

2023年（令和5年） 研究業績

共同研究講座・寄付講座等名：遠隔医療・モバイルヘルス研究開発講座

研究代表者名：服部 信孝

開設の目的・概要 等			遠隔診療を用いたSociety 5.0時代の医療を実現させることを目標として、モバイルヘルスをはじめとしたIoT機器からの個人の健康やライフスタイルに関する情報を収集し、人工知能を活用した疾患発症リスクの予測や行動変容の促進ならびに予防医療・予測医療・個別化医療・参加型医療の実現に向けた遠隔医療システムを構築する。 本講座では、上記目標達成のために以下の1)から4)研究を期間内に実施する。 1) 遠隔診療のニーズ調査 2) 遠隔診療のPoC実施による課題調査 3) モバイルヘルスを用いた生体情報収集の妥当性・信頼性・同等性検証試験 4) 遠隔診療のインフラ開発	
区分	番号	学位論文	全著者名,論文名,掲載誌名, 掲載年 ; 巻 (号) : ページ番号	国際共同
英文原著	1		Okumura Y, ◯Inomata T, Fujimoto K, Fujio K, Zhu J, Yanagawa A, Shokirova H, Saita Y, Kobayashi Y, Nagao M, Nishio H, Sung J, Midorikawa-Inomata A, Eguchi A, Nagino K, Akasaki Y, Hirosawa K, Huang T, Kuwahara M, Murakami A. Biological effects of stored platelet-rich plasma eye-drops in corneal wound healing. Br J Ophthalmol. 2023;108(1):37-44.	○
英文原著	2		Nagino K, ◯Inomata T, Nakamura M, Sung J, Midorikawa-Inomata A, Iwagami M, Fujio K, Akasaki Y, Okumura Y, Huang T, Fujimoto K, Eguchi A, Miura M, Hurrarmon S, Zhu J, Ohno M, Hirosawa K, Morooka Y, Dana R, Murakami A, Kobayashi H. Symptom-based stratification algorithm for heterogeneous symptoms of dry eye disease: a feasibility study. Eye. 2023;37(16):3484-91.	○
英文原著	3		Inomata T, Sung J, Nakamura M, Iwagami M, Akasaki Y, Fujio K, Nakamura M, Ebihara N, Ide T, Nagao M, Okumura Y, Nagino K, Fujimoto K, Eguchi A, Hirosawa K, Midorikawa-Inomata A, Muto K, Fujisawa K, Kikuchi Y, Nojiri S, Murakami A. Using the AllerSearch Smartphone App to Assess the Association Between Dry Eye and Hay Fever: mHealth-Based Cross-Sectional Study. J Med Internet Res. 2023;25:e38481.	○
英文原著	4		Fujio K, Nagino K, Huang T, Sung J, Akasaki Y, Okumura Y, Midorikawa-Inomata A, Fujimoto K, Eguchi A, Miura M, Hurrarmon S, Yee A, Hirosawa K, Ohno M, Morooka Y, Murakami A, Kobayashi H, ◯Inomata T. Clinical utility of maximum blink interval measured by smartphone application DryEyeRhythm to support dry eye disease diagnosis. Sci Rep. 2023;13(1):13583.	○
英文原著	5		Nagino K, Okumura Y, Akasaki Y, Fujio K, Huang T, Sung J, Midorikawa-Inomata A, Fujimoto K, Eguchi A, Hurrarmon S, Yee A, Miura M, Ohno M, Hirosawa K, Morooka Y, Murakami A, Kobayashi H, ◯Inomata T. Smartphone App-Based and Paper-Based Patient-Reported Outcomes Using a Disease-Specific Questionnaire for Dry Eye Disease: Randomized Crossover Equivalence Study. J Med Internet Res. 2023;25:e42638.	○
英文原著	6		Inomata T, Sung J, Fujio K, Nakamura M, Akasaki Y, Nagino K, Okumura Y, Iwagami M, Fujimoto K, Ebihara N, Nakamura M, Midorikawa-Inomata A, Shokirova H, Huang T, Hirosawa K, Miura M, Ohno M, Morooka Y, Iwata N, Iwasaki Y, Murakami A. Individual multidisciplinary clinical phenotypes of nasal and ocular symptoms in hay fever: Crowdsourced cross-sectional study using AllerSearch. Allergol Int. 2023;72(3):418-427.	○
英文原著	7		Kanazawa A, Fujibayashi K, Watanabe Y, Kushihiro S, Yanagisawa N, Fukataki Y, Kitamura S, Hayashi W, Nagao M, Nishizaki Y, ◯Inomata T, Arikawa-Hirasawa E, Naito T. Evaluation of a Medical Interview-Assistance System Using Artificial Intelligence for Resident Physicians Interviewing Simulated Patients: A Crossover, Randomized, Controlled Trial. Int J Environ Res Public Health. 2023;20(12).	
