

# **眼科学** (眼科学講座)



担当教授

### 主な研究テ

主な研究内容

- ■1.難治アレルギー性角結膜炎の病態解析と 新規治療法の開発
- ■2.視覚障害の社会疫学研究
- ■3.遺伝性網膜疾患の病態解析 と治療研究

### スタッフ

教授	村上晶 横山利幸(練馬) 海老原伸行(浦安)太田俊彦(静岡)
先任准教授	平塚義宗 土至田宏(静岡) 佐久間俊郎(浦安) 小野浩一(江東高齢者)
准教授	松田彰 中谷智 根岸貴志 山本修太郎 山口昌大 猪俣武範 坂西良仁(浦安)
講師	
助教	工藤大介 岩本怜 浅田洋輔 平形寿彬 篠原大佑 平井麻紀(静岡) 玉城和範(浦安)新井玲(浦安) 武居敦英(練馬)春日俊光(練馬) 宮川由紀子(練馬)

2020年9月1日現在 割り出しました[図中の緑丸]。

#### ■ 難治アトピー性角結膜炎組織において免疫グロブリン遺伝子の発現の上昇 とともに、黄色ブドウ球菌に対する生体防御関連遺伝子群の発現が上昇

松田彰准教授、海老原伸行教授らの研究グループは、難治性かつ慢性重症のアトピー性角結膜炎患者 の結膜組織の微量サンプルを用いて網羅的な遺伝子発現解析を行い、眼表面の免疫グロブリン遺伝子と 黄色ブドウ球菌感 染に対する生体防御に関連する遺伝子群の発現が上昇していることを発見しました。こ れはアレルゲンによる慢性刺激によって眼表面の生体防御機構が再構築されたことを示しています。本研 究成 果は眼表面での免疫グロブリン産生抑制と黄色ブドウ球菌感染制御をターゲットにした難治性アトピー 性角結膜炎のの開発に役立つと考えられます。(Matsuda A, Asada Y, Suita N, et al. J Allergy Clin Immunol. 2019;143(4):1610-1614.)

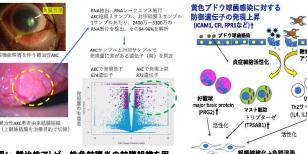


図1: 難治性アトピー性角結膜炎の結膜組織を用 いたRNA-seq法による網羅的遺伝子発現解析 患者上眼瞼に生じた増殖組織(巨大乳頭)[図中の 黄丸から抽出したRNA断片をゲノム配列上にマッ ピングすることで遺伝子発現量を算出、対照結膜と 比較し、有意に発現が上昇した872個の遺伝子を

#### アレルゲン(ダニ・花粉) による上皮障害 障害された上皮無胞由来の アラーミン放出 (IL33, S100A8)↑ 慢性炎症による 異所性リンパ器官形成 リンパ球 Th2サイトカイ (CCL13) T (IL4, IL13, CD4) † 眼局所での 免疫グロブリン産生亢進 組織線維化→角膜混濁 1 免疫グロブリン遺伝子 (POSTN, FN1, Col1a1, Col3a1 (IGHV3-7 IGHG2 IGHA2 など47遺伝子) MMP1. TIMP1) †

図2: 本研究より明らかになった難治性アトビー性角結膜炎の病態に関連する遺伝子群

今回の研究で、製治性アトビー性角結構やでは以前から知られていた2型アレルギー性参拝シグナル(黒津) に加えて、明局所での免疫グロブリン産生上昇と黄色がどう球菌療染に対する生体防御に関する遺伝子群の 発現上昇(青字)が病恐に関連している可能性が初めて示唆された。

#### ■ 高齢者の「見え方」をよくすることで社会参加を促進できる可能性

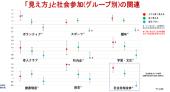
「見え方」(視覚障害)は、生活の質、自立、運動に影響を与え、転倒、けが、メンタルヘルス、 さらには認知機能、社会的機能など多くの領域と関連すると報告されています。一方、高齢 者個々人の社会参加(会やグループへの参加)は認知機能の維持に有効で、要介護予防に なることが示されています。しかし、「見え方」と社会参加の関連については詳しく調べられて いません。大学院生吉田悠人と平塚墓宗先任准教授らは、22,291人の地域に在住する高齢 者を対象に「見え方」と社会参加の関連について調べました。 その結果、社会参加は

- 見え方が「とてもよい」と1.6倍、「よい」と1.3倍に増え、「見えづらい」と0.6倍に減る
- 見え方がよいと、会やグループへの参加が増え、特に「特技や経験を伝える活動」や「学 習・教養サークル」など、自発的な活動が増える
- 見え方が悪いと、スポーツや趣味など、身体活動を伴う活動が減ることがわかりました。 この研究により「見え方」をよくすることで社会参加を改善できる可能性が示されました。 日本を代表する先進国では人口高齢化が加速しており、同時に「見え方」の悪い人(視覚障 害のある人)の数も増加します。「見え方」を改善する対策を進めることで、高齢者の社会参

本成果は米国社会医学雑誌に掲載され、朝日新聞を始め多くの地方紙で報道されました。 (Yoshida Y, Hiratsuka Y, Kawachi I, Murakami A, Kondo K, Aida J. Soc Sci Med. 2020;253:112959. doi:10.1016/j.socscimed.2020.112959)

加を促進できる可能性が示唆されています。







## Department of Ophthalmology



Chief Akira M Professor

Akira Murakami, MD, PhD

### Research

### **Main Research Subjects**

- ■1. Pathophysiological analysis of refractory allergic keratoconjunctivitis.
- ■2. Social epidemiological studies of visual impairment.
- ■3. Pathological analysis and treatment research of inherited retinal diseases.

#### Staff

Professor	Akira Murakami Toshiyuki Yokoyama (Nerima) Nobuyuki Ebihara (Urayasu) Toshihiko Ohta (Shizuoka)
Senior Associate Professor	Yoshimune Hiratsuka Hiroshi Toshida (Shizuoka) Toshiro Sakuma (Urayasu) Koichi Ono (Koto Geriatric)
Associate Professor	Akira Matsuda, Satoru Nakatani, Takashi Negishi, Shutaro Yamamoto, Masahiro Yamaguchi, Takenori Inomata Yoshihito Sakanishi (Urayasu)
Lecturer	
Assistant Professor	Daisuke Kudo, Satoshi Iwamoto, Yosuke Asada, Toshiaki Hirakata, Daisuke Shinohara Asaki Hirai (Shizuoka) Kazunori Tamaki (Urayasu), Rei Arai (Urayasu) Atsuhide Takesue (Nerima), Toshimitsu Kasuga (Nerima), Yukiko Miyagawa (Nerima)

## **Research Highlights**

To elucidate the pathophysiological characteristics of refractory atopic keratoconjunctivitis (AKC), we investigated gene expression profiles using tissues of giant papillae obtained from patients with refractory AKC. We found upregulation of 47 immunoglobulin genes and 22 *S. aureus* infection-related genes in refractory atopic keratoconjunctivitis tissue by RNA-seq analysis, suggesting that lymphoid neogenesis and stimuli from infection are essential components of the disorder.

(Matsuda A, Asada Y, Suita N, et al. J Allergy Clin Immunol. 2019;143:1610-1614.)

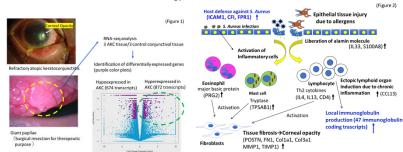


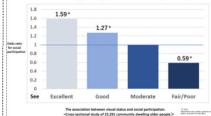
Figure 1. Clinical pictures of refractory AKC patients (left). Volcano plots of differentially expressed genes (FDR<0.05, fold change>2, shown in purple) in RNA-seq analysis

Figure 2. RNA-seq analysis revealed DEGs related to pathophysiology of refractory AKC. In addition to type 2 inflammation related genes (black color), our study suggested local immunoglobulin production and host defense against *S. Aureus* (blue color) may be relevant to the pathophysiology of refractory AKC.

### The potential of promoting social participation by improving the visual status of older population.

Vision reported to affect quality of life, independence and mobility, and is associated with many areas, including falls, injuries, mental health, as well as cognitive and social functioning. Social participation by individual older adults has been shown to be effective in maintaing cognitive functioning and preventing care needs. However, the relationship between vision and social participation has not been studied in detail. We examined the relationship between vision and social participation among 22,291 elderly people living in the community. The results showed that social participation increased by 1.6 times for "excellent" vision, 1.3 times for "good" vision, and decreased by 0.6 times for "fair/poor" vision. Better visual status increases participation in associations and groups, especially spontaneous activities such as involvement in "teaching skills / passing on experiences to others." Poor vision was found to reduce activities that require physical activity, such as involvement in "sports groups." This research has shown that social participation can be improved by improving vision. As the population of developed countries such as Japan is aging at an accelerated rate, the number of people with poor vision will increase. It has been suggested that measures to improve "vision" may help the elderly to participate in society.

#### Visual status greatly affects social participation



The results have been published in "Social Science and Medicine" and reported in many newspapers including the Asahi Shimbun

(Yoshida Y, Hiratsuka Y, Kawachi I, Murakami A, Kondo K, Aida J. Soc Sci Med. 2020;253:112959. doi:10.1016/j.socscimed.2020.112 959)

#### 2020年(令和2年) 研究業績

講座名:眼科学講座

所属長名:村上 晶

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		Inomata T, Iwagami M, Nakamura M, Shiang T, Fujimoto K, Okumura Y, Iwata N, Fujio K, Hiratsuka Y, Hori S, Tsubota K, Dana R, Murakami A: Association between dry eye and depressive symptoms: Large-scale crowdsourced research using the DryEyeRhythm iPhone application. Ocul Surf. 2020; 18(2): 312-319. doi: 10.1016/j.jtos.2020.02.007, Epub 2020 Feb 27.	0
英文原著	2		Usui-Ouchi A, Aguilar E, Murinello S, Prins M, Gantner ML, Wright PE, Berlow RB, Friedlander M : An allosteric peptide inhibitor of HIF-1a regulates hypoxia-induced retinal neovascularization. Proc Natl Acad Sci U S A, 2020;117(45):28297-28306.	0
英文原著	3		Suzumura A, Kaneko H, Funahashi Y, Takayama K, Nagaya M, Ito S, Okuno T, Hirakata T, Nonobe N, Kataoka K, Shimizu H, Namba R, Yamada K, Ye F, Ozawa Y, Yokomizo T, Terasaki H. n-3 Fatty Acid and Its Metabolite 18-HEPE Ameliorate Retinal Neuronal Cell Dysfunction by Enhancing Müller BDNF in Diabetic Retinopathy. Diabetes. 2020 Apr;69(4):724-735.	
英文原著	4		Fukuda K, Ebihara N, Kishimoto T, Fukushima A: Amelioration of conjunctival giant papillae by dupilumab in patients with atopic keratoconjunctivitis. J Allergy Clin Immunol Pract. 2020; 8(3): 1152-1155. doi: 10.1016/j.jaip.2019.10.011, Epub 2019 Oct 31.	
英文原著	5		Izawa K, Kaitani A, Ando T, Maehara A, Nagamine M, Yamada H, Ando T, Ide T, Matsuzawa M, Okamoto Y, Yin E, Fukase S, Wang H, Kamei A, Uchida S, Maeda K, Nakano N, Uchida K, Tamura N, Ikeda K, Ebihara N, Shimizu T, Voehringer D, Roers A, Ogawa H, Okumura K, Kitaura J: Differential Lipid Recognition by Mouse versus Human CD300f, Inhibiting Passive Cutaneous Anaphylaxis, Depends on a Single Amino Acid Substitution in its Immunoglobulin-Like Domain. J Invest Dermatol. 2020; 140(3):710-713.e3. doi: 10.1016/j.jid.2019.08.439, Epub 2019 Aug 30.	
英文原著	6		Usui-Ouchi A, Usui Y, Kurihara T, Aguilar E, Dorrell MI, Ideguchi Y, Sakimoto S, Bravo S, Friedlander M: Retinal microglia are critical for subretinal neovascular formation. JCI Insight, 2020;5(12):e137317.	0

