

研究員氏名

鷲尾 隆

2019/2/15現在

<図書>

著者名	書名	出版者	発行年	総ページ数
James Bailey, Latifur Khan, <u>Takashi Washio</u> , Gillian Dobbie, Joshua Zhexue Huang, Ruili Wang	Advances in Knowledge Discovery and Data Mining, vol 9652	Springer	2016年	572

<雑誌論文>

著者名	論文表題	雑誌名(巻)	頁	発行年	査読
Patrick Blobaum, Dominik Janzing, <u>Takashi Washio</u> , <u>Shohei Shimizu</u> and Bernhard Scholkopf	Analysis of cause-effect inference by comparing regression errors	PeerJ Computer Science 5:e169	1-29	2019年	有
Tetsuichi Wazawa, Yoshiyuki Arai, Yoshinobu Kawahara, Hiroki Takauchi, <u>Takashi Washio</u> , Takeharu Nagai	Highly biocompatible super-resolution fluorescence imaging using the fast photoswitching fluorescent protein Kohinoor and SPoD- ExPAN with Lp- regularized image reconstruction Microscopy	Oxford Academic, Vol.67, No.2	89-98	2018年	有
Hiroki Fukuda, Kazuhiro Shindo, Mari Sakamoto, Tomomi Ide, Shintaro Kinugawa Arata Fukushima, Hiroyuki Tsutsui, Shin Ito, Akira Ishii, Takashi Washio, Masafumi Kitakaze	Elucidation of the Strongest Predictors of Cardiovascular Events in Patients with Heart Failure	EBioMedicine, S2352- 3964 (18) 30203-2	185-195	2018年	有
Gaku Imamura, Kota Shiba, Genki Yoshikawa, and <u>Takashi Washio</u>	Analysis of nanomechanical sensing signals; physical parameter estimation for gas identification	AIP (American Institute of Physics) Advances, Vol.8	075007	2018年	有
Kai Ming Ting, Ye Zhu, Mark Carman, Yue Zhu, Takashi Washio and Zhi- Hua Zhou	Lowest probability mass neighbour algorithms: relaxing themetric constraint in distance- based neighbourhoodalgorithms	Machine Learning	1-46	2018年	有
<u>鷲尾 隆</u>	Measurement Oriented Machine Learning for Advanced Sensing Technologies	Proceedings of IEEE Asia- Pacific World Congress on Computer Science and Engineering (IEEE APWC on CSE 2017)	15	2018年	有
Marina Demeshko, <u>Takashi Washio</u> , Yoshinobu Kawahara, Yuriy Pepyolyshev	A Novel Continuous and Structural VAR Modeling Approach and Its Application to Reactor Noise Analysis	ACM Trans. on Intelligent Systems and Technology (TIST), Vol. 7 (2)	1-22	2016年	有
Kai Ming Ting, <u>Takashi Washio</u> , Jonathan R. Wells Sunil Aryal	Defying the gravity of learning curve: a characteristic of nearest neighbour anomaly detectors	Machine Learning, Vol.106 (1)	55-91	2016年	有