英文原著	8		Nakao T, ◯Inomata T, Blanco T, Musayeva A, Tahvildari M, Amouzegar A, Yin J, Chauhan SK, Chen Y, Dana R. Amplified Natural Killer Cell Activity and Attenuated Regulatory T-cell Function Are Determinants for Corneal Alloimmunity in Very Young Mice. Transplantation. 2023;107(6):1302-10.	○
英文原著	9		Nagino K, Sung J, Midorikawa-Inomata A, Eguchi A, Fujimoto K, Okumura Y, Yee A, Fujio K, Akasaki Y, Huang T, Miura M, Hurrarmon S, Hirosawa K, Ohno M, Morooka Y, Kobayashi H, ◯Inomata T. The minimal clinically important difference of app-based electronic patient-reported outcomes for hay fever. Clin Transl Allergy. 2023;13(5):e12244.	○

英文原著	10	Wolffsohn JS, Lingham G, Downie LE, Huntjens B, ◯Inomata T, Jivraj S, Kobia-Acquah E, Muntz A, Mohamed-Noriega K, Plainis S, Read M, Sayegh RR, Singh S, Utheim TP, Craig JP. TFOS Lifestyle: Impact of the digital environment on the ocular surface. Ocul Surf. 2023;28:213-52.	○
英文原著	11	Nagino K, Okumura Y, Yamaguchi M, Sung J, Nagao M, Fujio K, Akasaki Y, Huang T, Hirosawa K, Iwagami M, Midorikawa-Inomata A, Fujimoto K, Eguchi A, Okajima Y, Kakisu K, Tei Y, Yamaguchi T, Tomida D, Fukui M, Yagi-Yaguchi Y, Hori Y, Shimazaki J, Nojiri S, Morooka Y, Yee A, Miura M, Ohno M, ◯Inomata T. Diagnostic Ability of a Smartphone App for Dry Eye Disease: Protocol for a Multicenter, Open-Label, Prospective, and Cross-sectional Study. JMIR Res Protoc. 2023;12:e45218.	○
英文原著	12	Tomioka Y, Kitazawa K, Yamashita Y, Numa K, Inomata T, Hughes JB, Soda R, Nakamura M, Suzuki T, Yokoi N, Sotozono C. Dyslipidemia Exacerbates Meibomian Gland Dysfunction: A Systematic Review and Meta-Analysis. J Clin Med. 2023;12(6).	○
区分	番号	発表者名,発表タイトル(題目・演題・課題等),学会名,場所,発表年月日等	国際共同
国際学会発表	1	Hirosawa K, Akasaki Y, Sung J, Nagino K, Okumura Y, Fujimoto K, Midorikawa-Inomata A, Eguchi A, Yee A, Huang T, Inomata T. Fundus examination dropouts for diabetic retinopathy patients after COVID-19: a retrospective cohort study of Japan's national database. ARVO Annual meeting 2023. New Orleans. 2023年4月24日	○
国際学会発表	2	Okumura Y, Hirosawa K, Alan Y, Fujio K, Nagino K, Akasaki Y, Huang T, Murakami A, Yanagawa A, Inomata T. High effect of culture media derived from adipose tissue-derived stem cells on corneal epithelial wound healing. ARVO Annual meeting 2023. New Orleans. 2023年4月25日	○
国際学会発表	3	Yee A, Sung J, Akasaki Y, Fujio K, Nakamura M, Ebihara N, Okumura Y, Nagino K, Fujimoto K, Eguchi A, Hirosawa K, Midorikawa-Inomata, A, Inomata T. Characterizing dry eyes and hay fever with AllerSearch, a mobile health application in Japan. ARVO Annual meeting 2023. New Orleans. 2023年4月26日	○
国際学会発表	4	Sung J, Fujio K, Nagino K, Huang T, Akasaki Y, Okumura Y, Midorikawa-Inomata A, Fujimoto K, Eguchi A, Miura M, Shokirova H, Yee A, Hirosawa K, Ohno M, Murakami A, Inomata T. Maximum blink interval (MBI) measured through the DryEyeRhythm app is reliable and valid. ARVO Annual Meeting 2023. New Orleans. 2023年4月26日	○