英文原著	7	Inomata T, Iwagami M, Nakamura M, Shiang T, Yoshimura Y, Fujimoto K, Okumura Y,Eguchi A, Iwata Nanami, Miura M, Hori S, Hiratsuka Y, Uchino M, Tsubota K, Dana R, Murakami A: Characteristics and Risk Factors Associated With Diagnosed and Undiagnosed Symptomatic Dry Eye Using a Smartphone Application. JAMA Ophthalmol. 2020; 138(1): 58-68. doi: 10.1001/jamaophthalmol.2019.4815	0
英文原著	8	Inomata T, Nakamura M, Iwagami M, Midorikawa-Inomata A, Sung J, Fujimoto K, Okumura Y, Eguchi A, Iwata N, Miura M, Fujio K, Nagino K, Hori S, Tsubota K, Dana R, Murakami A: Stratification of Individual Symptoms of Contact Lens-Associated Dry Eye Using the iPhone App DryEyeRhythm: Crowdsourced Cross-Sectional Study. J Med Internet Res. 2020; 22(6): e18996. doi: 10.2196/18996	0
英文原著	9	Miyazaki D, Fukagawa K, Okamoto S, Fukushima A, Uchio E, Ebihara N, Shoji J, Namba K, Shimizu Y: Epidemiological aspects of allergic conjunctivitis. Allergol Int, 2020; 69(4): 487-495. doi: 10.1016/j.alit.2020.06.004, Epub 2020 Jul 9	
英文原著	10	Hosoda T, Uehara Y, Kasuga T, Naito T. An HIV-infected patient with acute retinal necrosis as immune reconstitution inflammatory syndrome due to varicella-zoster virus.AIDS. 2020, 34(5): 795-796.	
英文原著	11	Inomata T, Fujimoto K, Okumura Y, Zhu J, Fujio K, Shokirova H, Miura M, Okano M, Funaki T, Sung J, Negishi N, Murakami A: Novel immunotherapeutic effects of topically administered ripasudil (K-115) on corneal allograft survival. Sci Rep. 2020;10(1):19817. doi: 10.1038/s41598-020-76882-w.	0
英文原著	12	Adachi K, Asada Y, Hirakata T, Onoue M, Iwamoto S, Kasuga T, Matsuda A: Alteration of gene expression in mice after glaucoma filtration surgery, Sci Rep. 2020; 10(1): 15036. doi: 10.1038/s41598-020-72036-0.	
英文原著	13	Yang L, Fujinami K, Ueno S, Kuniyoshi K, Hayashi T, Kondo M, Mizota A, Naoi N, Shinoda K, Kameya S, Fujinami-Yokokawa Y, Liu X, Arno G, Pontikos N, Kominami T, Terasaki H, Sakuramoto H, Katagiri S, Mizobuchi K, Nakamura N, Mawatari G, Kurihara T, Tsubota K, Miyake Y, Yoshitake K, Iwata T, Tsunoda K; JEGC study group (Murakami A). Genetic Spectrum of EYS-associated Retinal Disease in a Large Japanese Cohort: Identification of Disease-associated Variants with Relatively High Allele Frequency. Sci Rep. 2020; 10(1): 5497. doi: 10.1038/s41598-020-62119-3.	
英文原著	14	Fujinami-Yokokawa Y, Fujinami K, Kuniyoshi K, Hayashi T, Ueno S, Mizota A, Shinoda K, Arno G, Pontikos N, Yang L, Liu X, Sakuramoto H, Katagiri S, Mizobuchi K, Kominami T, Terasaki H, Nakamura N, Kameya S, Yoshitake K, Miyake Y, Kurihara T, Tsubota K, Miyata H, Iwata T, Tsunoda K; Japan Eye Genetics Consortium (Murakami A). Clinical and Genetic Characteristics of 18 Patients from 13 Japanese Families with CRX-associated retinal disorder: Identification of Genotype-phenotype Association. Sci Rep. 2020; 10(1): 9531. doi: 10.1038/s41598-020-65737-z	

英文原著	15	Hayashi T, Kameya S, Mizobuchi K, Kubota D, Kikuchi S, Yoshitake K, Mizota A, Murakami A, Iwata T, Nakano T: Genetic defects of CHM and visual acuity outcome in 24 choroideremia patients from 16 Japanese families. Sci Rep. 2020; 10(1): 15883. doi: 10.1038/s41598-020-72623-1.	
英文原著	16	Hirosawa K, Inomata T, Sung J, Nakamura M, Okumura Y, Midorikawa-Inomata A, Miura M, Fujio K, Akasaki Y, Fujimoto K, Zhu J, Eguchi A, Nagino K, Kuwahara M, Shokirova H, Yanagawa A, Murakami A. Diagnostic ability of maximum blink interval together with Japanese version of Ocular Surface Disease Index score for dry eye disease. Sci Rep. 2020;10(1):18106. doi: 10.1038/s41598-020-75193-4.	0
英文原著	17	Hiratsuka Y, Yokoyama T, Yamada M: Higher participation rate for specific health checkups concerning simultaneous ophthalmic checkups. J Epidemiol. 2020 doi: 10.2188/jea.JE20200052. Online ahead of print.	
英文原著	18	Yoshida Y, Hiratsuka Y, Kawachi I, Murakami A, Kondo K, Aida J: Association between visual status and social participation in older Japanese: The JAGES cross-sectional study. Soc Sci Med. 2020; 253: 12959. doi: 10.1016/j.socscimed.2020.112959. Epub 2020 Apr 1.	
英文原著	19	Iwagawa T, Aihara Y, Umutoni D, Baba Y, Murakami A, Miyado K, Watanabe S: Cd9 Protects Photoreceptors from Injury and Potentiates Edn2 Expression. Invest Ophthalmol Vis Sci. 2020; 61(3): 7. doi: 10.1167/iovs.61.3.7.	
英文原著	20	Kawashima M, Yamada M, Shigeyasu C, Suwaki K, Uchino M, Hiratsuka Y, Yokoi N, Tsubota K, For The Decs-J FTD. Association of Systemic Comorbidities with Dry Eye Disease. J Clin Med. 2020; 9(7): 2040. doi: 10.3390/jcm9072040.	
英文原著	21	Unno H, Arae K, Matsuda A, Ikutani M, Tamari M, Motomura K, Toyama S, Suto H, Okumura K, Matsuda A, Morita H, Sudo K, Saito H, Matsumoto K, Nakae S. Critical role of IL-33, but not IL-25 or TSLP, in silica crystal-mediated exacerbation of allergic airway eosinophilia. Biochem Biophys Res Commun. 2020, 533(3): 493-500. doi: 10.1016/j.bbrc.2020.09.046. Epub 2020 Sep 22.	
英文原著	22	Nishiguchi KM, Kunikata H, Fujita K, Hashimoto K, Koyanagi Y, Akiyama M, Ikeda Y, Momozawa Y, Sonoda KH, Murakami A, Wada Y, Nakazawa T: Association of CRX genotypes and retinal phenotypes confounded by variable expressivity and electronegative electroretinogram. Clin Exp Ophthalmol. 2020; 48(5): 644-657. doi: 10.1111/ceo.13743, Epub 2020 Mar 17.	

英文原著	23	Fujimoto K, Inomata T, Okumura Y, Iwata N, Fujio K, Eguchi A, Nagino K, Shokirova H, Karasawa M, Murakami A: Comparison of corneal in patients with dry eye disease using the Pentacam rotating Scheimpflug camera and anterior segment optical coherence tomography. P 2020; 15(2): e0228567. doi: 10.1371/journal.pone.0228567, eCollection 2020.	
英文原著	24	Sakanishi Y, Tamaki K, Mashimo K, Sakuma T, Ebihara N: Relationship between recurrence of macular edema due to branch retinal vein occand changes in choroidal thickness. Ophthalmic Res. 2020 Oct 16. doi: 10.1159/000512357. Online ahead of print.	clusion
英文原著	25	Inomata T, Nakamura M, Iwagami M, Midorikawa-Inomata A, Okumura Y, Fujimoto K, Iwata N, Eguchi A, Shokirova H, Miura M, Fujio K, Nojiri S, Murakami A: Comparing the Japanese Version of the Ocular Surface Disease Index and Dry Eye-Related Quality-of-Life Score for Symptom Assessment. Diagnostics(Basel). 2020; 10(4): 203. doi: 10.3390/diagnostics 10040203.	_
英文原著	26	Shigeyasu C, Yamada M, Yokoi N, Kawashima M, Suwaki K, Uchino M, Hiratsuka Y, Tsubota K. Characteristics and Utility of Fluorescein Breaterns among Dry Eyes in Clinic-Based Settings. Diagnostics(Basel). 2020; 10(9): 711. doi: 10.3390/diagnostics10090711.	akup
英文原著	27	Kasuga T, Asaoka S, Asada Y, Iwamoto S, Hirakata T, Honda R, Ohta T, Matsuda A: Proline-assisted Tube Insertion Through Sulcus in Ahm J G l aucoma. 2020; 29(9): E106-E107. doi: 10.1097/IJG.000000000001602.	ned Valve.
英文原著	28	Kabashima K, Murakami A, Ebihara N: Effects of Benzalkonium Chloride and Preservative-Free Composition on the Corneal Epithelium Cel Pharmacol Ther. 2020; 36(9): 672-678. doi: 10.1089/jop.2019.0165, Online ahead of print.D42	ls. J Ocul
英文原著	29	Tamaki Y, Hiratsuka Y, Kumakawa T: Risk factors for dementia incidence based on previous results of the Specific Health Checkups in Japar Healthcare. 2020; 8(4): 491. doi: 10.3390/ healthcare 8040491.	1.
英文原著	31	Miyazaki D, Shimizu D, Fukushima A, Ebihara N, Uchio E, Shoji J, Namba K, Inoue Y, Ohashi Y, Okamoto S, Takamura E, Fujishima H: Redusteroid-induced intraocular pressure elevation in tacrolimus-treated refractory allergic ocular disease. Jpn J Ophthalmol, 2020; 64(6): 568-5	
英文原著	32	Matsuzawa M, Sakanishi Y, Ebihara N: Seasonal variation in the occurrence of retinal vein occlusion: a 4-year cross-sectional studenthalmol. 2020; 20(1): 265. doi: 10.1186/s12886-020-01534-6.	dy. BMC

