intelligence 2016 (IEEE WCCI 2016) (2016.07)1427-1431
Changes in brain blood flow by the use of 2D/3D games	M. Takad, Y. Mori, F. Kinoshita, H. Takada	Universal Access in Human-Computer Interaction (UAHCI/HCI2016),PartII,LNCS9738 (2016.07)516-523
Relationship between feeling of presence and visually induced motion sickness while viewing stereoscopic movies	A. Sugiura, T. Kojima, H. Takada, K. Tanaka, M. Miyao	Universal Access in Human-Computer Interaction (UAHCI/HCI2016),PartII,LNCS9738 (2016.07)347-355
Changes of potential functions while maintaining upright postures after exposure to stereoscopic video clips	F. Kinoshita, K. Iwata, Y. Matsuura, M. Miyao, H. Takada	Universal Access in Human-Computer Interaction (UAHCI/HCI2016),PartII,LNCS9738 (2016.07)279-286
Measurement of lens focus adjustment while wearing a see-through head-mounted display	R. Kimura, K. Iwata, T. Totani, T. Miyao, T. Kojima, H. Takada, H. Ishio, C. Uneme, M. Miyao, M. Takada	Universal Access in Human-Computer Interaction (UAHCI/HCI2016),PartII,LNCS9738 (2016.07)271-278
Fostering the development of inclusivity minded engineerings	Seiichiro Miura, Naohiro Hayashi, Sakiko Ogoshi, Hitoshi Nishi, Takashi Yoshioka, Yutaka Yamaguchi, and Yasuhiro Ogoshi	Proceedings of the 15th International Conference, Computers Helping People with Special Needs (ICHP 2016) (2016.07)113-116
Observations of Nap Quality using EEG	Sakiko Ogoshi, Yasuhiro Ogoshi, Akio Nakai	Proceedings of the 80th Annual Convention of the Japanese Psychological Association (ICP2016) (2016.07)RC-09-141
Single-layered Complex-valued Neural Network with SMOTE for Imbalanced Data Classification	Kentaro Matsuda and Kazuyuki Murase	Proceedings of the Joint 8th International Conference on Soft Computing and Intelligent Systems and 17th International Symposium on Advanced Intelligent Systems (SCIS&ISIS 2016) (2016.08)349-354
Link Prediction in Scientists Collaboration with Author Name and Affiliation	Muhammad Ilias Amin and Kazuyuki Murase	Proceedings of the Joint 8th International Conference on Soft Computing and Intelligent Systems and 17th International Symposium on Advanced Intelligent Systems (SCIS&ISIS 2016) (2016.08)233-238
Real-time Posture Imitation of Biped Humanoid Robot based on Particle Filter with Simple Joint Control for Standing Stabilization	Yo Kondo, Shohei Yamamoto, and Yasutake Takahashi	Proceedings of 2016 Joint 8th International Conference on Soft Computing and Intelligent Systems and 2016 17th International Symposium on Advanced Intelligent Systems (2016.08)130-135
Power Assist Control based on Motion Estimation of Wearer's Forearm using Motion Sensor	Katsuya Sahashi, Shinnosuke Nomura, Takuya Inoue, Yasutake Takahashi, Yoshiaki Taniai, and Masayuki Kawai	Proceedings of 2016 Joint 8th International Conference on Soft Computing and Intelligent Systems and 2016 17th International Symposium on Advanced Intelligent Systems (2016.08)649-654
