

研究員氏名

清水 昌平

2019/2/15現在

< 図書 >

著者名	書名	出版者	発行年	総ページ数
清水昌平	統計的因果推論, 人工知能学大事典	共立出版	2017年	430-432
清水昌平	統計的因果探索 (機械学習プロフェッショナルシリーズ 杉山将編)	講談社	2017年	191
清水昌平 (共著: 鈴木讓, 植野真臣, 黒木学, 清水昌平, 湊真一, 石島正和, 樺島祥介, 田中和之, 本村陽一, 玉田嘉紀)	確率的グラフィカルモデル	共立出版	2016年	292

< 雑誌論文 >

著者名	論文表題	雑誌名(巻)	頁	発行年	査読
Patrick Blöbaum, Dominik Janzing, <u>Takashi Washio</u> , Shohei Shimizu and Bernhard Scholkopf	Analysis of cause-effect inference by comparing regression errors	PeerJ Computer Science 5:e169	1-29	2019年	有
P. Blöbaum <u>S. Shimizu</u> and T. Washio.	A novel principle for causal inference in data with small error variance	Proc. 25 th European Symposium on Artificial Neural Networks, Computational Intelligence and Machine Learning (ESANN2017)	347-352	2017年	
P. Blöbaum <u>S. Shimizu</u>	Estimation of interventional effects of features on prediction	Proc. 2017 IEEE Machine Learning for Signal Processing Workshop (MLSP2017)	xx-xx	2017年	
J. Lee, T. Himeno <u>S. Shimizu</u> , T. Tanaka, and A. Takemura	Visualizing Shiga Prefecture using RESAS: cloud-based analysis system with government open big data	Proc. 2nd International Conference on Big Data, Cloud Computing, and Data Science (BCD2017)	xx-xx	2017年	
<u>Shohei Shimizu</u>	Non-Gaussian structural equation models for causal discovery	Statistics and Causality: Methods for Applied Empirical Research (Proc. Conference on Statistics and Causality 2014)	153-184	2016年	有
Patrick Blöbaum, <u>Shohei Shimizu</u> , Takashi Washio.	Discriminative and generative models in causal and anticausal settings	Proc. Second Workshop on Advanced Methodologies for Bayesian Networks (AMBN2015)	209-221	2015年	有
<u>Shohei Shimizu</u>	A non-Gaussian approach for causal discovery in the presence of hidden common causes	Proc. Second Workshop on Advanced Methodologies for Bayesian Networks (AMBN2015)	222-233	2015年	有
<u>Shohei Shimizu</u> , Kenneth Bollen	Bayesian estimation of causal direction in acyclic structural equation models with individual-specific confounder variables and non-Gaussian distributions	Journal of Machine Learning Research	2629-2652	2014年	有

<学会発表>

発表者名	発表標題	学会名	開催地	発表
清水昌平	因果探索入門	日本行動計量学会 第20回春の合宿セミナー	滋賀	2018年2月
清水昌平	因果探索への招待	電子情報通信学会IA(インターネットアーキテクチャ)/IN(情報ネットワーク)併催研究会	広島	2017年12月
清水昌平	機械学習による因果仮説探索.	メディカルデータサイエンス人材育成プログラムキックオフシンポジウム「健康医療イノベーションにおける観察研究の意義と活用」	大阪	2017年11月
S. Shimizu	Causal discovery and prediction mechanisms	France/Japan Machine Learning Workshop	Paris, France	2017年9月
清水昌平	統計的因果推論への招待 - 因果構造探索を中心に	システム制御情報学会・計測自動制御学会チュートリアル講座2017, 大阪.	大阪	2017年7月
清水昌平	因果推論入門-因果構造探索を中心に	情報処理学会 連続セミナー2017「イノベーション最前線: 2020年を超えて生き抜くための技術を探る」第2回「人工知能の基盤技術」, 東京.	東京	2017年7月
清水昌平	AI最前線	陵水会大阪支部総会	大阪	2017年7月
芳賀麻誉美, 清水昌平	関係流動性と消費者自民族中心主義の因果構造分析~非ガウス性を使った因果推論	日本マーケティング・サイエンス学会 第100回研究大会	大阪府	2016年11月
Shohei Shimizu	A non-Gaussian approach for causal structure learning in the presence of hidden common causes	CRM Workshop: Statistical Causal Inference and its Applications to Genetics	Montreal, Canada	2016年7月
Shohei Shimizu	A non-Gaussian model for causal discovery in the presence of hidden common causes	Munich Workshop on Causal Inference and Information Theory	Munich, Germany	2016年5月
清水昌平	因果探索: 基本から最近の発展までを概説	第23回情報論的学習理論と機械学習研究会 (IBISML)	東京都	2016年3月
Shohei Shimizu	Non-Gaussian structural equation models for causal discovery	2016 Probabilistic Graphical Model Workshop: Sparsity, Structure and High-dimensionality, Institute of Statistical Mathematics	Tokyo, Japan	2016年3月

<u>Shohei Shimizu</u>	因果探索: 観察データから因果仮説を探索する	日本社会心理学会第3回春の方法論セミナー	東京都	2016年3月
清水昌平	因果探索と非ガウス性	第11回協定講座シンポジウム: 計算科学とビジュアル・アナリティクス	神戸市	2016年3月
<u>Shohei Shimizu</u>	Statistical estimation of causal directions based on observational data	The 3rd CiNet Conference - Neural Mechanism of Decision Making: Achievements and New Directions	Osaka, Japan	2016年2月
<u>Shohei Shimizu</u>	Non-Gaussian methods for causal discovery	International Workshop on Causal Inference	Tokyo, Japan	2016年1月
清水昌平	因果探索: データから因果の方向性等を調べる	日本行動計量学会第43回大会	東京都	2015年9月
清水昌平	非ガウス性を利用した因果構造探索	2015年日本生態学会関東地区会シンポジウム「非ガウス性/非線形性/非対称性からの因果推論手法: その使いどころ・原理・実装を学ぶ」	東京都	2015年8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
Patrick Blöbaum, <u>Shohei Shimizu</u> , <u>Takashi Washio</u>	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