

令和 6 年 講座業績 (2024 年 1 月～12 月)

(A) 原著論文

- 1) 案浦加奈子, 渡辺芽里, 川島秀俊: 強膜炎と辺縁系脳炎を発症した再発性多発軟骨炎の 1 例. あたらしい眼科 41: 733-739, 2024.
- 2) 粕谷友香, 牧野伸二, 佐野直樹, 河田浩敏, 野口久美子, 近藤玲子, 金井美佳, 丸田治子, 新井可奈子, 赤羽根好乃, 小林未永子, 川原朋子, 川島秀俊: 筋強直性ジストロフィ患者の外眼筋の臨床病理学的所見. 眼科 66: 487-491, 2024.
- 3) 松本大蔵, 新井悠介, 中島幸彦, 橋本悠人, 長岡広祐, 坂本晋一, 牧野伸二, 川島秀俊: 小児にみられた鈍的外傷後の黄斑円孔網膜剥離の 1 例. 眼科 66: 599-603, 2024.
- 4) 西村花音, 御任真言, 田中克明, 榛村真智子, 小橋川剛, 高橋浩一, 梯彰弘, 蕪城俊克: 神経ベーチェット病との鑑別を要した脳脊髄液減少症の 1 症例. 神経眼科 41: 126-131, 2024.
- 5) 高橋宏典, 新井悠介, 坂本晋一, 牧野伸二, 川島秀俊: 非典型的な傾斜乳頭症候群に伴う網膜分離に対して硝子体手術を施行した 1 例. 眼科 66: 585-592, 2024.
- 6) 渡辺芽里: 自治医科大学ロービジョン外来受診患者の就労状況の調査. 日本ロービジョン学会誌 24: 108-111, 2024.
- 7) 山本大介, 長岡広祐, 牧野伸二, 反保宏信: PHOMS と IHAPSH がみられた傾斜乳頭症候群の 1 例. 眼科 12: 1513-1519, 2024.
- 8) Arai Y, Takahashi H, Takayama T, Yousefi S, Tampo H, Yamashita T, Hasegawa T, Ohgami T, Sonoda S, Tanaka Y, Inoda S, Sakamoto S, Kawashima H, Yanagi Y: Predicting central choroidal thickness from colour fundus photographs using deep learning. PLoS One. 2024 Mar 29;19(3):e0301467. doi: 10.1371/journal.pone.0301467
- 9) Branford JA, Bodaghi B, Ferreira LB, McCluskey PJ, Thorne JE, Matthews JM, International Study Group for Systemic Immunomodulatory Drug Treatment of Non - Infectious Uveitis, Smith JR. : Use of immunomodulatory treatment for non-infectious uveitis: an International Ocular Inflammation Society report of real-world practice. Br J Ophthalmol. 2024 Nov 1;bjo-2024-326239. doi: 10.1136/bjo-2024-326239. Online ahead of print.PMID: 39472042
- 10) Hashimoto Y, Inoda S, Takahashi H, Takahashi R, Yoshida H, Fujino Y, Sakamoto S, Kawashima H, Yanagi Y: Factors Associated with Intraocular Inflammation in Neovascular Age-Related Macular Degeneration Patients Treated with Brolucizumab. Invest Ophthalmol Vis Sci. 2024 Jan 2;65(1):8.
- 11) Inoda S, Takahashi H, Takahashi R, Hashimoto Y, Yoshida H, Tsukii R, Takahashi H, Kawashima H, Yanagi Y: One-year outcome of brolucizumab for neovascular age-related macular degeneration in Japanese patients for neovascular age-related macular degeneration in Japanese patients. Sci Rep. 2024 Jan 30;14(1):2451. doi:10.1038/s41598-024-52747-4.

