

開設の目的・概要 等			
<p>デジタル医療を用いた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IoMT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個別化医療・先制医療に向けた医療システムを構築する。</p> <p>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。</p> <p>1) モバイルヘルスを用いた観察研究によるモバイルヘルスの有用性と妥当性の検証</p> <ul style="list-style-type: none"> - スマホアプリによる個人の健康やライフスタイルに関連する観察研究を行い - スマホアプリによるデータ収集の有用性と妥当性を検証する <p>2) モバイルヘルスによる疾患予測や行動変容の促進の効果の検証</p> <p>3) モバイルヘルスによる個人の健康やライフスタイル情報とゲノム・オミクス情報を掛け合わせた予防・予測・個別化・参加型医療のシステムの構築</p> <p>4) モバイルヘルスで収集した個人の健康やライフスタイル情報を医療機関に供与するインフラの開発</p>			
区分	番号	学位論文	国際共同
英文原著	1	Inomata T, Nakamura M, Sung J, Midorikawa-Inomata A, Iwagami M, Fujio K, Akasaki Y, Okumura Y, Fujimoto K, Eguchi A, Miura M, Nagino K, Shokirova H, Zhu J, Kuwahara M, Hirosawa K, Dana R, Murakami A. Smartphone-based digital phenotyping for dry eye toward P4 medicine: a crowdsourced cross-sectional study. NPJ Digital Medicine. 2021; 4(1): 171.	○
英文原著	2	Inomata T, Nakamura M, Iwagami M, Sung J, Nakamura M, Ebihara N, Fujisawa K, Muto K, Nojiri S, Ide T, Okano M, Okumura Y, Fujio K, Fujimoto K, Nagao M, Hirosawa K, Akasaki Y, Murakami A. Symptom-based stratification for hay fever: A crowdsourced study using the smartphone application AllerSearch. Allergy. 2021; 76(12): 3820-3824.	○
英文原著	3	Zhu J, Inomata T, Di Zazzo A, Kitazawa K, Okumura Y, Coassin M, Surico PL, Fujio K, Yanagawa A, Miura M, Akasaki Y, Fujimoto K, Nagino K, Midorikawa-Inomata A, Hirosawa K, Kuwahara M, Huang T, Shokirova H, Eguchi A, Murakami A. Role of Immune Cell Diversity and Heterogeneity in Corneal Graft Survival: A Systematic Review and Meta-Analysis. J Clin Med. 2021; 10(20): 4667.	○
英文原著	4	* Fujimoto K, Uchida K, Yin E, Zhu J, Kojima Y, Uchiyama M, Yamamoto Y, Bashuda H, Matsumoto R, Tokushige K, Harada M, Inomata T, Kitaura J, Murakami A, Okumura K, Takeda K. Analysis of therapeutic potential of monocytic myeloid-derived suppressor cells in cardiac allotransplantation. Transpl Immunol. 2021; 67: 101405.	○
英文原著	5	† Zhu J, Inomata T, Fujimoto K, Uchida K, Fujio K, Nagino K, Miura M, Negishi N, Okumura Y, Akasaki Y, Hirosawa K, Kuwahara M, Eguchi A, Shokirova H, Yanagawa A, Midorikawa-Inomata A, Murakami A. Ex Vivo-Induced Bone Marrow-Derived Myeloid Suppressor Cells Prevent Corneal Allograft Rejection in Mice. Invest Ophthalmol Vis Sci. 2021; 62(7): 3.	○
英文原著	6	† Shokirova H, Inomata T, Saitoh T, Zhu J, Fujio K, Okumura Y, Yanagawa A, Fujimoto K, Sung J, Eguchi A, Miura M, Nagino K, Hirosawa K, Kuwahara M, Akasaki Y, Nagase H, Murakami A. Topical administration of the kappa opioid receptor agonist nalfurafine suppresses corneal neovascularization and inflammation. Sci Rep. 2021; 11(1): 8647.	○