Visualization system for the information measured by motion capture system	H. Sunada, K. Yokoyama, T. Hirata, T. Matsukawa, H. Takada	IEEE Conference Publications: 2016 11th International Conference on Computer Science & Education (ICCSE) (2016.08)21-26
Expression of balance function after exposure to stereoscopic video clips	F. Kinoshita, M. Takada, M. Miyao, H. Takada	IEEE Conference Publications: 2016 11th International Conference on Computer Science & Education (ICCSE) (2016.08)41-44
Cerebral blood flow in the prefrontal cortex while reading a novel on a tablet computer and its effect on sleep: Temporary and remaining changes	A. Sugiura, T. Eto, H. Takada, F. Kinoshita	IEEE Conference Publications: 2016 11th International Conference on Computer Science & Education (ICCSE) (2016.08)35-40
Expression for mathematical models of time series data in dual space - Expression of balance function during galvanic vestibular stimulation	Hiroki Takada	IEEE Conference Publications: 2016 11th International Conference on Computer Science & Education (ICCSE) (2016.08)3-6
An internal model of the human hand affects recognition of graspable tools	Masazumi Katayama, Yusuke Akimaru	Neural Information Processing of Lecture Notes in Computer Science.9950 (2016.09)199-207
Instability of systems to control upright posture on gentle slopes	M. Takada, A. Masegi, Y. Fukui, H. Takada	IEEE Conference Publications: 2016 World Automation Congress (WAC) (2016.10)1-6
Mathematical and physical modeling with dynamic change in the center of gravity of quadrotor	M. Ariyanto, Munadi, Paryanto, T. Naniwa	Proceedings of The 8th 2016 International Conference on Information Technology and Electrical Engineering (ICITEE), (2016.10)
3D Shape Measurement Using Optimal Number of Phase-shifting Steps Based on Light-source-stepping Method	Akatsuka, Y., Fujigaki, M.	11th International Symposium on Advanced Science and Technology in Experimental Mechanics (11th ISEM'16-Ho Chi Minh),Ho Chi Minh City(Vietnam) (2016.11)
Self-localization from images with small overlap	田中完爾	Proceedings of 2016 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems, (2016.12)
Local map descriptor for compressive change retrieval	Kanji Tanaka	Proceedings of 2016 IEEE International Conference on Robotics and Biomimetics (ROBIO), (2016.12)
Combining Grid Mapping with local map descriptor for fast succinct map retrieval	Enfu Liu, Kanji Tanaka	Proceedings of 2016 IEEE International Conference on Robotics and Biomimetics (ROBIO), (2016.12)
Mining DCNN landmarks for long-term visual SLAM	Taisho Tsukamoto, Kanji Tanaka	Proceedings of 2016 IEEE International Conference on Robotics and Biomimetics (ROBIO), (2016.12)
