

業績目録（令和4年）

大学院科目名：視覚機能再生外科学

(A-a) 英文著書

1. Kinoshita S, Koizumi N, Sotozono C: Cultivated Corneal Endothelial Cell Transplantation. In Mannis MJ, Holland EJ, eds. Cornea, Fifth Edition, London, Elsevier, 1410-1413, 2022.
2. Kojima T, Liu Z, Dogru M, Yokoi N, Yoon KC. Treatment of dry eye disease in Asia (Chapter12). Dry Eye Disease (Galor A, editor. St. Louis). 181-202, 2022.

(A-b) 和文著書

1. 外園千恵. COVID-19 に対する感染対策 2022-2024. 眼科疾患最新の治療 (村上 晶、白石 敦、辻川明孝編). 32-34, 南江堂, 2022.
2. 北澤耕司. COVID-19 の眼科感染予防などに関する系統的レビュー. 眼科疾患最新の治療 (村上 晶、白石 敦、辻川明孝編). 35, 南江堂, 2022.
3. 横井則彦. 点状表層角膜症ほか(目がごろごろする). 眼科疾患 最新の治療 2022-2024 (村上 晶、白石 敦、辻川明孝編). 43-44, 南江堂, 2022.
4. 出口英人. 麦粒腫. 眼科疾患最新の治療 (村上 晶、白石 敦、辻川明孝編). 70, 南江堂, 2022.
5. 鈴木 智. 霰粒腫. 眼科疾患最新の治療 (村上 晶、白石 敦、辻川明孝編). 71, 南江堂, 2022.
6. 中山知倫. 悪性腫瘍(基底細胞癌, 脂腺癌, 扁平上皮癌, 悪性黒色腫, Merkel 細胞癌). 眼科疾患最新の治療 (村上 晶、白石 敦、辻川明孝編). 88-90, 南江堂, 2022.
7. 加藤弘明. lid-wiper epitheliopathy. 眼科疾患最新の治療 (村上 晶、白石 敦、辻川明孝編). 100, 南江堂, 2022.
8. 上田真由美. Stevens-Johnson 症候群. 眼科疾患最新の治療 (村上 晶、白石 敦、辻川明孝編). 105-106, 南江堂, 2022.
9. 永田健児. 急性前部ぶとう膜炎. 眼科疾患最新の治療 (村上 晶、白石 敦、辻川明孝編). 267, 南江堂, 2022.
10. 大山泰司, 渡辺彰英. 甲状腺眼症. 眼科疾患最新の治療 (村上 晶、白石 敦、辻川明孝編). 288-290, 南江堂, 2022.
11. 上田幸典. 眼窩吹き抜け骨折. 眼科疾患最新の治療 (村上 晶、白石 敦、辻川明孝編). 322-323, 南江堂, 2022.

12. 小嶋健太郎. 8章 診療画像検査学 13 眼底検査法. 診療放射線技師国家試験対策全科 第14版 (西谷源展、遠藤啓吾、赤澤博之編). 301-302, 金芳堂, 京都, 2022.
 13. 小島美帆, 外園千恵. Mooren 潰瘍. 今日の眼疾患治療指針 第4版 (大路正人、後藤 浩、山田昌和、根岸一乃、石川 均、相原 一). 460-461, 医学書院, 2022.
 14. 福岡秀記, 外園千恵. 全身疾患に伴う周辺部角膜潰瘍. 今日の眼疾患治療指針 第4版 (大路正人、後藤 浩、山田昌和、根岸一乃、石川 均、相原 一). 461-462, 医学書院, 2022.
 15. 糸井素啓, 外園千恵. コンタクトレンズの処方と管理 一処方後のアフターケア・生じうる問題一. ファーストステップ! 子供の視機能を見る スクリーニングと外来診療. 218-222, 全日本病院出版会, 2022.
 16. 北澤耕司. 老眼って何が原因で何歳ごろからはじまるの? 眠れなくなるほど面白い. 図解 老化の話 . 60-62, 日本文芸社, 2022.
 17. 三重野洋喜, 森和彦. 原発開放隅角緑内障 (広義). 新篇眼科プラクティス4 眼科薬物療法リファレンス (大鹿哲郎、園田康平、近藤峰生、稲谷 大編). 124-128, 文光堂, 2022.
 18. 永田健児. ヘルペス性虹彩毛様体炎. 新篇眼科プラクティス4 眼科薬物療法リファレンス (大鹿哲郎、園田康平、近藤峰生、稲谷 大編). 176-179, 文光堂, 2022.
 19. 寺尾信宏, 古泉英貴. 滲出型加齢黄斑変性 (典型 AMD, PCV¥, RAP) . 新篇眼科プラクティス3 OCTとOCTAが, わかる! 役立つ! 近藤 峰生 (編) / 大鹿 哲郎 (シリーズ監修) / 園田 康平, 稲谷 大 (シリーズ編集), 40-48, 文光堂, 2022.
- (以下 22-76) 角結膜診療のストラテジー (外園千恵編). 三輪書店, 2022.
20. 外園千恵. 角結膜疾患のとらえ方、考え方と診療戦略. 2-11, 三輪書店, 2022.
 21. 瀬越一毅. 突然に眼が赤い. 14-16, 三輪書店, 2022.
 22. 駒井清太郎. 樹枝状の角膜潰瘍. 17-21, 三輪書店, 2022.
 23. 草田夏樹. 長引く眼異物感. 22-25, 三輪書店, 2022.
 24. 青木崇倫. 眼瞼下垂に伴う異物感. 26-29, 三輪書店, 2022.
 25. 中井浩子. 片眼に発症, 原因が見当たらない角膜上皮障害. 30-33, 三輪書店, 2022.
 26. 中井浩子. 緩徐に拡大する色素沈着性病変. 34-37, 三輪書店, 2022.
 27. 米田亜規子. 中高年の結膜にあるサーモンピンクの隆起性病変. 38-41, 三輪書店, 2022.

28. 渡部りさ子. 結膜に認める黄色の隆起性病変. 42-45, 三輪書店, 2022.
29. 足立瑛美. 長期間放置された結膜の隆起性病変. 46-49, 三輪書店, 2022.
30. 外園千恵. 角結膜に次第に広がる隆起性病変. 50-55, 三輪書店, 2022.
31. 粥川佳菜絵. 角膜周辺部の白色混濁. 56-59, 三輪書店, 2022.
32. 富岡靖史. 白内障術後に視力が改善しない. 64-69, 三輪書店, 2022.
33. 千森瑛子. 眼に有害物質が入った! 70-75, 三輪書店, 2022.
34. 小島美帆. 高熱, 全身皮膚粘膜の発疹, びらんを伴う偽膜性結膜炎. 76-81, 三輪書店, 2022.
35. 上田真由美. 巨大乳頭結膜炎が治らず視力低下. 82-88, 三輪書店, 2022.
36. 大久保寛. 片眼の血管侵入を伴う角膜実質混濁. 89-93, 三輪書店, 2022.
37. 正伝みのり. 繰り返す眼痛. 94-97, 三輪書店, 2022.
38. 上田真由美. 重症アレルギーに伴う円形の上皮欠損. 98-103, 三輪書店, 2022.
39. 吉岡 誇. 鉄粉異物除去から3ヵ月後の急な視力低下. 104-107, 三輪書店, 2022.
40. 長野広実. ソフトコンタクトレンズ装用者に生じた角膜の白い円形混濁. 108-111, 三輪書店, 2022.
41. 粥川佳菜絵. 両眼の角膜に生じた結節性病変. 112-115, 三輪書店, 2022.
42. 中山知倫. 治らない片眼の結膜炎. 116-119, 三輪書店, 2022.
43. 北澤耕司. 外傷後の角膜感染症. 120-123, 三輪書店, 2022.
44. 吉岡 誇. 顔面の水疱疹に続く視力低下. 124-127, 三輪書店, 2022.
45. 渡辺真子. 角膜移植後の急激な視力低下. 128-131, 三輪書店, 2022.
46. 富岡靖史. 1年前からの視力低下と角膜混濁. 132-137, 三輪書店, 2022.
47. 弓削皓斗. クリーム状の眼脂を伴う結膜炎. 138-141, 三輪書店, 2022.
48. 福岡秀記. 何度拭いても出てくる膿性眼脂. 142-145, 三輪書店, 2022.
49. 神前礼奈子. 両眼の長引く結膜炎. 146-149, 三輪書店, 2022.
50. 大久保寛. ソフトコンタクトレンズの不適切な使用者の輪状病変. 150-154, 三輪書店, 2022.
51. 伊部友洋. 片眼の強い前眼部炎症. 155-159, 三輪書店, 2022.
52. 井村泰輔. 角膜縫合部の白色病変. 160-163, 三輪書店, 2022.
53. 北澤耕司. 片眼の白色角膜後面沈着物を伴う角膜浮腫. 164-168, 三輪書店, 2022.
54. 青木崇倫. 眼が乾く, 唾が出ない. 169-173, 三輪書店, 2022.
55. 奥村峻大. 外傷なく突然の流涙. 174-179, 三輪書店, 2022.
56. 向井規子. 神経腫瘍後の難治な角膜障害. 180-185, 三輪書店, 2022.
57. 奥 拓明. 上方に限局する異物感を伴う上皮障害. 186-191, 三輪書店, 2022.