- 12) **Inoda S, Takahashi H**, Maruyama-Inoue M, Ikeda S, Shoko M, Sekiryu T, Itagaki K, Matsumoto H, Mukai R, Nagai Y, Ohnaka M, Kusuhara S, Miki A, Okada Annabelle A, Nakayama M, Nishiguchi K, Takeuchi J, Mori R, Tanaka K, Honda S, Kohno T, Koizumi H, Miyara Y, Inoue Y, Takana H, Iida T, Maruko I, Hayashi A, Ueda-Consolvo T, Yanagi Y : Incidence and Risk factors of Intraocular Inflammation after Brolucizumab Treatment in Japan: A Multicenter AMD Study. *Retina*. 2024 Apr 1;44(4):714-722. doi: 10.1097/IAE.0000000000004009.
- 13) Koyama M, **Takahashi H, Inoda S**, Ueno Y, Ito Y, Oshika T, Tanito M: OCT-based Visual Field Estimation Using Segmentatio Shows n-free 3D CNN Lower Longitudinal Variability than Standard Automated Perimetry. *medRxiv preprint* doi: <https://doi.org/10.1101/2024.08.17.24312150>
- 14) **Matsumoto D, Inoda S**, Hayashi T, **Kawashima H**: Descemet Membrane Detachment Triggered by Contrast-Enhanced Computed Tomography in a Patient with a History of Penetrating Keratoplasty for Keratoconus Treatment. *Case Rep Ophthalmol* 2024;15:298-302. DOI: 10.1159/000538065
- 15) Nakai S, Takeuchi M, Usui Y, Namba K, Suzuki K, Harada Y, Kusuhara S, **Kaburaki T**, Tanaka R, Takeuchi M, Mizuki N, Nakai K, Goto H, Herborn CP Jr.: Efficacy and Safety of Adalimumab for Exacerbation or Relapse of Ocular Inflammation in Patients with Vogt-Koyanagi-Harada Disease: A Multicenter Study. *Ocul Immunol Inflamm*. 2024 May;32(4):367-375.
- 16) **Noguchi K, Makino S**: Isolated paralytic mydriasis in herpes zoster ophthalmicus. *Klinische Monatsblätter für Augenheilkunde* 2024; 241: 195-196.
- 17) Shen D, Tanaka R, Ishiyama Y, Tanaka M, **Kaburaki T**: A case of vitreous haze and a subretinal lesion diagnosed as a neuroendocrine neoplasm by vitreous biopsy. *Can J Ophthalmol*. 2024 Dec;59(6):e860-e862. doi: 10.1016/j.jcjo.2024.05.023. Epub 2024 Jul 20.
- 18) Shen D, Tanaka R, Ishiyama Y, Tanaka M, **Kaburaki T**: A case of vitreous haze and a subretinal lesion diagnosed as a neuroendocrine neoplasm by vitreous biopsy. *Can J Ophthalmol*. 2024 Dec;59(6):e860-e862.
- 19) Takagi R, Tanaka Y, Hasegawa T, Shinohara M, Kageyama Y, Sasase T, Shimmura-Tomita M, Kakehashi A, **Kaburaki T**: Prophylactic Pattern Scanning Laser Retinal Photocoagulation for Diabetic Retinopathy in Spontaneously Diabetic Torii Fatty Rats. Posted Date: 4 April 2024. doi: 10.20944/preprints202404.0388.v1
- 20) **Takahashi H, Inoda S, Takahashi H**, Takahashi R, **Hashimoto Y, Yoshida H, Kawashima H**, Yanagi Y: One-year visual and anatomical outcomes of intravitreal faricimab injection for neovascular age-related macular degeneration after prior brolucizumab treatment. *Sci Rep*. 2024 Apr 20;14(1):9087. doi: 10.1038/s41598-024-59894-8.
- 21) **Takahashi H**, Ohkubo Y, Sato A, Takezawa M, Fujino Y, Yanagi Y, **Kawashima H**:

RELATIONSHIP BETWEEN VISUAL PROGNOSIS AND DELAY OF INTRAVITREAL INJECTION OF RANIBIZUMAB WHEN TREATING AGE RELATED MACULAR DEGENERATION. Retina. 2015 Jul;35(7):1331-8. doi: 10.1097/IAE.0000000000000513.

22) **Takayama T, Inoda S, Takahashi H, Tsukii R, Yoshida H, Kasuya Y, Nagaoka K, Takahashi R, Arai Y, Kawashima H**: Scleritis following intravitreal brolucizumab injection: a case series. J Med Case Rep. 2024 Feb 29;18(1):80. doi: 10.1186/s13256-024-04402-9.

23) **Takayama T, Inoda S, Watanabe A, Kawashima H**: Nigrospora oryzae causing human corneal keratitis: A case report. Am J Ophthalmol Case Rep 34. 2024 Apr 14:34:102062.