Brief measure for fostering manufacturing engineers with Universal Design mind - Effect of special subsidiary company tour for engineering students -	Hitoshi Nishi, Naoto Kaneda, Sakiko Ogoshi, Yasuhiro Ogoshi, Seiichiro Miura	Proceedings of the 17th Asia Pacific Industrial Engineering and Management Systems Conference (APIEMS2016) (2016.12)USB 384

知能システム工学専攻

The development of behavioral understanding support system for children with developmental disorders	Sakiko Ogoshi, Toru Saitou, Yuuiti Takaku, Yasuhiro Ogoshi, Masahiro Asahara, Yoshinori Mitsuhashi, Sinzou Isigami, Seiichiro Miura, Takashi Oyabu	Proceedings of the 17th Asia Pacific Industrial Engineering and Management Systems Conference (APIEMS2016) (2016.12)USB I3 308
Knowledge management system for Universal Design training – Attempt on a special subsidiary company as a facility for learning about technicians –	Seiichiro Miura, Sakiko Ogoshi, Yasuhiro Ogoshi, Naohiro Hayashi, Takashi Yoshioka, Yutaka Yamaguchi, Hitoshi Nishi	Proceedings of the 17th Asia Pacific Industrial Engineering and Management Systems Conference (APIEMS2016) (2016.12)USB E6 210
The development of the bio-feedback system to support the good sleep and daily life	Naoya Nisizuka, Kazuhiro Nakagawa, Sakiko Ogoshi, Yasuhiro Ogoshi, Toru Saitou, Takahiro Komatsu, Akio Nakai, Yoshinori Mitsuhashi	Proceedings of the 17th Asia Pacific Industrial Engineering and Management Systems Conference (APIEMS2016) (2016.12)USB G2 275
Examining Concentration Using Electroencephalography and Electromyography	Hisashi Goto, Yasuhiro Ogoshi, Sakiko Ogoshi, Masahiro Asahara, Kinuyo Aoyama, Yutaka Fujii	Proceedings of the 17th Asia Pacific Industrial Engineering and Management Systems Conference (APIEMS2016) (2016.12)USB G2 239
Development of a facial expression training system using muscle potential measurement and image processing	Masahiro Yamada, Yasuhiro Ogoshi, Sakiko Ogoshi, Tomohiro Takezawa, Yoshinori Mitsuhashi	Proceedings of the 17th Asia Pacific Industrial Engineering and Management Systems Conference (APIEMS2016) (2016.12)USB G2 237
Compressive change retrieval for moving object detection	Tomoya Murase, Kanji Tanaka	Proceedings of 2016 IEEE/SICE International Symposium on System Integration (SII), (2016.12)
Multi-model hypothesize-and-verify approach for incremental loop closure verification	Kanji Tanaka	Proceedings of 2016 IEEE/SICE International Symposium on System Integration (SII), (2016.12)
Map retrieval in 3D using view-dependent local map descriptor	Yoshiki Takahashi, Kanji Tanaka	Proceedings of 2016 IEEE/SICE International Symposium on System Integration (SII), (2016.12)