英文原著	7		Kitazawa K, Deinhardt-Emmer S, Inomata T, Deshpande S, Sotozono C. The Transmission of SARS-CoV-2 Infection on the Ocular Surface and Prevention Strategies. Cells. 2021; 10(4).	○
英文原著	8	*	Eguchi A, Inomata T, Nakamura M, Nagino K, Iwagami M, Sung J, Midorikawa-Inomata A, Okumura Y, Fujio K, Fujimoto K, Miura M, Akasaki Y, Shokirova H, Hirosawa K, Kuwahara M, Zhu J, Dana R, Murakami A, Kobayashi H. Heterogeneity of eye drop use among symptomatic dry eye individuals in Japan: large-scale crowdsourced research using DryEyeRhythm application. Jpn J Ophthalmol. 2021;65(2):271-81.	○
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
英文総説	1		Inomata T, Sung J, Nakamura M, Iwagami M, Okumura Y, Fujio K, Akasaki Y, Fujimoto K, Yanagawa A, Midorikawa-Inomata A, Nagino K, Eguchi A, Shokirova H, Zhu J, Miura M, Kuwahara M, Hirosawa K, Huang T, Morooka Y, Murakami A. Cross-hierarchical Integrative Research Network for Heterogenetic Eye Disease Toward P4 Medicine: A Narrative Review. Juntendo Medical Journal. 2021;67 (6) :519-529	○
英文総説	2		Grasso A, Di Zazzo A, Giannaccare G, Sung J, Inomata T, Shih KC, Micera A, Gaudenzi D, Spelta S, Romeo MA, Orsaria P, Coassin M, Altomare V. Sex Hormones Related Ocular Dryness in Breast Cancer Women. J Clin Med. 2021; 10(12): 2620.	○
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		Akasaki A, Inomata T, Zhu J, Nakamura M, Fujimoto K, Fujio K, Yanagawa A, Uchida K, Sung J, Negishi N, Nagano K, Okumura Y, Miura M, Shokirova H, Kuwahara M, Hirosawa K, Midorikawa-Inomata A, Eguchi A, Huang T, Yagita H, Habu S, Okumura K, Murakami A. Anti-CD80/86 antibodies suppress inflammatory reaction and improve grafts survival in a high-risk murine corneal transplantation model. The 14th Joint Meeting of Japan-China-Korea Ophthalmologists, Japan, 2021年11月27日.	○
国際学会発表	2		Okumura Y, Inomata T, Murakami A. Stability of growth factors and sterility in platelet-rich plasma eye drops during refrigerated storage. The 14th Joint Meeting of Japan-China-Korea Ophthalmologists, Japan, 2021年11月27日.	
国際学会発表	3		Inomata T. New medical big data for Dry Eye Toward P4 Medicine: Crowdsourced research using mobile health. Asia Dry Eye Summit 2021, China, 2021年11月6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		藤尾謙太, 猪俣武範, 中村正裕, 岩上将夫, 海老原伸行, 中村真浩, 藤澤空見子, 武藤香織, 岡野光博, 奥村雄一, 井手拓磨, 野尻宗子, 赤崎安序, 長尾雅史, 藤本啓一, 村上晶. 患者・市民参画を取り入れた花粉症用スマートフォンアプリケーション“アレルサーチ”による双方向性研究実現に向けた研究. 臨眼. 2021;75(10):1328-37.	
和文原著	2		猪俣武範. 花粉症の多様な症状の層別化～患者・市民参画を取り入れたスマホアプリを用いたクラウド型大規模横断観察研究. Allos ergon. 2021; 1(3): 347-355.	
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		猪俣武範. Society5.0時代の医療. Journal of Internet of Medical Things. 2021; 4(1): 4-7.	
和文総説	2		猪俣武範. モバイルヘルスアプリを利用した花粉症に対するP4 Medicineに基づくヒト中心のエビデンス医療の実現. アレルギーの臨床. 2021; 41(8): 717-722.	