58. 糸井素啓. 若年者の視力低下が進行. 192-197, 三輪書店, 2022.
59. 稗田 牧. 見えにくさを訴える白内障術後の角膜表層混濁. 198-202, 三輪書店, 2022.
60. 稗田 牧. 見えにくさを訴える角膜線状混濁. 203-207, 三輪書店, 2022.
61. 野々村美保. 幼少期より進行する隆起状角膜混濁. 208-211, 三輪書店, 2022.
62. 糸井素啓. 角膜の白色隆起性病変. 212-215, 三輪書店, 2022.
63. 鎌田さや花. 生下時からの両眼角膜混濁. 216-223, 三輪書店, 2022.
64. 草田夏樹. 点眼で治らない上皮障害. 224-227, 三輪書店, 2022.
65. 駒井清太郎. 治らない角膜上皮欠損. 228-231, 三輪書店, 2022.
66. 稗田 牧. レーシック術直後の両眼痛. 232-236, 三輪書店, 2022.
67. 福岡秀記. 角膜内皮減少を伴う白内障. 237-241, 三輪書店, 2022.
68. 福岡秀記. 角膜混濁を伴う白内障. 242-245, 三輪書店, 2022.
69. 小島美帆. 軽快～悪化を繰り返す原因不明の角膜びらん. 246-249, 三輪書店, 2022.
70. 松本佳保里. 角膜鼻側の隆起性病変. 250-255, 三輪書店, 2022.
71. 奥 拓明. 繰り返す角膜上皮障害. 256-259, 三輪書店, 2022.
72. 渡辺真子. 抗菌薬加療に反応しない角膜混濁. 260-265, 三輪書店, 2022.
73. 南 幸佑, 外園千恵. 高熱, 発疹の後に視力低下が進行. 266-271, 三輪書店, 2022.
74. 松本佳保里. 結膜嚢がひきつれてきた. 272-276, 三輪書店, 2022.

(B-a) 英文総説

1. Malek G, Campisi J, Kitazawa K, Corey W, Lakkaraju A, Skowronska-Krawczyk D. Written following the 2021 Stephen J. Ryan Initiative For Macular Research (RIMR) “Cellular and Organelle Aging in AMD? Sub-Group Meeting. Does senescence play a role in AMD? Exp Eye Res. 225:109254, 2022.
2. Akasaki Y, Inomata T, Sung J, Nakamura M, Kitazawa K, Shih KC, Adachi T, Okumura Y, Shokirova H, Fujio K, Nagino K, Midorikawa-Inomata A, Miura M, Kuwahara M, Hirosawa K, Huang T. Association Between Dry Eye and Allergic Conjunctivitis:A Systematic Review and Meta-Analysis. J Clin Med. 11(13):3643, 2022.
3. Kitazawa K, Inomata T, Shih KC, Hughes JB, Bozza N, Tomioka Y, Numa K, Yokoi N, Campisi J, Dana R, Sotozono C. Impact of aging on the pathophysiology of dry eye disease:A systematic review and meta-

analysis. Ocul Surf. 25:108-111, 2022.

4. Aziza Y, Itoi M, Ueta M, Inatomi T, Kinoshita S, Sotozono C. Limbal-Rigid Contact Lens Wear for the Treatment of Ocular Surface Disorders: A Review. Eye Contact Lens. 48(8):313-317, 2022.

(B-b) 和文総説

1. 上野盛夫. 緑内障と角膜内皮障害. あたらしい眼科. 39(4):449, 2022.
2. 寺尾信宏. 特集: マルチモーダルイメージングでひもとく網膜疾患 Pachychoroid 関連疾患-Pachychoroid Spectrum Disease. あたらしい眼科. 39(6):731-738, 2022.
3. 稗田 牧. 近視性共同性内斜視. あたらしい眼科. 39(7):907-612, 2022.
4. 松本佳保里, 外園千恵. 指定難病と医療費助成. あたらしい眼科. 39(12):1619-1624, 2022.
5. 外園千恵. 病診連携. あたらしい眼科. 39(臨時増刊号):5-7, 2022.
6. 北澤耕司. 外来診療における感染対策. 眼科外来診療クオリティアップ. あたらしい眼科. 39(臨時増刊号)27-30, 2022.
7. 鎌田さや花. 眼科外来診療クオリティアップ 角膜疾患患者のロービジョンケア. あたらしい眼科. 39(臨時増刊号):204-208, 2022.
8. 北野ひかる, 横井則彦. 写真セミナー452. 幼少期の結膜炎が要因と考えられた副涙腺嚢胞. あたらしい眼科. 39(1):71-72, 2022.
9. 正伝みのり, 横井則彦. 写真セミナー453. 角膜上皮の接着障害が眼圧下降により改善した症例. あたらしい眼科. 39(2):193-194, 2022.
10. 南 幸佑, 横井則彦. 写真セミナー454. 帯状疱疹後に角膜ぶどう膜炎を認めた症例. あたらしい眼科. 39(3):319-320, 2022.
11. 瀬越一毅, 横井則彦. 写真セミナー459. Vortex pattern を呈した角膜上皮障害. あたらしい眼科. 39(8):1077-1078, 2022.
12. 三重野洋喜, 池田陽子. 超高齢社会の進展を見据えた視野検査法 オクトパス視野計. 眼科グラフィック. 11(3):254-265, 2022.
13. 北澤耕司. 角結膜疾患の近未来診療. 眼科の近未来診療. 10年後にはきつとここまで進んでる? 眼科グラフィック. 11(4):410-415, 2022.
14. 寺尾信宏, 古泉英貴. 眼底自発蛍光の導入と活用法 (2章) 導入後の活用法 加齢黄斑変性. 眼科グラフィック. 11(5):583-593, 2022.
15. 中村隆宏, 上野盛夫, 外園千恵. 体細胞を用いた角膜再生. 医学のあゆみ. 282(6):628, 2022.
16. 稗田 牧. 低濃度アトロピン点眼による近視進行抑制. IOL & RS. 36(2):280-286, 2022.

17. 松本佳保里, 福岡秀記, 外園千恵. 眼類天疱瘡の診断と治療. 皮膚科. 2(2):272-276, 2022.
18. 渡辺彰英. 眼瞼悪性腫瘍に対する Tenzel flap と Hughes flap. Monthly Book OCULISTA 特集:「超」入門 眼瞼手術アトラス-術前診察から術後管理まで. 108:138-145, 2022.
19. 米田亜規子. 術前診察から術後管理まで 上眼瞼挙筋延長術. 「超」入門 眼瞼手術アトラス 術前診察から術後管理まで <増大号>. OCULISTA. 118-124, 全日本病院出版会, 2022.
20. 永田健児. エキスパートに学ぶ 眼科手術の質問箱 急性網膜壊死の手術時期と方法について教えてください. 眼科手術. 35(1):130-131, 2022.
21. 寺尾信宏. Pachychoroid 関連疾患の眼内液解析. 眼科手術. 35(2):233-238, 2022.
22. 永田健児. 手術手技のコツ 眼内リンパ腫診断のための硝子体手術 硝子体生検から網膜生検まで. 眼科手術. 35(2):268-271, 2022.
23. 永田健児. サイトメガロウイルスによる慢性網膜壊死. 眼科手術. 35(3):406-408, 2022.
24. 草田夏樹. ブロルシズマブ投与に伴う眼内炎症. 眼科手術. 35(4):617-622, 2022.
25. 横井則彦. 総合知とリカレント教育. 日本眼科学会雑誌. 126(10):797, 2022.
26. 佐々木香る, 外園千恵. 難治性・重症角膜ヘルペスと最近の知見. 眼科. 64(11):1049-1055, 2022.
27. 寺尾信宏. TOPICS 2022! Pachychoroid の TOPICS. Retina Medicine. 11(1):20-25, 2022.
28. 田中 寛, 福井歩美. スイスイわかる! 高血糖と合併症の関係: 高血糖が続くと、目はどうなる?(糖尿病網膜症). 糖尿病ケア+ (血糖とからだの関係をスイスイ解説 まんがでわかる高血糖と合併症のしくみ). 374-377, 2022.
29. 小嶋健太郎. Q33 糖尿病になると、目が悪くなって、失明するの? 糖尿病ケア 夏季増刊. 患者・家族から本当によく聞かれる 糖尿病のぎもん Q&A123. 86-88, 2022.
30. 小嶋健太郎. Q34 糖尿病網膜症を知るための検査、治療、予防について知りたい. 糖尿病ケア 夏季増刊. 患者・家族から本当によく聞かれる 糖尿病のぎもん Q&A123. 89-91, 2022.
31. 小嶋健太郎. Q35 糖尿病網膜症以外にも、緑内障や白内障にもなりやすくなってほんと? 糖尿病ケア 夏季増刊. 患者・家族から本当によく聞かれる

糖尿病のぎもん Q&A123. 92-93, 2022.