Restriction site placement in virus genomes using Particle Swarm Optimization	M. A. H. Akhand, Sk. Imran Hossain, Md. Fossil Habib, Kazuyuki Murase	Proceedings of 2016 The 1st International Conference on Medical Engineering, Health Informatics and Technology (MediTec2016), Dhaka, Bangladesh, December 17-18, 2016 (2016.12)1-16
Knowledge management system for Universal Design training	Seiichiro Miura, Sakiko Ogoshi, Yasuhiro Ogoshi, Hayashi Naohiro, Takashi Yoshida, Hiroshi Yamaguchi, Nishi Hitoshi	Proceedings of the 16th Asia Pacific Industrial Engineering & Management Systems Conference 2015 (APIEMS 2015) (2015.10)USB-WA2-10

【講演】 79件

題目	発表者	会議名、発表番号記号、開催地、抄録集等名（開催年月）
Application of Sampling Moire Method to Deflection and Deflection Angle Measurement of Infrastructures	Fujigaki, M., Tomita, D., Kuribayashi, K., Kimura, M., Murata, Y.	International Conference on Combined Digital Optical & Imaging Methods Applied To Mechanical Engineering,Ascona(Switzerland) (2016.05)
Surface Orientation Measurement Using Sampling Moire Method	Fujigaki, M., Tomita, D., Murata, Y.	SEM 2016 Annual Conference,Orlando(USA) (2016.06)
仮想ばね・ダンパによる接触力推定を用いたパワーアシストスーツ装着時の筋活動量シミュレーション	平木佑典、竹澤孝裕、川井昌之、谷合由章	ロボティクス・メカトロニクス講演会2016,2P2-12b5,横浜市 (2016.06)
中足趾関節で接地するパワーアシストスーツの足部機構の開発	水崎俊洋、吉村健男、川井昌之、高橋泰岳	ロボティクス・メカトロニクス講演会2016,2A1-14b1,横浜市 (2016.06)
モーションセンサを用いた動作予測に基づく膝を拘束しないパワーアシストスーツの制御	野村慎之介、井上卓也、高橋泰岳、川井昌之、谷合由章	ロボティクス・メカトロニクス講演会2016,2A1-15a5,横浜市 (2016.06)
モーションセンサによる装着者の前腕の運動推定を用いたパワーアシスト制御	佐橋克弥、野村慎之介、高橋泰岳、谷合由章、川井昌之	ロボティクス・メカトロニクス講演会2016,2A2-15a3,横浜市 (2016.06)
重力補償付きPD制御による上肢到達運動補助のためのシミュレーション	谷合由章、浪花智英、高橋泰岳、川井昌之	ロボティクス・メカトロニクス講演会2016,2P2-12b1,横浜市 (2016.06)
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：身体モデルの学習と身体所有感との関係	秋丸雄祐、片山正純	日本認知心理学会第14回大会,広島市 (2016.06)
Displacement Measurement Method of Large Structure with Phase Analysis for Parallel Line Images	Fujigaki, M., Singh, G., Tomita, D., Murata, Y.	17th International Conference on Experimental Mechanics (ICEM17),Rhodes(Greece) (2016.07)
Computational Models to Select Human Arm Postures during Planar Reaching Movements	Masazumi Katayama, Keiji Yamauchi	第39回日本神経科学大会,横浜市 (2016.07)
An internal simulation hypothesis to explain a cognitive process of graspable tools: A relationship between an internal model of the dominant/nondominant hand and cognitive judgment of tool sizes	Yuusuke Akimaru, Masazumi Katayama	第39回日本神経科学大会,横浜市 (2016.07)
Involvement of hyperpolarization-activated cyclic nucleotide-gated channels in the anterior cingulate cortex to the affective component and hypersensitivity of pain	Koya Suzuki, Tetsufumi Ito, Hiroshi Ikeda, Kazuyuki Murase	The 39th Annual Meeting of the Japan Neuroscience Society,P2-128 (2016.07)
A Development of Evaluation System for Pelvic Belt by Using Force Sensor	Kouki Nagamune, Keisuke Oe	Joint 8th International Conference on Soft Computing and Intelligent Systems and 17th International Symposium on Advanced Intelligent Systems (2016.08)