英文原著	33	Koiwa C, Nakatani S, Inomata T, Yamaguchi M, Iwamoto S, Murakami A: Multiple excimer laser phototherapeutic keratectomies for Avellino corneal dystrophy: a case report. Int J Ophthalmol. 2020; 13(5): 841-844. doi: 10.18240/ijo.2020.05.22, eCollection 2020.	
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, Fujisawa K, Muto K, Ebihara N, Iwagami M, Nakamura M, Fujio K, Okumura Y, Okano M, Murakami A: New medical big data for P4 medicine on allergic conjunctivitis. Allergol Int. 2020; 69(4): 510-518. doi: 10.1016/j.alit.2020.06.001, Epub 2020 Jul 7.	0
英文総説	2	Inomata T, Kitazawa K, Kuno T, Sung J, Nakamura M, Iwagami M, Takagi H, Midorikawa-Inomata A, Zhu J, Fujimoto K, Okumura Y, Miura M, Fujio K, Hirosawa K, Akasaki Y, Kuwahara M, Dana R, Murakami A: Clinical and Prodromal Ocular Symptoms in Coronavirus Disease: A Systematic Review and Meta-Analysis. Invest Ophthalmol Vis Sci. 2020; 61(10): 29. doi: 10.1167/ iovs.61.10.29.	0
英文総説	3	Inomata T, Sung J, Nakamura M, Iwagami M, Okumura Y, Iwata N, Midorikawa-Inomata A, Fujimoto K, Eguchi A, Nagino K, Fujio K, Miura M, Shokirova H, Murakami A: Using Medical Big Data to Develop Personalized Medicine for Dry Eye Disease. Cornea. 2020; Suppl 1: S39-S46: doi: 10.1097/ICO. 0000000000002500.	
英文総説	4	Hirakata T, Matsuda A, Yokomizo T. Leukotriene B4 receptors as therapeutic targets for ophthalmic diseases. BBA - Molecular and Cell Biology of Lipids. 2020; 1865:158756. doi: 10. 1016/j.bbalip.2020.158756.	
英文総説	5	Okumura Y, Inomata T, Iwata N, Sung J, Fujimoto K, Fujio K, Midorikawa-Inomata A, Miura M, Akasaki Y, Murakami A: A Review of Dry Eye Questionnaires: Measuring Patient-Reported Outcomes and Health-Related Quality of Life. Diagnostics (Basel). 2020; 10(8): 559. doi: 10.3390/diagnostics10080559.	
英文総説	6	Di Zazzo A, Lee S-M, Sung J, Niutta M, Coassin M, Mashaghi A, Inomata T: Variable Responses to Corneal Grafts: Insights from Immunology and Systems Biology. J Clin Med. 2020dicine. 2020; 9(2): 586. doi: 10.3390/jcm9020586.	0
英文総説	7	Miyazaki D, Takamura E, Uchio E, Ebihara N, Ohno S, Ohashi Y, Okamoto S, Satake Y, Shoji J, Namba K, Fukagawa K, Fukushima A, Fujishima H: Japanese guidelines for allergic conjunctival diseases 2020, Allergol Int, 2020; 69(3): 346-355.	

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
英文著書	1		Matsuda A, Hirakata T, Asada Y, Nakae S: Experimental Mouse Models of Ragweed- and Papain-Induced Allergic Conjunctivitis. in Nagatomo-Combs K (ed) Animal Models of Allergic Disease. Methods Mol Biol. Springer Nature 2223:133-149. doi: 10.1007/978-1-0716-1001-5_10. PMID: 33226592 24 November 2020	
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		Inomata T, Fujimoto K, Okumura Y, Okano M, Funaki T, Murakami A: Rho-Kinase Inhibitor Ripasudil suppresses immune-mediated corneal allograft rejection, Gordon Research Conference on Cornea and Ocular Surface Biology and Pathology, Italy, Feb 16, 2020	
国際学会発表	2		Okumura Y, Inomata T, Fujimoto K, Uchida K, Shiang T, Murakami A, Blockade of CD80/86 prolongs corneal allograft survival Gordon Research Conference on Cornea and Ocular Surface Biology and Pathology Lucca (Barga), Italy, Feb 16, 2020	
国際学会発表	3		Mashimo K, Tamaki K, Sakanishi Y, Ebihara, NSurgical outcome of perfluorocarbon use in 27-guage pars plana vitrectomy for rhegmatogenous retinal detachment patients, EURETINA virtual, NLD(Amsterdam), Oct 2-4, 2020	
国際学会発表	4		Ono K, A Web-based Survey of Contact Lens-related Adverse Events: Are Decorative Contact Lenses Dangerous? ARVO May 4, 2020	
国際学会発表	5		Sugita J, Ichikawa K, Matsuzaki Y, Ohta T, Murakami A, Pinpoint Intrascleral Haptic Fixation Using I Fixation Technique. 米国白内障•屈折矯正手術学会 (38th ASCRS Film Festival, ASCRS Annual Meeting), Virtual, May 16-17, 2020	
国際学会発表	6		Ichikawa K, Matsuzaki Y, Ohta T, Murakami A, Postoperative Result of a New Hydrophobic Acrylic IOL. 米国白内障·屈折矯正手術学会 (ASCRS Annual Meeting), Virtual, May 16-17, 2020	
国際学会発表	7		Ohta T, Sugita J, Ichikawa K, Matsuzaki Y, Murakami A : Pinpoint intrascleral haptic fixation using I fixation technique. 米国眼科学会(AAO 2020, The American Academy of Ophthalmology's annual meeting), Virtual, Nov 14-17, 2020	
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		平塚義宗: スマートサイトモデルの全国展開に向けて. 日本ロービジョン学会誌, 2020, 19; 40-43	
和文原著	2		土至田 宏, 松崎有修, 東 千晶, 反田蓉子, 朝岡聖子, 市川浩平, 林 雄介, 杉田丈夫, 太田俊彦: 過去3年間に入院を要した角膜潰瘍例の検討. 臨眼, 2020; 74(7), 887-891	

和文原著	3	市川浩平, 太田俊彦, 朝岡聖子, 林 雄介, 松崎有修, 土至田 宏: 新しい眼内レンズiMics1(MP70)の術後早期成績. 臨眼, 2020; 74(6), 713-720	
和文原著	4	岡本昌大, 坂西良仁, 渡邉 慧, 海老原伸行: 高眼圧を呈し前房水PCR施行後にサイトメガロウイルス角膜内皮炎・毛様体炎と診断し線維柱帯切除後、良好な眼圧コントロールを得た2症例. 眼臨紀, 2020, 13(3), 157-162	
和文原著	5	足立啓介,根岸貴志,村上 晶:外斜視を主訴に眼科受診して判明した甲状腺機能異常の検討.眼臨紀,2020;13(2),116-119	
和文原著	6	眞弓 京, 浅田洋輔, 横山利幸: マントル細胞リンパ腫の化学療法治療中に眼窩内転移により圧迫性視神経症をきたした1例. 神経眼科, 2020, 37(3), 311-316	
和文原著	7	小岩千尋, 海老原伸行, 原貴恵子, 村上 晶: 眼科受診を契機に確定診断に至った再発性多発軟骨炎の1例. 眼科, 2020; 62(3), 291-296	
和文原著	8	足立 啓介, 根岸 貴志, 村上 晶: 外斜視を主訴に眼科受診して判明した甲状腺機能異常の検討. 眼臨紀, 2020; 13(2), 116-119	
和文原著	9	野地悠太, 山口昌大, 中谷 智, 舟木俊成, 松田 彰, 村上 晶: 20年以上経過観察できた膠様滴状角膜ジストロフィの6症例. 臨眼, 2020; 74(8), 971-976	
和文原著	10	二宮以信, 渡邉慧, 深瀬沙綾, 岡本昌大, 岡本祥正, 牧田侑子, 高原久嗣, 林野久樹, 海老原伸行: 血液透析中に両眼の眼圧上昇をきたした眼内レンズ縫着後眼の1症例. 臨 眼, 2020; 73(10): 1297-1302	
和文原著	11	木村芽以子, 坂西良仁, 海老原伸行: 若年者にみられたフリクテン型マイボーム腺炎角結膜上皮症の2例. 眼科, 2020; 62(8): 809-814	
和文原著	12	金原左京, 坂西良仁, 井上順治, 井上賢治, 海老原伸行: 視神経症を認めたIgG4関連眼疾患の2症例. 日眼会誌, 2020; 124(8): 655-665	
和文原著	13	松島梨恵, 柳生夏実, 廣瀬祐子, 佐々木秀憲, 平塚義宗, 村上 晶: 視覚障害者手帳の助成に関するニーズの検討. 日本ロービジョン学会誌, 2020; 19: 46-50	
和文原著	14	井上賢治, 平塚義宗, 加藤 聡, 小野眞史, 久米川浩一, 齋藤雄太, 崎元暢, 篠崎和美, 須賀洸希, 野田知子, 野田実香, 平形明人, 堀 裕一, 溝田 淳, 平山信隆, 福田敏雅, 福下公子, 山口達夫: 東京版スマートサイト「東京都ロービジョンケアネットワーク」の作成. 日本ロービジョン学会誌, 2020; 19: 88-93	
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	村上 晶: レーベル遺伝性視神経症の診療. 東京都医師会雑誌. 2020; 73(6): 506-508	
和文総説	2	太田俊彦: こだわりの診療器具「眼内レンズ強膜内固定用器具」, IOL & RS. 2020; 34(4): 684-688	
和文総説	3	太田俊彦: 手術相談室 症例呈示 Marfan症候群の水晶体脱臼に対する水晶体再建術後に虹彩捕獲を繰り返した症例. 眼科手術. 2020; 33(3): 425-429	