(C-a) 英文原著

1. ○Bell K, Ozaki M, Mori K, Mizoguchi T, Nakano S, Porporato N, Ikeda Y, Chihara E, Inoue K, Manabe S, Hayashi K, Higashide T, Ideta R, Tokumo K, Kiuchi Y, Nakano M, Ueno M, Kinoshita S, Tashiro K, Sotozono C, Inatani M, Sugiyama K, Kubota T, Li Z, Wang Z, Khor CC, Aung T. Association of the CYP39A1 G204E Genetic Variant with Increased Risk of Glaucoma and Blindness in Patients with Exfoliation Syndrome. *Ophthalmology*. 129(4):406-413, 2022. (IF=14.27)
2. ○Deguchi H, Kitazawa K, Deinhardt-Emmer S, Kayukawa K, Morikawa E, Yamasaki T, Kinoshita S, Sotozono C. The relationship between nasal and conjunctival cultures of antimicrobial-resistant isolates of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*. *Ocul Surf*. 23:24-26, 2022. (IF=6.27)
3. ○Suzuki T, Katsuki T, Tsutumi R, Uchida K, Ohashi K, Eishi Y, Kinoshita S. Reconsidering the pathogenesis of chalazion. *Ocul Surf*. 24:31-33, 2022. (IF=6.27)
4. ○Kitazawa K, Inotmata T, Shih K, Hughes JB, Bozza N, Tomioka Y, Numa K, Yokoi N, Campisi J, Dana R, Sotozono C. Impact of aging on the pathophysiology of dry eye disease: A systematic review and meta-analysis. *Ocul Surf*. 25:108-118, 2022. (IF=6.27)
5. ○Hamada Y, Sasaki L, Uehara H, Suzuki T, Kinoshita S, Otsuka K, Kihara A, Yamaguchi Y, Miyake T, Doi M. Optimising the method for visualising mouse meibomian gland using eyelid whole-mount lipid staining. *Ocul Surf*. 26:268-270, 2022. (IF=6.27)
6. ○Suzuki T, Kitazawa K, Cho Y, Yoshida M, Okumura T, Sato A, Kinoshita S. Alteration in meibum lipid composition and subjective symptoms due to aging and meibomian gland dysfunction. *Ocul Surf*. 26:310-317, 2022. (IF=6.27)
7. ○Wirth A, Labus J, Abdel Galil D, Schill Y, Schmidt S, Bunke T, Gorinski N, Yokoi N, Fukata M, Ponimaskin E. Palmitoylation of the small GTPase Cdc42 by DHHC5 modulates spine formation and gene transcription. *J Biol Chem*. 298(6):102048, 2022. (IF=5.49)
8. ○Ikeda Y, Mori K, Ueno M, Yoshii K, Nakano M, Sato R, Sato F, Maruyama Y, Imai K, Omi N, Yamamoto Y, Yamasaki T, Tashiro K, Sotozono

- C, Kinoshita S. Seasonal Variation and Trend of Intraocular Pressure Decrease Over a 20-Year Period in Normal-Tension Glaucoma Patients. *Am J Ophthalmol.* 234:235-240, 2022. (IF=5.48)
9. ○Imanaga N, Terao N, Sawaguchi S, Tamashiro T, Wakugawa S, Yamauchi Y, Koizumi H. Clinical Factors Related to Loculation of Fluid in Central Serous Chorioretinopathy. *Am J Ophthalmol.* 235:197-203, 2022. (IF=5.48)
 10. ○Ueno M, Toda M, Numa K, Tanaka H, Imai K, Bush J, Teramukai S, Okumura N, Koizumi N, Yamamoto A, Tanaka M, Sotozono C, Hamuro J, Kinoshita S. Superiority of Mature Differentiated Cultured Human Corneal Endothelial Cell Injection Therapy for Corneal Endothelial Failure. *Am J Ophthalmol.* 237:266-277, 2022. (IF=5.48)
 11. ○Kinoshita S, Ueta M. Editorial: The Updated Understanding of Stevens-Johnson Syndrome and Toxic Epidermal Necrolysis. *Front Med (Lausanne).* 8:811570, 2022. (IF=5.05)
 12. ○Aoki T, Yokoi N, Nagata K, Deguchi H, Sekiyama Y, Sotozono C. Investigation of the relationship between ocular sarcoidosis and dry eye. *Sci Rep.* 12(1):3469, 2022. (IF=4.99)
 13. ○Deguchi H, Yamashita T, Hiramoto N, Otsuki Y, Mukai A, Ueno M, Sotozono C, Kinoshita S, Hamuro J. Intracellular pH affects mitochondrial homeostasis in cultured human corneal endothelial cells prepared for cell injection therapy. *Sci Rep.* 12(1):6263, 2022. (IF=4.99)
 14. ○Yoneyama S, Fukui A, Sakurada Y, Terao N, Shijo T, Kusada N, Sugiyama A, Matsubara M, Fukuda Y, Kikushima W, Parikh R, Mabuchi F, Sotozono C, Kashiwagi K. Distinct characteristics of central serous chorioretinopathy according to gender. *Sci Rep.* 12(1):10565, 2022. (IF=4.99)
 15. ○Toda M, Ueno M, Yamada J, Hiraga A, Asada K, Hamuro J, Sotozono C, Kinoshita S. Quiescent innate and adaptive immune responses maintain the long-term integrity of corneal endothelium reconstituted through allogeneic cell injection therapy. *Sci Rep.* 12(1):18072, 2022. (IF=4.99)
 16. ○Takai S, Nakanishi N, Yokota I, Imai K, Yamada A, Kawasaki T, Kasahara T, Okada T, Sawada T, Matoba S. Clot-regression effects of rivaroxaban in venous thromboembolism treatment in cancer patients-

- a prospective interventional study. *Sci Rep.* 12(1):21569, 2022. (IF=4.99)
17. ○Uchino M, Yokoi N, Shimazaki J, Hori Y, Tsubota K, On Behalf Of The Japan Dry Eye Society. Adherence to Eye Drops Usage in Dry Eye Patients and Reasons for Non-Compliance :A Web-Based Survey. *J Clin Med.* 11(2):367, 2022. (IF=4.96)
 18. ○Eftimov P, Yokoi N, Georgiev GA. Surface Chemistry Study of the Interactions of Sesame Oil with Meibomian Films. *Molecules.* 27(2):464, 2022. (IF=4.93)
 19. ○Hamuro J, Asada K, Ueno M, Yamashita T, Mukai A, Fujita T, Ito E, Hiramoto N, Toda M, Sotozono C, Kinoshita S. Repressed miR-34a Expression Dictates the Cell Fate to Corneal Endothelium Failure. *Invest Ophthalmol Vis Sci.* 63(4):22, 2022. (IF=4.92)
 20. ○Nakai H, Tsuchiya Y, Koike N, Asano T, Ueno M, Umemura Y, Sasawaki Y, Ono R, Hamuro J, Sotozono C, Yagita K. Comprehensive Analysis Identified the Circadian Clock and Global Circadian Gene Expression in Human Corneal Endothelial Cells. *Invest Ophthalmol Vis Sci.* 63(5):16, 2022. (IF=4.92)
 21. ○Ueta M. Susceptibility Genes and HLA for Cold Medicine-Related SJS/TEN with SOC. *Front Genet.* 13:912478, 2022. (IF=4.77)
 22. ○Mizuhara K, Kobayashi T, Nakao M, Takahashi R, Kaneko H, Shimura K, Hirakawa K, Uoshima N, Wada K, Kawata E, Isa R, Fujino T, Tsukamoto T, Mizutani S, Shimura Y, Yoneda A, Watanabe A, Sotozono C, Kuroda J. Watchful waiting is an acceptable treatment option for asymptomatic primary ocular adnexal mucosa-associated lymphoid tissue lymphoma: A retrospective study. *Cancer Med.* 12(3):3134-314, 2022. (IF=4.71)
 23. ○Kitazawa K, Sotozono C, Kinoshita S. Current Advancements in Corneal Cell-Based Therapy. *Asia Pac J Ophthalmol (Phila).* 11(4):335-345, 2022. (IF=4.21)
 24. ○Komai S, Inatomi T, Nakamura T, Ueta M, Horiguchi G, Teramukai S, Kimura Y, Kagimura T, Fukushima M, Kinoshita S, Sotozono C. Long-term outcome of cultivated oral mucosal epithelial transplantation for fornix reconstruction in chronic cicatrizing diseases. *Br J Ophthalmol.* 106(10):1355-1362, 2022. (IF=4.1)
 25. ○Capote-Puente R, Eftimov P, Bautista-Llamas MJ, Yokoi N, Sánchez-