Gait analysis with six axes inertial sensor and force sensor for daily motion	Keita Aoiike, Kouki Nagamune	The 11th International Conference on Computer Science & Education (2016.08)
An ultrasonic evaluation system of stem fixation in total hip arthroplasty	Kouki Nagamune, Kiyonori Mizuno	World Automation Congress (2016.08)
SLD光源を用いたシャドウグラフィ法による超音波伝搬の可視化および波形情報の取得	尾崎雄一、村田頼信、藤垣元治	第21回知能メカトロニクスワークショップ (2016.08)
非線形超音波法によるシリコンウェーハのマイクロクラックに対する可視化の検討	西川美沙都、村田頼信、藤垣元治	第21回知能メカトロニクスワークショップ (2016.08)
格子投影法による三次元計測装置の計測精度予測と設計手法	藤垣元治、赤塚優一、村田頼信、金子健太郎、坂口俊雅	第21回知能メカトロニクスワークショップ (2016.08)
サンプリングモアレカメラによる建物のリアルタイム2方向変位計測	仙波悠生、藤垣元治、中嶋友明	第21回知能メカトロニクスワークショップ (2016.08)

クロスT形表面SH波センサを用いた曲面鉄鋼部材の主応力差測定に関する研究	北野勝彦, 浦部友孝, 村田頼信, 藤垣元治	第21回知能メカトロニクスワークショップ (2016.08)
Application of Phase-shifted Fringe Projection Method with Linear Fiber Arrays Using Talbot Effect to Height Measurement of BGA【Invited Talk】	Fujigaki, M., Hayashi, T., Murata, Y.	3rd International Conference on Optoelectronics and Applied Optics (OPTRONIX 2016), Kolkata(INDIA) (2016.08)
人型ロボットによる情動的動作がヒトの協調・利己的行動決定に及ぼす影響の検証	粥川優騎, 高橋 泰岳, 辻本拓也, 寺田和憲	第32回ファジィシステムシンポジウム, WA1-1, 佐賀市, 第32回ファジィシステムシンポジウム 講演論文集 (2016.08)
超音波計測による近位内側部分に注目した人工股関節固定度合の計測と評価方法の提案	権田絢香, 長宗高樹, 水野清典	第32回ファジィシステムシンポジウム, 佐賀 (2016.08)
スマートフォン使用時と非使用時の脊椎姿勢の比較	内田雅之, 長宗高樹, 黒田良祐	佐賀 (2016.08)
歩行中の方向転換に関する左右方向の体の姿勢の推定	東佑樹, 長宗高樹, 黒田良祐	第32回ファジィシステムシンポジウム, 佐賀 (2016.08)
まぶたの動きからの個人特徴抽出手法の検討	吉村 龍二, 黒岩 文介, 小高 知宏, 諏訪 いずみ, 白井治彦	平成 28 年度北陸支部電気系学会連合大会 F2-31, 平成 28 年度北陸支部電気系学会連合大会講演論文集 (2016.09)
効率的な音記述を実現するセルオートマトンの 3 ルール特性	堀元 優希, 黒岩 文介, 小高 知宏, 諏訪 いずみ, 白井治彦	平成 28 年度北陸支部電気系学会連合大会 G-5, 平成 28 年度北陸支部電気系学会連合大会講演論文集 (2016.09)
深層学習手法を用いた動物画像のラベリング	岡田 直人, 黒岩 文介, 小高 知宏, 諏訪 いずみ, 白井治彦	平成 28 年度北陸支部電気系学会連合大会 F2-28, 平成 28 年度北陸支部電気系学会連合大会講演論文集 (2016.09)
背中合わせゲームのアプリ化による異文化理解支援	今井 佑輔, 黒岩 文介, 小高 知宏, 諏訪 いずみ, 白井治彦	平成 28 年度北陸支部電気系学会連合大会 E-30, 平成 28 年度北陸支部電気系学会連合大会講演論文集 (2016.09)
深層学習用ライブラリ keras を用いた日本語の文節単位による言語モデルの獲得	朝比奈 慶孝, 黒岩 文介, 小高 知宏, 諏訪 いずみ, 白井治彦	F2-44, 平成 28 年度北陸支部電気系学会連合大会講演論文集 (2016.09)
つぶやき文の感情解析手法の評価	細見 昂示, 黒岩 文介, 小高 知宏, 諏訪 いずみ, 白井治彦	平成 28 年度北陸支部電気系学会連合大会 E-11, 平成 28 年度北陸支部電気系学会連合大会講演論文集 (2016.09)
スワイプ操作における無意識的特徴量を用いた個人認証	小松 哲幸, 黒岩 文介, 小高 知宏, 諏訪 いずみ, 白井治彦	平成 28 年度北陸支部電気系学会連合大会 F2-42, 平成 28 年度北陸支部電気系学会連合大会講演論文集 (2016.09)
帰納的学習に基づく適切な発話エージェントの実現 一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 28 年度北陸支部電気系学会連合大会 F1-1, 平成 28 年度北陸支部電気系学会連合大会講演論文集 (2016.09)
最適な位相シフト回数を用いる大型構造物用リアルタイム三次元計測装置	赤塚優一, 藤垣元治, 村田頼信, 松井徹	精密工学会2016年度秋季大会 (2016.09)
タルボ効果を用いた微細格子投影による形状計測のBGAへの適用	藤垣元治, 林拓実, 村田頼信, 三坂忠	日本実験力学会 2016年度年次講演会 (2016.09)
ICFを用いた発達障害児のための自己チェックサポートシステムの開発研究	山岸 由佳, 小越 咲子, 斉藤 徹, 高久 有一, 小松 貴大, 小越 康宏	平成28年度 日本設備管理学会 北信越支部研究発表大会, 金沢市, 平成28年度 日本設備管理学会 北信越支部研究発表大会 (2016.09)
