

所属 人間情報学部		職名 准教授	氏名 佐藤 好幸	学位 博士（科学）	兼任している研究科 無し
研究分野 人間情報学およびその関連分野、心理学およびその関連分野、応用情報学およびその関連分野			研究分野のキーワード 認知モデル、意志決定、知覚、感覚、生体情報		
学歴					
2004年03月	京都大学理学部理学科卒業				
2006年03月	東京大学大学院新領域創成科学研究科複雑理工学専攻修士課程 修了				
2009年03月	東京大学大学院新領域創成科学研究科複雑理工学専攻博士課程 修了				
職歴					
2008年04月	日本学術振興会特別研究員(DC)				
2009年04月	日本学術振興会特別研究員(PD)				
2010年04月	電気通信大学大学院情報システム学研究科 助教				
2012年05月	Northwestern University (アメリカ合衆国) 訪問研究員				
2016年04月	電気通信大学大学院情報理工学研究科 助教				
2017年04月	東京大学大学院総合文化研究科 特任研究員				
2017年04月	電気通信大学客員研究員				
2018年04月	青山学院大学 非常勤講師				
2018年10月	東北大学ヨットインフォマティクス研究センター 特任助教				
2020年09月	尚絅学院大学 非常勤講師				
2023年04月	愛知淑徳大学人間情報学部 准教授				
2023年06月	東北大学 客員准教授				
研究活動					
著書(CD・DVD等を含む)・論文等の名称	単著・共著の別	発行または発表年月	発行所、発表雑誌(及び巻・号数)等の名称	編者・著者名(共著の場合のみ記入)	該当箇所・該当頁数
著書(CD・DVD等を含む)					
学術論文					
Quali-informatics in the society with yotta scale data	共著	2021年05月	2021 IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS)	Satoshi Shioiri, Yoshiyuki Sato, Yuta Horaguchi, Hiroaki Muraoka, and Mariko Nihei	1頁～4頁
複数の画像ドメインにおける顔表情特徴量を用いた画像の好み推定	共著	2021年06月	2021年度人工知能学会全国大会論文集 4D2-OS-4a-03	佐藤好幸・洞口勇太・VANEL Lorraine・塩入諭	1頁～4頁
Comparing Bayesian models for simultaneity judgment with different causal assumptions	単著	2021年06月	Journal of Mathematical Psychology 102		102521頁
画像の好み評価における眼球と頭部運動の影響	共著	2021年12月	信学技報 121 312	千葉寿晃・羽鳥康裕・佐藤好幸・曾加蕙・塩入諭	7頁～10頁
Investigation of critical brain states to initiate attentional shift	共著	2021年12月	信学技報 121 312	Wei Wu, Kazuya Kobayashi, Dengzhe Hou, Shin Ono, Yoshiyuki Sato, Yasuhiro Hatori, Chia-huei Tseng, Satoshi Shioiri	49頁～52頁
Prediction of image preferences from spontaneous facial expressions	共著	2022年07月	Interdisciplinary Information Sciences 28 1	Yoshiyuki Sato, Yuta Horaguchi, Lorraine Vanel, and Satoshi Shioiri	45頁～53頁
Estimate students' concentration level by using facial expression	共著	2022年12月	信学技報 122 326	Guan-yun Wang, Hikaru Nagata, Yasuhiro Hatori, Yoshiyuki Sato, Chia-huei Tseng, Satoshi Shioiri	65頁～69頁
Prediction of Engagement from Facial Expressions: Effect of Dynamic Factors	共著	2023年05月	Springer Smart Innovation, Systems and Technologies 339	Haruka Kato, Koki Takahashi, Yasuhiro Hatori, Yoshiyuki Sato, Satoshi Shioiri	共同研究につき本人担当部分抽出不可能

Analysis of Facial Expressions to Estimate the Level of Engagement in Online Lectures	共著	2023年07月	IEEE IEEE Access 11	Renjun Miao, Haruka Kato, Yasuhiro Hatori, Yoshiyuki Sato, Satoshi Shioiri,	共同研究につき本人担当部分抽出不可能
Detecting Learners' Hint Inquiry Behaviors in e-Learning Environment by using Facial Expressions	共著	2023年07月	Association for Computing Machinery Proceedings of the Tenth ACM Conference on Learning @ Scale (L@S '23)	Guan-Yun Wang, Hikaru Nagata, Yasuhiro Hatori, Yoshiyuki Sato, Chia-Huei Tseng, Satoshi Shioiri	共同研究につき本人担当部分抽出不可能
Different Mechanisms for Visual Attention at the Hand-movement Goal and Endogenous Visual Attention	共著	2023年08月	MIT Press Journal of cognitive neuroscience 35 8	Wei Wu, Zhan Li, Takumi Miura, Yasuhiro Hatori, Chia-Huei Tseng, Ichiro Kuriki, Yoshiyuki Sato, Satoshi Shioiri	共同研究につき本人担当部分抽出不可能