24) **Takayama T, Makino S, Tampo H**: Peripapillary Hyperreflective Ovoid Mass-Like Structures as a Finding in Pseudopapilledema in Children. Klin Monbl Augenheilkd. 2024 Apr 26. doi: 10.1055/a-2294-4853.

25) Tanaka Y, Takagi R, Mitou S, Shimmura M, Hasegawa T, Amarume J, Shinohara M, Kageyama Y, Sasase T, Ohta T, Muramatsu SI, Kakehashi A, **Kaburaki T**: Protective Effect of Pemafibrate Treatment against Diabetic Retinopathy in Spontaneously Diabetic Torii Fatty Rats. Biol Pharm Bull. 2024 Mar 27;47(3):713-722. doi: 10.1248/bpb.b23-00872.

26) **Yoshida H, Inoda S, Takahashi H, Takahashi R, Hashimoto Y, Takahashi H, Kawashima H, Yanagi Y**: Two-year outcomes of intravitreal brolucizumab for neovascular age-related macular degeneration: treat, extend, and stop-protocol. Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol 262(12):3815-3823, 2024. doi: 10.1007/s00417-024-06577-9. Epub 2024 Jul 12.

(B)学会発表

- 1) **案浦加奈子, 渡辺芽里, 日下寛惟, 蕪城俊克, 川島秀俊**: 多彩な眼病変を生じた多発血管炎性肉芽腫症の1例. 第57回日本眼炎症学会, 札幌, 2024年7月7日(抄録集 p.107).
- 2) **案浦加奈子, 渡辺芽里, 日下寛惟, 蕪城俊克, 川島秀俊**: 眼瞼下垂、強角膜病変、虹彩炎と中心暗点を生じた多発血管炎性肉芽腫症の1例. 第52回日本臨床免疫学会総会, 東京, 2024年10月10日(抄録集 p.126).
- 3) 浅見英伸, 浅野友香, 矢野舞, 田中克明, 中川卓, 梯彰弘, **蕪城俊克**: 巨細胞性動脈性に伴う動脈炎性虚血性視神経症の2症例. 第78回日本臨床眼科学会, 京都, 2024年11月15日(抄録集 p.96).
- 4) 浅野友香, 中島幸彦, 平沼優悟, 田中克明, 榛村真智子, 梯彰弘, **蕪城俊克**: 黒色真菌による眼内炎を生じ、最終的に眼球内容除去に至った一例. 第78回日本臨床眼科学会, 京都, 2024年11月14日(抄録集 p.151).
- 5) 平沼優悟, 浅野友香, 折尾義尊, 田中克明, 中川卓, 高野博子, 梯彰弘, **蕪城俊克**: ぶどう膜炎を初発症状として Cogan 症候群と診断された一例. 第57回日本眼炎症学会, 札幌, 2024年7月6日(抄録集 p.98).