リハビリテーションを目指した義手の作成	山口 直弥, 小越 康宏, 小越 咲子	平成28年度 日本設備管理学会 北信越支部研究発表大会, 金沢市, 平成28年度 日本設備管理学会 北信越支部研究発表大会 講演論文集 (2016.09)
日中の行動と睡眠状態の記録を行う電子日記帳システムの開発研究 ~快眠指標の導出を目指して~	西塚 直矢, 中川 和優, 小越 咲子, 斉藤 徹, 小松 貴大, 小越 康宏	平成28年度 日本設備管理学会 北信越支部研究発表大会, 金沢市, 平成28年度 日本設備管理学会 北信越支部研究発表大会 講演論文集 (2016.09)
Droneによる人物検出と追跡に関する研究	白石 雄大, 小越 康宏	平成28年度 日本設備管理学会 北信越支部研究発表大会, 金沢市, 平成28年度 日本設備管理学会 北信越支部研究発表大会 講演論文集 (2016.09)
ヒトを対象とした動作解析システムの開発	長宗高樹	平成28年度電気関係学会北陸支部連合大会, I5, 福井 (2016.09)
リハビリテーション中の手指の動作計測装置の開発	都築裕次郎, 長宗高樹	平成28年度電気関係学会北陸支部連合大会, B-3, 福井 (2016.09)
6軸慣性センサを用いた歩行中の方向転換に関する左右方向の体の姿勢の推定	東佑樹, 長宗高樹, 黒田良祐	平成28年度電気関係学会北陸支部連合大会, B-1, 福井 (2016.09)
Shape and Deformation Measurements of Actual Large Structure Using Phase Analysis Method, The 7th IEEE Annual Information Technology【Keynote address】	Fujigaki, M.	The 7th IEEE Annual Information Technology, Electronics and Mobile Communication Conference (IEEE IEMCON 2016), Vancouver(Canada) (2016.09)
言語聴覚士のための表情トレーニングシステムの開発	山田 真大, 小越 康宏, 小越 咲子, 武澤 友広, 三橋 美典	平成28年度 電気関係学会北陸支部連合大会, 福井市, 平成28年度 電気関係学会北陸支部連合大会 講演論文集 (2016.09)
脳波-筋電図を用いた学習時の注意・集中に関する基礎的研究	後藤 尚志, 小越 康宏, 小越 咲子, 浅原 雅浩, 青山 絹代, 藤井 豊	平成28年度 電気関係学会北陸支部連合大会, 福井市, 平成28年度 電気関係学会北陸支部連合大会 講演論文集 (2016.09)
カイト型テザー係留飛行ロボットを用いた小型風力発電システムの試み	近藤智行	日本機械学会2016年度年次大会, G1500401, 福岡市, 日本機械学会2016年度年次大会講演論文集 (2016.09)
Dynamic Strain Distribution Measurement of Deformed 3D Object Using Weighting Phase Analysis Method	Fujigaki, M., Yoshikawa, T., Murata, Y.	The 10th Asia-Pacific Conference on Fracture and Strength (APCF2016), 富山市 (2016.09)
Application of Sampling Moire Method and Phase Analysis Method to Structural Health Monitoring of Infrastructures【Keynote speech】	Fujigaki, M.	International Conference on Optical and Photonic Engineering (icOPEN2016), Chengdu(China) (2016.09)
Gait analysis of normal subjects by using force sensor and six inertial sensor with wireless module	Keita Aoiike, Kouki Nagamune, Koji Takayama, Ryosuke Kuroda, Masahiro Kurosaka	The 2016 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (2016.10)

Prototype of High-speed Measurement Camera for Fringe Pattern Analysis Method	Fujigaki, M., Yoshikawa, T., Murata, Y., Kondo, T.	The 31st International Congress on High-speed Imaging and Photonics (31st ICHSIP),大阪市 (2016.10)
An internal model of the human hand affects recognition of graspable tools	Masazumi Katayama, Yusuke Akimaru	The 23rd International Conference on Neural Information Processing,京都市 (2016.10)
パーティクルフィルタを用いたフォイルカイトの視覚トラッキングと状態推定	近藤 智行, 高橋 泰岳	第26回インテリジェント・システム・シンポジウム,T3A3,吹田市,第26回インテリジェント・システム・シンポジウム講演論文集 (2016.10)
Human Gesture Recognition Using 3D Depth Sensor for Automatic Mobile Robot	傅 万峰, 高橋 泰岳	日本知能情報ファジィ学会 合同シンポジウム 2016 第25回北信越支部シンポジウム & 第21回人間共生システム研究会,19,富山市 (2016.11)
鉄道橋の健全度評価に資する計測機器システムの開発	栗林賢一, 木村元哉, 富田大樹, 藤垣元治	鋼構造シンポジウム2016第24回鋼構造年次論文(報告)発表会 (2016.11)