Keisuke Nagata, Yoshinobu Kawahara, <u>Takashi Washio</u> , Akira Unami	Toxicogenomic prediction with graph-based structured regularization on transcription	Fundam. Toxicol. Sci. Vol.3 (2)	39-46	2016年	有
Satoshi Hara, Takafumi Ono, Ryo Okamoto, <u>Takashi Washio</u> , Shigeki Takeuchi	Quantum-state anomaly detection for arbitrary errors using a machine- learning technique	Phys. Rev. A vol.94(4):042341	042341	2016年	有
Makusu Tsutsui, Yuhui He, Kazumichi Yokota, Akihide Arima, Sadato Hongo, Masateru Taniguchi, <u>Takashi Washio</u> , Tomoji Kawai	Particle Trajectory- Dependent Ionic Current Blockade in Low-Aspect- Ratio Pores	ACS Nano, American Chemical Society, 10 (1),	803-809	2016年	有
安並一浩, 鷺尾隆	太陽光発電出力変動分 析のための時空間減衰 モデルを用いた相互相 関関数推定手法	電気学会誌論文誌B(電 力・エネルギー部門誌), IEEJ Transactions on Power and Energy, Vol.135(10)	613-623	2016年	有
鷺尾隆	機械学習による情報論的 量子状態の異常検知	人工知能30巻2号(2015)	217-223	2015年	有
Marina Demeshko, Abdelhamid Dokhane, <u>Takashi Washio</u> , Hakim Ferroukhi, Yoshinobu Kawahara, Carlos Aguirre	Application of Continuous and Structural ARMA Modeling for Noise Analyses of a BWR Coupled Core and Plant Instability Event	Annals of Nuclear Energy, Elsevier, Vol.75, pp.645- 657, DOI information: 10.1016/j.anucene.2014.08 .045 (2015)	645-657	2015年	有
Keisuke Nagata, <u>Takashi Washio</u> , Yoshinobu Kawahara, Akira Unami	Toxicity prediction from toxicogenomic data based on class association rule mining	Toxicology Reports, Vol.1, pp.1133-1142, DOI:10.1016/j.toxrep. 2014.10.014 (2014)	1133-1142	2014年	有
安並一浩, 鷺尾隆	堺太陽光発電所の実測 データに基づくPV分布 の平滑化効果への影響 分析	電気学会論文誌B(電 力・エネルギー部門誌), IRRJ Transactions on Power and Energy, Vol. 134 (10), pp.856-865, DOI:10.1541/ieejpes.134. 856 (2014)	856-865	2014年	有
Jonathan R. Wells, Kai Ming Ting, <u>Takashi Washio</u>	A new approach to nearest neighbour density estimator	Pattern Recognition, Elsevier(47), DOI: 10.1016	2702-2720	2014年	有

<学会発表>

発表者名	発表標題	学会名	開催地	発表
米田友花, 杉山磨人, 鷺尾隆	近傍法と形式概念解析を 用いた階層的構造の学 習	社団法人電子情報通信 学会, 2018年IBISワーク ショップ予稿	北海道大学工学部	2018年11月
Yuka Yoneda, Mahito Sugiyama, <u>Takashi Washio</u>	Learning Graph Representation via Formal Concept Analysis	Thirty-second Conference on Neural Information Processing Systems (NIPS) 2018 Workshop	Montréal, Canada	2018年12月

