

<2021 年度 アイセンター 論文発表>

【英文論文】

1. Horiguchi H, Suzuki E, Kubo H, Fujikado T, Asonuma S, Fujimoto C, Tatsumoto M, Fukuchi T, Sakaue Y, Ichimura M, Kurimoto Y, Yamamoto M, Nakadomari S: Efficient measurements for the dynamic range of human lightness perception. *Jpn J Ophthalmol* 2021, 65(3): 432-438. doi: 10.1007/s10384-020-00808-2
2. Tanaka F, Shibatani N, Fujita K, Ikesue H, Yoshimizu S, Muroi N, Kurimoto Y, Hashide T: Polypharmacy-associated potential contraindications of drug prescriptions in patients with primary angle closure disease in a real-world setting. *J Pharm Health Care Sci.* 2021, 7(1): 17. DOI: 10.1186/s40780-021-00196-w.
3. Maeda T, Sugita S, Kurimoto Y, Takahashi M: Trends of stem cell therapies in age-related macular degeneration. *J. Clin. Med.*2021, 10(8): 1785
4. Sakai D, Imai H, Nakamura : Multiple intravitreal liposomal amphotericin B for a case of candida glabrata Endophthalmitis. *COP.* 2021;12(2):485-491. doi:10.1159/000511594
5. Sakai D, Matsumiya W, Kusuhara S, Nakamura M: Factors associated with the development of ocular candidiasis and ocular prognosis with echinocandin therapy for candidemia. *J Ophthalmic Inflamm Infect.* 2021;11(1):17. doi:10.1186/s12348-021-00248-0
6. Takenaka T, Matsuzaki M, Fujiwara S, Hayashida M, Suyama H, Kawamoto M: CASE REPORT Myeloperoxidase anti-neutrophil cytoplasmic antibody positive optic perineuritis after mRNA coronavirus disease-19 vaccine. *QJM* 2021, 1–2. doi: 10.1093/qjmed/hcab227
7. Tsunogae M, Yoshimura H, Matsuzaki M, Yokota S, Kawamoto M: Localised chiasmal optic neuritis in neuromyelitis optica spectrum disorder. *Pract Neurol.* 22; 2:154-155, 2021. doi: 10.1136/practneurol-2021-003120. Online ahead of print.
8. Matsuyama T, Tu HY, Sun J, Hashiguchi T, Akiba R, Sho J, Fujii M, Onishi A, Takahashi M, Mandai M: Genetically engineered stem cell-derived retinal grafts for improved retinal reconstruction after transplantation. *iScience.* 2021 Jul

- 16;24(8):102866. doi: 10.1016/j.isci.2021.102866. PMID: 34409267; PMCID: PMC8361135.
9. Nishida M, Yuji Tanaka, Yo Tanaka, Amaya S, Tanaka N, Uyama H, Masuda T, Onishi A, Sho J, Yokota S, Takahashi M, Mandai M: Human iPS cell derived RPE strips for secure delivery of graft cells at a target place with minimal surgical invasion. *Sci Rep.* 2021 Nov 2;11(1):2142.
 10. Sakai D, Hiramami Y, Nakamura M, Kurimoto Y: Accuracy of intraocular lens power calculation formulas in myopic eyes with target refractions of emmetropia and intentional myopia. *Clinical Ophthalmology* 2021;15 4535–4541.
 11. Sakai D, Yokota S, Maeda A, Hiramami Y, Nakamura M, Kurimoto Y: Ocular biometry with swept-source optical coherence tomography-based optical biometer in Japanese patients with EYS-related retinitis pigmentosa: a retrospective study. *BMC Ophthalmology* 2022, 22: 51. <https://doi.org/10.1186/s12886-022-02284-3>
 12. Motozawa N, Miura T, Ochiai K, Yamamoto M, Horinouchi T, Tsuzuki T, Kanda GN, Ozawa Y, Tsujikawa A, Takahashi K, Takahashi M, Kurimoto Y, Maeda T, Mandai M: Automated evaluation of retinal pigment epithelium disease area in eyes with age-related macular degeneration. *Sci Rep.* 12; 1: 892, 2022. doi: 10.1038/s41598-022-05006-3. PMID: 35042966; PMCID: PMC8766591.
 13. Sakai D, Takagi S, Hiramami Y, Nakamura M, Kurimoto Y: Use of ellipsoid zone width for predicting visual prognosis after cataract surgery in patients with retinitis pigmentosa. *Eye (Lond).* 2022 Jan 1. doi: 10.1038/s41433-021-01878-3. Published online. PMID: 34974539
 14. Yamasaki S, Tu HY, Matsuyama T, Horiuchi M, Hashiguchi T, Sho J, Kuwahara A, Kishino A, Kimura T, Takahashi M, Mandai M: A Genetic modification that reduces ON-bipolar cells in hESC-derived retinas enhances functional integration after transplantation. *iScience* 25; 1 :103657, 2021. doi: 10.1016/j.isci.2021.103657. PMID: 35024589; PMCID: PMC8733179.
 15. Shah SH, Schiapparelli LM, Ma Y, Yokota S, Atkins M, Xia X, Cameron EG, Huang T, Saturday S, Sun CB, Knasel C, Blackshaw S, Yates Iii JR 3rd, Cline HT, Goldberg JL: Quantitative transportomics identifies Kif5a as a major regulator of neurodegeneration. *Elife.* 2022 Mar 8;11:e68148. doi: 10.7554/eLife.68148. Epub

ahead of print. PMID: 35259089.