国際学会発表	5	Nagino K, Okumura Y, Fujio K, Akasaki Y, Midorikawa-Inomata A, Eguchi A, Kunihiko H, Huang T, Inomata T. Smartphone Application- and Paper-Based Patient-Reported Outcomes Using a Disease-Specific Questionnaire for Dry Eye Disease: A Randomized Cross-Over Equivalence Study. ARVO Annual Meeting 2023. New Orleans. 2023年4月26日	
国際学会発表	6	Inomata T. P4 Medicine for Heterogeneity of Dry Eye: A mobile Health-based Digital Cohort Study. Symposium, 48th Annual Meeting of Indonesian Ophthalmologists Association. Yogyakarta, Indonesia. 2023年8月24日	
国際学会発表	7	Inomata T, Fujio K, Akasaki Y, Huang T, Sung J, Nagino K, Hirosawa K, Okumura Y, Morooka Y, Midorikawa-Inomata A, Suzuki R. Smartphone-based Cataract Detection and Grade Estimation: a Model Development and Validation Study. AAO 2023. San Francisco. 2023年11月3日	○
国際学会発表	8	Okumura Y, Hirosawa K, Akasaki Y, Nagino K, Huang T, Murakami A, Inomata T. A feasibility of a smartphone application to assist diagnosis of dry eye. AAO 2023. San Francisco. 2023年11月3日	
国際学会発表	9	Watanabe M, Okumura Y, Inomata T, Miura M, Fujimoto K, Hirosawa K, Nagino K, Morooka Y, Hara F, Yee A, Nakao S. Corneal epithelial wound healing promotion pathways on cultured media from adipose derived stem cells. 16th Joint Meeting of Korea-China-Japan Ophthalmologists. Seoul, Korea. 2023年11月24日	○
国際学会発表	10	Morooka Y, Inomata T, Nagino K, Midorikawa-Inomata A, Eguchi A, Okumura Y, Fujio K, Akasaki Y, Huang T, Nakao S. Association between severe dry eye and individual lifestyle habits: an app-based cross-sectional observational study. 16th Joint Meeting of Korea-China-Japan Ophthalmologists. Seoul, Korea. 2023年11月24日	
国際学会発表	11	Nagino K, Inomata T, Midorikawa-Inomata A, Eguchi A, Okumura Y, Hirosawa K, Morooka Y, Yee A, Nakao S. Effects of COVID-19 Outbreak on Dry Eye Symptoms and Lifestyle Behaviors: A Crowdsourced cross-sectional Retrospective Study. 16th Joint Meeting of Korea-China-Japan Ophthalmologists. Seoul, Korea. 2023年11月24日	○

国際学会発表	12		Hara F, Nagino K, Inomata T, Yee A, Akasaki Y, Hirosawa K, Okumura Y, Morooka Y, Midorikawa-Inomata A, Eguchi A, Nakao S. Changes in Hay Fever Symptoms and Lifestyle Behaviors During the COVID-19 Pandemic: A Smartphone-based Crowdsourced Observational Study, 16th Joint Meeting of Korea-China-Japan Ophthalmologists. Seoul, Korea. 2023年11月24日	○
国際学会発表	13		Hirosawa K, Inomata T, Akasaki Y, Sung Jaemyoung, Nagino K, Okumura Y, Fujimoto K, Midorikawa-Inomata A, Eguchi A, Yee A, Huang T, Nakao S. Risk factors of fundus examination dropout for diabetic retinopathy patients after COVID-19 pandemic: a retrospective cohort study using Japan's national database. 16th Joint Meeting of Korea-China-Japan Ophthalmologists. Seoul, Korea. 2023年11月24日	○
国際学会発表	14		Okumura Y, Hirota M, Midorikawa-Inomata A, Nagino K, Negichi T, Ogawa E, Nakao S, Inomata T. Visual fatigue assessment of a Virtual Reality application for pediatric amblyopia therapy. 16th Joint Meeting of Korea-China-Japan Ophthalmologists. Seoul, Korea. 2023年11月24日	
区分	番号	学位論文	全著者名,論文名,掲載誌名,掲載年;巻(号):ページ番号	国際共同
和文原著	1		廣澤邦彦, ○猪俣武範. 新型コロナウイルス感染症流行下における糖尿病網膜症診療への影響. 臨床眼科. 2023;77(7):826-31	
区分	番号		全著者名,論文名,掲載誌名,掲載年;巻(号):ページ番号	国際共同
和文総説	1		柳野健, ○猪俣武範. ドライアイとデジタルヘルス. あたらしい眼科. 2023;40(3):337-48.	