和文総説	3		猪俣武範. ドライアイ用スマホアプリによる新しい医療ビッグデータの収集 P4 Medicineの実現に向けて. medicina. 2021; 58(6): 850-854.	
和文総説	4		猪俣武範. モバイルヘルスから収集した医療ビッグデータを用いたデータ駆動型解析によるドライアイに対するP4 Medicineの実現. 日本の眼科. 2021; 92(1): 60-61.	
和文総説	5		猪俣武範. 患者の主観的な指標に基づく多様なドライアイ症状の定量化による予測・予防・個別化医療の実現. 日本の眼科. 2021; 92(2): 141-142.	

和文総説	6	猪俣武範. スマホアプリを用いたドライアイ未診断者の特徴の解明. <i>Frontiers in Dry Eye</i> . 2021; 16(1): 30-31.	
和文総説	7	村上晶, 藤巻拓郎, 舟木俊成, 山口昌大, 川村雄一, 藤木慶子, 岩田文乃, 平形寿彬, 平塚義宗, 土至田 宏, 小野浩一, 中谷 智, 太田俊彦, 猪俣武範, 松田 彰, 海老原伸行, 横山利幸, 早川むつ子. 眼科遺伝学—分子遺伝学と難治性眼疾患治療への展開—. <i>日本眼科学会雑誌</i> . 2021; 125(3): 210-229.	
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	IoMT学会編集委員会 (猪俣武範) . <i>Journal of IoMT</i> , メディカルレビュー社, 2021;4(1).	
和文著書	2	猪俣武範 (分担執筆). 一般社団法人日本医療戦略研究センター(J-SMARC). 戦略的医療マネジメント—VUCA時代を乗り切るMBA視点: 中外医学社; 2021.	
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	猪俣武範, 足立剛行. ENGAGE x UJA 留学のすゝめ2021@眼科アレルギー学会, シンポジウム,第4回日本眼科アレルギー学会学術集会, 東京, 2021年12月11日.	
国内学会発表	2	猪俣武範, 赤崎安序, 中村正裕, 海老原伸行, 藤尾健太, 奥村雄一, 村上 晶. スマホアプリ「アレルギー」による花粉症の多様な症状の層別化とリスク因子の同定. 第4回日本眼科アレルギー学会学術集会, 東京, 2021年12月11日.	
国内学会発表	3	奥村雄一, 猪俣武範, 中村正裕, 廣澤邦彦, 藤尾謙太, 赤崎安序, 村上晶. A Feasibility Study of a Smartphone Application for Dry Eye Diagnosis. 第2回日本眼科AI学会総会, 東京, 2021年11月21日.	
国内学会発表	4	Akasaki A, Inomata T, Nakamura M, Iwagami M, Ebihara N, Muto K, Nojiri S, Okumura Y, Fujio K, Murakami A. Individual risk factors for hay fever: a large-scale study using AllerSearch. 第2回日本眼科AI学会総会, 東京, 2021年11月21日.	
国内学会発表	5	Akasaki Y, Inomata T, Nakamura M, Iwagami M, Sung J, Nakamura M, Ebihara N, Fujisawa K, Muto K, Nojiri S, Ide T, Okumura Y, Fujio K, Fujimoto K, Hirokawa K, Murakami A. Association between dry eye and allergic conjunctivitis. The 27th Annual Meeting of Kyoto Cornea Club, Shiga, 2021年11月19日.	
国内学会発表	6	小川葉子, 山口昌彦, 細谷友雅, 内野美樹, 猪俣武範, 清水映輔, 佐藤真理. インストラクションコース. 免疫性疾患と難治性ドライアイ症例への対策 Part III. 第75回日本臨床眼科学会, 福岡, 2021年10月30日.	