- González JM, Georgiev G. Short-term tear film stability, optical quality and visual performance in two dual-focus contact lenses for myopia control with different optical designs. *Ophthalmic Physiol Opt.* 43(2):290-291, 2022. (IF=3.99)
26. ○Terao N, Imanaga N, Wakugawa S, Sawaguchi S, Tamashiro T, Yamauchi Y, Koizumi H. Ciliochoroidal effusion in central serous chorioretinopathy. *Retina.* 42(4):730-737, 2022. (IF=3.98)
27. ○Sunaga Y, Hama N, Ochiai H, Kokaze A, Lee ES, Watanabe H, Kurosawa M, Azukizawa H, Asada H, Watanabe Y, Yamaguchi Y, Aihara M, Mizukawa Y, Ohyama M, Abe R, Hashizume H, Nakajima S, Nomura T, Kabashima K, Tohyama M, Takahashi H, Mieno H, Ueta M, Sotozono C, Niihara H, Morita E, Sueki H. Risk factors for sepsis and effects of pretreatment with systemic steroid therapy for underlying condition in SJS/TEN patients: Results of a nationwide cross-sectional survey in 489 Japanese patients. *J Dermatol Sci.* 107(2):75-81, 2022. (IF=3.88)
28. ○Sawaguchi S, Terao N, Imanaga N, Wakugawa S, Tamashiro T, Yamauchi Y, Koizumi H. Scleral Thickness in Steroid-Induced Central Serous Chorioretinopathy. *Ophthalmol Sci.* 2(2):100124, 2022. (IF=3.77)
29. ○Yamashita T, Asada K, Ueno M, Hiramoto N, Fujita T, Toda M, Sotozono C, Kinoshita S, Hamuro J. Cellular Interplay Through Extracellular Vesicle miR-184 Alleviates Corneal Endothelium Degeneration. *Ophthalmol Sci.* 2(4):100212, 2022. (IF=3.77)
30. ○Kawai T, Narita H, Konno K, Konno K, Andriani RT, Iwasaki H, Nishikawa S, Yokoi N, Fukata Y, Fukata M, Wiriyasermkul P, Kongpracha P, Nagamori S, Takao K, Miyakawa T, Abe M, Sakimura K, Watanabe M, Nakagawa A, Okamura Y. Insight into the function of a unique voltage-sensor protein (TMEM266) and its short form in mouse cerebellum. *Biochem J.* 479(11):1127-1145, 2022. (IF=3.77)
31. ○Yamanaka Y, Watanabe A, Rajak SN, Nakayama T, Sotozono C. Correlation between surgical timing and postoperative ocular motility in orbital blowout fractures. *Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol.* 260(1):319-325, 2022. (IF=3.53)
32. ○Ban Y, Yoshida Y, Aziza Y, Kinoshita S, Sotozono C. Strengthening of the barrier function in human telomerase reverse transcription (hTERT) immortalized corneal and conjunctival epithelium by double-

- stranded RNA. *Exp Eye Res.* 227:109357, 2022. (IF= 3.40)
33. ○Ogawa M, Mukudai S, Sugiyama Y, Matsushita H, Kinoshita S, Ozawa S, Hashimoto K, Fuse S, Kaneko M, Nakanishi Y, Yoshizaki T, Sotozono C, Hirano S. The Effects of Amniotic Membrane Transplantation on Vocal Fold Regeneration. *Laryngoscope.* 132(10):2017–2025, 2022. (IF=3.33)
34. ○Itoi M, Hieda O, Kusada N, Miyatani T, Kojima K, Sotozono C. Progression of Myopic Maculopathy: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Eye Contact Lens.* 49(2):83–87, 2022. (IF=3.15)
35. ○Kato H, Yokoi N, Watanabe A, Komuro A, Sonomura Y, Sotozono C, Kinoshita S. Clinical Factors for Determining the Severity of Lid Wiper Epitheliopathy in Dry Eye. *Cornea.* 41(5):545–551, 2022. (IF=3.15)
36. ○Itoi M, Higashihara H, Yamagishi K, Hyakutake Y, Okahisa T, Matui F, Nakayama T, Sotozono C. Thermokeratoplasty for Keratoconus:A More Than 30-Year Follow-Up Study. *Cornea.* 41(8):986–989, 2022. (IF=3.15)
37. ○Shinkai Y, Yoneda K, Sotozono C. Ex vivo Comparison of Intraocular Pressure Fluctuation during Pars Plana Vitrectomy Performed Using 25- and 27-Gauge Systems. *Ophthalmic Res.* 65(2):210–215, 2022. (IF=3.03)
38. ○Oku H, Watanabe A, Tokuda Y, Nakayama T, Tashiro K, Sotozono C, Nakano M. Efficient DNA/RNA extraction from tarsal plates by SK mill, a freeze-crush apparatus. *J Biochem.* 172(6):385–394, 2022. (IF=2.97)
39. ○Mieno H, Hieda O, Ikeda T, Hayashi S, Hashida M, Urabe K, Sotozono C. Response to comment on:Accuracy of the Barrett Universal II formula integrated into a commercially-available optical biometer when using a preloaded single-piece intraocular lens. *Indian J Ophthalmol.* 70(2):693, 2022. (IF=2.96)
40. ○Rana K, Juniat V, Yoshioka H, Chehade M, Stewart CM, Watanabe A, Selva D. Superior limbic keratoconjunctivitis following ptosis repair. *Can J Ophthalmol.* 57(5):e173–e175, 2022. (IF=2.59)
41. ○Harada K, Fukuoka H, Ban Y, Aziza Y, Horiguchi G, Tanioka H, Kinoshita S, Uematsu M, Kitaoka T, Sotozono C. Toxicity of Amphotericin B in Rabbit Corneal Epithelial Cells Stored in Optisol™-GS:Corneal Epithelial Cell Morphology and Migration. *Curr Eye Res.* 47(9):1259–1265, 2022. (IF=2.56)

42. ○Ikeda Y, Mori K, Maruyama Y, Ueno M, Yoshii K, Yamamoto Y, Imai K, Omi N, Sato R, Sato F, Nakano M, Hamuro J, Tashiro K, Sotozono C, Kinoshita S. Novel Vertical Cup-to-Disc Classification to Identify Normal Eyes that Maintain Non-Glaucoma Status:A 10-Year Longitudinal Study. *J Glaucoma*. 32(2):127-132, 2022. (IF=2.50)
43. ○Hirooka K, Saito M, Yamashita Y, Hashimoto Y, Terao N, Koizumi H, Noda K, Ishida S. Imbalanced choroidal circulation in eyes with asymmetric dilated vortex vein. *Jpn J Ophthalmol*. 66(1):14-18, 2022. (IF=2.21)
44. ○Kimura K, Inoue Y, Asari S, Sunada A, Ohashi Y, Shimomura Y, Sotozono C, Hatano H, Fukuda M, Eguchi H, Araki-Sasaki K, Suzuki T, Hoshi S, Tobe T, Yaguchi T, Makimura K; Multicenter Study Group of Fungal Keratitis in Japan. Multicenter prospective observational study of fungal keratitis in Japan :analyses of in vitro susceptibility tests for combinations of drugs. *Jpn J Ophthalmol*. 66(3):240-253, 2022. (IF=2.21)
45. ○Shinomiya K, Mukai A, Ito E, Yoneda K, Ueno M, Sotozono C, Kinoshita S, Hamuro J. Potential participation of CTRP6, a complement regulator, in the pathology of age related macular degeneration. *Jpn J Ophthalmol*. 66(3):326-334, 2022. (IF=2.21)
46. ○Oku H, Mori K, Watanabe M, Aoki T, Wakimasu K, Yamamura K, Yamasaki T, Yoshii K, Sotozono C, Kinoshita S. Risk factors for intraocular pressure elevation during the early period post cataract surgery. *Jpn J Ophthalmol*. 66(4):373-378, 2022. (IF=2.21)
47. ○Tanaka K, Koizumi H, Tamashiro T, Itagaki K, Nakayama M, Maruko I, Wakugawa S, Terao N, Onoe H, Wakatsuki Y, Kasai A, Ogasawara M, Shintake H, Sugano Y, Yamamoto A, Kataoka K, Hasegawa T, Izumi T, Kawai M, Maruko R, Sekiryu T, Okada AA, Iida T, Mori R. Short-term results for brolocizumab in treatment-naïve neovascular age-related macular degeneration :a Japanese multicenter study. *Jpn J Ophthalmol*. 66(4):379-385, 2022. (IF=2.21)
48. ○Tanioka H, Shinomiya K, Kinoshita S, Sotozono C. Temperature effects on the disappearance and reappearance of corneal-endothelium primary cilia. *Jpn J Ophthalmol*. 66(5):481-486, 2022. (IF=2.21)
49. ○Ikeda T, Yoshida T, Yamamoto H, Hashida M, Urabe K, Sotozono C, Fukuda K. Sequential Involvement of Oculomotor Nerve and Optic Nerve

