

II. 研究成果の刊行に関する一覧表

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
平野颯大, 森田翔治, 磯川悌次郎, <u>上浦尚武</u> , <u>田淵仁志</u>	眼内レンズ強膜内固定術動画に対するニューラルネットワークとOptical Flowに基づくリアルタイム器具追跡	電子情報通信学会技術研究報告	-	FHS-22-559	2022
<u>N. Kamiura</u> , S. Morita, T. Isokawa, M. Akada, and <u>H. Tabuchi</u>	Tracking of Surgical Instrument Based on Neural Network and Optical Flow for Videos of Simulated Intrascleral Intraocular Lens Fixation	Proc. of 2022 13 th International Congress on Advanced Applied Informatics Winter (IIAI-AAI -Winter)	-	168-174	2022
B. Wang, L. Li, M. Verma, <u>Y. Nakashima</u> , R. Kawasaki and <u>H. Nagahara</u> .	Match them up: Visually explainable few-shot image classification.	<i>Appl Intell</i>	-	-	2022
B. Wang, L. Li, <u>Y. Nakashima</u> and H. Nagahara.	Learning bottleneck concepts in image classification.	IEEE/CVF Conference on Computer Vision and Pattern Recognition.	-	-	2023
<u>松村由美</u>	ダブルチェック信仰からの脱却	病院安全教育	9(5)	2-6	2022
櫛谷 香菜子, 佐藤 茂, 田中 さやか, 塩崎 大起, 金井 聖典, 白木 彰彦, 高橋 静, 崎元 晋, 西田 健太郎, 丸山 和一, <u>川崎 良</u> , 前田直之, 坂口 裕和, 西田 幸二	同一モデルの眼内レンズを用いた強膜内固定と嚢内固定の傾斜、偏心、高次収差の比較	眼科臨床紀要	15 (9)	577-583	2022

Kiuchi G, Tanabe M, Nagata K. <u>Ishitobi N, Tabuchi H.</u> <u>Oshika T.</u>	Deep learning-based system for preoperative safety management in cataract surgery.	<i>J. Clin. Med.</i>	11 (18)	5397	2022
Kaori Hanai, <u>Hitoshi Tabuchi</u> , Daisuke Nagasato, Mao Tanabe, Hiroki Masumoto, Sakurako Miya, Natsuno Nishio, Hirohiko Nakamura, Masato Hashimoto.	Automated detection of enlarged extraocular muscle in Graves' ophthalmopathy with computed tomography and deep neural network.	<i>Scientific Reports.</i>	12	16036	2022
Tomohiro Ishigami, Tejiro Isokawa, <u>Naotake Kamiura</u> , Hiroki Masumoto, and <u>Hitoshi Tabuchi</u> .	Installation checking using long short-term memories for ophthalmology patients.	<i>Concurrency and Computation Practice and Experience</i>	-	-	2022
Naoya Moroto, Shunsuke Nakakura, <u>Hitoshi Tabuchi</u> , Kiyofumi Mochizuki, Yusuke Manabe, Hirokazu Sakaguchi.	Use of multifocal electroretinograms to determine stage of glaucoma.	PLoS One .	18 (1)	e0278234	2023
Yoshihiro Tokuda, <u>Hitoshi Tabuchi</u> , Toshihiko Nagasawa, Mao Tanabe, Hodaka Deguchi, Yuki Yoshizumi, Zaigen Ohara, Hiroshi Takahashi.	Automatic diagnosis of diabetic retinopathy stage focusing exclusively on retinal hemorrhage.	<i>Medicina</i>	58 (11)	1681	2022
Noguchi S, Noguchi A, Nakakura S, <u>Tabuchi H.</u>	Torsional Power and Tip Shape Greatly Change Irrigation Flow Feeding Rate.	<i>Cureus</i>	15 (1)	e33295	2022
Shoji Morita, Tejiro Isokawa, <u>Naotake Kamiura, Hitoshi Tabuchi</u> .	Data-Classification-Based Determination for Ophthalmological Examination Categories Using Machine Learning.	<i>Journal of Applied Logics.</i>	9 (3)	-	2022