国内学会発表	7	三宅正裕, 猪俣武範, 加藤浩晃, 秋山雅人, 高橋政代. インストラクションコース. これからの「テクノロジー×臨床×キャリア」の話をしよう シーズン5. 第75回日本臨床眼科学会, 福岡, 2021年10月30日.	
国内学会発表	8	奥村雄一, 猪俣武範, 中村正裕, 廣澤邦彦, 藤尾謙太, 赤崎安序, 村上晶. スマホアプリ「ドライアイリズム」で測定したOSDIと最大開眼時間の信頼性検証試験. 第75回日本臨床眼科学会, 福岡, 2021年10月29日.	
国内学会発表	9	藤尾謙太, 猪俣武範, 三浦真里亜, 廣澤邦彦, 赤崎安序, 奥山朋子, 佐々木紀夫, 大橋朋貴, 遠藤卓, 中村正裕, 奥村雄一, 桑原瑞, 村上晶. スマホアプリ「コンタクトダイアリー」を用いた新型コロナウイルスが与えるコンタクトレンズ装用への影響調査. 第75回日本臨床眼科学会, 福岡, 2021年10月29日.	
国内学会発表	10	柳野 健, 猪俣 武範, 中村正裕, 奥村 雄一, 藤尾 謙太, 赤崎 安序, 村上 晶. 層別化アルゴリズムを用いたドライアイの多様な症状の層別化. 第75回日本臨床眼科学会, 福岡, 2021年10月29日.	
国内学会発表	11	赤崎安序, 猪俣武範, 中村正裕, 岩上将夫, 中村真浩, 海老原伸行, 武藤香織, 野尻宗子, 奥村雄一, 藤尾謙太, 村上晶. スマートフォンアプリケーションを用いた花粉症の症状による階層化. 第75回日本臨床眼科学会総会, 福岡, 2021年10月28日.	
国内学会発表	12	白石幸子, 山下美佳, 猪俣武範, 野尻宗子, 大木亜美, 勝木芽衣, 柳沼 小百合, 西山綾香. 眼科外来における医師の検査指示に関連したエラーに関する研究. 第37回日本視機能看護学会学術総会, 沖縄, 2021年10月1日.	
国内学会発表	13	藤尾 謙太, 猪俣 武範, 三浦 真里亜, 廣澤 邦彦, 赤崎 安序, 奥山 朋子, 佐々木 紀夫, 大橋 朋貴, 遠藤 卓, 中村 正裕, 奥村 雄一, 桑原 瑞, 村上 晶. スマホアプリ「コンタクトダイアリー」を用いたコンタクトレンズの眼不快感の症状分析. 第63回日本コンタクトレンズ学会総会, 仙台, 2021年7月24日.	

国内学会発表	14	猪俣武範, 中村正裕, 岩上将夫, 奥村雄一, 藤本啓一, 藤尾謙太, 赤崎安序, 黄 天翔, 村上 晶. コンタクトレンズ関連ドライアイの危険因子の解明と多様な症状の層別化. 第63回日本コンタクトレンズ学会総会, 仙台, 2021年7月24日.	
国内学会発表	15	奥村雄一, 猪俣武範, 中谷智, 山口昌大, 岩本怜, 廣澤邦彦, 藤尾謙太, 赤崎安序, 村上晶. 角膜移植提供眼の眼球保存液におけるMRSA汚染率および薬剤耐性の変遷. 第57回日本眼感染症学会, 仙台, 2021年7月24日.	
国内学会発表	16	Akasaki Y, Zhu J, Inomata T, Fujimoto K, Uchida K, Negishi N, Yanagawa A, Sung J, Fujio K, Nagino K, Miura M, Okumura Y, Hirosawa K, Kuwahara M, Eguchi A, Hurrarnhon S, Midorikawa-Inomata A, Tianxiang H, Murakami A. Anti-CD80/86 antibodies suppress inflammatory reaction and prolong the grafts survival in a high-risk murine corneal transplantation model. 第54回日本眼炎症学会, 仙台, 2021年7月24日.	