- 6) 平沼優悟, 浅野友香, 折尾義尊, 田中克明, 中川卓, 高野博子, 梯彰弘, **蕪城俊克**: ぶどう膜炎を契機として Cogan 症候群と診断された一例. 第 52 回日本臨床免疫学会総会, 東京, 2024 年 10 月 10 日 (抄録集 p.128).
- 7) **伊野田悟**, **高橋秀徳**, 佐藤彩, 高橋良太, **橋本悠人**, 吉田花, **高橋宏典**, 三澤真奈美, 柳靖雄, **川島秀俊**: 未治療滲出型加齢黄斑変性に対するファリシマブ投与 12 ヶ月成績. 第 128 回日本眼科学会総会, 東京, 2024 年 4 月 19 日 (抄録集 p.281).
- 8) **伊野田悟**: 白内障術前検査における非侵襲的網膜症検査 AI. 第 39 回 JSCRC 学術総会, 福岡, 2024 年 6 月 28 日 (抄録集 p.13).
- 9) **伊野田悟**, 柘植泰希, 反保宏信, 近藤佑亮, **高橋秀徳**, **蕪城俊克**, 柳靖雄: カラー眼底写真からハンフリー視野計の出力を予測する機械学習モデルの開発. 第 78 回日本臨床眼科学, 京都, 2024 年 11 月 14 日 (抄録集 p.31).
- 10) **伊野田悟**, **高橋秀徳**, 佐藤彩, **橋本悠人**, 吉田花, **高橋宏典**, 三澤真奈美, **蕪城俊克**, 柳靖雄: 黄斑部新生血管に対するファリシマブ治療と視力予後に関与するサイトカインの検討. 第 63 回日本網膜硝子体学会総会, 大阪, 2024 年 12 月 8 日 (抄録集 p.148).
- 11) **蕪城俊克**: 網膜疾患・ぶどう膜炎診断のコツ. 第 128 回日本眼科学会総会 サブスペシャリティサンデー7, 東京, 2024 年 4 月 21 日 (抄録集 p.140).
- 12) **蕪城俊克**: 白内障術後炎症の基本. 第 39 回 JSCRC 学術総会 教育セミナー11 周術期感染症・炎症対策, 福岡, 2024 年 6 月 29 日 (抄録集 p.80).
- 13) **蕪城俊克**: 梅毒性ぶどう膜炎. 第 57 回日本眼炎症学会 眼感染症・眼炎症合同シンポジウム 新興再興眼感染症, 札幌, 2024 年 7 月 7 日 (抄録集 p.80).
- 14) **蕪城俊克**, 田岡和城: 眼中枢神経系リンパ腫の診断と治療. 第 52 回日本臨床免疫学会総会 シンポジウム 2, 東京, 2024 年 10 月 10 日 (抄録集 p.52).
- 15) **松本大蔵**, 宇都翼, **伊野田悟**, 近藤祐亮, 劉弘毅, 東洋介, **高橋宏典**, 反保宏信, **橋本悠人**, **長岡広祐**, **高橋秀徳**, **川島秀俊**, 柳靖雄: 眼底画像マルチラベル分類モデルのロバストネス特性の評価と改良. 第 128 回日本眼科学会総会, 東京, 2024 年 4 月 18 日 (抄録集 p.263).
- 16) **松本大蔵**, 柘植泰希, 近藤佑亮, **伊野田悟**, 反保宏信, 柳靖雄, **高橋秀徳**: 超広角走査型レーザ検眼鏡画像から網膜剥離領域を検出する深層学習モデルの開発. 第 63 回日本網膜硝子体学会総会, 2024 年 12 月 7 日 (抄録集 p.263).
- 17) **長岡広祐**, **橋本悠人**, **伊野田悟**, 坂本晋一, **高橋秀徳**, **蕪城俊克**: 加齢黄斑変性の広範な出血性網膜剥離に急性緑内障発作を併発した 1 例. 第 63 回日本網膜硝子体学会総会, 大阪, 2024 年 12 月 7 日 (抄録集 p.242).
- 18) 野口久美子, 牧野伸二, 粕谷友香, 近藤玲子, 金井美佳, 丸田治子, 新井可奈子, 赤羽根好乃: 下直筋が罹患筋の甲状腺眼症 4 例の斜視手術成績. 第 80 回日本弱視斜視学会総会, 浜松, 2024 年 6 月 14-15 日 (抄録集 p.107).
- 19) **大田大喜**, **渡辺芽里**, 日下寛惟, **蕪城俊克**: 好酸球性多発血管炎性肉芽腫症に合併した網膜中心動脈閉塞症の 1 例. 第 63 回日本網膜硝子体学会総会, 大阪, 2024 年 12 月 7 日 (抄録集 p.267).