16. Maeda T, Mandai M, Sugita S, Kime C, Takahashi M: Strategies of pluripotent stem cell-based therapy for retinal degeneration: update and challenges. Trends Mol Med. 2022 Mar 31: S1471-4914(22)00053-3.
17. Inaba A, Yoshida A, Maeda A, Kawai K, Kosugai S, Takahashi M: Perception of genetic testing among patients with inherited retinal disease: Benefits and challenges in a Japanese population. J of Genetic counseling 2022. DOI: 10.1002/jgc4.1556

【和文論文】

1. 木下恵,柴谷直樹, 宮坂萌菜, 大江泰, 平野達也、入江慶, 吉水聡, 藤原雅史, 栗本康夫, 室井延之: 緑内障患者に対する緑内障薬剤師外来の評価. あたらしい眼科 2021, 38(9): 1109-1113
2. 倉本恵里子, 室井延之, 平嶋正樹, 柴谷直樹, 土井朝子, 栗本康夫, 橋田亨: 眼科日帰り手術クリニカルパスの変更に伴う経口第 3 世代セファロsporin系抗菌薬使用量変化に関する検討. 日化療会誌 2021, 69(3): 249-254.
3. 栗本康夫: 原発閉塞隅角病(PACD)の治療戦略. 日本緑内障学会教育動画コンテンツ, <https://www.ryokunaisho.jp/member/movie/index.php> (日本緑内障学会ホームページ内) ,2021.5.31
4. 間宮紀子, 黄丹, 田保和也, 横田聡, 仲泊聡, 平見恭彦, 栗本康夫: ヘイズ量と明るさ知覚ダイナミックレンジの関係. 視覚の科学 2021, 42(3): 77.
5. 黄丹, 間宮紀子, 武田佳代, 田保和也, 山本翠, 横田聡, 仲泊聡, 平見恭彦, 栗本康夫: 身体障害者手帳の新旧基準での申請件数の比較. 日本ロービジョン学会誌 2021, 21: 68-73.
6. 田保和也, 黄丹, 間宮紀子, 武田佳代, 山本翠, 横田聡, 仲泊聡, 平見恭彦, 栗本康夫: 神戸アイセンター病院ロービジョン外来開設 2 年の現状. 日本ロービジョン学会誌 2021, 21: 24-28.
7. 前田忠郎: 48.再生医療. 最新主要文献でみる眼科学レビュー2021-22. 2021, 302-307. 監修: 大鹿哲郎, 第 1 版, 総合医学社発行, 東京都, 壮光舎印刷.
8. 吉水聡, 栗本康夫: 前眼部 OCT で見る隅角—Anterior chamber angle observed using AS-OCT—. 眼科 2021, 63(8): 725-732.

9. 山田千佳子, 高橋政代: ロービジョンケアの心構え. 薬局 2021,72(6): 15-17.
10. 横田聡: 緑内障および他の神経疾患. 薬局 2021,72(6): 25-28.
11. 平見恭彦: 加齢黄斑変性. 薬局 2021,72(6): 33-38.
12. 栗本康夫: 再生医療とロービジョンケア. 薬局 2021,72(6): 54-58.
13. 大江泰: ロービジョン患者から見える薬剤管理. 薬局 2021,72(6): 59-63.
14. 田中郁壮: 緑内障に注意を要する医薬品と代替薬の提案. 薬局 2021,72(6): 64-70.
15. 宮坂萌菜: 点眼剤の基礎知識. 薬局 2021,72(6): 72-78.
16. 柴谷直樹: ロービジョン患者支援のための点眼剤デバイス開発. 薬局 2021,72(6): 95-99.
17. 室井延之: 病院から地域につなぐロービジョンケアと薬剤師の役割. 薬局 2021,72(6): 64-70.
18. 平野達也: 緑内障薬剤師外来の開設. 薬局 2021,72(6): 64-70.
19. 山本翠: 視覚補助具と ICT 機器の選び方と使い方. 薬局 2021,72(6): 111-116.
20. 栗本康夫: 原発閉塞隅角緑内障. 臨眼 2021, 75(11)(増刊号): 224-228.
21. 吉水聡: チューブシャント手術の適応・手術手技. 臨床眼科 2022, 76(1): 33-39.
22. 横田聡: パラリンピックスキー種目 視覚障害の部 アルペンスキー. 日本の眼科 2021, 92(12): 1496-1497.
23. 栗本康夫, 吉水聡 他 41 名: 緑内障診療ガイドライン (第 5 版) 日本緑内障学会緑内障診療ガイドライン改訂委員会. 日眼会誌 2022, 126(2): 85-177.
24. 横田聡: トライアスロン(WEB 版監修). トライアスロン(WEB 版監) 2022, パラスポーツスタートガイド.