- Sheath in Relapsing Polychondritis. *J Neuroophthalmol.* 42(2):e497-e499, 2022. (IF=1.91)
50. ○Mase Y, Kubo A, Matsumoto A, Masuda K, Kadoya M, Koizumi K, Sotozono C, Kondo M. Posterior scleritis with choroidal detachments and periaortitis associated with IgG4-related disease: A case report. *Medicine (Baltimore).* 101(29):e29611, 2022. (IF=1.82)
51. ○Kawase I, Mori J, Yokoi N. Vitamin A deficiency manifested as conjunctival hyperemia due to a limited food repertoire. *Pediatr Int.* 64(1):e14870, 2022. (IF=1.62)
52. ○Inamori O, Fukuoka H, Nagamine M, Sotozono C, Konishi E. Mesectodermal Leiomyoma of the Ciliary Body :A Unique Variant of Leiomyoma with Myogenic and Neurogenic Histological Features. *Int J Surg Pathol.* 30(1):114-119, 2022. (IF=1.35)
53. ○Kawasaki M, Fukuoka H, Kawabata M, Sotozono C. A rare case of infectious keratitis that developed 27-years after radial keratotomy. *Am J Ophthalmol Case Rep.* 25:101240, 2022. (IF=1.08)
54. ○Aziza Y, Harada K, Ueta M, Fukuoka H, Kinoshita S, Sotozono C. Challenges in the management of bilateral eyelid closure in Stevens-Johnson Syndrome. *Am J Ophthalmol Case Rep.* 26:101473, 2022. (IF=1.08)
55. ○Fukuoka H, Kojima K, Iwama A, Okumura T, Sotozono C. Fingolimod-associated severe bilateral cystoid macular edema. *Am J Ophthalmol Case Rep.* 26:101553, 2022. (IF=1.08)
56. ○Soda R, Fukuoka H, Sotozono C. A Case of Recurrent Fungal Keratitis Post-Amniotic Membrane Transplantation for Corneal Perforation. *Case Rep Ophthalmol.* 13(1):147-153, 2022. (IF=0.33)
57. ○Shapira Y, Juniat V, Dave T, Hussain A, McNeely D, Watanabe A, Yoneda A, Saeed P, Woo KI, Hardy TG, Price B, Drummond K, Selva D. Orbito-cranial schwannoma-a multicentre experience. *Eye (Lond).* 37(1):48-53, 2022. IF なし
58. ○Tamashiro T, Tanaka K, Itagaki K, Nakayama M, Maruko I, Wakugawa S, Terao N, Onoe H, Wakatsuki Y, Ogasawara M, Sugano Y, Yamamoto A, Kataoka K, Izumi T, Kawai M, Mori R, Sekiryu T, Okada AA, Iida T, Koizumi H, Japan AMD Research Consortium (JARC). Subfoveal choroidal thickness after brolocizumab therapy for neovascular age-related macular degeneration: a short-term multicenter study. *Graefes Arch*

- Clin Exp Ophthalmol. 260(6):1857-1865, 2022. IFなし
59. ○Sasaki L, Hamada Y, Yarimizu D, Suzuki T, Nakamura H, Shimada A, Nguyen Pham KT, Shao X, Yamamura K, Inatomi T, Morinaga H, Nishimura EK, Kudo F, Manabe I, Haraguchi S, Sugiura Y. Intracrine activity involving NAD-dependent circadian steroidogenic activity governs age associated meibomian gland dysfunction. Nature Aging. 2:105-114, 2022. IFなし
60. ○Kitazawa K, Toda M, Ueno M, Uehara A, Sotozono C, Kinoshita S. The biological character of donor corneal endothelial cells influences endothelial cell density post successful corneal transplantation. Ophthalmol Sci. 3(2):100239, 2022. IFなし

(C-b) 和文原著

1. 長野広実, 伴由利子, 多田香織, 水野暢人. 在宅中心静脈栄養療法中に生じた壊死性強膜炎の1例. あたらしい眼科. 39(1):95-99, 2022.
2. 清水美穂, 池田陽子, 森 和彦, 上野盛夫, 今泉寛子, 吉井健悟, 木下茂, 外園千恵. 0.002%オミデネパグイソプロピル点眼液(エイベリス)の6カ月の眼圧下降効果と安全性の検討. あたらしい眼科. 39(1):105-111, 2022.
3. 福岡秀記, 上野盛夫, 永田健児, 渡辺彰英, 森 和彦, 外園千恵. 新型コロナウイルス感染症(COVID-19)流行の強い影響を受けたと考えられた7症例. あたらしい眼科. 39(3):358-362, 2022.
4. 福岡秀記. 偶然発見された若年の顆粒状角膜ジストロフィ1型. あたらしい眼科. 39(4):469, 2022.
5. 大久保寛, 外園千恵, 木下 茂. Down 症候群患者における角膜内皮細胞. あたらしい眼科. 39(4):520-523, 2022.
6. 小林加寿子, 横井則彦, 外園千恵. 瞬目以上を主症状とした小児 Lid-Wiper Epitheliopathy の2症例. あたらしい眼科. 39(4):524-528, 2022.
7. 米田亜規子, 上田幸典, 外園千恵. Horner 症候群による片側性の眼瞼下垂を発症し肺癌縦隔転移の診断に至った症例. あたらしい眼科. 39(5):682-684, 2022.
8. 渡辺真子, 脇舂耕一, 山崎俊秀, 外園千恵, 木下 茂. 海外ドナー角膜の国内保存期間の差異が角膜移植後の角膜内皮細胞密度へ及ぼす影響. あたらしい眼科. 39(6):827-829, 2022
9. 丸山悠子, 池田陽子, 吉井健悟, 森 和彦, 上野盛夫, 木下 茂, 外園千恵. ブリンゾラミド、ブリモニジン単剤併用点眼からブリンゾラミド/ブリ

モニジン合剤への切替え効果の検討. あたらしい眼科. 39(7):974-977, 2022.

10. 奥 拓明, 脇舂耕一, 福岡秀記, 稗田 牧, 山崎俊秀, 稲富 勉, 横井則彦, 外園千恵, 木下 茂. 角膜内皮移植と全層角膜移植の術後外傷性創離開に関する検討. あたらしい眼科. 39(12):1655-1660, 2022.
11. 喜多遼太, 横井則彦, 加藤弘明, 小室 青, 菌村有紀子, 外園千恵. 上輪部角結膜炎に対する治療の検討. 日本眼科学会雑誌. 126(5):517-524, 2022.
12. 山下耀平, 福岡秀記, 永田健児, 青木崇倫, 外園千恵, 横井則彦. 画像鮮明化処理ソフトウェアの超広角走査レーザー検眼鏡画像への有用性の検討. 日本眼科学会雑誌. 126(6):574-580, 2022.
13. 奥村峻大, 福岡秀記, 岩間亜矢子, 吉川大和, 田尻健介, 喜田照代, 外園千恵. 強膜病変を合併した抗好中球細胞質抗体関連血管炎 12 眼の検討. 日本眼科学会雑誌. 126(8):697-702, 2022.
14. 小林 瞳, 福岡秀記, 松本佳保里, 上田真由美, 外園千恵. 質量分析法にて *Nocardia veterana* 角膜炎と診断された一例. 臨床眼科. 76(9):1247-1251, 2022.
15. 足立瑛美, 福岡秀記, 吉岡 諤, 植田光晴, 外園千恵. MALT リンパ腫との鑑別を要した限局性結膜アミロイドーシスの 1 例. 臨床眼科. 76(10):1440-1444, 2022.
16. 上田真由美. 重篤な眼合併症を伴う Stevens-Johnson 症候群のゲノム解析による病態解明. 臨床眼科. 76(13):1680-1690, 2022.
17. 添田浩生, 稗田 牧, 中村 葉, 中井義典, 外園千恵, 木下 茂. 身長発育と近視化の相関について. 視覚の科学. 43(1):17-23, 2022.
18. 上田真由美. 重症多形滲出性紅斑 スティーヴンス・ジョンソン症候群・中毒性表皮壊死症 診察ガイドライン. 眼科. 64(13):1243-1253, 2022.

(D) 学会発表等

I) 招待講演、特別講演、教育講演等

1. Kinoshita S. Opening Session: Toward Corneal Regenerative Medicine. World Cornea Congress VIII, Chicago, USA, 2022. 09. 28.
2. Sotozono C. Stevens-Johnson Syndrome and Toxic Epidermal Necrolysis. American Academy of Ophthalmology (AAO) 2022 Subspecialty Day, Web, Chicago, USA, 2022. 09. 30.
3. Fukuoka H. Nominated lecture: Surgical Strategies for Cataract Eyes Complicated with Severe Corneal Disease. Kyoto Cornea Club, Kyoto, 2022. 11. 26.

4. 木下 茂. 角膜診療の過去、現在、そして近未来-be innovativeであり be international であれ-. 第92回九州眼科学会, 沖縄, 2022.05.28.
5. 渡辺彰英. 宿題報告: 眼瞼悪性腫瘍治療の現状と未来. 第128回京都眼科学会, Web, 2022.06.05.
6. 稗田 牧. 日本眼科学会屈折矯正手術講習会:角膜屈折矯正手術と有水晶体眼内レンズ(後房型)の合併症. 第126回日本眼科学会総会, 大阪, 2022.04.14-17, On Demand, 2022.04.28-05.27.
7. 外園千恵. 2022年九州ブロック眼科講習会:重症眼表面疾患に対する治療法開発と社会への橋渡し. 第92回九州眼科学会, 沖縄, 2022.05.29.
8. 稗田 牧. 角膜屈折矯正手術と有水晶体眼内レンズ(後房型)の合併症. 第76回日本臨床眼科学会, 東京, 2022.10.13-16, On Demand, 2022.11.01-30.