- 20) 折尾義尊, 平沼優吾, 田口諒, 浅野友香, 田中克明, 高野博子, 梯彰弘, **蕪城俊克**: アセチルスピラマイシンに抵抗し硝子体手術に至ったトキソプラズマ網脈絡膜炎の1例. 第57回日本眼炎症学会, 札幌, 2024年7月7日(抄録集 p.96).
- 21) 関響介, 播本幸三, **蕪城俊克**, 竹内大: サイトメガロウイルス虹彩毛様体炎に発症した前房蓄膿を伴う急性前部ぶどう膜炎の一例. 第128回日本眼科学会総会, 東京, 2024年4月18日(抄録集 p.208).
- 22) 杉山丈実, 伊野田悟, 高橋秀徳, 吉田花, 高橋宏典, 三澤真奈美, 高山卓也, 松本大蔵, 土屋匠麿, **蕪城俊克**: ファリシマブ硝子体内注射による網膜動脈閉塞を伴う非感染性眼内炎症が疑われた1例. 第78回日本臨床眼科学, 京都, 2024年11月14日(抄録集 p.141).
- 23) 鈴木佳代, 南場研一, 金子優, 大黒伸行, 竹内正樹, 伊藤崇子, 永田健児, 臼井嘉彦, **蕪城俊克**, 田中理恵, 柳井亮二, 南原仙太郎, 慶野博, 丸山和一, 竹内大, 若年性慢性虹彩毛様体研究グループ: 若年性慢性虹彩毛様体炎の臨床像の検討. 第128回日本眼科学会総会, 東京, 2024年4月18日(抄録集 p.208).
- 24) **高橋秀徳**: 糖尿病による失明前兆である網膜血管循環異常の検知プログラムの開発. 第58回糖尿病学の進歩 シンポジウム2, 京都, 2024年2月16日(抄録集 p.177).
- 25) **高橋秀徳**: 大学発ベンチャー創業者という生き方. 第128回日本眼科学会総会 教育セミナー6, 東京, 2024年4月20日(抄録集 p.108).
- 26) **高橋秀徳**: 網膜無灌流領域の推定. 第78回日本臨床眼科学会 シンポジウム, 京都, 2024年11月17日(抄録集 p.113).
- 27) **高橋宏典**, 坂本晋一, 高山卓也, 粕谷友香, 新井悠介, 牧野伸二, **蕪城俊克**: 初診時に巨大な脈絡膜剥離がみられた小児急性リンパ性白血病の1例. 第63回日本網膜硝子体学会総会, 大阪, 2024年12月7日(抄録集 p.168).
- 28) 高野博子, 矢野舞, 榛村真知子, **蕪城俊克**: 傍中心角膜に非感染性角膜穿孔を生じた2症例の検討. 第78回日本臨床眼科学会, 京都, 2024年11月16日(抄録集 p.184).
- 29) 竹内大, 南場研一, **蕪城俊克**, 毛塚剛司, 水木信久, 園田康平: 症例から学ぼう! ぶどう膜炎診療のストラテジー. 第78回日本臨床眼科学会 イントラクションコース, 京都, 2024年11月14日(抄録集 p.77).
- 30) 滝波俊平, 森川翔平, **高橋秀徳**, 大鹿哲郎: 自己教師学習あり Vision Transformer を用いて網膜 OCT 画像から糖尿病黄斑浮腫を診断する AI 開発. 第5回日本眼科 AI 学会総会, 福岡, 2024年12月1日.
- 31) 反保宏信, Kushagra Shekhawat, 宇都翼, 柘植泰希, 近藤佑亮, 伊野田悟, 柳靖雄, **高橋秀徳**: 超広角走査型レーザ検眼鏡画像から網膜裂孔領域を検出する深層学習モデルの改良. 第5回日本眼科 AI 学会総会, 福岡, 2024年12月1日.
- 32) 土屋匠麿, 恩田昌紀, 渡辺芽里, 原岳, 橋本尚子, **蕪城俊克**: プリザーフロマイクロシャント挿入術 3, 6 か月後の角膜内皮細胞密度. 第35回日本緑内障学会, 姫路, 2024年9月21日.
- 33) 土屋匠麿, 中川怜旺奈, 反保宏信, 柘植泰希, 間山千尋, 近藤佑亮, **高橋秀徳**, 伊野

田 悟， 蕪城俊克， 宮下洋， 柳靖雄：カラー眼底写真から緑内障のNFLD領域を自動検出する機械学習モデルの開発．第78回日本臨床眼科学会，京都，2024年11月16日（抄録集 p.177）．

34) 渡辺芽里，川島秀俊：自治医大眼科における介護保険申請状況．第128回日本眼科学会総会，東京，2024年4月19日（抄録集 p.281）．

35) 渡辺芽里，辻拓也，愛須奈央，蒔田潤，仲泊 聡：令和6年能登半島地震の視覚障害者支援報告．第78回日本臨床眼科学会学 術展示優秀賞，京都，2024年11月16日（抄録集 p.178）．

36) 山本大介，新井悠介，高橋良太，新井勉，渡辺芽里，川島秀俊，蕪城俊克：水晶体温存線維柱体切除術後のオミデネパグイソプロピル点眼による黄斑浮腫の1例．第78回日本臨床眼科学会，京都，2024年11月14日（抄録集 p.151）．

37) 吉田花，伊野田悟，高橋秀徳，高橋良太，橋本悠人，高橋宏典，三澤真奈美，柳靖雄，川島秀俊：滲出型加齢黄斑変性に対するブロールシズマブ24ヶ月前向き試験．第128回日本眼科学会総会，東京，2024年4月23日（抄録集 p.210）．

38) Takahashi H, Tsuge T, Kondo Y, Inoda S, Takayama T, Hazarbasanov RM, Yousefi S, Nagaoka K, Kawashima H, Yanagi Y: Attention map of Multiple Disease Detection AI in Ultra-widefield Color Fundus Photographs and Agreement Rate of Retinal Tears. ARVO 2024・Imaging in the Eye Conference, Seattle Convention Center, Seattle, WA, USA. 07 May, 2024.