和文総説	4	海老原伸行, 大内亜由美: 【病気とくすり2020 基礎と実践Expert's Guide】感覚器・皮膚の病気とくすり 眼疾患 結膜炎. 薬局. 2020; 71(4): 1628-1629
和文総説	5	海老原伸行, 大内亜由美: 【病気とくすり2020 基礎と実践Expert's Guide】感覚器・皮膚の病気とくすり 眼疾患 ぶどう膜炎. 薬局. 2020; 71(4): 1630-1631
和文総説	6	海老原伸行:アレルギー性結膜疾患の発症と上皮バリア機能,新しい眼科.2020;37(4):419-426
和文総説	7	海老原伸行:アトピー性角結膜炎(AKC),眼科疾患最新の治療2019-2021, 2020: 114
和文総説	8	平塚義宗, 佐渡一成: ロービジョンケアと地域連携の利用. 臨眼. 2020; 74: 200-207
和文総説	9	平塚義宗: 視覚障害と認知症. Current Therapy. 2020; 38(2): 14-19
和文総説	10	平塚義宗: 資源は常に有限で希少である: 医療における費用対効果の視点. 日眼会誌. 2020: 124(4); 305-306
和文総説	11	平塚義宗: ロービジョンケアのアクセスを改善するには. Nano Ophthalmology. 2020; 58: 5-8
和文総説	12	平塚義宗: EBMから25年、リアルワールデータの逆襲とp値の現状. 日本の眼科. 2020; 91: 4-5
和文総説	13	土至田 宏: CL白熱教室2019:処方の基礎と応用 眼疾患患者のQOL向上を目的としたCLの処方に必要な手続き. 日本コンタクトレンズ学会誌. 2020; 62(1): 22-26
和文総説	14	土至田 宏:治療用としてのソフトコンタクトレンズの選択. あたらしい眼科. 2020; 37(11): 1411-1415
和文総説	15	土至田 宏: コンタクトレンズ関連疾患,眼科救急疾患2020, 眼科. 2020年10月臨増, 62(11): 1103-1109
和文総説	16	土至田 宏:翼状片手術,【特集 すべて見せます!患者説明・同意書マニュアル】. 臨眼 増刊号2020. 74(11): 139-141
和文総説	17	土至田 宏: コンタクトレンズ処方への角膜形状解析の応用法を教えてください, 眼科イメージング 2020 Q&A. あたらしい眼科. 2020, 38(臨増): 4-10
和文総説	18	松田 彰, 浅田洋輔: IL-33によって活性化される自然リンパ球ILC2からみたアレルギー性結膜炎. あたらしい眼科.2020; 37(4): 427-433
和文総説	19	松田 彰: アトピー緑内障の臨床像と治療. アレルギーの臨床. 2020; 40(5): 355-358
和文総説	20	神部友香: 小児重症筋無力症の治療. あたらしい眼科, 2020; 37(8): 927-930
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

和文総説	21	猪俣武範: 令和元年度日本眼科学会学術奨励賞 受賞論文総説 モバイルヘルスを利用した医療ビッグデータ解析による個別化医療の実現: iPhoneアプリケーション「ドライアイリズム®」を用いたクラウド型大規模臨床研究. 日眼会誌. 2020; 124(11): 861-872	
和文総説	22	猪俣武範, 岩上将夫, 中村正裕, Shiang Tina, 吉村祐輔, 藤本啓一, 奥村雄一, 江口敦子, 岩田七奈美, 三浦真里亜, 堀 賢, 平塚義宗, 内野美樹, 坪田一男, Dana Reza, 村上 晶: 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. 日眼会誌. 2020; 124(5): 444	
和文総説	23	猪俣武範: マルチオミクス深層学習によるドライアイ炎症下の制御性T細胞の可塑性と不均一性の解明. 順天堂だより. 2020; 312: 30	
和文総説	24	大内亜由美, 海老原伸行: 【病気とくすり2020 基礎と実践Expert's Guide】感覚器・皮膚の病気とくすり 眼疾患 網膜色素変性症. 薬局. 2020; 71(4): 1632	
和文総説	25	大内亜由美, 海老原伸行: 【病気とくすり2020 基礎と実践Expert's Guide】感覚器・皮膚の病気とくすり 眼疾患 白内障. 薬局. 2020; 71(4): 1625-1627	
和文総説	26	市川浩平: 眼内レンズ縫着術, 【特集 すべて見せます! 患者説明・同意書マニュアル】. 臨眼(増刊号), 2020; 74(11): 186-188	
和文総説	27	井上 幸次, 宮崎 大, 馬場 高志, 石倉 涼子, 松浦 一貴, 長谷川 晶子, 諸星 計, 小松 恵子, 小松 直樹, 唐下 千寿, 寺坂 祐樹, 富長 岳史, 三原 幸子, 宮野 佐智子, 佐々木 慎一, 川本 由紀美, 春木 智子, 井上 美智子, 大谷 史江, 稲田 耕大, 魚谷 竜, 清水 大輔, 三宅 瞳, 江原 二三枝, 郭 權慧, 矢倉 慶子, 清水 由美子, 大橋 裕一, 下村嘉一, 臼井 正彦, 姚 玉峰, 外園 千恵, 井上 智之, 鈴木 崇, 加藤 四郎, 上田 重晴, 前田 一洋, 佐々木 裕美, 坂本 雅子, 山田 雅夫, 林 皓三郎, 塩田 洋, 綾塚 祐二, 佐々木 香る, 浅利 誠志, 砂田 淳子, 木村 圭吾, 福田 昌彦, 江口 洋, 秦野 寛, 細貝 真弓, 山上 聡, 海老原 伸行, 鈴木 弘, 星 最智, 横倉 俊二, 望月 清文, 槇村 浩一, 矢口貴志, 錫谷 達夫, 小杉 伊三夫, 門田 遊, 子島 良平, 八木 彰子, 古川 敏仁: 眼感染症への取り組み 基礎から臨床まで. 日眼会誌. 2020; 124(3): 155-184	
和文総説	28	三宅謙作, 山田昌和, 平塚義宗: 高齢者社会における視機能障害と社会的コスト. Geriatric Medicine. 2020; 58: 103-110	
和文総説	29	白根雅子, 高須賀重信, 前田利根, 高橋和博, 丸山耕一, 淺井利通, 山田昌和, 平塚義宗, 井上賢治, 福田敏雅, 小池伸洋, 松下卓郎, 加藤圭一. COVID-19対策本部: 眼科診療に係る新型コロナウイルス感染症Q&A. 日本の眼科. 2020; 91(4): 467-487	
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	村上 晶, 平塚義宗: 眼科学第3版; 失明と失明予防. 文光堂. 2020	
和文著書	2	太田俊彦: 白内障 今日の治療指針2021年版-私はこう治療している. 総編集:福井次矢, 高木誠, 小室一成. 眼科編集:坂本泰二, 医学書院, 1570-1571, 2020年11月	· ]発行
和文著書	3	海老原伸行: アレルギー性結膜疾患. メディカルビュー、門脇孝・小室一成・宮地良樹(編)診療ガイドラインUP-TO-DATE、2020: 770-776	

和文著書	4	海老原伸行: アレルギー(性)結膜疾患・春季カタル. 総合医学社、大鹿哲郎(監)・後藤浩・小幡博人(編)眼病理アトラス、2020: 64-65	
和文著書	5	海老原伸行: 春季カタル. 総合医学社、大鹿哲郎(監)・大鹿哲郎・外園千恵(編)前眼部アトラス、2020: 42-43	
和文著書	6	海老原伸行: 結膜フリクテン. 総合医学社、大鹿哲郎(監)・大鹿哲郎・外園千恵(編)前眼部アトラス、2020: 44-45	
和文著書	7	平塚義宗, 廣瀬祐子, 村上晶: 眼科検査LvUPエッセンス. 三輪書店, 2020	
和文著書	8	根岸貴志: 【眼科手術の適応を考える】斜視手術の適応. OCULISTA. 2020; 82: 80-83	
和文著書	9	山口昌大: デスメ膜剥離. 大鹿哲郎 監修、外園 千恵編集、前眼部アトラス、総合医学社, 266, 2020	
和文著書	10	山口昌大: 兎眼角膜症. 大鹿哲郎 監修、外園 千恵編集、前眼部アトラス、総合医学社, 267, 2020	
和文著書	11	山口昌大: コンタクトレンズ障害. 大鹿哲郎 監修、外園 千恵編集、前眼部アトラス、総合医学社, 268, 2020	
和文著書	12	猪俣武範: スマホと眼 Pros & Cons, 全日本病院出版会; 2020	
和文著書	13	猪俣武範: IoMT学会編集委員会. IoMTのエコシステム./New insights of IoMT. In. Journal of Internet of Medical Things. 3. 東京: メディカルレビュー; 2020	
和文著書	14	猪俣武範: 病気に強いカラダをつくる 健康な数値. 東京: クロスメディア・パブリッシング(インプレス); 2020. 205	
和文著書	15	市川浩平,太田俊彦: 虹彩(22)外傷性虹彩離断 眼疾患アトラスシリーズ 前眼部アトラス 大鹿哲郎・外園千恵編 総合医学社,332-333,2020年4月発行	
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	Inomata T, Midorikawa-Inomata A, Nakamura M, Iwagami M, Sung J, Okumura Y, Fujimoto K, Iwata N, Eguchi A, Miura A, Fujio K, Ken Nagino, Shokirowa H, Shu Z, Hirosawa K, Akasaki Y, Hori S, Tsubota K, Dana R, Murakami A: Machine learning-based stratification of Dry Eye Symptom using DryEyeRhythm. 第74回日本臨床眼科学会, 東京, 2020年10月15日	
国内学会発表	2	Akasaki Y, Eguchi A, Inomata T, Nagino K, Nakamura M, Iwagami M, Okumura Y, Fujio K, Murakami A: Heterogeneity of Eye Drop Use among Dry Eye Individuals using DryEyeRhythm. 第74回日本臨床眼科学会, 東京 2020年10月15日	
国内学会発表	3	太田俊彦, 西村栄一, 山根真, 松島博之: 明日からできる! 眼内レンズ強膜内固定術のすべて. 第43回 日本眼科手術学会学術総会, 東京, 2020年1月24日-26日 (インストラクションコース)	