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	片山正純	SICEライフエンジニアリング部門シンポジウム2016,大阪市 (2016.11)
3D Displacement Distribution Measurement of Vibrating Object Using Sampling Moire Method with Multiple Cameras	Fujigaki, M., Tomita, D., Murata, Y.	Asian Conference on Experimental Mechanics 2016 (ACEM 2016),Jeju(Korea) (2016.11)
発達障害児のためのToDoサポートシステムの開発	小越 咲子, 小越 康宏, 三浦 靖一郎, 武澤 友宏, 三橋 美典, 平谷 美智夫	日本LD学会 第25回大会(東京),横浜市,日本LD学会 講演論文集 (2016.11)
運動負荷が胃の電気活動に及ぼす影響	寺西康平, 平田隆幸, 高田宗樹	H28日本物理学会北陸支部定例学術講演会,富山市 (2016.11)
睡眠遮断時における座位重心動揺の数値解析	川崎 真平, 平田 隆幸, 高田 宗樹	H28日本物理学会北陸支部定例学術講演会,富山市 (2016.11)
ニューラルネットワークを用いたロボットにおける文字描画視覚運動の学習モデル	増田 慎平, 高橋 泰岳	日本知能情報ファジィ学会 合同シンポジウム 2016 第25回北信越支部シンポジウム & 第21回人間共生システム研究会,16,富山市 (2016.11)
装着者の足とパワーアシストスーツ間に働く力とヤコビアンを用いた運動推定に基づくアシスト制御	村井 翔太, 佐橋 克弥, 野村 慎之介, 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 2016 第25回北信越支部シンポジウム & 第21回人間共生システム研究会,17,富山市 (2016.11)
人型ロボットの全身を使った情動的動作が人の協調・利己的行動決定に及ぼす影響の検証	粥川 優騎, 高橋 泰岳, 辻本 拓也, 寺田 和憲	日本知能情報ファジィ学会 合同シンポジウム 2016 第25回北信越支部シンポジウム & 第21回人間共生システム研究会,18,富山市 (2016.11)
Physical Action Recognition based on Motion Sensor on Body for Powered Exoskeleton	王 Xuan, 佐橋 克弥, 野村 慎之介, 高橋 泰岳	日本知能情報ファジィ学会 合同シンポジウム 2016 第25回北信越支部シンポジウム & 第21回人間共生システム研究会,20,富山市 (2016.11)
画像計測の際に含まれるノイズとその対策	藤垣元治	日本実験力学会分科会合同ワークショップ2016 (2016.12)
インフラ構造物検査用横長カメラによる構造物の変位分布計測	橋爪佑弥, 藤垣元治	日本実験力学会分科会合同ワークショップ2016 (2016.12)
ブルーライト低減時の電子書籍読書による脳血流変化に関する研究	衛藤拓也, 高田宗樹, 杉浦明弘	平成28年度日本生体医工学会北陸支部大会,富山市 (2016.12)
立体映像視認の生体影響に関する追従視と周辺視の比較	館山圭輔, 高田宗樹, 木下史也, 宮尾克, 高田真澄	平成28年度日本生体医工学会北陸支部大会,富山市 (2016.12)
眼球付近の圧力環境が心循環器系に及ぼす影響	大辻豪護, 高田宗樹, 塩沢友規	平成28年度日本生体医工学会北陸支部大会,富山市 (2016.12)
方向転換を含む歩行の計測及び解析システムの開発	東佑樹, 長宗高樹, 黒田良祐	平成29年度日本生体医工学会北陸支部大会,富山 (2016.12)
曲げセンサとジャイロセンサを用いた姿勢計測装置の開発と不良姿勢の計測	内田雅之, 長宗高樹, 黒田良祐	平成29年度日本生体医工学会北陸支部大会,富山 (2016.12)
手指計測装置を用いたVRと疑似装置によるBox and Block Test	都築裕次郎, 長宗高樹	平成29年度日本生体医工学会北陸支部大会,富山 (2016.12)
THAIにおける大腿骨近位部とステムフレア部の2点評価によるステム固定度合いの推測	権田絢香, 長宗高樹, 水野清典	平成29年度日本生体医工学会北陸支部大会,富山 (2016.12)
ヒト静止立位における姿勢制御に関する研究	篠野雄介, 高田宗樹	MEとバイオサイバネティクス研究会,豊橋市 (2016.12)
位相解析を用いた列車通過時における鉄道橋りょうの動的微小変位計測	藤垣元治, 栗林賢一, 木村元哉, 村田頼信	第48回応力・ひずみ測定と強度評価シンポジウム (2017.01)
レーザーベッケル画像を用いた塗装下の欠陥検出の試み	藤垣元治, 川原凜平	平成28年度第3回応力・ひずみ測定部門講演会 (2017.03)
連風を用いた小型高風力発電の試み-連風を用いた高風力発電実現のための計測システムの開発-	近藤智行, 高橋泰岳, 遠藤大希	日本機械学会関東支部第23期総会・講演会, OS0201-05, 新宿, 日本機械学会関東支部第23期総会・講演会講演論文集 (2017.03)
深層ニューラルネットワークを用いたロボットにおける文字描画視覚運動の学習モデル	増田 慎平, 高橋 泰岳	情報処理学会第79回全国大会, 3M-04, 名古屋市, 情報処理学会第79回全国大会講演論文集 (2017.03)
表情筋電図を指標とした発達障害者の表情認知同調スキルに関する研究	小越 康宏, 小越 咲子, 武澤 友広, 三橋 義典	第12回日本感性工学会春季大会, 大阪市, 第12回日本感性工学会春季大会 講演論文集 (2017.03)
超音波計測による近位内側部分に注目した人工股関節システムの負荷の変化に対するエネルギーの変化の報告	権田絢香, 長宗高樹, 水野清典	平成28年度電気関係学会北陸支部連合大会, B-2, 福井 (0160.91)

【学会等の開催】 2件

名称	担当者	開催地(期間始)
IEEE ICCSE 2016	Hiroki Takada	名古屋市、福井市、京都市 (2016.08)

日本設備管理学会 北信越支部研究発表大会	小越 康宏	金沢市 (2016.09)
----------------------	-------	---------------