39) Takahashi H, Tsuge T, Kondo Y, Inoda S, Takayama T, Hazarbasanov RM, Yousefi S, Nagaoka K, Kawashima H, Yanagi Y: New Ordinal Regression and Endurance Test for Scheie Classification in Fundus Images. ARVO Annual Meeting 2024, Seattle Convention Center Seattle, WA, USA, 09 May, 2024.

40) Hazarbasanov RM, Al-Timemy AH, Arce CG, Pedro Henrique Fabres Franco, Luzia Alves Dos Santos, Mosa ZM, Abdelmotaal H, Lavric A, Takahashi H, Taneri S, Munir WM, Yousefi S: Assessing the Efficacy of Deep Learning and Machine Learning Features in Detecting Keratoconus. ARVO Annual Meeting 2024, Seattle Convention Center Seattle, WA, USA, 06 May, 2024.

41) Hazarbasanov RM, Alzubaidi L, Al-Timemy AH, Arce CG, Pedro Henrique Fabres Franco, Luzia Alves Dos Santos, Mosa ZM, Abdelmotaal H, Lavric A, Takahashi H, Taneri S, Munir WM, Yousefi S: Improved Feature Fusion and Representation for Detecting Keratoconus from Corneal Maps. ARVO Annual Meeting 2024, Seattle Convention Center Seattle, WA, USA, 04 May, 2024.

42) Taguchi R, Yano M, Nishimura K, Hiranuma Y, Saima Y, Mito S, Shimmura M, Takano H, Kakehashi A, Kaburaki T: Frequency of new patients with uveitis at medical center in Saitama, Japan. ARVO Annual Meeting 2024, Seattle Convention Center Seattle, WA, USA, 07 May, 2024.

43) Inoda S, Takahashi H, Sato A, Takahashi R, Hashimoto Y, Yoshida H, Takahashi

H, Misawa M, Yanagi Y, **Kawashima H**: One-year visual and anatomical outcomes of Intravitreal faricimab Injection for treatment-naïve neovascular age-related macular degeneration: A single-center retrospective study. ARVO Annual Meeting 2024, Seattle Convention Center Seattle, WA, USA, 05-09 May, 2024.

44) Inoda S, **Takahashi H**, **Yoshia H**, Takahashi R, **Hashimoto Y**, **Takahashi H**, Kawashima H: Two-Year Outcomes of Intravitreal Brolucizumab for Neovascular Age-Related Macular Degeneration:Treat, Extend, and Stop-Protocol. The 4th Asia Retina Congress POSTER LIST12, Seoul, Korea, 2-15 Decmber, 2024.

45) Seki K, Yoneda K, Yoneda Y, **Kaburaki T**, Takeuchi M: Comparison of anterior uveitis associated with varicella zoster virus between herpes ophthalmicus and zoster sine herpete. ARVO Annual Meeting 2024, Seattle Convention Center Seattle, WA, USA, 05-09 May, 2024.

46) Taguchi R, Yano M, Nishimura K, Hiranuma Y, Saima Y, Mito S, Shimmura M, Takano H, Kakehashi A, **Kaburaki T**: Frequency of new patients with uveitis at medical center in Saitama, Japan. ARVO Annual Meeting 2024, Seattle Convention Center Seattle, WA, USA, 07 May, 2024.

47) **Takahashi H**, Tsuge T, Chiba M, Esmaeelpour M, Kondo Y, **Inoda S**, **Yamaguchi TC**, **Tampo H**, **Hashimoto Y**, Kimura K, **Kaburaki T**, Yanagi Y: Disease Patterns in Japanese Patients with Dry Age-related Macular Degeneration and the Respective Progression Rate. Congress 2024, CCIB SPAIN , 19-22 Sptember, 2024.