国内学会発表	4	太田俊彦:眼内レンズ強膜内固定術の進歩と長期予後. 第43回 日本眼科手術学会学術総会, 東京, 2020年1月24日-26日 (シンポジウム)	
国内学会発表	5	太田俊彦: 道に迷うことこそ道を知ること!. 第43回 日本眼科手術学会学術総会, 東京, 2020年1月24日-26日(ランチョンセミナー)	
国内学会発表	6	太田俊彦: 眼内レンズ偏位・脱臼への対処法. 第43回 日本眼科手術学会学術総会, 東京, 2020年1月24日-26日 (教育セミナー)	
国内学会発表	7	太田俊彦, 江口秀一郎, 小早川信一郎, 松島博之, 西村栄一: IOL縫着術と強膜内固定術 A to Z. 第74回日本臨床眼科学会, Web開催, 2020年11月5日-12月6日 (インストラクションコース)	
国内学会発表	8	海老原伸行: デュピルマブ(デュピクセント®)が著効した重症アトピー性角結膜炎の一症例. 第 4 回日本アレルギー学会関東地方会, 東京, 2020年11月28日	
国内学会発表	9	平塚義宗,川崎 良,小野浩一,山田昌和,山下英俊:インストラクションコース27眼科医のための臨床疫学研究デザイン塾 臨床研究のピットフォール.第74回日本臨床眼科学会,東京,2020年10月15日-18日	
国内学会発表	10	土至田宏:連続眼圧測定用コンタクトレンズ、トリガーフィッシュの装用経験. 第74回静岡県眼科医会集談会, 静岡市, 2020年1月18日	
国内学会発表	11	土至田宏, 林雄介, 矢田千紘, 反田蓉子, 朝岡聖子, 市川浩平, 杉田丈夫, 松崎有修, 太田俊彦: 順天堂大学病院における角膜移植手術の変遷. 角膜カンファランス2020, Web開催, 2020年4月15日~5月8日	
国内学会発表	12	土至田宏:屈折矯正手術講習会・オルソケラトロジー講習会,第74回日本臨床眼科学会, Web開催, 2020年11月5日~12月6日(日本眼科学会オルソケラトロジー講習会)	
国内学会発表	13	土至田宏, 林雄介, 矢田千紘, 反田蓉子, 朝岡聖子, 市川浩平, 杉田丈夫, 松崎有修, 太田俊彦: 順天堂静岡病院における角膜移植手術の変遷. 角膜カンファランス2020, Web開催, 2020年4月15日-5月8日	
国内学会発表	14	佐々木秀憲, 甘利葉子, 奥村雄一, 吉田悠人: 当院眼科外来受診者のCorneal Hysteresisについての検討. 第335回症例検討会. 2020年11月18日	
国内学会発表	15	梅屋玲子, 吉田悠人, 小野浩一: 網膜静脈閉塞症 (RVO) 患者における脳心血管イベント発生頻度とその危険因子の解析. 第74回日本臨床眼科学会, 東京, 2020年10月 15日-18日	
国内学会発表	16	工藤大介, 山本修太郎, 平塚義宗, 村上 晶: 新型コロナウィルスパンデミック時における順天堂医院眼科の対応. 第74回日本臨床眼科学会, 東京, 2020年10月15日	
国内学会発表	17	山口昌大, 中谷智, 舟木俊成, 村上晶: 感染性角膜潰瘍後の角膜混濁とフェムトセカンドレーザー表層角膜移植術. 角膜カンファランス2020, 東京ドームホテル, 2020年2月28日	
国内学会発表	18	猪俣武範,中村正裕,岩上将夫,奥村雄一,藤本啓一,岩田七奈美,藤尾謙太,村上晶:スマホアプリを用いたコンタクト関連ドライアイの自覚症状の見える化と特徴の層別化.角膜 カンファランス2020,東京.2020年2月27日	
国内学会発表	19	春日俊光, 平塚義宗, 横山利幸: N D B オープンデータを用いた緑内障点眼の処方傾向に関する検討. 第31回日本緑内障学会. Web開催. 2020年10月2日	
国内学会発表	20	春日俊光, 平塚義宗, 横山利幸: レセプト情報のオープンデータを用いた白内障、緑内障の手術件数の検討. 第74回臨床眼科学会. Web開催. 2020年10月15日	

21	眞下圭太郎,坂西良仁,玉城和範,海老原伸行:術後眼内炎に対する硝子体手術後成績及びoptical coherence tomography像.第59回日本網膜硝子体学会,福岡, 2020年11月27日~29日
22	杉田丈夫, 土至田宏, 矢田千紘, 反田蓉子, 朝岡聖子, 市川浩平, 林雄介, 松崎有修, 太田俊彦:角膜擦過物の検鏡が治療効果判定に役立った真菌性角膜潰瘍の1例. 第74 回静岡県眼科医会集談会, 静岡市, 2020年1月18日
23	杉田丈夫, 太田俊彦, 市川浩平, 松崎有修, 土至田宏, 小野純治: レンティス コンフォート®とテクニス シンフォニーVBの臨床成績比較. 第35回 JSCRS学術総会, Web開催, 2020年7月1日-7月14日
24	林雄介, 土至田宏, 反田蓉子, 朝岡聖子, 市川浩平, 杉田丈夫, 松崎有修, 太田俊彦:全層角膜移植術後に角膜内皮移植術を施工した1例. 第43回 日本眼科手術学会学術総会, 東京, 2020年1月24日-26日
25	大山裕佳里、小川俊平、福島梨沙、小林加苗、舟木俊成、浜中輝彦 MIGS不成功の一症例 第31回日本緑内障学会 Web開催 2020年10月3日
26	市川浩平, 太田俊彦, 杉田丈夫, 松崎有修, 土至田宏:虹彩捕獲に対してsingle-pass four-throw pupilloplastyを施行した1例. 第35回 JSCRS学術総会, Web開催, 2020年7月1日-7月14日 (ケースレポート)
27	平形寿彬, 足立啓介, 李賢喆, 安川賢, 佐伯和子, 奥野利明, 村上晶, 松田彰, 横溝岳彦: 好中球のアレルギー性結膜炎への関与の検証. 第124回日本眼科学会総会, 東京, 2020年4月16日
28	朝岡聖子, 松田彰, 春日俊光, 黒田浩平, 市川浩平, 林雄介, 杉田丈夫, 松崎有修, 平井麻紀, 土至田宏, 太田俊彦 : アーメド緑内障インプラント挿入術の術後1年の成績. 第 74回日本臨床眼科学会, Web開催, 2020年11月5日-25日
29	奥村雄一, 猪俣武範, 岩田七奈美, Jaemyoung Sung, 藤尾謙太, 赤崎安序, 村上晶: ドライアイ質問紙票における患者報告アウトカムに基づいた健康関連QOL評価の比較. 第 74回日本臨床眼科学会, 東京 2020年10月17日
30	篠原大佑, 根岸貴志, 村上晶: 『2歳以降に手術を行った小児内斜視における術後両眼視機能の検討』. 第74回日本臨床眼科学会, 東京国際フォーラム, 2020年10月17日 (Web)
31	足立啓介, 平形寿彬, 佐々木文之, 佐伯和子, 李賢喆, 松田彰, 村上晶, 横溝岳彦: 「オメガ 3 脂肪酸経口摂取の加齢黄斑変性マウスモデルに対する効果の検証」, 第124回日本眼科学会総会, WEB開催, 2020年4月16日
32	小森 翼, 根岸貴志, 村上 晶:網膜剥離術後の斜視治療. 第76回日本弱視斜視学会,2020年6月26日-28日
33	小森 翼、朝岡聖子、小岩千尋、春日俊光、浅田洋輔、尾羽澤英子、松田 彰: アーメドバルブ術後早期の低眼圧に対してチューブ内腔にプローリンテントを挿入した5症例. 第31回 日本緑内障学会, 2020年10月2日-4日
34	森田修, 藤嶋さくら, 安田向壱, 渡邉慧, 海老原伸行: 転移性虹彩腫瘍による続発緑内障. 第31回日本緑内障学会, 大分WEB, 2020年10月2日-4日
35	森田修,渡邉慧,海老原伸行: サイトメガロウィルス陽性緑内障.第74回日本臨床眼科学会,WEB,2020年10月15日-18日
36	安田向壱, 坂西良仁, 玉城和範, 眞下圭太郎, 佐久間俊郎, 海老原伸行: 水晶体温存小切開硝子体手術における術後白内障進行に影響する因子. 第59回日本網膜硝子体学会総会, 福岡, 2020年11月27日-29日
37	深瀬紗綾, 眞下圭太郎, 藤岡達彦, 海老原伸行: 経験の異なる3名の術者による白内障手術の手術時間及び術後成績. 第43回日本眼科手術学会学術総会, 東京, 2020 年1月25日
	22   23   24   25   26   27   28   29   30   31   32   33   34   35   36   36

	1	
国内学会発表	38	深瀬紗綾, 海老原伸行: 多発血管炎性肉芽腫症に合併した角膜周辺部潰瘍に対する結膜肉芽腫切除の有効性. 第74回日本臨床眼科学会, WEB, 2020年10月15日-18日
国内学会発表	39	二宮以信, オンコスタチンMがもたらす角膜・結膜細胞への影響についての検討, 環境医学研究所第14回若手研究発表会, 千葉, Jan 24, 2020
国内学会発表	40	酒見郁圭, 小野浩一, 梅屋玲子, 古賀暖子, 吉田悠人: 順天堂東京江東高齢者医療センター眼科におけるインシデント報告の解析結果報告. 第124回日本眼科学会総会, 東京, 2020年4月16日-19日
国内学会発表	41	吉田悠人, 梅屋玲子, 小野浩一: 視覚障害と転倒の関連性についての検討. 第335回症例検討会. 東京, 2020年11月18日.
国内学会発表	42	眞弓京, 横山利幸: 当院における小児緑内障臨床像の検討. 第45回日本小児眼科学会. Web開催. 2020年7月3日
国内学会発表	43	光畑みずほ,井上賢治、阿部竜三郎,海老原伸行:樹氷状網膜血管炎(特発性・続発性)の FAG・OCTA像. 第74回日本臨床眼科学会,WEB,2020年10月15日-18日
国内学会発表	44	松崎絵里子、石田誠夫、大山裕佳里、福島梨沙、小林加苗、舟木俊成、浜中輝彦: 原発閉塞隅角緑内障の臨床所見と隅角の不可逆的変化. 第31回日本緑内障学会 Web開催, 2020年10月2日
国内学会発表	45	反田蓉子, 朝岡聖子, 市川浩平, 林雄介, 杉田丈夫, 松崎有修, 土至田宏, 太田俊彦: iMics1(MP70)の強膜内固定術後成績. 第43回 日本眼科手術学会学術総会, 東京, 2020年1月24日-26日
国内学会発表	46	小岩千尋, 朝岡聖子, 小森翼, 春日俊光, 浅田洋輔, 本田理峰, 松田彰: 毛様溝から挿入した緑内障ロングチューブ手術の成績. 第31回日本緑内障学会. Web開催. 2020年 10月2日
国内学会発表	47	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: スマホアプリアレルサーチを用いた患者・市民参画の推進による双方向性の研究の実現. 第74回日本 臨床眼科学会, 東京 2020年10月16日
国内学会発表	48	藤嶋さくら: Adalimumabに抵抗したRPC. 第74回日本臨床眼科学会,WEB,2020年10月15日-18日
国内学会発表	49	藤嶋さくら, 坂西良仁, 海老原伸行; 両眼裂孔原性網膜剥離を生じ左右で違う経過を辿ったstickler症候群の1例. 第59回日本網膜硝子体学会, 福岡, 2020年11月27日-29日
国内学会発表	50	大場絢加, 武居敦英, 横山利幸: 三叉神経鞘腫摘出後も重度の外転神経麻痺が残存した一例. 第58回日本神経眼科学会. Web開催. 2020年11月6日
国内学会発表	51	赤崎安序, 江口敦子, 猪俣武範, 梛野健, 中村正裕, 岩上将夫, 奥村雄一, 藤尾謙太, 村上 晶: 症候性ドライアイ患者の点眼薬使用状況の解析: iPhoneアプリを用いた大規模 臨床研究, 第74回日本臨床眼科学会, 東京国際フォーラム, 2020年10月15日
国内学会発表	52	黄天翔, 平形寿彬, 井上亮, 山本修太郎, 平塚義宗, 村上晶: 東京緊急事態宣言下の網膜剥離. 第59回日本網膜硝子体学会, 福岡, 2020年11月28日
国内学会発表	53	中村藍, 井上亮, 平形寿彬, 山本修太郎, 平塚義宗, 村上晶: 滲出性加齢黄斑変性に対する抗VEGF薬投与間隔規定因子の検討. 第59回日本網膜硝子体学会, 福岡, 2020年11月28日
国内学会発表	54	岸下秀太,坂西良仁,森田修,安田向壱,海老原伸行:網膜静脈分枝閉塞症に対するラニビズマブとアフリベルセプト硝子体内注射の脈絡膜への影響.第59回日本網膜硝子体 学会,福岡,2020年11月27日-29日