和文総説	2		柳野健, ○猪俣武範. 医療分野におけるIoT: 現況と課題. 月刊医療. 2023;50(11):78-81.	
和文総説	3		柳野健, ○猪俣武範. ドライアイの自覚症状の問診 In: 猪俣武範, editor. ドライアイ診療の新時代: 全日本病院出版会; 2023.	
区分	番号		全著者名,書籍名,出版社名,出版年,ページ番号等	国際共同
和文著書	1		廣澤邦彦, ○猪俣武範, 近藤豊. 救急外来controversy: 中外医学社; 2023.	
和文著書	2		ドライアイ診療の新時代. 猪俣武範, editor: 全日本病院出版会; 2023 November 25.	
和文著書	3		Journal of IoMT. 猪俣武範, editor: メディカルレビュー; 2023.	
区分	番号		発表者名,発表タイトル(題目・演題・課題等),学会名,場所,発表年月日等	国際共同
国内学会発表	1		Zou X, Nagino K, Midorikawa-Inomata A, Eguchi A, Yee A, Huang T, Miura M, Okumura Y, Akasaki Y, Inomata T. The optimal cut-off value of Dry Eye-Related Quality-of-Life Score for diagnosing dry eye disease. 角膜カンファランス 2023. 横浜. 2023年2月9日	○
国内学会発表	2		赤崎安序, 岩上将夫, 奥村雄一, 藤尾謙太, 廣澤邦彦, 柳野健, 福島敦樹, 猪俣明恵, 江口敦子, 猪俣武範. 新型コロナウイルス流行後におけるアレルギー性結膜炎に対する処方内容の変化. 角膜カンファランス. 横浜. 2023年2月9日	
国内学会発表	3		藤尾謙太, 糸井素純, 佐渡一成, 早津宏夫, 小野純治, 土至田宏, 谷口秀隆, 山口昌大, 稲垣圭司, 石田学, 村上 晶, 奥山朋子, 猪俣武範. 抗アレルギー薬含有SCL装用によるアレルギー性結膜炎の自覚症状への影響. 角膜カンファランス2023. 横浜. 2023年2月9日	

国内学会発表	4	Nagino K, Zou X, Yee A, Okumura Y, Fujio K, Hirokawa K, Akasaki Y, Eguchi A, Midorikawa-Inomata A, Inomata T. Prevalence of Dry Eye Disease In Myopia: A Systematic Review and Meta-Analysis. 角膜カンファレンス2023. 横浜. 2023年2月9日	○
国内学会発表	5	奥村雄一, 廣澤邦彦, Yee Alan, 三浦真里亜, Shokirova Hurrarnhon, 藤本啓一, 藤尾謙太, 赤崎安序, 黄天翔, 猪俣武範. 脂肪組織由来間葉系幹細胞順化培養液の正常ヒト角膜上皮細胞に対する創傷治癒効果. 角膜カンファレンス2023. 横浜. 2023年2月10日	○
国内学会発表	6	Huang T, Fujio K, Okumura Y, Nagino K, Akasaki Y, Midorikawa-Inomata A, Hirokawa K, Morooka Y, Yee A, Eguchi A, Inomata T. Clinical utility of Maximum Blink Interval Measured by the Smartphone Application DryEyeRhythm for Diagnosis Assistance of Dry Eye. 角膜カンファレンス2023. 横浜. 2023年2月10日	○
国内学会発表	7	Huang T, Akasaki Y, Kenta F, Nagino K, Midorikawa-Inomata A, Eguchi A, Okumura Y, Alan Y, Inomata T. The Cutoff Value of Dry Eye Symptoms for Detecting Depressive Symptoms. 第127回日本眼科学会総会. 東京. 2023年4月6日	○