48) **Takahashi H**: AI in vitreoretinal diseases. The 17th Joint Meeting of Japan-Korea-China Ophthalmologists, Tokyo, 9 November, 2024.

49) **Takayama T**, Uto T, Tsuge T, Kondo Y, Tampo H, Chiba M, **Kaburaki T**, Yanagi Y, **Takahashi H**: Visualizing Retinal Holes in Ultra-Widefield Fundus Images with a PraNet-Based Machine Learning Model. Euretina Congress 2024, CCIB SPAIN, 19-22 Sptember, 2024.

(C) 著書・総説

1) 蕪城俊克：第1編 眼疾患とその診療．皮膚 佐伯秀久，高橋則子（編）．眼 蕪城俊克，武村雪絵（編），新体系看護学全書 成人看護学 12，皮膚／眼 （第6版），メヂカルフレンド社，2024年10月，p240-385.

(D) 特許

なし

(E) その他

1) 新井悠介：眼内レンズ選択を含めた硝子体手術戦略．第30回栃木県眼科セミナー，宇都宮，2024年2月16日．

- 2) 浅野友香, 中島幸彦, 平沼優悟, 田中克明, 榛村真智子, 中川卓, 梯 彰弘, **蕪城俊克** : 黒色真菌による眼内炎を生じ最終的に眼球内容除去に至った一例. 第 70 回埼玉県眼科集談会, さいたま, 2024 年 9 月 8 日.
- 3) 平沼優悟, 浅野友香, 折尾義尊, 田中克明, 中川卓, 高野博子, 梯彰弘, **蕪城俊克** : ぶどう膜炎を初発症状として Cogan 症候群と診断された一例. 第 70 回埼玉県眼科集談会, さいたま, 2024 年 9 月 8 日.
- 4) **伊野田悟**, **高橋秀徳**, 佐藤彩, 高橋良太, **橋本悠人**, 吉田花, **高橋宏典**, 三澤真奈美, 柳靖雄, **川島秀俊** : 未治療滲出型加齢黄斑変性に対するファリシマブ投与 12 ヶ月成績. 第 83 回栃木県眼科集談会, 下野, 2024 年 4 月 14 日.
- 5) **蕪城俊克** : 症例から学ぶ ぶどう膜炎診療. 第 84 回栃木県眼科集談会, 宇都宮, 2024 年 11 月 22 日.
- 6) **蕪城俊克** : ぶどう膜炎による眼合併症の治療. 第 153 回沖縄眼科集談会, 那覇, 2024 年 11 月 30 日.
- 7) **川島秀俊** : 一地方大学の生き残り大作戦～自治医科大学眼科の歩みと自分史を重ね合わせて～. 第 50 回ぶどう膜炎カンファランス, ハイブリット開催, 東京, 2024 年 9 月 13 日.
- 8) **松本大蔵**, 宇都翼, **伊野田悟**, 近藤祐亮, 劉弘毅, 東洋介, **高橋宏典**, 反保宏信, **橋本悠人**, 長岡広祐, **高橋秀徳**, **川島秀俊**, 柳靖雄 : 眼底画像マルチラベル分類モデルのロバストネス特性の評価と改良. 第 83 回栃木県眼科集談会, 下野, 2024 年 4 月 14 日.
- 9) **恩田昌紀**, **渡辺芽里**, **蕪城俊克**, **原岳** : アーメド緑内障バルブ挿入術後眼圧上昇に対して濾過胞再建術を施行した一例. 第 27 回栃木県眼科手術談話会, 宇都宮, 2024 年 5 月 17 日.
- 10) 折尾義尊, 平沼優悟, 田口諒, 浅野友香, 田中克明, 高野博子, 梯彰弘, **蕪城俊克** : アセチルスピラマイシン治療に抵抗し硝子体手術が必要となったトキシプラズマ網脈絡膜炎の 1 例. 第 36 回埼玉県眼科手術談話会, さいたま, 2024 年 7 月 7 日.
- 11) **杉山丈実**, **野口久美子**, **粕谷友香**, **牧野伸二**, **蕪城俊克** : 最近経験した甲状腺眼症の 2 例. 第 84 回栃木県眼科集談会, 宇都宮, 2024 年 11 月 22 日.
- 12) **高橋秀徳** : 糖尿病による失明前兆である網膜血液循環異常の検知プログラムの開発. 第 58 回糖尿病学の進歩 シンポジウム, 京都, 2024 年 3 月 1 日 (抄録集 p.177).
- 13) **高橋秀徳** : 滲出型黄斑疾患の最新治療および最近の眼科 AI の話題. 第 119 回富山大学眼科臨床カンファレンス, 富山, 2024 年 3 月 9 日.
- 14) **高橋秀徳** : 眼科 AI 研究から起業して AI 医療機器プログラムを上市するまで. 2023 年度神戸医療機器創出イノベーションシンポジウム, ZOOM, 2024 年 3 月 12 日.
- 15) **高橋秀徳** : 滲出型黄斑疾患の最近の治療および眼科 AI の最近の話題. 豊島区眼科医会学術講演 特別講演, 東京, 2024 年 3 月 30 日.
- 16) **高橋秀徳** : AI 研究から大学発ベンチャーを起業して AI を上市するまでの道のり. サイバーメディスン研究センターキックオフシンポジウム, つくば, 2024 年 8 月 29 日.
- 17) **Takahashi H** : Ophthalmic AI Research and Cyber Medicine Research Center' s Future