国内学会発表	17	Tianxiang H, Zhu J, Inomata I, Fujimoto K, Uchida K, Fujio K, Nagino K, Miura M, Negishi N, Okumura Y, Akasaki Y, Hirosawa K, Kuwahara M, Eguchi A, Hurrarnhon S, Yanagawa A, Midorikawa-Inomata A, Murakami A. Ex vivo-induced bone marrow-derived myeloid suppressor cells prevent corneal allograft rejection in mice. 第54回日本眼炎症学会, 仙台, 2021年7月23日.	
国内学会発表	18	猪俣武範. AIはドライアイ診療に役立つのか. 第14回箱根ドライアイクラブ, ウェブ, 2021年5月28日.	
国内学会発表	19	奥村雄一, 猪俣武範, 藤本啓一, 藤尾謙太, 柳川愛, 廣澤邦彦, 三浦真里亜, 桑原瑞, 赤崎安序, 村上晶. マウス角膜上皮創傷治癒モデルによる多血小板血漿点眼と血清点眼の創傷治癒効果の比較. 第125回日本眼科学会総会, 東京, 2021年4月8日.	
国内学会発表	20	廣澤 邦彦, 猪俣 武範, 奥村 雄一, 藤尾 謙太, 三浦 真里亜, 柳川 愛, ショキロワ フラムホン, 朱 俊, 村上 晶. Diagnostic ability of maximum blink interval together with Japanese version of Ocular Surface Disease Index score for dry eye disease. 角膜カンファランス2021, 愛媛, 2021年2月12日.	
国内学会発表	21	藤尾謙太, 猪俣武範, 中村正裕, 岩上将夫, 奥村雄一, 海老原伸行, 村上晶. Symptoms Stratification for Hay fever: Large-Scale Crowdsourced Research Using Patient and Public Involvement-Implemented Smartphone Application AllerSearch. 角膜カンファランス2021, 愛媛, 2021年2月12日.	
国内学会発表	22	Miura M, Inomata T, Zhu J, Okumura Y, Fujio K, Murakami A. 角膜カンファランス2021, 愛媛, 2021年2月12日.	
国内学会発表	23	奥村雄一, 猪俣武範, 藤本啓一, 藤尾謙, 朱 俊, 廣澤邦彦, ショキロワ フラムホン, 村上晶. 多血小板血漿点眼と血清点眼における4週間の冷蔵保存後の成分比較および無菌性の調査. 角膜カンファランス2021, 愛媛, 2021年2月12日.	
国内学会発表	24	Inomata T, Midorikawa-Inomata A, Nakamura M, Iwagami M, Sung J, Okumura Y, Miura M, Fujio K, Hirosawa K, Akasaki Y, Murakami A. Symptom-based stratification using mobile health reveals individually heterogeneous symptoms in dry eye. 角膜カンファランス2021, 愛媛, 2021年2月12日.	
国内学会発表	25	Zhu J, Inomata T, Fujimoto K, Uchida K, Fujio K, Nagino K, Miura M, Negishi N, Okumura Y, Akasaki Y, Hirosawa K, Kuwahara M, Eguchi A, Hurrarnhon S, Yanagawa A, Murakami A. Ex vivo-induced bone marrow-derived myeloid suppressor cells prevent corneal allograft rejection in mice. 角膜カンファランス2021, 愛媛, 2021年2月11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	Inomata T. Smartphone-Based Digital Phenotyping for Dry Eye Towards P4 Medicine: a Crowdsourced Cross-Sectional Study. KCC, Award Lecture, The 27th Annual Meeting of Kyoto Cornea Club, Shiga, 2021年11月19日.	
特別講演・招待講演	2	猪俣武範. モバイルヘルスアプリで収集したビッグデータの多階層横断的解析によるドライアイの多様性と不均一性の解明. 特別講演, 第38回眼腫瘍学会, 福岡, 2021年9月5日.	