55	黒田 浩平, 太田 俊彦, 反田 蓉子, 朝岡 聖子, 市川 浩平, 林 雄介, 杉田 丈夫, 松崎 有修, 平井 麻紀, 土至田 宏: Z-fixation technique の術後成績. 第74回日本臨床 眼科学会, Web開催, 2020年11月5日-25日	
56	ショキロワ フラムホン, 猪俣武範, 奥村雄一, 藤本啓一, 村上 晶: кオピオイド点眼による角膜血管新生の抑制効果の検討. 角膜カンファランス2020, 東京. 2020年2月27日	
57	佐渡一成, 佐渡眞樹, 川畑一利, 猪俣武範: コンタクトレンズ処方・販売に関する Internet of Medical Things (IoMT)のセキュリティについて. 第124回日本眼科学会総会, 東京, 2020年4月17日.	
58	三宅 正裕, 猪俣 武範, 加藤 浩晃, 秋山 雅人: これからの「テクノロジー×臨床」の話をしよう シーズン4. 第74回日本臨床眼科学会, 東京 2020年10月15日	
59	小川 葉子, 山口 昌彦, 細谷 友雅, 猪俣 武範, 清水 映輔, 矢津 啓: 免疫性疾患と難治性ドライアイ症例への対策 Part II. 第74回日本臨床眼科学会, 東京 2020年10月16日	
60	鈴村文那, 兼子裕規, 奥野利明, 平形寿彬, 小沢洋子, 野々部典枝, 片岡恵子, 清水英幸, 南波里奈, 山田和久, 寺崎浩子: 糖尿病モデル動物における18-HEPEによるBDNFを介した神経細胞保護効果. 第124回日本眼科学会総会, 東京, 2020年4月16日	
61	高丹, 平形寿彬, 村上晶: CRX遺伝子バリアントが検出された黄斑ジストロフィの 3 症例. 第124回日本眼科学会総会, 東京, 2020年4月17日	
62	小野純治, 土至田宏, 太田俊彦:レンティス コンフォート®とテクニス シンフォニーVBの臨床成績比較. 第74回静岡県眼科医会集談会, 静岡市, 2020年1月18日	
63	鈴木久晴, 稲村幹夫, 太田俊彦, 市川一夫: CCCを極める!. 第43回 日本眼科手術学会学術総会, 東京, 2020年1月24日-26日 (インストラクションコース)	
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
1	Matsuda A: Decision making when things fail. Instruction course 2. 10 <sup>th</sup> International congress of glaucoma surgery. London. Feb 6, 2020	
2	Inomata T: Medical care in the Society 5.0. 2020 China-ASEAN Forum on Hospital Management Cooperation. 中国. 2020年11月24日.	
3	Inomata T: New medical Big Data for P4 Medicine: Crowdsourced research using mobile health. Getting the most from Big Data Sets: Where to find them and how to use them effectively, ARVO virtual conference. 2020年12月9日.	
4	横山利幸: 小児眼疾患の診察・治療の特殊性. 湘西眼科アカデミー, 相模大野, 2020年10月29日	
5	太田俊彦: 眼内レンズ強膜内固定 T-fixation technique. 眼内レンズ強膜内固定&強膜縫着固定術Ver.2020(総会長企画). 第43回 日本眼科手術学会学術総会, 東京, 2020年1月24日-1月26日	
	56   57   58   59   60   61   62   63   63   64   64   64   64   64   64	29年17 フラム木ン、発展武範、奥村雄一、原本啓一、村上 品: κゼピオイド点眼による角膜血管新生の抑制効果の検討、角膜カンファランス2020、東京、2020年2月27日  大選一成、佐渡百墳、川畑一利、猪俣武範、コンタクトレンズ処方・販売に関する Internet of Medical Things (IoMT)のセキュリティについて、第124回日本眼科学会総会、東京、2020年4月17日:  三宅 正格、猪俣 武範、加藤 浩晃、秋山 雅人: ごれからの「テクノロジー×臨床」の話をしようシーズン4、第74回日本臨床眼科学会、東京、2020年10月15日  リ川 菓子、山口 昌彦、総合 友雅、発展、武範、清水、映輔、矢津 啓: 免疫性疾患と難治性ドライアイ症例への対策 Part II. 第74回日本臨床眼科学会、東京 2020年10月16日  が付した神経細胞保護効果、第124回日本眼科学会総会、東京、2020年4月16日  高丹、平形春林、村上島: CRX滅伝デ/リアントが検出された黄斑ジストロフィの3 症例、第124回日本眼科学会総会、東京、2020年4月17日  小野秘治、土至田宏、太田俊彦・レンティス コンフォート®とテクニス シンフォニーVBの臨床成績比較、第74回静岡県規科医会集談会、静岡市、2020年1月18日  第演者名、譲漢タイトル、学会名、場所、発表年月日等  Matsuda A: Decision making when things fail. Instruction course 2、10 <sup>th</sup> International congress of glaucoma surgery、London、Feb 6、2020  Inomata T: Medical care in the Society 5.0、2020 China-ASEAN Forum on Hospital Management Cooperation、中国、2020年11月24日 日

特別講演・ 招待講演	7	海老原伸行: スギ花粉シーズンにおける点眼治療〜注意点を交えて〜. 第4回葛南地区花粉症勉強会, 千葉, 2020年2月6日
特別講演・ 招待講演	8	海老原伸行: アレルギー性結膜疾患をめぐる最近の話題2020. 第2回MTGB,東京,2020年2月21日
特別講演・ 招待講演	9	海老原伸行: 重症アレルギー性結膜疾患の病態・治療の最前線. 第3回筑後眼科アップデートセミナー, 2020年7月5日(web)
特別講演・ 招待講演	10	海老原伸行: Treatment of severe allergic conjunctivitis in Japan, focus on immunosuppressive eye drops. 第69回日本アレルギー学会学術大会 World Allergy Organizationシンポジウム,2020年9月17日-9月20日(web)
特別講演・ 招待講演	11	松田 彰: 毛様溝から入れるロングチューブ. 第31回日本緑内障学会教育セミナー, 大分市, 2020年10月4日 (web開催)
特別講演・ 招待講演	12	松田 彰: アトピー緑内障の病態と治療戦略. 第74回日本臨床眼科学会シンポジウム(アトピー診療最前線), 東京, 2020年10月17日(web開催)
特別講演・ 招待講演	13	松田 彰: 眼アレルギーとペリオスチン. 第3回日本眼アレルギー学会シンポジウム,福岡市,2020年12月6日 (web開催)
特別講演・ 招待講演	14	土至田 宏: コンタクトレンズに関する医療情報. 2020年度 日本コンタクトレンズ協会主催 コンタクトレンズ営業所管理者継続研修, Web開催, 2020年10月-11月
特別講演・ 招待講演	15	佐久間俊郎: 水晶体及び眼内レンズの拾い方. 第43回日本眼科手術学会学術総会 教育セミナー8水晶体落下・眼内レンズ脱臼に対する対処, 東京, 2020年1月25日
特別講演・ 招待講演	16	猪俣武範: ドライアイの多様性の解明: モバイルヘルスによるクラウド型大規模臨床研究. 第1回日本眼科AI学会総会, 福岡2020年11月29日.
特別講演・ 招待講演	17	猪俣武範: スマホアプリを用いた新しい医療ビッグデータ解析によるドライアイ未診断者の特徴の解明: モバイルヘルスを用いたP4 Medicineの実現. Dry Eye Research Award受賞 講演, 第74回日本臨床眼科学会, 東京 2020年10月15日.
特別講演・ 招待講演	18	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. 日経クロスヘルスEXPO2020. 東京 2020年10月14日.
特別講演・ 招待講演	19	猪俣武範: スマホアプリを用いたクラウド型大規模臨床研究によるドライアイの多様な症状の見える化と層別化による個別化医療の実現. 第111回富山大学眼科臨床カンファレンス. 2020年8月8日.
特別講演・ 招待講演	20	猪俣武範: モバイルヘルスを用いたP4 Medicineの実現, Japan XR Science Forum 2020 in US Midwest , ウェブ開催, 2020年7月12日.
特別講演・ 招待講演	21	Inomata T: Advances in diagnosis and therapies in anterior segment and nasolacrimal duct diseases, Mobile health and Dry Eye Disease for Personalized Medicine, 第124回日本眼科学会総会, 東京, 2020年4月17日.
特別講演・ 招待講演	22	Inomata T: Large-Scale Crowdsourced Research Using iPhone Application DryEyeRhythm, 第124回日本眼科学会総会, 東京, 2020年4月17日.
特別講演・ 招待講演	23	猪俣武範: 新しい医療ビッグデータへのパラダイムシフト〜スマホアプリを用いたクラウド型大規模臨床研究による個別医療に向けたエビエンスの創出, 雪明・新潟眼科フォーラム, 新潟, 2020年2月23日.

