

眼科・視覚科学分野

論文

A 欧文

A-a

- 1 . Kawashima Y, Hata M, Miyake M, Kusaka M, Oishi A, Ooto S, Tamura H, Miyata M, Uji A, Ueda-Arakawa N, Takahashi A, Tsujikawa A: MACULAR CHORIORETINAL ATROPHY AND VISUAL OUTCOMES IN RANIBIZUMAB- OR AFLIBERCEPT-TREATED MYOPIC CHOROIDAL NEOVASCULARIZATION. *Retina* 44(1): 127-135, 2024. doi: 10.1097/IAE.0000000000003930.
- 2 . Brown DM, Boyer DS, Do DV, Wykoff CC, Sakamoto T, Win P, Joshi S, Salehi-Had H, Seres A, Berliner AJ, Leal S, Vitti R, Chu KW, Reed K, Rao R, Cheng Y, Sun W, Voronca D, Bhore R, Schmidt-Ott U, Schmelter T, Schulze A, Zhang X, Hirshberg B, Yancopoulos GD, Sivaprasad S: PHOTON Investigators: Intravitreal aflibercept 8 mg in diabetic macular oedema (PHOTON): 48-week results from a randomised, double-masked, non-inferiority, phase 2/3 trial. *Lancet* 403(10432): 1153-1163, 2024. doi: 10.1016/S0140-6736(23)02577-1.
- 3 . Muramatsu A, Nakamura S, Hirayama T, Nagasawa H, Ohira A, Kitaoka T, Hara H, Shimazawa M: Both hemoglobin and hemin cause damage to retinal pigment epithelium through the iron ion accumulation. *J Pharmacol Sci* 155(2): 44-51, 2024. doi: 10.1016/j.jphs.2024.04.001.
- 4 . Otsuka Y, Imamura K, Oishi A, Asakawa K, Kondo T, Nakai R, Suga M, Inoue I, Sagara Y, Tsukita K, Teranaka K, Nishimura Y, Watanabe A, Umeyama K, Okushima N, Mitani K, Nagashima H, Kawakami K, Muguruma K, Tsujikawa A, Inoue H: Phototoxicity avoidance is a potential therapeutic approach for retinal dystrophy caused by EYS dysfunction. *JCI Insight* 9(8): e174179, 2024. doi: 10.1172/jci.insight.174179.
- 5 . Machida A, Oishi A, Ikeda J, Kurihara J, Yoneda A, Tsuiki E, Hirata Y, Murakami R, Kitaoka T: Factors Associated with Success of Switching to Faricimab for Neovascular Age-Related Macular Degeneration Refractory to Intravitreal Aflibercept. *Life (Basel)* 14(4): 476, 2024. doi: 10.3390/life14040476.
- 6 . Fujinami K, Nishiguchi KM, Oishi A, Akiyama M, Ikeda Y; Research Group on Rare, Intractable Diseases (Ministry of Health, Labour, Welfare of Japan): Specification of variant interpretation guidelines for inherited retinal dystrophy in Japan. *Jpn J Ophthalmol* 68(4): 389-399, 2024. doi: 10.1007/s10384-024-01063-5.
- 7 . Ikeda HO, Hasegawa T, Abe H, Amino Y, Nakagawa T, Tada H, Miyata M, Oishi A, Morita S, Tsujikawa A: Efficacy and Safety of Branched Chain Amino Acids on Retinitis Pigmentosa: A Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Clinical Trial. *Transl Vis Sci Technol* 13(8): 29, 2024. doi: 10.1167/tvst.13.8.29.
- 8 . Saito J, Machida A, Inoue D, Shimizu MS, Matsui K, Harada K, Kusano M, Mohamed YH, Uematsu M: A Case of Parinaud Oculoglandular Syndrome in Which Bartonella DNA Was Detected in the Cornea and Conjunctiva by Polymerase Chain Reaction. *Medicina* 60(9): 1425, 2024. doi: org/10.3390/medicina60091425.
- 9 . Mohamed YH, Uematsu M, Kusano M, Inoue D, Tang D, Suzuki K, Kitaoka T: A Novel Technique for Corneal Transepithelial Electrical Resistance Measurement in Mice. *Life (Basel)* 14(8): 1046, 2024. doi: 10.3390/life14081046.
- 10 . Mohamed YH, Uematsu M, Kusano M, Kitaoka T, Nishida T: Is it really descemetocoele? Morphology of extremely thin membrane that remained after severe corneal melting: a case report. *Med Mol Morphol* 58(1): 69-74, 2024. doi: 10.1007/s00795-024-00405-z.
- 11 . Mohamed MT, Inoue D, Yoshimura S, Uematsu M, Mohamed YH, Kusano M, Tang D, Oishi A, Kitaoka T, Takeo G, Ohira A: Neuronal Intranuclear Inclusion Disease with a Corneal Disorder: A Case Report. *Medicina (Kaunas)* 60(11): 1730, 2024. doi: 10.3390/medicina60111730.
- 12 . Akiyama F, Matsumoto K, Yamashita K, Oishi A, Kitaoka T, Ueda HR: A multiwell plate approach to increase the sample throughput during tissue clearing. *Nat Protoc* 20(4): 967-988, 2024. doi: 10.1038/s41596-024-01080-1.
- 13 . Harada S, Mohamed YH, Kusano M, Inoue D, Uematsu M: Bilateral Fuchs' Superficial Marginal Keratitis Diagnosis and Treatment. *Life* 14(12): 1644, 2024. doi: 10.3390/life14121644.
- 14 . Ashizuka T, Uematsu M, Mohamed MT, Kusano M, Mohamed YH, Inoue D, Kitaoka T: A case of corneal opacity caused by atovaquone administration. *Am J Ophthalmol Case Rep* 12(37): 102235, 2024. doi: 10.1016/j.ajoc.2024.102235. eCollection 2025 Mar.

