

## 眼科・視覚科学分野

### 論文

#### A 欧文

A-a

- 1 . Yamada K, Oishi A, Kusano M, Kinoshita H, Tsuiki E, Kitaoka T: Effect of inverted internal limiting membrane flap technique on small-medium size macular holes. *Sci Rep* 12(1): 731, 2022. doi: 10.1038/s41598-021-04739-x. (IF: 4.6)
- 2 . Harada S, Nakashima Y, Uematsu M, Morimoto S, Mohamed YH, Kitaoka T, Moriuchi H: Effectiveness of a photoscreener in identifying undiagnosed unilateral amblyopia at vision screening of 3-year-old children in Japan. *Jpn J Ophthalmol* 66(2): 193-198, 2022. doi: 10.1007/s10384-021-00896-8. (IF: 2.4)
- 3 . Kawano S, Imai T, Sakamoto T; Japan-Retinal Detachment Registry Group: Scleral buckling versus pars plana vitrectomy in simple phakic macula-on retinal detachment: a propensity score-matched, registry-based study. *Br J Ophthalmol* 106(6): 857-862, 2022. doi: 10.1136/bjophthalmol-2020-318451. (IF: 4.1)
- 4 . Yoshida M, Oishi A, Miyake M, Ooto S, Tamura H, Miyata M, Takahashi A, Hata M, Yamashiro K, Tsujikawa A: Rescue photodynamic therapy for age-related macular degeneration refractory to anti-vascular endothelial growth factor monotherapy. *Photodiagnosis Photodyn Ther* 38: 102745, 2022. doi: 10.1016/j.pdpdt.2022.102745. (IF: 3.3)
- 5 . Iwanaga A, Utani A, Koike Y, Okubo Y, Kuwatsuka Y, Endo Y, Tanizaki H, Wataya-Kaneda M, Hatamochi A, Minaga K, Ogi T, Yamamoto Y, Ikeda S, Tsuiki E, Tamura H, Maemura K, Kitaoka T, Murota H: Clinical practice guidelines for pseudoxanthoma elasticum (2017): Clinical Practice Guidelines for Pseudoxanthoma Elasticum Drafting Committee. *J Dermatol* 49(3): e91-e98, 2022. doi: 10.1111/1346-8138.16301.
- 6 . 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. doi: 10.1007/s10384-022-00907-2. (IF: 2.4)
- 7 . Yamakiri K, Sakamoto T, Koriyama C, Kawasaki R, Baba T, Nishitsuka K, Koto T, Terasaki H; Japan Retinal Detachment Registry: Effect of surgeon-related factors on outcome of retinal detachment surgery: analyses of data in Japan-retinal detachment registry. *Sci Rep* 12(1): 4213, 2022. doi: 10.1038/s41598-022-07838-5. (IF: 4.6)
- 8 . Kawano S, Imai T, Sakamoto T; Japan-Retinal Detachment Registry Group: Differences in primary retinal detachment surgery conducted on holidays and workdays analyzed using the Japan Retinal Detachment Registry. *Jpn J Ophthalmol* 66(3): 271-277, 2022. doi: 10.1007/s10384-022-00911-6. (IF: 2.4)
- 9 . Aisu N, Miyake M, Hosoda Y, Mori Y, Takahashi A, Muraoka Y, Ueda-Arakawa N, Miyata M, Oishi A, Tamura H, Ooto S, Yamashiro K, Tsujikawa A: Effectiveness of Reduced-fluence Photodynamic Therapy for Chronic Central Serous Chorioretinopathy: A Propensity Score Analysis. *Ophthalmol Sci* 2(2): 100152, 2022. doi: 10.1016/j.xops.2022.100152.
- 10 . Otsuka Y, Imamura K, Oishi A, Kondo T, Suga M, Yada Y, Shibukawa R, Okanishi Y, Sagara Y, Tsukita K, Tsujikawa A, Inoue H: One-step induction of photoreceptor-like cells from human iPSCs by delivering transcription factors. *iScience* 25(4): 103987, 2022. doi: 10.1016/j.isci.2022.103987. (IF: 5.8)
- 11 . Asaoka R, Miyata M, Oishi A, Fujino Y, Murata H, Azuma K, Obata R, Inoue T: Relationship between visual acuity and visual field and its reproducibility in patients with retinitis pigmentosa. *Eye (Lond)* 37(6): 1094-1099, 2022. doi: 10.1038/s41433-022-02043-0.
- 12 . Otsuka Y, Oishi A, Miyata M, Uji A, Oishi M, Hasegawa T, Numa S, Ikeda HO, Tsujikawa A: Evaluation of outer nuclear layer overshadowed by retinal vessels in retinitis pigmentosa. *Eye (Lond)* 36(5): 1042-1049, 2022. doi: 10.1038/s41433-021-01578-y. (IF: 3.9)
- 13 . 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. doi: 10.1080/02713683.2022.2091147. (IF: 2)
- 14 . Yoshida M, Suda K, Oishi A, Fujimoto M, Nakano E, Kashii S, Ohsumi A, Tsujikawa A: Bilateral Orbital Inflammation as a Manifestation of Paraneoplastic Syndrome. *Case Rep Ophthalmol* 13(2): 534-541, 2022. doi: 10.1159/000525632. (IF: 0.4)