国内学会発表	8	赤崎安序, 布施昇男, 荻島創一, 宇留野晃, 清水厚志, 中村智洋, 長神風二, 中村正裕, 清田純, 江口敦子, 猪俣明恵, 村上晶, 猪俣武範. モバイルヘルスとバイオバンクの融合によるドライアイ包括的データ基盤の構築. 第127回日本眼科学会総会. 東京. 2023年4月6日	
国内学会発表	9	奥村雄一, 廣澤邦彦, Yee Alan, 三浦真里亜, Shokirova Hurrarnhon, 藤本啓一, 藤尾謙太, 赤崎安序, 黄天翔, 猪俣武範. 脂肪組織由来間葉系幹細胞順化培養液の炎症・血管新生抑制分子の発現. 第127回日本眼科学会総会. 東京. 2023年4月7日	○
国内学会発表	10	鈴木隆太郎, 藤尾謙太, 赤崎安序, 黄天翔, 柳野健, 廣澤邦彦, 奥村雄一, 諸岡裕城, 猪俣明恵, 猪俣武範. スマホカメラで撮影した水晶体画像に対する白内障グレード分類機械学習モデルの開発. 第127回日本眼科学会総会. 東京. 2023年4月7日	
国内学会発表	11	Nagino K, Zou X, Yee A, Okumura Y, Fujio K, Hirokawa K, Akasaki Y, Eguchi A, Midorikawa-Inomata A, Inomata T. Clinical utility of smartphone apps in ophthalmology: a systematic review. 第127回日本眼科学会総会. 東京. 2023年4月7日	○
国内学会発表	12	広田雅和, 奥村雄一, 西村裕樹, 林孝雄, 根岸貴志, 中尾新太郎, 猪俣武範. パーチャルリアリティを利用した弱視訓練アプリケーションの安全性評価. 第79回日本弱視斜視学会総会. 仙台. 2023年6月16日	
国内学会発表	13	奥村雄一, 猪俣武範, 柳野健, 廣澤邦彦, 藤尾謙太, 赤崎安序, 黄天翔, 諸岡裕城, 中尾新太郎, 村上晶. 次世代シーケンサーによるドライアイ患者の網羅的結膜細菌叢解析. 第59回日本眼感染症学会. 大阪. 2023年7月7日	
国内学会発表	14	柳野健, 鄒新蓉, Yee Alan, 奥村雄一, 藤尾謙太, 赤崎安序, 猪俣明恵, 江口敦子, 廣澤邦彦, 黄天翔, 中尾新太郎, 小林弘幸, 猪俣武範. ドライアイ自覚症状の重症度を評価するドライアイQOL問診票のカットオフ値の検討. 第11回日本涙道・涙液学会総会. 大阪. 2023年7月8日	○
国内学会発表	15	猪俣武範. Society5.0時代におけるモバイルヘルスアプリによるP4医療の実現. 第27回日本病院総合診療医学会学術総会. 東京. 2023年8月27日	
国内学会発表	16	赤崎安序, 猪俣武範, 岩上将夫, 広田雅和, 廣澤邦彦, 奥村雄一, 柳野健, 黄天翔, 猪俣明恵, 中尾新太郎. ビックデータ解析で拓く眼アレルギー個別化医療の可能性. シンポジウム. 第6回日本眼科アレルギー学会学術集会. 東京. 2023年9月2日	
国内学会発表	17	諸岡裕城, 広田雅和, 赤崎安序, 奥村雄一, 足立剛也, 柳野健, 江口敦子, 猪俣明恵, 猪俣武範, 中尾新太郎. スマホアプリで集積した結膜画像解析による眼掻痒感予測モデルの開発. 第6回日本眼科アレルギー学会学術集会. 東京. 2023年9月3日	
国内学会発表	18	柳野健, Alan Yee, 赤崎安序, 奥村雄一, 廣澤邦彦, 黄天翔, 諸岡裕城, 猪俣明恵, 中尾新太郎, 猪俣武範. スマホアプリで収集した日本アレルギー性結膜疾患標準QOL調査票に基づく電子患者報告アウトカムの臨床的に意味のある最小差の算出. 第6回日本眼科アレルギー学会学術集会. 東京. 2023年9月3日	○
国内学会発表	19	柳野健, 猪俣武範, 太田俊彦, 廣澤邦彦, 奥村雄一, 赤崎安序, 黄天翔, 猪俣明恵, 稲垣圭司, 石田学, 中尾新太郎. 眼内レンズ強膜内固定術の合併症発症率: 系統的レビューとメタ解析. 第77回日本臨床眼科学会. 東京. 2023年10月6日	