Patrick Bloebaum, Dominik Janzing, Takashi Washio, Shohei Shimizu, Bernhard Schoelkopf	Cause-Effect Inference by Comparing Regression Errors Proc	AISTATS2018: The 21st International Conference on Artificial Intelligence and Statistics	Playa Blanca, Lanzarote	2018年4月
Keiichi Kisamori, Takashi Washio, Yoshio Kameda, Ryohei Fujimaki	A Rare and Critical Condition Search Technique and its Application to Telescope Stray Light Analysis Proc	SIAM International Conference on Data Mining 2018 (SDM18)	San Diego, United States	2018年5月
鷲尾 隆	機械学習の現状と先端 IoTセンシングへの適用 展望	日本オペレーションズ・リ サーチ学会 2017年秋季 研究発表会	関西大学 千里山キャン パス	2017年9月
Takashi Washio	Measurement Oriented Machine Learning for Advanced Sensing Technologies	4th Asia-Pacific World Congress on Computing Science 2017 (APWC on CSE 2017)	Mana Island Resort & Spa, Fiji	2017年12月
Hiroki Fukuda, Takashi Washio, Masafumi Kitakaze	How to mathematize the relationship between the clinical factors and outcomes in patients with heart failure – Proposal of precise medicine	第81回日本循環器学会 学術集会	石川県立音楽堂	2017年3月
Shigeki Takeuchi, Takashi Washio	Quantum state estimation and discrimination	SPIE Photonics West OPTO: Advances in Photonics of Quantum Computing, Memory, and Communication X	California, United States	2017年2月
Takashi Washio	Potential Social Impact of Compact and Smart Sensors in IoT Era	Proc. of HICCS: The 50th Hawaii International Conference on System Sciences	Hawaii, United States	2017年1月
Takashi Washio	Comparative Research on Social Risk Reduction by Smart Hazard Monitoring Sensors	Proc. of HICCS: The 50th Hawaii International Conference on System Sciences	Hawaii, United States	2017年1月
Takashi Washio	Defying the Gravity of Learning Curves: Are More Samples Better for Nearest Neighbor Anomaly Detectors?	SISAP 2016: 9th International Conference on Similarity Search and Applications	National Institute of Informatics (NII), Tokyo	2016年10月
安並一浩, 鷲尾 隆	太陽光発電出力推定手 法の精度向上に向けた 取り組み	平成28年度電力技術・電 力系統技術合同研究会, セッション名称:【分散電 源】再エネ出力予測	福井大学	2016年9月
Takashi Washio	NanoScale and Ultratrace Sensing for IoT using Machine Learning	KES2016: 20th Annual Conference on Knowledge Based and Intelligent Information & Engineering Systems	York, United Kingdom	2016年9月
安並一浩, 鷲尾 隆	太陽光発電出力のサン プル値を用いた太陽光 発電出力推定手法	平成28年電気学会 電力・エネルギー部門大 会(第27回)	九州工業大学 戸畑キャンパス	2016年9月
谷口正輝, 川合知二, 筒井真楠, 横田一道, 鷲尾隆	1分子DNAシーケン サーが生み出すビッグ データ	第30回人工知能学会 全国大会(2016)	北九州国際会議場	2016年6月

馬場祥人, 杉山鷹人, 鷺尾隆	サンプリングを用いた精 度保証つき頻出パターン マイニング	第30回人工知能学会 全国大会(2016)	北九州国際会議場	2016年6月
原聡, 小野貴史, 岡本亮, 鷺尾隆, 竹内繁樹	機械学習を用いた量子 状態異常検知	第30回人工知能学会 全国大会(2016)	北九州国際会議場	2016年6月
岡滉, 河原吉伸, 鷺尾隆	大規模スイッチング線形 動的システムの確率的変 分推論	第30回人工知能学会 全国大会(2016)	北九州国際会議場	2016年6月
吉田剛, 鷺尾隆, 石井陽, 川合知二, 谷口正輝, 筒井真楠, 横田一道	機械学習を用いたナノデ バイス出力パルス波形に よる生体識別技術の開発	第30回人工知能学会 全国大会(2016)	北九州国際会議場	2016年6月
宮澤桂, 河原吉伸, 鷺尾隆	潜在グループ正則化学 習におけるグループ構造 の自動発見	第30回人工知能学会 全国大会(2016)	北九州国際会議場	2016年6月
鷺尾隆	機械学習による先端セン シングデバイスの実現	日本計算機統計学会 第30回大会	ハートピア京都	2016年5月
Takeshi Yoshida, Takashi Washio, Akira Ishii, Tomoji Kawai, Masateru Taniguchi, Makusu Tsutsui, Kazumichi Yokota	Identification of Microorganisms Using Machine Learning Based on Nanopore Sensing Output	ImPACT Mitata PM International Symposium on InSECT 2016	名古屋大学	2016年4月
谷口正輝, 横田一道, 筒井真楠, 鷺尾隆, 川合知二	ナノバイオデバイスと機 械学習の融合による細 菌・ウイルス識別	日本化学会 第96春季年会(2016)	同志社大学 京田辺キャンパス	2016年3月
安並一浩, 鷺尾隆	PV発電出力推定手法の 推定精度と時間分解能 の関係	平成28年電気学会 全国大会論文集	東北大学 川内北キャンパス	2016年3月
Sunil Aryal, Kai Ming Ting, Gholamreza Haffari, Takashi Washio	Beyond tf-idf and cosine distance in documents dissimilarity measure	In Information Retrieval Technology Volume 9460 of the series Lecture Notes in Computer Science: Proceedings of the 11th Asia Information Retrieval Societies Conference (AIRS 2015)	Queensland, Australia	2015年12月
Kazuhiro Yasunami, Takashi Washio	Applicability of a PV Power Output Estimation Method using Low Sampling Rates	The Proceedings of International Workshop on Time Series Data Analysis and its Applications (TSDAA 2015)	Keio University, Kanagawa	2015年11月
Kazuhiro Yasunami, Takashi Washio	An Accuracy Evaluation of PV Power Output Estimation Method Using Covariance between Solar Radiation Intensity and Power Flow	Proc. of IEEE Power and Energy Society ISGT (Innovative Smart Grid Technology) Asia 2015	Bangkok, Thailand	2015年11月