Nagasato D, Sogawa T, Tanabe M, <u>Tabuchi H</u> , Numa S, Oishi A, Ohashi H, Ikeda, Tsujikawa A, Maeda T, Takahashi M, Ito N, Miura G, Shinohara T, Egawa M, Mitamura Y.	Estimation of visual function using deep learning from ultra-widefield fundus images in retinitis pigmentosa.	JAMA Ophthalmology	(in press)	(in press)	2023
Tamai K, Terai H, Hoshino M, <u>Tabuchi H</u> , Kato M, Toyoda H, Suzuki A, Takahashi S, Yabu A, Sawada Y, Iwamae M, Oka M, Nakaniwa K, Okada M, Nakamura H.	Deep learning algorithm for identifying cervical cord compression due to degenerative canal stenosis on radiography.	Spine	(in press)	(in press)	2023
<u>田淵仁志</u>	眼科 AI の近未来診療.	眼科グラフィック	11 (4)	461-464	2022
石飛直史、 <u>田淵仁志</u>	これからどうなる？眼科の AI 診断・管理 手術室内医療安全管理 AI システム.	眼科グラフィック	12 (2)	220-225	2023
西村和晃、 <u>田淵仁志</u> .	これからどうなる？眼科の AI 診断・管理 緑内障患者の点眼アドヒアランス管理 AI.	眼科グラフィック	12(2)	211-215	2023
<u>田淵仁志</u>	これからどうなる？眼科のオンライン診療& AI 診断・管理	眼科グラフィック	12(2)	193	2023
飯田恵、辻本朋美、山上優紀、大村優華、廣田大、柴田佳純、 <u>松村由美</u> 、福村宏美、山本崇、井上智子	注射薬調製時のシングルチェックに対する看護師の態度	医療マネジメント学会雑誌	22	140-147	2021

Wang B, LI L, Verma M, <u>Nakashima Y, Kawasaki R, Nagahara H.</u>	MTUNet: Few-shot Image Classification with Visual Explanations.	Proceedings of 2021 IEEE/CVF Conference on Computer Vision and Pattern Recognition Workshops		2294-2298	2021
三吉範克, <u>川崎良</u> , 江口英利, 土岐祐一郎	AIは外科にどこまで役立つか. 大阪大学におけるAIホスピタルと消化器外科領域における取組の現状と展望.	外科	83	1153-1159	2021
<u>川崎良</u>	人工知能を用いた画像解析による白内障手術研究.	眼科手術	35	16-23	2022
<u>松村由美</u>	病院の安全・危機管理対策	看護のチカラ	572	43-39	2022
Li L, Verma M, <u>Nakashima Y, Nagahara H, Kawasaki R.</u>	IterNet: Retinal Image Segmentation Utilization Structural Redundancy in Vessel Networks.	Proceedings of the IEEE/CVF Winter Conference on Applications of Computer Vision (WACV)		3656-3665	2020
Li L, Verma M, <u>Nakashima Y, Kawasaki R, Nagahara H.</u>	Joint Learning of Vessel Segmentation and Artery/Vein Classification with Post-processing.	Proceedings of the Third Conference on Medical Imaging with Deep Learning, PMLR	121	440-453	2020
Wang B, Li L, Nakashima Y, <u>Kawasaki R, Nagahara H, Yagi Y.</u>	Noisy-LSTM: Improving Temporal Awareness for Video Semantic Segmentation.	IEEE Access	9	46810-46820	2021

Li L, Wang B, Verma M, <u>Nakashima Y, Kawasaki R,</u> <u>Nagahara H.</u>	SCOUTER: Slot Attention-based Classifier for Explainable Image Recognition.	arXiv preprint	2009.061 38		2020
<u>松村由美</u>	ヒューマンエラー対策 における効果的なダブル ルチェックとは	日皮協ジャーナル	83	151-156	2020
<u>松村由美</u>	「事故モデル」を用い た医薬品事故の分析	NICU mate	56	3-4	2020