Aims.Tsukuba Global Science Week 2024, つくば, 2024 年 10 月 2 日.

18) **高橋秀徳**: AI の医療応用の現在そしてこれから. 第 28 回北区医師会医学会 特別講演, 東京, 2024 年 10 月 26 日 (抄録集 p.28).

19) **高橋宏典, 坂本晋一, 高山卓也, 粕谷友香, 新井悠介, 牧野伸二, 蕪城俊克**: 初診時に巨大な脈絡膜剥離がみられた小児急性リンパ性白血病の 1 例. 第 84 回栃木県眼科集談会, 宇都宮, 2024 年 11 月 22 日.

20) **渡辺芽里**: 明日から活かせる見えづらい患者さんへの対応とケア. 栃木医医師会 1 月例会学術講演, web ハイブリッド開催, 栃木, 2024 年 1 月 23 日.

21) **渡辺芽里**: 栃木県のロービジョンケアにおける多施設連携の現状と課題. 第 68 回栃木県眼科医会研究会, 宇都宮, 2024 年, 1 月 25 日.

22) **渡辺芽里, 川島秀俊**: 能登半島地震の視覚障害者から 眼科医が日々の診療で心がけられる備え. 第 83 回栃木県眼科集談会, 下野, 2024 年 4 月 14 日.

23) **蕪城俊克**: 【知っておきたい他科・多臓器疾患の基礎知識】眼科疾患 ぶどう膜炎. 呼吸器内科 45: 124-128, 2024.

24) **蕪城俊克**: エキスパートに学ぶ 眼科手術の質問箱 白内障術後早期眼内炎と鑑別すべき病態を教えてください (Q&A).

25) **蕪城俊克**: 【ぶどう膜炎症例に対する内眼手術】ぶどう膜炎症例に対する内眼手術の適応と準備. 眼科手術 37: 149-152, 2024.

26) **蕪城俊克**: ぶどう膜炎について. 連載第 39 回 病気を知ろう! 自治医科大学附属病院だより No.38: 2-3, 2024, 10.

27) **楠原仙太郎, 松宮亘, 吉川敦子, 浅原俊一郎, 木戸良明, 小川渉, 西庄龍東, 曾谷堯之, 岸真椰, 橘吉寿, 内匠透, 金景佑, 村井佑輔, 荒井美奈, 坂本麻里, 盛崇太朗, 牧仁美, 今井尚徳, 田上瑞記, 園田康平, 蕪城俊克, 柳井亮二, 丸山和一, 金子 優, 篠原正和, 浅井義之, 中津井雅彦, 早野崇英, 柏木賢治, 中村 誠**: 炎症・感染とこれからの眼科診療 眼炎症を克服するための精密医療の実現に向けて. 日本眼科学会雑誌 128: 234-255, 2024.

28) **高橋秀徳**: 【先端医療を先取りしよう-日本にはない海外の医療】AI 眼底カメラ. 臨床眼科 78: 190-194, 2024.

29) **高橋秀徳**: 【6 年前の常識は現在の非常識!-AI 時代へ向かう今日の眼科医へ】デジタル眼科学 人工知能と網膜診断. 臨床眼科 78: 22-26, 2024.

30) **高橋秀徳**: AI による網膜症診断. Diabetes Journal: 糖尿病と代謝 51: 149-153, 2024.