24	猪俣武範: 新しい医療ビッグデータへのパラダイムシフト, 東九州メィディカルバレー構想推進大会, 宮崎, 2020年2月14日.	
25	猪俣武範: スマホアプリを用いたクラウド型大規模臨床研究によるドライアイの多様な症状の見える化と個別化医療に向けたエビデンスの創出. 第21回沖縄眼フロンティア, 2020年1月 25日.	
26	坂西良仁: 角膜穿孔例の手術. 虎馬会,長崎,2020年12月6日	
27	坂西良仁: 強膜バックリング手術の適応と主義. 第43回日本眼科手術学会学術総会 教育セミナー15網膜剥離, 東京, 2020年1月26日	
28	坂西良仁: 強膜内固定. Deep-dive Surgical Seminar,新潟,2020年2月1日	
29	坂西良仁: 糖尿病網膜症のABC〜診断から治療まで〜. 糖尿病性腎症フォーラム2020, 千葉, 2020年2月4日	
30	坂西良仁: 水晶体温存硝子体手術. 硝子体手術フォーラム Winter Vitrectomy Meeting,北海道,2020年2月7日	
31	坂西良仁: 增殖糖尿病網膜症 硝子体手術. F.N.O workshop, WEB, 2020年6月14日	
32	坂西良仁: 血管新生緑内障治療への挑戦. 第7回Urayasu Macular CLUB,WEB,2020年9月25日	
33	坂西良仁: 当院の網膜静脈閉塞症治療について, RETINAフォーラムin船橋, 千葉, Oct 23, 2020	
34	坂西良仁: 様々な視点から見た網膜静脈閉塞症,Novartis Pharma RVO Web Symposium,WEB,Nov 12, 2020	
35	坂西良仁: 最適なBRVO治療のタイミングを長期視点から考える, Ophthalmology Web Conference, WEB, Nov 25, 2020	
36	眞下圭太郎: 網膜剥離, Deep-dive Surgical Seminar, 新潟, Feb 1, 2020	
37	真下圭太郎: 脈絡膜は復位するのか,硝子体手術フォーラム Winter Vitrectomy Meeting,北海道,Feb 8, 2020	
38	眞下圭太郎: 当院の白内障手術について~レンティスコンフォートの使用経験を交えて~, 第13回千葉眼科プライマリーケア研究会, 千葉, Feb 13, 2020	
39	眞下圭太郎: 順天堂大学浦安病院の硝子体手術について, RETINAフォーラムin船橋, 千葉, Oct 23, 2020	
40	眞下圭太郎: 糖尿病網膜症の最近の手術治療について, 糖尿病眼科フォーラムin浦安, 千葉, Oct 30, 2020	
	25   26   27   28   29   30   31   32   33   34   35   36   37   38   39	#個武能: スマホアプルを用いたクラウト型大規模指定研究によるドライアイの多様な症状の見える化と個別化医療に向けたエビデンスの創出、第21回沖縄眼プロンティア, 2020年1月 25日. 坡西良仁: 角膜穿孔/例の手術、皮馬会, 長崎, 2020年12月6日  27 坂西良仁: 強膜/シグリング手術の適応と主義、第43回日本眼科手術学会学術総会 教育セミナー15網膜到離、東京、2020年1月26日  28 坡西良仁: 強膜内固定、Deep-dive Surgical Seminar, 新潟, 2020年2月1日  29 坂西良仁: 推尿病制原症のABC〜診断から治療さで、- 糖尿病性腎症プオーラム2020、干薬、2020年2月4日  30 坂西良仁: 水晶体温存硝子体手術・硝子体手術のアオーラム Winter Vitrectomy Meeting, 北海道、2020年2月7日  31 坂西良仁: 地知機能尿病制原症 硝子体手術。FN.O workshop, WEB, 2020年6月14日  32 坂西良仁: 当院の利開静輸開幕症治療について、RETINAフォーラムin配格、干薬、Oct 23, 2020  33 坂西良仁: 様々な視点から見た頻膜静脈問輩症、Novartis Pharma RVO Web Symposium、WEB, Nov 12, 2020  35 坂西良仁: 様々な視点から見た頻膜静脈問輩症・Novartis Pharma RVO Web Symposium、WEB, Nov 25, 2020  36 は下土太郎: 緑膜刺離、Deep-dive Surgical Seminar、新潟、Feb 1, 2020  37 東下生太郎: 解絡膜は接位するのか、刷子体手術フォーラム Winter Vitrectomy Meeting, 北海道、Feb 8, 2020  38 東下生太郎: 解絡膜は接位するのか、刷子体手術プスーラム Winter Vitrectomy Meeting, 北海道、Feb 8, 2020  39 東下生太郎: 原統使は接位するのか、刷子体手術プスーラム Winter Vitrectomy Meeting, 北海道、Feb 8, 2020

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	村上 晶, 猪俣武範, 斎藤 毅, 長瀬博. 角膜血管新生抑制薬, 特願2020-175810.	
知的財産権の出 願・取得等	2	村上 晶, 猪俣武範. ドライアイの簡易検査方法. 特願2020-162122.	
知的財産権の出 願・取得等	3	村上 晶, 奥村雄一, 猪俣武範. 点眼液の製造法. 特願2020-164360.	
知的財産権の出 願・取得等	4	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. 【特許番号】第6629782号. 【発行日】2020年1月15日	
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	横山利幸: 勤務医の労働環境. 日本の眼科. 2020; 91(8): 1205-1206	
その他 (広報活動を含む)	2	海老原伸行: Dupilumabの結膜炎をめぐる光と影. アレルギーの臨床・北隆館、2020: 40(5): 339	
その他 (広報活動を含む)	3	平塚義宗: 眼科医療で健康寿命延伸を. 日本眼科医会第78回生涯教育講座 超高齢時代の眼科診療 令和2年春 69-76	
その他(広報活動を含む)	4	平塚義宗:白内障手術の健康寿命の関連についての検討.厚生労働科学研究費補助金 循環器疾患・糖尿病等生活習慣病対策総合事業 「成人眼科検診による眼科疾患の重症化予防効果及び医療経済学的評価のための研究」(研究代表者:山田昌和19FA1010)令和1年度分担研究報告書:2020	
その他(広報活動を含む)	5	平塚義宗、佐藤栄治、白根雅子、高野繁:スマートサイトによるロービジョンケア連携システム構築に関する研究 総括報告書. 国立研究開発法人 日本医療研究開発機構(AMED) 障害者対策総合研究開発事業「スマートサイトによるロービジョンケアの連携システム構築に関する研究」(研究代表者:平塚義宗 17-19dk0310183)平成29~令和元年度 委託研究成果報告書:2020	
その他(広報活動を含む)	6	平塚義宗、白根雅子、高野繁:ロービジョンケア関連施設が協働を検討している地域資源に関する研究. 国立研究開発法人 日本医療研究開発機構(AMED) 障害者対策総合研究開発事業「スマートサイトによるロービジョンケアの連携システム構築に関する研究」(研究代表者:平塚義宗 17-19dk0310183)平成29~令和元年度 委託研究成果報告書:2020	
その他(広報活動を含む)	7	平塚義宗、白根雅子、高野繁:スマートサイト作成講習会の計画と実施. 国立研究開発法人 日本医療研究開発機構(AMED) 障害者対策総合研究開発事業「スマートサイトによるロービジョンケアの連携システム構築に関する研究」(研究代表者:平塚義宗 17-19dk0310183)平成29~令和元年度 委託研究成果報告書:2020	

	1	
その他(広報活動を含む)	8	平塚義宗、白根雅子、高野繁:スマートサイト作成講習会アンケート結果の検討. 国立研究開発法人 日本医療研究開発機構(AMED) 障害者対策総合研究開発事業「スマートサイトによるロービジョンケアの連携システム構築に関する研究」(研究代表者:平塚義宗 17-19dk0310183)平成29~令和元年度 委託研究成果報告書:2020
その他(広報活動を含む)	9	平塚義宗、白根雅子、高野繁:スマートサイトの現状. 国立研究開発法人 日本医療研究開発機構(AMED) 障害者対策総合研究開発事業「スマートサイトによるロービジョンケアの連携システム構築に関する研究」(研究代表者:平塚義宗 17-19dk0310183)平成29~令和元年度 委託研究成果報告書:2020
その他(広報活動を含む)	10	平塚義宗、佐々木秀憲、井上亮、工藤大介、武居敦英、永井春彦、白根雅子、高野繁:スマートサイトに記載されるべき内容についての検討. 国立研究開発法人 日本医療研究開発機構(AMED) 障害者対策総合研究開発事業「スマートサイトによるロービジョンケアの連携システム構築に関する研究」(研究代表者:平塚義宗 17-19dk0310183)平成29~令和元年度 委託研究成果報告書:2020
その他(広報活動を含む)	11	平塚義宗、白根雅子、高野繁:日眼医ロービジョンケアサイトの作成.国立研究開発法人 日本医療研究開発機構(AMED) 障害者対策総合研究開発事業「スマートサイトによるロービジョンケアの連携システム構築に関する研究」(研究代表者:平塚義宗 17-19dk0310183)平成29~令和元年度 委託研究成果報告書:2020
その他 (広報活動を含む)	12	平塚義宗:人生100年時代の「眼」の守り方 第1回 よく見える眼を維持すれば、健康寿命は延ばせる 日経Goodday 2020年4月1日
その他 (広報活動を含む)	13	平塚義宗:人生100年時代の「眼」の守り方 第2回 眼底検査で眼の病気を早く見つければ、健康寿命は延びる. 日経Goodday 2020年4月6日
その他 (広報活動を含む)	14	平塚義宗:人生100年時代の「眼」の守り方 第3回 メガネ・コンタクトレンズは2~3年に1度は買い替えよう 日経Goodday 2020年4月10日
その他 (広報活動を含む)	15	平塚義宗:高齢者の眼こそ社会参加のカギ Lohas Medical 2020年9月18-19
その他 (広報活動を含む)	16	平塚義宗:見え方は認知症に関連 日刊現代 2020年8月29日
その他 (広報活動を含む)	17	平塚義宗:眼がよく見えるシニア活発 順天堂大研究者ら分析 趣味・町会・・・参加増える傾向 2020年7月1日朝日新聞
その他 (広報活動を含む)	18	平塚義宗: 視力良いほど社会参加 順天堂大チーム高齢者2万人分析 2020年7月13日 山梨日日新聞
その他 (広報活動を含む)	19	平塚義宗: 趣味や運動の自発的参加・・・高齢者「見え方」が関連 2万人分析 2020年 7月21日下野新聞
その他 (広報活動を含む)	20	平塚義宗: 社会活動加 視覚が関連 高齢者2万人を調査 2020年7月22日 埼玉新聞
その他 (広報活動を含む)	21	平塚義宗:社会活動加 視機能関連 高齢者2万人余分析 2020年7月22日 南日本新聞

22	平塚義宗: 視力いいシニアは活動的 順天堂大チーム、2万人余を分析 趣味・運動の参加度高く 2020年7月23日神戸新聞	
23	平塚義宗: 社会活動加 視覚が関連 高齢者2万人余を調査 2020年7月23日 日本海新聞	
24	平塚義宗:「視力良好」社会活動も活発 順天堂のチーム、高齢者2万人を調査 2020年7月24日信濃毎日新聞	
25	平塚義宗:「目がいい」高齢者は多趣味 順天堂大 2.2万人データ分析 2020年7月24日高知新聞	
26	平塚義宗:社会活動、「見え方」で差 高齢者、良好なほど参加 順大チーム 2020年7月27日秋田魁新報	
27	平塚義宗: 社会活動に目の健康が関連 高齢者2万人を分析 2020年7月27日大分合同新聞	
28	平塚義宗: 社会活動参加 視覚が関連 目の健康の重要度示す 2020年7月28日沖縄タイムス	
29	平塚義宗:高齢者の社会活動 視覚で参加率に差 治療で増える可能性 2020年7月30日東京新聞	
30	平塚義宗:高齢者の社会参加 目の見え方が関連 2万2千人を分析 2020年8月3日山形新聞	
31	平塚義宗:高齢者「よく見える」(ほど活動的 2020年8月3日 福島民友	
32	平塚義宗: 社会活動参加、視覚が関連 順天堂大チーム 高齢者2万余分析 2020年8月3日長崎新聞	
33	平塚義宗: 社会活動参加、「見え方」に比例 順天堂大チーム 高齢者2万2千人を分析 2020年8月4日熊本日日新聞	
34	平塚義宗:目がよく見える高齢者 社会活動参加度合い多い 自治体調査2.2万人分析 2020年8月4日 山陽新聞	
35	平塚義宗: 社会活動、「見え方」が関係 高齢者2万人余分析 順天堂大 2020年8月5日琉球新報	
36	平塚義宗:眼がよく見えると活動的?順天堂大チーム 高齢者2,2万人分析2020年8月7日 岩手日報	
37	平塚義宗:「見える」ほど社会活動 高齢者の視覚調査 2020年8月10日 上毛新聞	
38	平塚義宗:目の健康具合 活動量に直結 見える人ほど社会参加増 予防・治療で心身元気に 順大チーム高齢者2.2万人分析 2020年8月12日 河北新報	
	23   24   25   26   27   28   29   30   31   32   33   34   35   36   37   37	23       平塚義宗: 社会活動加 視覚が関連 高齢者2万人余を調査 2020年7月23日 日本海新間         24       平塚義宗: 「競力良好」社会活動に活発 順天堂のチーム、高齢者2万人を調査 2020年7月24日信濃毎日新聞         25       平塚義宗: 「自がいり高齢者は多趣味 順天堂大 2.2万人データ分析 2020年7月24日高知所聞         26       平塚義宗: 社会活動、「見え方」で差 高齢者、良好なほど参加 順大チーム 2020年7月27日秋田魁新報         27       平塚義宗: 社会活動に目の健康が関連 高齢者2万人を分析 2020年7月27日大分合同新聞         28       平塚義宗: 社会活動参加 視覚が関連 自の健康の重要度示す 2020年7月28日沖縄タイムス         29       平塚義宗: 高齢者の社会活動 視覚で参加率に差 治療で増える可能性 2020年7月30日東京新聞         30       平塚義宗: 高齢者の社会参加 自の見え方が関連 2万2千人を分析 2020年8月3日山形新聞         31       平塚義宗: 高齢者の社会参加 自の見え方が関連 2万2千人を分析 2020年8月3日長崎新聞         32       平塚義宗: 社会活動参加、視覚が関連 順天堂大チーム 高齢者2万余分析 2020年8月3日長崎新聞         33       平塚義宗: 社会活動参加、「見え方」に比例 順天堂大チーム 高齢者2万2千人を分析 2020年8月4日 山陽新聞         34       平塚義宗: 社会活動参加、「見え方」が関係 高齢者2万人余分析 順天堂大 2020年8月5日琉球新報         36       平塚義宗: 社会活動の? 順天堂大チーム 高齢者2万人余分析 順天堂大 2020年8月7日 岩手日報         37       平塚義宗: 「見える」はど社会活動 高齢者の視覚調査 2020年8月10日 上毛新聞