Analysis of facial expressions for the estimation of concentration on online lectures	共著	2023年09月	Springer IFIP Advances in Information and Communication Technology 685	Renjun Miao, Haruka Kato, Yasuhiro Hatori, Yoshiyuki Sato, Satoshi Shioiri	共同研究につき本人担当部分抽出不可能
Eating Habits and Mental Health of College Students in Japan during the COVID-19 Pandemic	共著	2023年11月	MDPI COVID 3 12	Tomoko Imoto, Yuichiro Hoshino, Yoshiyuki Sato, Yusuke Ohsaki, Hitoshi Shirakawa	共同研究につき本人担当部分抽出不可能
ベイズモデルを行動実験データに適用する方法—Bayesian causal inferenceモデルを例題として—	単著	2024年09月	日本基礎心理学会 基礎心理学研究 43 1		73頁～83頁
高齢者の手の位置知覚における視覚—自己受容感覚統合とその統合方略の特異性～ Bayesian Causal Inferenceモデルによるモデル化～	共著	2024年12月	電子情報通信学会 信学技報 124 309, HIP2024-51	黒田尚輝・佐藤好幸・原田新也・寺岡諒・寺本渉	1頁～6頁
Predicting learners' engagement and help-seeking behaviors in an e-learning environment by using facial and head pose features	共著	2025年06月	Elsevier Computers and Education: Artificial Intelligence 8	Guan-Yun Wang, Yasuhiro Hatori, Yoshiyuki Sato, Chia-Huei Tseng, Satoshi Shioiri	共同研究につき本人担当部分抽出不可能
Cultural differences in facial features based on SHAP analysis from machine learning model estimating learners' mental states	共著	2026年04月	Springer Nature Multimedia Tools and Applications 84 355	Guan-Yun Wang, Yasuhiro Hatori, Yoshiyuki Sato, Chia-Huei Tseng, Hsiu-Ping Yueh, Satoshi Shioiri	共同研究につき本人担当部分抽出不可能
学会発表					
The visual attention at the hand-movement goal independent of the top-down attention	共同発表	2021年05月	Journal of Vision 21(9), p.2113(オンライン)		
Spatial extent of audiovisual cross-modal attention	共同発表	2021年05月	Journal of Vision 21(9), p.2189(オンライン)		
Investigation of self-initiated attention shift	共同発表	2021年08月	Perception 50(1_suppl) p.90(オンライン)		
Audiovisual interaction for spatial attention	共同発表	2021年08月	Perception 50(1_suppl) p.41(オンライン)		
Prediction of Human Subjective Judgements from Images and Face Videos	単独発表	2021年10月	The 18th International Workshop on Emerging ICT(オンライン)		
評価者の顔表情特徴量を利用した好み推定における個人差の検討	共同発表	2021年12月	第37回生体生命工学研究会(オンライン)		
Prediction of subjective evaluation for images with facial expression analysis	共同発表	2022年03月	Symposium of Yotta Informatics 2022(オンライン)		
Prediction of engagement from temporal changes in facial expression	共同発表	2022年08月	World Conference on Computers in Education 2022 (WCCE 2022)(Hiroshima, Japan)		
Analysis of EEG measures for self-initiated attention	共同発表	2022年09月	Vision 34(4) pp.125-126(石川県金沢市)		
顔表情分析によるオンライン講義への集中度推定の試み	共同発表	2022年09月	Vision 34(4) p.131(石川県金沢市)		

Critical brain states related with self-initiated attentional shift	共同発表	2022年12月	Journal of Vision 22(14), p.3883(オンライン)		
Estimation of mental state while solving a language problem	共同発表	2023年01月	Vision 35(1) p.18(東京都新宿区)		
Prediction of subjective evaluation for images from facial expressions and biosignals	共同発表	2023年03月	Symposium of Yotta Informatics - Research Platform for Yotta-Scale Data Science 2023(Miyagi, Japan)		