II) シンポジウム、ワークショップ、パネルディスカッション等

1. Sotozono C. Session1: Stevens-Johnson Syndrome: Sub-acute and chronic management of ocular sequele in Stevens-Johnson Syndrome. Scientific Meeting: Comprehensive Management In Ocular Surface Problems, Web, Jakarta, Indonesia, 2022.01.30.
2. Yokoi N. Session 2: Other Ocular Surface Diseases. Identifying and managing ocular pain in dry eye. Scientific Meeting: Comprehensive Management In Ocular Surface Problems, Web, Jakarta, Indonesia, 2022.01.30.
3. Fukuoka H. Session 2: Ophthalmologic approach to chemical burns. Scientific Meeting: Comprehensive Management In Ocular Surface Problems, Web, Jakarta, Indonesia, 2022.01.30.
4. Kinoshita S. HCEC-Injection Therapy for Corneal Endothelial Failure. 15-20 Institute, F Fuchs Endothelial Corneal Dystrophy: AMD of the Cornea?, Paris, France, Web, 2022.04.21.
5. Yokoi N. Identification and management of the causes of dry eye-associated ocular pain that are sometimes overlooked. Kdes Dry Eye Summer Camp, Jeju Island, Korea, Web, 2022.06.02.
6. Kinoshita S. Cytomegalovirus keratitis. Moorfields Cornea Focus 2022, London, UK, Web, 2022.06.08.
7. Kinoshita S. New perspectives of corneal endothelial therapy. Regenerative Medicine in Ophthalmology. The Joint Meeting of Faculty of Medicine, Chulalongkorn University and Kyoto Prefectural University of Medicine, Web, Thailand, 2022.06.10.

8. Sotozono C. Research and Development of Cultivated Oral Mucosal Epithelial Transplantation. The Joint Meeting of Faculty of Medicine, Chulalongkorn University and Kyoto Prefectural University of Medicine, Web, Thailand, 2022.06.10.
9. Yokoi N. Fluorescein breakup patterns for tear film oriented diagnosis for dry eye. The 2nd European Dry Eye Society Congress (EuDEC), Paris, France, Web, 2022.06.11.
10. Yokoi N. Surgeries for friction-related ocular surface diseases. The 2nd European Dry Eye Society Congress (EuDEC), Paris, France, Web, 2022.06.11.
11. Kinoshita S. Corneal endothelium–New perspectives. SIMASP 2022, 44th International Symposium of Ophthalmology, Web, Sao Paulo, Brazil, 2022.06.18.
12. Yokoi N. Decreased wettability dry eye. 2nd ACS (Asia Cornea Society)–Santen Masterclass, Web, Singapore, 2022.06.25.
13. Suzuki T. Meibomian gland dysfunction and meibomitis. In “Management of Dry Eye, MGD, and Blepharitis” . 2nd ACS (Asia Cornea Society)–Santen Masterclass, Web, Singapore, 2022.06.25.
14. Kinoshita S. Biology and future of corneal endothelial transplantation in Endothelial Keratoplasty Symposium15. 13th EuCornea, Greece, Web, 2022.06.25.
15. Kinoshita S. Future treatment in corneal endothelial problems. ICC 2022 (Inascrs Cyber Courses), Jakarta, Indonesia, Web, 2022.07.03.
16. Kinoshita S. Cornea section: Future therapeutic modalities for corneal endothelial dysfunction. Academic Ophthalmology Summit 2022, Delhi, India, Web, 2022.07.30.
17. Kinoshita S. Pathogenesis of Corneal Endothelial Diseases. World Ophthalmology Congress (WOC2022), New York, USA Web, 2022.09.09.
18. Kinoshita S. The Most Anticipated Advance in the Coming Decade in Cornea. World Ophthalmology Congress (WOC2022), New York, USA Web, 2022.09.09.
19. Kinoshita S. Forget Surgery: Rhock Inhibitors Will Do. 40th Congress of ESCRS, Web, Milan, Italy, 2022.09.16.
20. Kinoshita S. Corneal Endothelial Cell Engineering. 40th Congress of ESCRS, Web, Milan, Italy, 2022.09.16.
21. Sotozono C. Current Benchmarks in the Use of COMET for Severe Ocular

- Surface Disorders. World Cornea Congress VIII, Chicago, USA, 2022.09.28.
22. Suzuki T. Meibomitis-related keratoconjunctivitis (MRKC). World Cornea Congress VIII, Chicago, USA, 2022.09.28.
 23. Kinoshita S. Cultured Human Corneal Endothelial Cell Injection Therapy. American Academy of Ophthalmology (AAO) 2022, Chicago, USA, Web, 2022.09.30-10.03.
 24. Inatomi T. DSEK: Basic DSAEK techniques with the Busin glide. The 8th Asia Cornea Society 2022 (ACS), Bangkok, Thailand, 2022.11.23-25.
 25. Sotozono C. Mooren's ulcer. The 8th Asia Cornea Society 2022 (ACS), Bangkok, Thailand, 2022.11.23-25.
 26. Sotozono C. Regenerative ophthalmology and LSCD: Severe ocular surface disorders (Stevens-Johnson Syndrome, Chemical injury). The 8th Asia Cornea Society 2022 (ACS), Bangkok, Thailand, 2022.11.23-25.
 27. Inatomi T. Inflammatory diseases/allergy: Surgical treatment of cicatricial pemphigoids. The 8th Asia Cornea Society 2022 (ACS), Bangkok, Thailand, 2022.11.23-25.
 28. Inatomi T. Regenerative ophthalmology and LSCD: Ocular surface reconstruction using cultivated epithelial transplantation, CLET and COMET. The 8th Asia Cornea Society 2022 (ACS), Bangkok, Thailand, 2022.11.23-25.
 29. Ueta M. Inflammatory diseases/allergy: Regulation of ocular surface inflammation by innate immunity. The 8th Asia Cornea Society 2022 (ACS), Bangkok, Thailand, 2022.11.23-25.
 30. Kinoshita S. Tissue engineering: The present status of CHCEC Injection Therapy. The 8th Asia Cornea Society 2022 (ACS), Bangkok, Thailand, 2022.11.23-25.
 31. Inatomi T. Endothelial keratoplasty 2: Indications and effects of DSAEK and DMEK selection. The 8th Asia Cornea Society 2022 (ACS), Bangkok, Thailand, 2022.11.23-25.
 32. Kinoshita S. Regenerative Ophthalmology and LSCD: Historical Consideration of Cultivated Oral Mucosal Epithelial Transplantation. The 8th Asia Cornea Society 2022 (ACS), Bangkok, Thailand, 2022.11.23-25.
 33. Kinoshita S. Endothelial Regeneration: Current status. Keracon2022,

- Web, 2022. 12. 10.
34. 横井則彦: ドライアイ、流涙症、結膜弛緩症の密なる関係 診断 病態 治療のアップデート. ドライアイ Web セミナー, Web, 2022. 01. 20.
 35. 木下茂. 眞鍋禮三名誉教授追悼シンポジウム: 眞鍋禮三先生から学んだ治療的角膜移植そして角膜再生医療へ. 角膜カンファレンス 2022(第 46 回日本角膜学会総会・第 38 回日本角膜移植学会), 金沢, 2022. 02. 10-12, On Demand, 2022. 03. 01-21.
 36. 渡辺彰英. インストラクションコース: 機能性流涙に対する眼瞼手術. 第 45 回日本眼科手術学会学術総会, Web, 2022. 01. 29, On Demand, 2022. 02. 16-03. 31.
 37. 米田亜規子. インストラクションコース: 眼瞼診療のコツと落とし穴. 第 45 回日本眼科手術学会学術総会, Web, 2022. 01. 29, On Demand, 2022. 02. 16-03. 31.
 38. 渡辺彰英. 総会長企画: 眼瞼下垂と眼瞼内反症-日常遭遇することの最も多い眼瞼形成手術-: 先天性眼瞼下垂. 第 45 回日本眼科手術学会学術総会, Web, 2022. 01. 29, On Demand, 2022. 02. 16-03. 31.
 39. 渡辺彰英. シンポジウム: 瞬目が視機能に及ぼす深い影響. 第 33 回日本眼瞼義眼床学会, 大阪, 2022. 02. 05.
 40. 外園千恵. シンポジウム: 小児の難治性角結膜疾患. 第 47 回日本小児眼科学会総会, 東京, 2022. 03. 19-20, On Demand, 2022. 04. 01-17.
 41. 鎌田さや花. 教育セミナー: 両眼前房出血で来院した生後 2 か月乳児の一例. 第 47 回日本小児眼科学会総会, 東京, 2022. 03. 19-20, On Demand, 2022. 04. 01-17.
 42. 上野盛夫. シンポジウム: 角膜内皮機能不全の病態解明. 第 126 回日本眼科学会総会, 大阪, 2022. 04. 14-17, On Demand, 2022. 04. 28-05. 27.
 43. 北澤耕司. シンポジウム: 人生 100 年時代を見据えた角膜リプログラミング研究. 第 126 回日本眼科学会総会, 大阪, 2022. 04. 14-17, On Demand, 2022. 04. 28-05. 27.
 44. 外園千恵. シンポジウム: 大学病院におけるダイバーシティ Diversity in University Hospitals. 第 126 回日本眼科学会総会, 大阪, 2022. 04. 14-17, On Demand, 2022. 04. 28-05. 27.
 45. 北澤耕司. サブスペシャリティサンデー: CMV 角膜内皮炎の診断から治療のアップデート. 第 126 回日本眼科学会総会, 大阪, 2022. 04. 14-17, On Demand, 2022. 04. 28-05. 27.
 46. 稗田 牧. 教育セミナー: 近視矯正手術の選び方. 第 4 回日本近視学会総会, 大阪, 2022. 05. 14-15, On Demand, 2022. 05. 27-06. 20.