特別講演・招待講演	3	猪俣武範. Society5.0時代の医療: モバイルヘルスを用いたP4 Medicineの実現. 招待講演. 第41回上越臨床眼科フォーラム, 上越妙高, 2021年7月30日.	
特別講演・招待講演	4	猪俣武範. Society5.0時代の眼科医療. 基調講演, 第63回日本コンタクトレンズ学会総会, 仙台, 2021年7月24日.	

特別講演・招待講演	5	Inomata T. New medical big data for P4 Medicine: Crowdsourced research using mobile health. Invited lecture, 200th Ophthalmology seminars, Basir Eye Research Institute, Tehran, Iran, 2021年7月11日.	
特別講演・招待講演	6	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. 特別講演, 宮城先進医療研究会, 仙台, 2021年6月21日.	
特別講演・招待講演	7	猪俣武範. Society5.0時代の医療: モバイルヘルスを用いたP4 Medicineの実現. 特別講演, 静岡県東部眼科フォーラム, 静岡, 2021年5月27日.	
特別講演・招待講演	8	猪俣武範. 同窓会学術奨励賞受賞記念講演, 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. 特別講演, 第353回 順天堂医学会学術集会, 東京, 2021年5月22日.	
特別講演・招待講演	9	猪俣武範. データ駆動型アプローチによる医療の安全と質の向上. 基調講演, 第31回 日本臨床検査専門医会春季大会, 日本臨床検査専門医会 第11回生涯教育講演会, 秋田, 2021年5月21日.	
特別講演・招待講演	10	Inomata T. Immunotherapeutic effects of ripasudil on corneal allograft survival. 招待講演, シンポジウム, The 7th Asia Cornea Society Biennial Scientific Meeting, Tokyo, 2021年4月28日.	
特別講演・招待講演	11	Inomata T, Multi-Omics Profiling for the Plasticity and Heterogeneity of Regulatory T Cells in corneal transplantation. シンポジウム, 第125回日本眼科学会総会, 東京, 2021年4月8日.	
特別講演・招待講演	12	猪俣武範. 患者・市民参画を取り入れた花粉症用スマートフォンアプリケーション“アレルサーチ”による花粉症の多様な症状の層別化. 招待講演, 第5回日本アレルギー学会関東地方会, 東京, 2021年3月27日.	
特別講演・招待講演	13	猪俣武範. Society5.0時代の医療: モバイルヘルスを用いたP4 Medicineの実現. 基調講演, 第21回 北海道眼科フォーラム, 札幌, 2021年3月20日.	
特別講演・招待講演	14	猪俣武範. 主体性を持って自分のキャリアを描く. 基調講演. 眼科留学の会, 東京, 2021年2月27日.	
区分	番号	発明者名, 発明の名称, 出願番号	国際共同
知的財産権の出願・取得等	1	猪俣武範, 舟木俊成. 拒絶反応抑制剤. 特許第6928479号.	
知的財産権の出願・取得等	2	稲垣 精一, 岡本 直幸, 猪俣 武範. 加齢黄斑変性のリスク評価方法及びシステム. 特許第6629782.	
区分	番号	研究者名, 活動の名称 (執筆、出演、受賞等), 執筆や出演の媒体 (賞の主催者等), 年月日等	国際共同
その他 (広報活動を含む)	1	猪俣武範. 第43回(令和2年度)順天堂大学医学部同窓会学術奨励賞 抄録. 茶屋. 2021; 182: 47.	
その他 (広報活動を含む)	2	猪俣武範. 近況報告～アジア1位の医学部を目指して～. 眼科同窓会誌. 2021; 38: 18-25.	
その他 (広報活動を含む)	3	朱俊, 猪俣武範, 藤本啓一, 内田浩一郎, 藤尾謙太, 棚野健, 三浦真里亜, 根岸直子, 奥村雄一, 赤崎安序, 廣澤邦彦, 桑原瑞, 江口敦子, Shokirova H, 柳川愛, 猪俣明恵, 村上 晶. 体外培養した骨髄由来免疫抑制細胞の角膜移植片に対する拒絶反応抑制効果. 日日本眼科学会雑誌. 2021,125,558.	