A-e-1

- 1 . Oishi A, Machida A, Tsuiki E, Miyagi S, Hirata Y, Murakami R, Oka A, Yoneda A, Kurihara J: one+ treat and extend regimen using faricimab in patients with neovascular age-related macular degeneration. *Invest. Ophthalmol. Vis. Sci* 65(7): 4385, 2024.
- 2 . Uematsu M, Kosai K, Kusano M, Sasaki D, Inoue D, Mohamed YH, Tang D, Mohamed MT, Yanagihara K: 16S rRNA metagenomic analysis of bacterial flora in patients with chronic dacryocystitis. *Invest. Ophthalmol. Vis. Sci* 65(7): 6533, 2024.
- 3 . Miyagi S, Tsuiki E, Oishi A: Elliptic Fourier analysis in the retinal contour of epiretinal membrane. *Invest. Ophthalmol. Vis. Sci* 65(7): 4832, 2024.

- 4 . Oka A, Murakami R, Machida A, Miyagi S, Tsuiki E, Kurihara J, Oishi A: Subretinal fibrosis and after anti-VEGF therapy for macular neovascularization associated with drusen and/or pachychoroid phenotype. Invest. Ophthalmol. Vis. Sci 65(7): 240, 2024.
- 5 . Mohamed YH, Uematsu M, Kusano M, Inoue D, Tang D, Kitaoka T: BAC-induced Changes in Mouse Corneal Transepithelial Electrical Resistance. Invest. Ophthalmol. Vis. Sci 65(7): 1995, 2024.

B 邦文

B-a

- 1 . 平山勝大, 岸川泰宏, 大石明生 : 多汗症治療薬グリコピロニウムトシリ酸塩水和物使用に関連した片眼性瞳孔散大の1例. 眼科 66(6): 593-598, 2024.
- 2 . 磯本翔吾, 宮城清弦, 河野良太, 原田史織, 北岡 隆 : ステロイドパルス施行後に眼窩内腫瘍と細菌性眼内炎が明らかになった1例. 臨床眼科 78(10): 1241-1245, 2024.