47. 田中 寛. シンポジウム：眼科領域におけるイメージングと橋渡し研究. 第 16 回日本分子イメージング学会, 京都, 2022. 05. 27-28.
48. 鈴木 智. シンポジウム：眼表面マイクロバイオーームは加齢で変化する. 第 22 回日本抗加齢医学会総会, Web, 大阪, 2022. 06. 17-19, On Demand, 2022. 07. 11-08. 01.
49. 外園千恵. 再生医療等製品 角膜難病の克服に向けた橋渡し研究と医師主導治験. 第 6 回日本臨床薬理学会近畿地方会, Web, 2022. 07. 16.
50. 中山知倫. シンポジウム：今後の改定に向けての課題（どのような研究がこれから必要か）. フォーサム 2022 せとうち・第 10 回日本涙道・涙液学会総会, 広島, 2022. 07. 09-10, On Demand, 2022. 07. 25-08. 22.
51. 田中 寛. シンポジウム：眼科領域における羊膜移植の現状と展望. 第 20 回日本組織移植学会総会・学術集会, 京都, 2022. 08. 05-07.
52. 横井則彦. シンポジウム：ドライアイ診断からシェーグレン症候群診断へ. 第 30 回日本シェーグレン症候群学会学術集会, 金沢, Web, 2022. 09. 16-17.
53. 上野盛夫. シンポジウム：濾過手術の適応を考える 2022 各結膜疾患を併発する緑内障に対する手術戦略. 第 33 回日本緑内障学会, 横浜, 2022. 09. 16-18, On Demand, 2022. 10. 03-31.
54. 横井則彦. The 17th TAIWAN-JAPAN Ophthalmology Joint Meeting 日台シンポジウム：TFOD and TFOT: A 'Layer-by-Layer' Approach to Dry Eye.
55. 渡辺彰英. シンポジウム：眼瞼の外傷. 第 76 回日本臨床眼科学会, 東京, 2022. 10. 13-16, On Demand, 2022. 11. 01-30.
56. 片上千加子, 高村悦子, 篠崎和美, 堀 純子, 佐々木香る, 外園千恵, 加藤直子. インストラクションコース：やさしい角結膜感染症クリニック ―難症例から学ぶ角膜ヘルペス塾―. 第 76 回日本臨床眼科学会, 東京, 2022. 10. 13-16, On Demand, 2022. 11. 01-30
57. 立松良之, 林 憲吾, 上田幸典, 田邊美香, 今川幸宏, 米田亜規子, 渡辺彰英. インストラクションコース：眼形成の基本 2022 特集 眼瞼下垂症手術. 第 76 回日本臨床眼科学会, 東京, 2022. 10. 13-16, On Demand, 2022. 11. 01-30
58. 鳥居秀成, 世古裕子, 栗原俊英, 二宮さゆり, 木下 望, 稗田 牧. インストラクションコース：近視治療トータルコーディネート ～メカニズム研究から進行抑制、外科的治療まで～. 第 76 回日本臨床眼科学会, 東京, 2022. 10. 13-16, On Demand, 2022. 11. 01-30
59. 柳井亮二, 丸山和一, 楠原仙太郎, 永田健児, 岩田大樹, 金子 優. インストラクションコース：初心者でも合格点をクリアするためのぶどう膜炎診療のコツ ～エピソード 1～. 第 76 回日本臨床眼科学会, 東京, 2022. 10. 13-16,

On Demand, 2022. 11. 01-30

60. 鈴木 智, 後藤英樹, 山口昌彦, 福田 憲, 近間泰一郎, 重安千花. インストラクションコース : Ocular Surface の症例検討会 (4th session) ~症状から診断への道筋を学ぼう~. 第 76 回日本臨床眼科学会, 東京, 2022. 10. 13-16, On Demand, 2022. 11. 01-30
61. 渡辺彰英. インストラクションコース : 眼瞼下垂術後の修正手術. 第 76 回日本臨床眼科学会, 東京, 2022. 10. 13-16, On Demand, 2022. 11. 01-30
62. 稗田 牧, 荒井宏幸, 中村友昭. インストラクションコース : 屈折矯正手術の秘伝公開. 第 76 回日本臨床眼科学会, 東京, 2022. 10. 13-16, On Demand, 2022. 11. 01-30
63. 外園千恵, 佐渡一成, 糸井素純, 平岡孝浩, 宮本裕子, 土至田宏. インストラクションコース : 知っておきたいコンタクトレンズの役に立つお話. 第 76 回日本臨床眼科学会, 東京, 2022. 10. 13-16, On Demand, 2022. 11. 01-30
64. 北澤耕司, 三宅正裕, 秋葉龍太郎. インストラクションコース : オンライン眼科研鑽 2022. 第 76 回日本臨床眼科学会, 東京, 2022. 10. 13-16, On Demand, 2022. 11. 01-30
65. 福岡秀記. 羊膜移植講習会 : 羊膜移植の適応および手術方法. 第 76 回日本臨床眼科学会, 東京, 2022. 10. 13-16, On Demand, 2022. 11. 01-30.
66. 寺尾信宏. 教育セミナー : 加齢黄斑変性 眼底疾患の画像診断—基本と応用 (メディカルレチナ編). 第 61 回日本網膜硝子体学会総会, 大阪, 2022. 12. 02-04, On Demand, 2022. 12. 19-2023. 01. 15.

III) 国際学会における一般発表

1. Ikeda Y, Mori K, Ueno M, Yoshii K, Nakano M, Maruyama Y, Imai K, Omi N, Mieno H, Sato R, Tashiro K, Kinoshita S, Sotozono C. Seasonal Variation of Intraocular Pressure in Non-Glaucomatous Subjects. Association for Research in Vision and Ophthalmology 2022 (ARVO), Web, USA, 2022. 05. 01-04.
2. Aziza Y, Ban Y, Kinoshita S, Sotozono C. Barrier Function Response to Type I Interferon on Immortalized Human Corneal and Conjunctival Epithelial Cells. Association for Research in Vision and Ophthalmology 2022 (ARVO), Web, USA, 2022. 05. 01-04.
3. Komai S, Ueta M, Mizushima K, Naito Y, Kinoshita S, Sotozono C. Gene Regulation Differences Between TLR3 and IPS-1 in Poly(I:C) Stimulated Murine Corneal Epithelial Cells. Association for Research in Vision and Ophthalmology 2022 (ARVO), Web, USA, 2022. 05. 01-04.

4. Kitazawa K, Numa K, Desprez PV, Sotozono C, Campisi J. Elimination of senescent cells protects against angiogenesis and corneal opacity at the ocular surface of old mice. Association for Research in Vision and Ophthalmology 2022 (ARVO), Web, USA, 2022.05.01-04.
5. Tomioka Y, Kitazawa K, Numa K, Yokoi N, Campisi J, Sotozono C. Detection of Cellular Senescence in Conjunctival Epithelium from Elderly Individuals and Role of Ocular Senescent Cells in the Disruption of Barrier Function. Association for Research in Vision and Ophthalmology 2022 (ARVO), Web, USA, 2022.05.01-04.
6. Patel SK, Kitazawa K, Numa K, Rose J, King CD, Bons J, Desprez PY, Campisi J, Schilling B. Systematic SASP proteomic analysis of human cornea cells for aging-associated eye disorders and disease biomarker identification. ASMS 2022, Minneapolis, USA, 2022.06.05-09.
7. Ueta M, Nishigaki H, Komai S, Mizushima K, Naito Y, Sotozono C, Kinoshita S. Positive regulation of innate immune response by miRNA, let-7a-5p, which upregulated in plasma of both Atopic dermatitis with/without Atopic keratoconjunctivitis. European Academy of Allergy & Clinical Immunology (EAACI) Hybrid Congress 2022 Republic, Prague, Czech, 2022.07.01.
8. Kojima K, Cehofski LJ, Vorum H, Honoré B. Discovery of Novel Biological Processes in Endophthalmitis with the Use of Proteomic Techniques. 22nd EURETINA Congress, Hamburg, Germany, 2022.09.01-04.
9. Cehofski LJ, Grauslund J, Vorum H, Honoré B, Kojima K. Identification of Aqueous Humor Biomarkers in Central Retinal Vein Occlusion-A Proteome Study. 22nd EURETINA Congress, Hamburg, Germany, 2022.09.01-04.
10. Vergmann AS, Cehofski LJ, Vorum H, Honoré B, Kojima K. Uncovering Biological Processes Involved in Pathologic Myopia-A Proteome Study. 22nd EURETINA Congress, Hamburg, Germany, 2022.09.01-04.
11. Fukuoka H, Kitazawa K, Matsumoto K, Sotozono C. Clinical Features and Prognosis of Severe Acanthamoebic Keratitis. The 15th Joint Meeting of Chinese-Japanese-Korean Ophthalmologists, Web, 2022.09.11.
12. Kitazawa K, Deguchi H, Kayukawa K, Morikawa E, Yamasaki T, Kinoshita S, Sotozono C. Evaluation of nasal cavity culture for the detection of resistant bacteria in the ocular surface infection. The 15th Joint Meeting of Chinese-Japanese-Korean Ophthalmologists, Web,

2022. 09. 11.