15. Hirata Y, Oishi A, Maekawa Y, Tsuiki E, Machida A, Kurihara J, Kitaoka T: Recurrence of neovascular age-related macular degeneration after cessation of treat and extend regimen. *Sci Rep* 12(1): 14768, 2022. doi: 10.1038/s41598-022-19062-2. (IF: 4.6)
16. Tagawa M, Ooto S, Yamashiro K, Tamura H, Oishi A, Uji A, Miyata M, Miyake M, Takahashi A, Ichioka A, Tsujikawa A: Choriocapillaris flow deficit in a pachychoroid spectrum disease using en face optical coherence tomography angiography averaging. *PloS one* 17(9): e0271747, 2022. doi: 10.1371/journal.pone.0271747. (IF: 3.7)
17. Omoto T, Asaoka R, Akagi T, Oishi A, Miyata M, Murata H, Fujino Y, Hirasawa K, Inoue T, Tanito M, Shoji N: The number of examinations required for the accurate prediction of the progression of the central 10-degree visual field test in glaucoma. *Sci Rep* 12(1): 18843, 2022. doi: 10.1038/s41598-022-23604-z. (IF: 4.6)
18. Oishi A, Maekawa Y, Kitaoka T: Re: Singh et al: Efficacy outcomes of brolocizumab versus aflibercept in neovascular age-related macular degeneration patients with early residual fluid (*Ophthalmol Retina*. 2022;6:377-386). *Ophthalmol Retina* 6(12): 1264, 2022. doi: 10.1016/j.oret.2022.08.021. (IF: 4.5)
19. Tsuda K, Oishi A, Kitaoka T: Optic disc hemorrhage in a young female following mRNA coronavirus disease 2019 vaccination: a case report. *J Med Case Rep* 16(1): 462, 2022. doi: 10.1186/s13256-022-03690-3. (IF: 1)

## B 邦文

### B-a

1. 吉村遥香, 佐藤健人, 北岡 隆: 前部硝子体切除と流出路再建術の同時手術を行った1例. *眼科手術* 35(2): 315-318, 2022.
2. 山口真利奈, 草野真央, 上松聖典, 築城英子, 松隈重紀子, 馬場史郎, 出雲 剛, 北岡 隆: 詳細な問診と積極的な画像検査が重要であった幼児外傷性眼窩内木片異物の1例. *眼科手術* 35(4): 673-678, 2022.

### B-c

1. 北岡 隆: ヘッドアップサージェリーの現状と問題点. *眼科治療 最新の治療 2022-2024*, 南江堂: 21-25, 2022.
2. 大石明生: III 加齢黄斑変性. *黄斑疾患診療AtoZ第2版*, 医学書院: 275-278, 2022.
3. 北岡 隆: 特発性黄斑円孔. *今日の眼疾患治療指針 第4版*, 医学書院: 663-664, 2022.
4. 北岡 隆: 外傷性黄斑円孔. *今日の眼疾患治療指針 第4版*, 医学書院: 665-667, 2022.
5. 上松聖典: デレン. *今日の眼疾患治療指針 第4版*, 医学書院: 408, 2022.
6. 上松聖典: 結膜嚢腫. *今日の眼疾患治療指針 第4版*, 医学書院: 408-409, 2022.
7. 上松聖典: 結膜リンパ管拡張症. *今日の眼疾患治療指針 第4版*, 医学書院: 409-410, 2022.
8. 北岡 隆: 眼球外傷疾患の発症メカニズム. *新篇眼科プラクティス 5 眼科救急治療—まったなし! 急がば学べ—*, 文光堂: 64-67, 2022.
9. 大石明生: 近視性脈絡膜新生血管. *新篇眼科プラクティス 4 眼科薬物療法リファレンス*, 文光堂: 218-219, 2022.
10. 大石明生: 網膜変性診療に必要な検査. *あたらしい眼科* 39(臨時増刊号): 266-270, 2022.

## 学会発表数

A-a	A-b		B-a	B-b	
	シンポジウム	学会		シンポジウム	学会
0	0	0	0	2	20

## 社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
北岡 隆・教授	長崎アイバンク理事長	公益財団法人長崎アイバンク
北岡 隆・教授	日本アイバンク協会評議員	公益財団法人日本アイバンク協会
北岡 隆・教授	長崎特定疾患対策協議会	長崎県
北岡 隆・教授	長崎県福祉保健審議会	長崎県
北岡 隆・教授	長崎県移植医療推進協議会委員	長崎県