その他 (広報活動を含む)	40	土至田 宏: 私の処方 私の治療 第37回 レーシック術後に対するCL処方. 識者のコメント165-166, 2020
その他 (広報活動を含む)	41	土至田 宏: 角膜ケア. 東京新聞・中日新聞 生活面 2020年4月21日号
その他 (広報活動を含む)	42	土至田 宏: TODAY'S FOCUS「テレワーク中のドライアイについて」Japan FM Network, Oh! Happy Morning. 2020年5月6日放送
その他(広報活動を含む)	43	土至田 宏: 在宅勤務で悪化する目の疲れを改善する. 日刊ゲンダイ 生活面 2020年5月12日号
その他(広報活動を含む)	44	土至田 宏: 連続眼圧測定用コンタクトレンズ、トリガーフィッシュの装用経験,眼臨紀. 2020; 13(6): 443
その他(広報活動を含む)	45	土至田 宏: テレワークであなたの目は大丈夫? NHKテレビ ひるまえほっと 2020年6月29日放送
その他 (広報活動を含む)	46	土至田 宏: 日常生活オンライン化、ドライアイに注意 朝日新聞朝刊 2020年7月2日号
その他 (広報活動を含む)	47	土至田 宏:テレワークと眼精疲労。美楽 2020年10月号 14-18 株式会社美楽界
その他 (広報活動を含む)	48	小野浩一:「健康関連QOL評価と費用対効果」 AMDと地域医療を考える会 in 江戸川区・江東区 web講演会 2020年10月30日
その他 (広報活動を含む)	49	工藤大介: JUNTENDO SPORTS 特集記事「スポーツビジョン研究でアスリートをサポート!順天堂医院 眼科スポーツドクターの挑戦」 2020年10月20日掲載
その他(広報活動を含む)	50	工藤大介: Medical Technology&Simulation Center Class practice using simulation 5 (シミュレーターを使用した授業実践レポート)【眼科BSL(M5)】, 2020年 11月24日掲載
その他 (広報活動を含む)	51	猪俣武範: 東京がめざす「スタートアップ都市」. 日本経済新聞 2020年11月12日.
その他 (広報活動を含む)	52	猪俣武範: 過酷救急医療手厚く. 共同通信. 2020年2月8日.
その他 (広報活動を含む)	53	猪俣武範: 医師の働き方改革. AERA. 2020年2月29日.
その他 (広報活動を含む)	54	猪俣武範: マイボーム腺機能不全について. ためしてガッテン. NHK. 2020年7月22日.
その他 (広報活動を含む)	55	猪俣武範: スマホアプリドライアイリズムについて. 月刊クリニックばんぶう2020年5月号.
その他(広報活動を含む)	56	杉田丈夫, 土至田 宏, 矢田千紘, 反田蓉子, 朝岡聖子, 市川浩平, 林 雄介, 松崎有修, 太田俊彦: 角膜擦過物の検鏡が治療効果判定に役立った真菌性角膜潰瘍の1例. 眼臨紀. 2020; 13(6): 442

その他 (広報活動を含む)	57	市川浩平, 朝岡聖子, 林 雄介, 東千晶, 反田蓉子, 杉田丈夫, 松崎有修, 平井麻紀, 土至田 宏, 太田俊彦: iMics1(MP70)の術後早期成績. 眼臨紀. 2020; 13(1): 65
その他 (広報活動を含む)	58	朝岡聖子, 松田 彰, 東 千晶, 反田蓉子, 市川浩平, 林 雄介, 杉田丈夫, 松崎有修, 平井麻紀, 土至田 宏, 太田俊彦: 当院におけるアーメド緑内障インプラント挿入術の術後1年の成績. 眼臨紀. 2020; 13(1): 65
その他 (広報活動を含む)	59	吉田悠人, 平塚義宗, Ichiro Kawachi, 村上晶, 近藤克則, 相田潤: 高齢者を対象とした「見え方」と社会参加の関連性についての検討: JAGES横断研究. 日眼会誌. 外国誌要覧. 11月号(令和2年11月10日発行)
その他 (広報活動を含む)	60	藤本啓一:日本学術振興会 科学研究費助成事業 研究活動スタート支援採択 20K22985『体外培養した骨髄由来免疫抑制細胞による高リスク角膜移植後の新規免疫寛容療法の開発』, 2020
その他 (広報活動を含む)	61	松島梨恵、柳生夏実、平塚義宗、廣瀬祐子、佐々木秀憲、村上晶:視覚障害者におけるロービジョンケア関連ニーズに関する研究. 国立研究開発法人 日本医療研究開発機構 (AMED) 障害者対策総合研究開発事業「スマートサイトによるロービジョンケアの連携システム構築に関する研究」(研究代表者:平塚義宗 17-19dk0310183)平成29~令和 元年度 委託研究成果報告書:2020
その他(広報活動を含む)	62	中野匡、阿久根陽子、後藤励、平塚義宗、山田昌和:緑内障検診の方式別の精度評価、医療経済学的評価. 厚生労働科学研究費補助金 循環器疾患・糖尿病等生活習慣病 対策総合事業「成人眼科検診による眼科疾患の重症化予防効果及び医療経済学的評価のための研究」(研究代表者:山田昌和 19FA1010)令和1年度分担研究報告書: 2020
その他(広報活動を含む)	63	横山徹爾、平塚義宗、山田昌和:特定健診の見直しによる眼底検査の動向. 厚生労働科学研究費補助金 循環器疾患・糖尿病等生活習慣病対策総合事業 「成人眼科検診による眼科疾患の重症化予防効果及び医療経済学的評価のための研究」(研究代表者:山田昌和19FA1010)令和1年度分担研究報告書:2020
その他(広報活動を含む)	64	山田昌和、平塚義宗、川崎良、横山徹爾、田村寛、中野匡、高野繁、後藤励:成人眼科検診による眼科疾患の重症化予防効果及び医療経済学的評価のための研究. 厚生労働科学研究費補助金循環器疾患・糖尿病等生活習慣病対策総合事業「成人眼科検診による眼科疾患の重症化予防効果及び医療経済学的評価のための研究」(研究代表者:山田昌和19FA1010)令和1年度総括研究報告書:2020
その他(広報活動を含む)	65	三宅貴之、佐藤栄治、野原康弘、平塚義宗:眼科医療需要の将来変化と施設必要量に関する分析方法についての検討. 国立研究開発法人 日本医療研究開発機構(AMED) 障害者対策総合研究開発事業「スマートサイトによるロービジョンケアの連携システム構築に関する研究」(研究代表者:平塚義宗 17-19dk0310183)平成29~令和元年度 委託研究成果報告書:2020
その他(広報活動を含む)	66	野原康弘、佐藤栄治、三宅貴之、平塚義宗:ロービジョンケア施設の距離的アクセシビリティの評価1. 現状分析. 国立研究開発法人 日本医療研究開発機構(AMED) 障害者対策 総合研究開発事業「スマートサイトによるロービジョンケアの連携システム構築に関する研究」(研究代表者:平塚義宗 17-19dk0310183)平成29~令和元年度 委託研究成果 報告書:2020

その他(広報活動を含む)	67	佐藤栄治、野原康弘、三宅貴之、平塚義宗:ロービジョンケア施設の距離的アクセシビリティの評価2. 介入時の予測分析. 国立研究開発法人 日本医療研究開発機構(AMED) 障害者対策総合研究開発事業「スマートサイトによるロービジョンケアの連携システム構築に関する研究」(研究代表者:平塚義宗 17-19dk0310183)平成29~令和元年度 委託研究成果報告書:2020	
その他 (広報活動を含む)	68	小野純治, 土至田 宏, 太田 俊彦:レンティスコンフォートとテクニスシンフォニーVBの臨床成績比較. 眼臨紀. 2020; 13(6): 443	
その他 (広報活動を含む)	69	堀 裕一, 土至田 宏:目のケアは潤すだけではない。角膜の傷をケアする時代へ。〜目を酷使している人の73%が角膜に傷がついていた!角膜の傷がわかるチェックリスト&角膜ケア方法を紹介.Asahi.com &M 2020年11月12日配信	
その他 (広報活動を含む)	70	猪俣武範. 順天堂大学医学部同窓会学術奨励賞. 順天堂大学医学部同窓会. 2020年11月.	
その他 (広報活動を含む)	71	猪俣武範. ドライアイリサーチアワード2020ドライアイベストリサーチアワード. ドライアイ研究会. 2020年10月.	
その他 (広報活動を含む)	72	Inomata T. Japan XR Science Forum 2020 Presentation Award. Japan XR Science Forum. 2020. July.	
その他 (広報活動を含む)	73	猪俣武範:第60回宇部興産学術振興財団 奨励賞受賞. 宇部興産学術振興財団. 2020年6月.	
その他 (広報活動を含む)	74	猪俣武範2020年度学術奨励賞(医学研究助成). 一般財団法人 近藤記念医学財団. 2020年12月.	
その他 (広報活動を含む)	75	奥村雄一:2019年度順天堂大学医師会「ベストクリニカルフェロー賞」 受賞 2020年7月	
その他 (広報活動を含む)	76	平形寿彬: 2019年度日本眼科アレルギー学会優秀賞 2020年表彰	