Use of facial expressions to estimate level of attention while watching video lectures	共同発表	2023年05月	Vision Sciences Society Annual Meeting 2023(Florida, USA)		
Prediction of preference judgments of face images using facial expressions and EEG signals	共同発表	2023年05月	Vision Sciences Society Annual Meeting 2023(Florida, USA)		
Detecting Learners' Hint Inquiry Behaviors in e-Learning Environment by using Facial Expressions	共同発表	2023年07月	Learning @ Scale (L@S '23)(Copenhagen, Denmark)		
Self-initiation of attentional shift during visual search	共同発表	2023年08月	European Conference on Visual Perception (ECVP) 2023(Paphos, Cyprus)		
Neural activities preceding self-initiated attention	共同発表	2023年08月	European Conference on Visual Perception (ECVP) 2023(Paphos, Cyprus)		
洞察の予測における顔表情データの有用性の検討	共同発表	2023年09月	日本視覚学会2023年夏季大会(徳島県徳島市)		
Estimating students' engagement levels evaluated subjectively by human annotators from their facial features using a machine learning technique	共同発表	2023年09月	日本視覚学会2023年夏季大会(徳島県徳島市)		
顔表情データによる洞察予測における，被験者内・間予測の比較と考察	共同発表	2024年01月	日本視覚学会2024年冬季大会(東京都新宿区)		
Predicting students' hint-seeking behaviors using machine learning with video-based feature extraction	共同発表	2024年01月	日本視覚学会2024年冬季大会(東京都新宿区)		
Different cognitive mechanisms underlie absolute and relative evaluation of images	共同発表	2024年07月	The 16th Asia Pacific Conference on Vision (APCV)(Singapore)		
手の位置知覚における視覚—自己受容感覚統合の加齢変化 — Bayesian Causal Inferenceモデルを用いた検討 —	共同発表	2024年11月	日本基礎心理学会 第43回大会(愛媛県松山市)		
Age-related changes in hand position perception: A Bayesian causal inference approach	共同発表	2025年11月	Neuroscience 2025(CA, USA)		
作品・制作等					
その他業績					
学会等における主な活動					
受賞					
所属学会					
2012年09月 ～ 現在	Society for Neuroscience				
2013年12月 ～ 現在	日本視覚学会				
2017年03月 ～ 現在	電子情報通信学会				

2022年07月 ~ 現在	人工知能学会	
社会活動		
2018年04月 ~ 2023年03月	2018, 2020, 2021, 2022年度に国際シンポジウム “ Symposium of Yotta Informatics – Research Platform for Yotta-Scale Data Science ” を主催し，主たる運営業務を担った．	
教育活動		
教育実践上の主な業績	年 月 日	概 要
1 教育内容・方法の工夫(授業評価等を含む)		
尚絅学院大学 人文社会学類 「AI社会とデータサイエンス」	2020年09月 ~ 2022年03月	一年生を対象とした全学教養科目として，AIおよびデータサイエンスの基礎と，それら技術と社会との関わりや未来展望についての講義を行った． 学生による授業アンケートでは，学生から総合的に高い評価を得た．5段階評価のうち「そう思う」または「ややそう思う」の回答を高評価として捉えたと，例えば，「授業は、受講生の知的好奇心を刺激するような内容でしたか」との設問に対しては授業実施年度の平均として98%以上の学生から高評価の回答を得た．また，「授業の到達目標に示されていた内容（知識や技能など）が身についたと思いますか」との設問に対しては87%以上の学生から高評価を得た． また，授業において独自に行った，授業改善点に対する学生からのフィードバックを元に授業改善を行った結果，2020年度では「教え方（教授法）はわかりやすかったですか」に対して77%だった評価が，2021年度では94%まで上昇させた．
2 作成した教科書、教材、参考書		
3 教育方法・教育実践に関する発表、講演等		
4 その他教育活動上特記すべき事項		
5 大学運営		
コミュニケーション・コラボレーションセンター運営委員	2023年04月 ~ 2024年03月	
情報教育センター運営委員	2023年04月 ~ 2024年03月	
人間情報学部 学生生活委員	2023年04月 ~ 2025年03月	
人間情報学部 倫理委員会委員	2023年04月 ~ 2026年03月	
FD及び自己点検・評価委員	2024年04月 ~ 2026年03月	
人間情報学部 教務委員	2024年04月 ~ 現在	
Ⅴ 資格・免許、特許等		
資格・免許		
2000年11月22日	第二種情報処理技術者試験合格	
2016年05月29日	TOEIC 965点取得	
特許等		