国内学会発表	20	小川葉子, 山口昌彦, 細谷友雅, 猪俣武範, 内野美樹, 佐藤真里, 清水映輔. 難治性ドライアイへの対策 Part V. インストラクションコース. 第77回日本臨床眼科学会. 東京. 2023年10月7日	
国内学会発表	21	大森加歩, 廣澤邦彦, 猪俣武範, 赤崎安序, 奥村雄一, 柳野健, 黄天翔, 諸岡裕城, 中尾新太郎. COVID-19罹患後に網膜動脈分枝閉塞症を発症した一例. 第77回日本臨床眼科学会. 東京. 2023年10月7日	

国内学会発表	22	廣澤邦彦, 赤崎安序, 佐渡一成, 奥村雄一, 藤尾謙太, 棚野健, 黄天翔, 猪俣武範、コンタクトレンズ処方管理支援システム導入による購入者の再診率への影響の検討、第77回日本臨床眼科学会、東京、2023年10月7日	
国内学会発表	23	広田雅和, 赤崎安序, 奥村雄一, 足立剛也, 中尾新太郎, 猪俣武範、スマートフォンの画像から結膜の充血を判定するAIソフトウェアの検証、第77回日本臨床眼科学会、東京、2023年10月7日	
国内学会発表	24	諸岡裕城, 猪俣武範, 棚野健, 猪俣明恵, 江口敦子, 奥村雄一, 藤尾謙太, 赤崎安序, 黄天翔, 中尾新太郎、ドライアイ自覚症状とライフスタイルの関連: アプリを用いた大規模臨床研究、第77回日本臨床眼科学会、東京、2023年10月7日	
国内学会発表	25	伊藤賀一, 上野勇太, 山口剛史, 小田昌宏, 前田直之, 北口善之, 前原紘基, 宮崎大, 子島良平, 宮田和典, 猪俣武範, 加藤直子, 坪田欣也, 柚木達也, 大湊詢, 近間泰一郎, 森健策, 大鹿哲郎、ディフューザー写真で学習済みの角膜AIモデルにスリット写真を入力した際の精度検証、第77回日本臨床眼科学会総会、東京、2023年10月7日	
国内学会発表	26	不殿大蔵, 上野勇太, 山口剛史, 小田昌宏, 前田直之, 北口善之, 前原紘基, 宮崎大, 子島良平, 宮田和典, 猪俣武範, 加藤直子, 坪田欣也, 柚木達也, 大湊詢, 近間泰一郎, 森健策, 大鹿哲郎、角膜をスマートフォンで撮影する際のガイドの有無による拡大率の比較、第77回日本臨床眼科学会、東京、2023年10月7日	
国内学会発表	27	錫谷学, 前原紘基, 上野勇太, 山口剛史, 北口善之, 宮崎大, 子島良平, 猪俣武範, 加藤直子, 近間泰一郎, 大湊詢, 柚木達也, 坪田欣也, 石龍鉄樹, 大鹿哲郎、スマートフォンで撮影した前眼部カラー写真の有効性の検討、第77回日本臨床眼科学会、東京、2023年10月7日	
国内学会発表	28	前原紘基, 上野勇太, 山口剛史, 北口善之, 宮崎大, 子島良平, 猪俣武範, 加藤直子, 近間泰一郎, 大湊詢, 柚木達也, 坪田欣也, 小田昌宏, 石龍鉄樹, 大鹿哲郎、スマホ及びスリット写真を用いた前眼部疾患のAI分類結果がもたらす、眼科医の診断変化、第77回日本臨床眼科学会、東京、2023年10月7日	
国内学会発表	29	米原倫子, 中川雄次, 綾塚祐二, 猪俣武範, 内尾英一, 海老原伸行, 河合萌子, 清水映輔, 南場研一, 福島敦樹, 福田憲, 藤島浩, 三村達哉, 原祐子, 佐々木慎一, 宮崎大、アレルギー性結膜疾患画像データベースの構築と画像AI診断支援、第77回日本臨床眼科学会、東京、2023年10月7日	
国内学会発表	30	北口善之, 吉永優, 上野勇太, 前原紘基, 山口剛史, 宮崎大, 子島良平, 猪俣武範, 加藤直子, 近間泰一郎, 大湊詢, 柚木達也, 坪田欣也, 小田昌宏, 石龍鉄樹, 大鹿哲郎、前眼部疾患診断支援AIのスマートフォン実装およびPC版との精度比較、第77回日本臨床眼科学会、東京、2023年10月7日	
国内学会発表	31	岩崎莉佳子, 北口善之, 吉永優, 上野勇太, 前原紘基, 山口剛史, 宮崎大, 子島良平, 猪俣武範, 加藤直子, 近間泰一郎, 大湊詢, 柚木達也, 坪田欣也, 小田昌宏, 西田幸二, 大鹿哲郎、前眼部疾患診断支援スマートフォンAIアプリの再現性の検討、第77回日本臨床眼科学会、東京、2023年10月7日	