その他 (広報活動を含む)	4	猪俣武範, 藤尾謙太, 村上 晶. コンタクトレンズの適正使用と管理ができるスマートフォンアプリ「コンタクトダイアリー」のiOS版をリリース. プレスリリース. 順天堂大学. 2021.2.25.	
その他 (広報活動を含む)	5	猪俣武範, 村上 晶. 世界初! 花粉症予防アプリ「アレルサーチ」でデジタル通貨による研究協力の謝礼金支払いシステムを導入～ アレルサーチの研究参加で選べる電子マネーギフトのプレゼント～. プレスリリース. 順天堂大学. 2021. 3.1.	
その他 (広報活動を含む)	6	猪俣武範, 藤尾謙太, 村上 晶. 本邦初! 大学医学部発のコンタクトレンズアプリ「コンタクトダイアリー」iOS版に続いてAndroid版をリリース～あなたのスマートフォンを通じて、大学の研究に貢献してみませんか?～. プレスリリース. 順天堂大学. 2021.5.24.	

その他 (広報活動を含む)	7	猪俣武範, 村上 晶. 花粉症の多様な症状を層別化する手法を開発～ スマートフォンアプリ「アレルサーチ®」を用いたビッグデータ解析 ～. プレスリリース. 順天堂大学. 2021.10.4.	
その他 (広報活動を含む)	8	猪俣武範. 日本テレビ「ザ! 世界仰天ニュース」. 医療監修. 2021.12.3.	
その他 (広報活動を含む)	9	猪俣武範. 日本テレビ「news every.」. 取材協力. 2021.3.10.	
その他 (広報活動を含む)	10	猪俣武範. TBS「日曜版Nスタ内 天気コーナー S u n トピ」. 取材協力. 2021.2.28.	
その他 (広報活動を含む)	11	猪俣武範. 季刊誌「NHKガッテン!」2021春号. 取材協力. 2021.3.16.	
その他 (広報活動を含む)	12	猪俣武範. 近藤記念医学財団学術奨励賞. モバイルヘルスによるドライアイの非侵襲的早期発見およびデータ駆動型統合解析による早期受診と生活習慣改善の提案アルゴリズムの開発. 一般財団法人近藤記念財団. 2021年1月.	
その他 (広報活動を含む)	13	猪俣武範(研究代表者), 奥村雄一(研究分担者), 厚生労働省 令和3年度厚生労働科学研究費補助金. スマートフォンアプリケーションとビーコンシステムを活用した医師の客観的かつ効率的な労働時間管理による勤務実態の見える化.	
その他 (広報活動を含む)	14	猪俣武範(代表研究者), 国立研究開発法人科学技術振興機構 令和3年度 COI若手連携研究ファンド デジタル分野連携研究. スマホアプリで収集した医療ビッグデータ解析によるドライアイの個別化医療と先制医療実現のための研究.	
その他 (広報活動を含む)	15	猪俣武範(代表研究者), 順天堂大学大学院医学研究科環境医学研究所 2021年度環境医学研究所プロジェクト研究. 花粉症用スマホアプリを用いたデジタルフェノタイピングによるヒト中心のユビキタス医療の実現.	
その他 (広報活動を含む)	16	猪俣武範(代表研究者), 順天堂大学COIプロジェクト. 2021年度(令和3年度)COI若手プロジェクト研究. スマホアプリによる花粉症の多様な症状のデジタルフェノタイピング.	
その他 (広報活動を含む)	17	猪俣武範(研究分担者). 代表者一任, 厚生労働省 令和3年度厚生労働行政推進調査事業費補助金(免疫・アレルギー疾患政策研究事業). 免疫アレルギー疾患対策に関する研究基盤及び評価基盤の構築.	