B-b

- 1 . 上松聖典 : III 治療 8. 羊膜移植. 新篇 眼科プラクティス 15: 256-261, 2024.
- 2 . 原田康平 : 6) Ocular surface squamous neoplasia. 新篇 眼科プラクティス 15: 131-134, 2024.
- 3 . 北岡 隆 : 眼内異物除去術に必要な手術解剖. 眼科医のための手術解剖 : 141-144, 2024.
- 4 . 大石明生 : VIII.網膜 Dry AMD. 臨床眼科増刊号 78(11): 246-249, 2024.
- 5 . 大石明生 : 5 異常所見の見方④網膜剥離. 京都大学版 基礎からのOCT・OCTA入門 : 47-49, 2024.
- 6 . 上松聖典 : 3 再発翼状片手術. 眼科レジデントのためのベーシック手術 第2版 : 135-142, 2024.

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	5	0	1	17

社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
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
大石明生・准教授	長崎県アレルギー疾患医療連絡協議会委員	長崎県
大石明生・准教授	長崎アイバンク 理事	公益財団法人長崎アイバンク
上松聖典・病院准教授	評議員	日本臨床分子形態学会
上松聖典・病院准教授	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・病院准教授	メディカルディレクター	長崎大学羊膜バンク
上松聖典・病院准教授	勤務医委員会委員	日本眼科医会
上松聖典・病院准教授	理事	長崎県眼科医会

宮城清弦・講師	勤務医委員会委員	日本眼科医会
平田佑妃・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	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」
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」
大石明生・准教授	国立研究開発法人日本医療研究開発機構	分担	AMED難治性疾患実用化研究事業「網膜色素変性の病因遺伝子変異とその臨床像に関するエビデンス構築」
大石明生・准教授	国立研究開発法人日本医療研究開発機構	分担	AMED研究開発推進ネットワーク事業「全九州における黄斑下出血に対する組織プラスミノーゲン活性化因子(tPA)眼局所治療に関する研究開発」
上松聖典・病院准教授	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」
上松聖典・病院准教授	日本学術振興会	代表	科学研究費助成事業 基盤研究(C) 「次世代ハイブリット型全層角膜の作製と保存方法の開発」
草野真央・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) 「次世代ハイブリット型全層角膜の作製と保存方法の開発」
宮城清弦・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) 「数値流体力学を利用した網膜静脈閉塞リスク評価」
モハメド ヤッセル・助教	日本学術振興会	分担	科学研究費助成事業 基盤研究(C) 「次世代ハイブリット型全層角膜の作製と保存方法の開発」
井上大輔・助教	日本学術振興会	分担	科学研究費助成事業 基盤研究(C) 「次世代ハイブリット型全層角膜の作製と保存方法の開発」

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・病院准教授	保存容器	2019年8月29日	2019年12月18日	特許JP6620905B
上松聖典・病院准教授	透明化羊膜の作製方法及び透明化羊膜	2010年3月9日	2013年3月14日	特願2010-051310
上松聖典・病院准教授	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	特願2010-501917
上松聖典・病院准教授	上皮細胞障害抑制剤及びその用途	2008年9月12日	2010年3月25日	特願2008-235695
上松聖典・病院准教授	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・病院准教授	点眼容器	2005年12月28日	2007年7月12日	特願2005-378849
上松聖典・病院准教授	硝子体可視化剤	2005年10月14日	2011年12月2日	特許第4872076号
上松聖典・病院准教授	Fixture for intravitreous injection	2006年10月26日	2007年5月10日	WO2007052730A1

上松聖典・病院准教授	Method of measuring electrical resistance value of corneal trans-epithelium	2009年3月3日	2013年7月2日	US8478395B2
------------	---	-----------	-----------	-------------

その他

非常勤講師

氏名・職	職（担当科目）	関係機関名
秋山郁人・助手	非常勤講師（眼科疾患）	長崎市医師会看護専門学校

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
大石明生・准教授	網膜硝子体疾患	読売新聞	2024年4月27日	「網膜硝子体疾患」をテーマに解説した。
築城英子・教授	地域の眼科医療の未来	長崎新聞	2024年6月8日	長崎眼科診療連携室について解説した。
上松聖典・病院准教授	目の愛護デー	KTN newsイット！	2024年10月10日	「目の愛護デー」にあわせて、子どもの弱視について、その特徴や検査方法などを紹介した。