国内学会発表	32	三宅正裕, 加藤浩晃, 猪俣武範, 秋山雅人、これから「テクノロジー×眼科」の話をしよう Episode7、インストラクションコース、第77回日本臨床眼科学会、東京、2023年10月9日	○
国内学会発表	33	Nagino K, Midorikawa-Inomata A, Eguchi A, Okumura Y, Yee A, Fujio K, Akasaki Y, Kunihiko H, Huang T, Inomata T. The minimal clinically important difference of app-based patient-reported outcomes for hay fever. 第72回日本アレルギー学会学術大会、東京、2023年10月20日	○
国内学会発表	34	Miyagawa A, Sato S, Futamura M, Ogawa Y, Nakajima S, Inomata T, Kan-o K, Kurashima Y, Sakashita M, Masaki K, Adachi T. Real-world clinical research on atopic dermatitis in Japan utilizing the medical databases of National Hospital Organizations (NHO)、第72回日本アレルギー学会学術大会、東京、2023年10月20日	
国内学会発表	35	猪俣武範、モバイルヘルスによる花粉症の臓器横断的解析による疾患の多様性理解、第72回日本アレルギー学会学術大会、東京、2023年10月22日	
国内学会発表	36	赤崎安序, 広田雅和, 猪俣武範, 棚野健, 江口敦子, 猪俣明恵, 中尾新太郎、スマホアプリで収集した花粉症の眼症状を予測する軽量モデルの開発、第4回眼科AI学会、横浜、2023年11月23日	
国内学会発表	37	本吉詢, 棚野健, 猪俣武範、新型コロナウイルス感染症流行前と流行中における花粉症予防行動と花粉症症状の変化、第4回眼科AI学会、横浜、2023年11月23日	
区分	番号	講演者名, 講演タイトル, 学会名, 場所, 発表年月日等	国際共同
特別講演・招待講演	1	猪俣武範、ドライアイの多様性の解明: スマホアプリによるデータ駆動型解析 ~Society5.0時代の医療とデジタルセラピューティクス~, 第363回岩手眼科集談会、盛岡、2023年1月21日	

特別講演・招待講演	2	猪俣武範、ドライアイに対するスマホアプリを用いた診断補助金、第31回日本医学会総会博覧会オンライン市民公開講座、オンライン、2023年1月30日	
特別講演・招待講演	3	猪俣武範、眼科診療におけるデジタルヘルスとスマホアプリ型ドライアイ診断補助プログラム医療機器の開発、第16回東北眼科フォーラム、オンライン、2023年2月12日	
特別講演・招待講演	4	猪俣武範、主体的にキャリアを描く、福井大学 第16回臨床研究のすすめ、オンライン、2023年2月20日	
特別講演・招待講演	5	猪俣武範、田川義晃、山田昌和、横井則彦、クイズで学ぶドライアイ、シクアスL X発売記念講演会、東京、2023年4月2日	
特別講演・招待講演	6	猪俣武範、Society5.0時代の医療-順天堂大学AIインキュベーションファームと大学発ベンチャー企業InnoJin株式会社の展望-、シンポジウム、未来を「議論」する Web3 シンポジウム〜ウェルビーイング・ヘルスケア〜、東京、2023年4月10日	
特別講演・招待講演	7	猪俣武範、データ駆動型多階層横断的研究による眼疾患に対するP4医療の実現、TamaNagayamaイノベーションセミナー、オンライン、2023年6月12日	
特別講演・招待講演	8	猪俣武範、眼科診療におけるデジタルヘルスとスマホアプリ型ドライアイ診断補助プログラム医療機器の開発、LIME研究会オンラインセミナー、オンライン、2023年8月23日	
特別講演・招待講演	9	猪俣武範、主体性をもってキャリアを描く、江戸川学園取手高等学会卒業生講話、取手、茨城、2023年8月26日	