13. Ueta M, Nishigaki H, Komai S, Sotozono C, Kinoshita S. Comprehensive miRNA Analysis of Plasma in Atopic Dermatitis With/Without Atopic Keratoconjunctivitis. American Academy of Ophthalmology (AAO) 2022, Web, Chicago, USA, 2022. 09. 30-10. 03.
14. Sasaki M, Mieno H, Ueta M, Nakata M, Teramukai S, Kinoshita S, Sotozono C. Dramatic Decrease of Ocular Sequelae in SJS/TEN Cases due to Early Treatment. American Academy of Ophthalmology (AAO) 2022, Web, Chicago, USA, 2022. 09. 30-10. 03.
15. Aziza Y, Itoi M, Ueta M, Inatomi T, Kinoshita S, Sotozono C. Limbal-Rigid Contact Lens Wear for the Treatment of Ocular Surface Disorders: A Review. American Academy of Ophthalmology (AAO) 2022, Web, Chicago, USA, 2022. 09. 30-10. 03.
16. Suzuki T. Treatment of dry eye associated with meibomian gland dysfunction. Asia Dry Eye Summit 2022, Web, 2022. 11. 11.
17. Yokoi N. Educational Session: Clinical Characteristics and Treatment of “Spot Break” in Dry Eye. Asia Dry Eye Summit 2022, Web, 2022. 11. 11.
18. Tomioka Y, Kitazawa K, Fukuoka H, Ikeda Y, Ueno M, Sotozono C, Kinoshita S. Prevalence of fuchs endothelial corneal dystrophy in Kyoto Glaucoma Cohort Study. The 8th Asia Cornea Society 2022 (ACS), Bangkok, Thailand, 2022. 11. 24.
19. Aziza Y, Anggraini N. Chronic blepharitis with dry eye as clinical presentation of sebaceous carcinoma. The 8th Asia Cornea Society 2022 (ACS), Bangkok, Thailand, 2022. 11. 24.
20. Noral DLR, Zahra SS, Riasanti M, Fatimah A, Ningtias RD, Ibrahim F, Bela B, Yasmon A, Susiyanti M, Edwar L, Aziza Y, Sitompul R. Dry eye clinical manifestation and conjunctival SARS-CoV-2 detection in COVID-19. The 8th Asia Cornea Society 2022 (ACS), Bangkok, Thailand, 2022. 11. 24.

E 研究助成（競争的研究助成金）

1. 眼合併症型 SJS/TEN 発症における微生物関与の検証と病態解明ならびに発症予測
文部科学省基盤研究B 650万円 外園 千恵（代表）（内 教室分500万円）

2. 涙液油層機能を維持する生理活性脂質の応用をめざした基礎研究と臨床基盤の確立
文部科学省 基盤研究C 91万円 横井 則彦 (代表) (内 教室分 70万円)
3. in vivo 角膜内皮細胞制御法の開発を目指した細胞微小環境の統合的理解の構築
文部科学省基盤研究C 169万円 上野 盛夫 (代表) (内 教室分 130万円)
4. 次世代シーケンサーによる脂腺癌の発癌・転移遺伝子の解明と非観血的治療法の開発
文部科学省基盤研究C 130万円 渡辺 彰英 (代表) (内 教室分 100万円)
5. 人口コラーゲン様ポリペプチドを用いた新規的黄斑円孔治療の最適化に向けた基礎的研究
文部科学省基盤研究C 130万円 小嶋 健太郎 (代表) (内 教室分 100万円)
6. 角化と非角化を制御する分子メカニズム機構の解明
文部科学省基盤研究C 104万円 北澤 耕司 (代表) (内 教室分 80万円)
7. 視機能別に行う学習環境整備が普通学級に在籍するロービジョン児に与える影響
文部科学省基盤研究C 195万円 鎌田 さや花 (代表) (内 教室分 150万円)
8. miR-628 による自然免疫を介した眼表面炎症制御機構の解明と新規治療法への応用
文部科学省基盤研究C 130万円 上田 真由美 (代表) (内 教室分 100万円)
9. 角膜内皮細胞運命を規定する代謝リプログラミングの階層性と組織機能不全病態の解明
文部科学省基盤研究C 91万円 丸山 悠子 (代表) (内 教室分 70万円)

10. 細胞外小胞粒子を介する RPE/Mp 相互作用解析による斬新な創薬標的創出
文部科学省基盤研究C 39万円 羽室 淳爾(代表)(内 教室分 30万円)
11. 遺伝解析の統計的検出力を高めるための緑内障臨床情報クラスタリング手法の開発
文部科学省基盤研究C 182万円 森 和彦(代表)(内 教室分140万円)
12. 加齢と常在細菌叢の変化によるマイボーム腺脂質代謝制御機構の変調の解明
文部科学省基盤研究C 143万円 鈴木 智(代表)(内 教室分 110万円)
13. 高齢発症の因果律としての緑内障発症抵抗遺伝子の同定と動態解析
文部科学省基盤研究C 143万円 池田 陽子(代表)(内 教室分 110万円)
14. 角膜内皮細胞における一次繊毛の角膜内皮疾患との関連性および機能解明
文部科学省基盤研究C 169万円 谷岡 秀敏(代表)(内 教室分130万円)
15. エピジェネティック制御機構による血管新生・癒痕形成AMD病態の抑制
文部科学省基盤研究C 52万円 平本 菜央(代表)(内 教室分 40万円)
16. 中心性漿液性脈絡網膜症固有の脈絡膜異常に係る分子病態解明と適正医療確立
文部科学省若手研究 169万円 寺尾 信宏(代表)(内 教室分130万円)
17. 羊膜円孔の組織修復のメカニズムの解明、及び羊膜を用いた治療の可能性
文部科学省若手研究 130万円 田中 寛(代表)(内 教室分 100万円)
18. ミトコンドリア機能と GDF15 を軸とした緑内障の病態解明
文部科学省若手研究 221万円 三重野 洋喜(代表)(内 教室分170万円)
19. Rho キナーゼ阻害剤を用いた角膜内皮における primary cilia の機能解析
文部科学省若手研究 156万円 堀内 稔子(代表)(内 教室分 120万円)
20. 偽落屑物質の構造解析による偽落屑症候群の病態解明

文部科学省研究活動スタート支援 156 万円 野々村 美保 (代表) (内 教室分 120 万円)

21. 蒙像知覚野の網膜における位置の同定と近視進行機序の解明

文部科学省研究活動スタート支援

156 万円 後藤 周 (代表) (内 教室分 120 万円)

22. 重症多形滲出性紅斑に関する調査研究

厚生労働省 厚生労働科学研究費補助金 難治性疾患政策研究事業

100 万円 外園 千恵 (分担)

23. 前眼部難病の標準的診断基準およびガイドライン作成のための調査研究

厚生労働省厚生労働科学研究費補助金 難治性疾患政策研究事業

50 万円 外園 千恵 (分担)

24. SJS/TEN 眼後遺症の予後改善に向けた実用的研究

日本医療研究開発機構 難治性疾患実用化研究事業

936 万円 外園 千恵 (代表) (内 教室分 720 万円)

25. 原発性眼内悪性リンパ腫に対するブルトンキナーゼ阻害剤による医師主導による第Ⅱ相二重盲検比較試験

日本医療研究開発機構 臨床研究・治験推進研究事業

130 万円 外園 千恵 (分担) (内 教室分 100 万円)

26. 高齢者の感覚器機能/加齢性疾患の身体機能に与える影響および新規予防・治療法の開発に関する研究

国立長寿医療研究センター 長寿医療研究開発費

60 万円 外園 千恵 (分担)

感覚器未来医療学

1. 細胞間代謝干渉 (同調、競合) によるヒト角膜内皮機能不全病態増悪回路の制御法開発

文部科学省 基盤研究B 338 万円 木下 茂 (代表) (内 教室

分 260 万円)

2. 長期予後成績に優れる移植用ヒト角膜内皮細胞選別法の確立

文部科学省 基盤研究C 78 万円 戸田 宗豊 (代表) (内 教室
分 60 万円)