Kazuhiro Yasunami, Takashi Washio	An Estimation Method of PV Power Output in Electric Power Systems by using Covariance between Solar Radiation Intensity and Power Flow	International Conference on Electrical Engineering (ICEE) 2015	The University of Hong Kong, Pokfulam, Hong Kong	2015年7月
岡滉, 河原吉伸, 鷲尾隆	市場機構の変化を考慮したポートフォリオ選択	第9回人工知能学会全国大会(2015)	函館未来大学	2015年5月
馬場祥人, 杉山鷹人, 鷲尾隆	サンプリングを用いた高速頻出パターンマイニング	第9回人工知能学会全国大会(2015)	函館未来大学	2015年5月
Sunil Aryal, Kai Ming Ting, Gholamreza Haffari, Takashi Washio	mp-dissimilarity: A data dependent dissimilarity measure	ICDM2014:IEEE International Conference on Data Mining, DM570 (2014)	Shenzhen, China	2014年12月
Hideaki Suwa, Atsushi Nakano, Akira Hunada, Takahiro Ohara, Yasuo Sugano, Takuya Hasegawa, Hideaki Kanzaki, Toshihisa Anzai, Takashi Washio, Masafumi Kitakaze	The impact of the plasma BNP levels for the prediction of re-hospitalization in the management of patients with heart failure	心不全学会大会, O-108 (2014)	大阪府	2014年10月
安並一浩, 鷲尾隆	太陽光発電出力変動分析のための相互相関係数推定手法の検証	平成26年電気学会電力・エネルギー部門大会, Vol. 9 (6), pp.11-12 (2014)	京都府	2014年9月
Demeshko Marina, Washio Takashi, Kawahara Yoshinobu, Pepolyshchev Yuriy	Application of a Continuous Time Structural ARMA Modeling to Stability Analysis of a Nuclear Reactor	第28回人工知能学会全国大会, 2G1-4 (2014)	愛媛県	2014年5月
掃部健, 河原吉伸, 鷲尾隆	構造正則化学習を用いた混雑シーンにおける異常検知	第28回人工知能学会全国大会, 2F3-3 (2014)	愛媛県	2014年5月
河原吉伸, 岡田省吾, 武田朗子, 鷲尾隆	Componentwiseカーネル学習を用いたポートフォリオ選択	第28回人工知能学会全国大会, 2F3-5 (2014)	愛媛県	2014年5月
田中直樹, 清水昌平, 鷲尾隆	潜在クラスが存在する場合のベイズ的アプローチによる非ガウス因果構造推定法	第28回人工知能学会全国大会, 2G1-3 (2014)	愛媛県	2014年5月
Sunil Aryal, Kai Ming Ting, Jonathan Wells, Takashi Washio	Improving iForest with relative mass	PAKDD2014: The 18th Pacific-Asia Conference on Knowledge Discovery and Data Mining, pp.510-521 (2014)	Tainan, Taiwan	2014年5月
Patrick Blöbaum, Shohei Shimizu, Takashi Washio	A performance comparison of generative and discriminative models in causal and anticausal problems	Seventeenth International Conference on Artificial Intelligence and Statistics, L008 (2014)	Reykjavik, Iceland	2014年4月