北岡 隆・教授	長崎県指定難病審査会委員	長崎県
北岡 隆・教授	臨床研究部顧問	財団法人放射線影響研究所
北岡 隆・教授	日本眼科学会評議員	公益財団法人日本眼科学会
北岡 隆・教授	専門医制度試験委員会委員	公益財団法人日本眼科学会
北岡 隆・教授	日本臨床分子形態学会理事	日本臨床分子形態学会
北岡 隆・教授	日本組織細胞化学会評議員	日本組織細胞化学会
北岡 隆・教授	疾病・障害認定審査会委員	厚生労働省
北岡 隆・教授	日本眼科手術学会理事長	公益社団法人日本眼科手術学会
北岡 隆・教授	日本網膜硝子体学会理事	日本網膜硝子体学会
北岡 隆・教授	科学研究費委員会専門委員	日本学術振興会
北岡 隆・教授	学校医	長崎県立盲学校
北岡 隆・教授	非常勤嘱託医師	長崎県こども・女性障害者支援センター
北岡 隆・教授	project 責任者	長崎大学羊膜バンク
北岡 隆・教授	長崎県アレルギー疾患医療連絡協議会委員	長崎県
北岡 隆・教授	日本眼科学会生涯教育委員会講習会小委員会委員	公益財団法人日本眼科学会
北岡 隆・教授	日本眼科学会雑誌編集委員会委員	公益財団法人日本眼科学会
上松聖典・講師	評議員	日本臨床分子形態学会
上松聖典・講師	長崎アイバンク業務執行理事	公益財団法人長崎アイバンク
上松聖典・講師	メディカルディレクター	長崎大学羊膜バンク
上松聖典・講師	勤務医委員会委員	日本眼科医会
大石明生・准教授	associate editor	Frontiers in ophthalmology
大石明生・准教授	academic editor	Journal of Ophthalmology
大石明生・准教授	editorial board member	Life
草野真央・助教	長崎県社会保険診療報酬請求書審査委員	長崎県社会保険診療報酬支払基金
前川有紀・助教	長崎市教育支援委員会委員	長崎市教育委員会

### 競争的研究資金獲得状況（共同研究を含む）

氏名・職	資金提供元/共同研究先	代表・分担	研究題目
北岡 隆・教授	日本学術振興会	分担	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「ぶどう膜炎に対するエストロゲン受容体シグナルの抗炎症作用機序の解明」
北岡 隆・教授	日本学術振興会	分担	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「糖尿病網膜症憎悪因子の検討」
北岡 隆・教授	日本学術振興会	分担	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「凍結および真空乾燥ヒト羊膜を利用した新規呼吸器外科領域被覆材の創製」
北岡 隆・教授	日本学術振興会	分担	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「ルテイン投与による還元型チオール増加を介した抗酸化能力の増強」
北岡 隆・教授	日本学術振興会	代表	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「数値流体力学を利用した網膜静脈閉塞リスク評価」
北岡 隆・教授	日本学術振興会	分担	科学研究費助成事業 基盤研究(B)「高速画像処理ハードウェアを基軸とした振戦抑制技術の確立と顕微鏡下手術支援への展開」
大石明生・准教授	日本学術振興会	代表	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「網膜色素上皮細胞の脂質プロファイルとドルーゼン形成メカニズムの解明」

大石明生・准教授	日本学術振興会	代表	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「網羅的遺伝子解析を軸にした網膜色素変性の病態解明と新規治療法開発」
大石明生・准教授	日本学術振興会	分担	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「数値流体力学を利用した網膜静脈閉塞リスク評価」
大石明生・准教授	日本学術振興会	代表	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「加齢黄斑変性の予後改善を目指した治療抵抗例の検討とGLP1刺激による新規治療開発」
上松聖典・講師	日本学術振興会	分担	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「凍結および真空乾燥ヒト羊膜を利用した新規呼吸器外科領域被覆材の創製」
上松聖典・講師	日本学術振興会	分担	科学研究費助成事業 基盤研究(B)「高速画像処理ハードウェアを基軸とした振戦抑制技術の確立と顕微鏡下手術支援への展開」
上松聖典・講師	厚生労働省	分担	厚生労働科学研究費補助金「「食品を介したダイオキシン類等の人体への影響の把握とその治療法の開発等に関する研究」(眼科研究担当)」

## 特 許

氏名・職	特 許 権 名 称	出願年月日	取得年月日	番号
上松聖典・講師	保存容器	2019年8月29日	2019年12月18日	特許JP6620905B
上松聖典・講師	角膜経上皮電気抵抗値の測定方法及び装置	2009年3月3日	2014年2月14日	特許第5470508号
上松聖典・講師	硝子体内注射用固定具	2006年10月26日	2012年6月15日	特許第5011542号
上松聖典・講師	硝子体可視化剤	2005年10月14日	2011年12月2日	特許第4872076号

## 新聞等に掲載された活動

氏名・職	活動題目	掲載紙誌等	掲載年月日	活動内容の概要と社会との関連
上松聖典・講師	学童近視、アイバンクについて	ザ・チャージ	2022年7月1日	子供の視力とアイバンクについて説明を行った。

## 学術賞受賞

氏名・職	賞 の 名 称	授与機関名	授賞理由、研究内容等
植木亮太郎・助教	第126回日本眼科学会総会 学術展示優秀賞	日本眼科学会	焦点深度拡張型単焦点眼内レンズと単焦点眼内レンズの非劣勢比較について