

令和 5 年 講座業績 (2023 年 1 月～12 月)

(A)原著論文

- 1) 案浦加奈子, 渡辺芽里, 川島秀俊 : ぶどう膜炎で再発した節外性 NK/T 細胞リンパ腫, 鼻型の 1 例. あたらしい眼科 40 : 678-684, 2023.
- 2) 粕谷友香, 近藤玲子, 牧野伸二 : Hemifield slide 現象による上下複視を初発症状とした下垂体腫瘍の 1 例. 眼科 65 : 487-491, 2023.
- 3) 近藤玲子, 保沢こずえ, 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, 牧野伸二 : 後天性共同性内斜視の臨床的特徴と治療成績. 眼科臨床紀要 16 : 561-565, 2023.
- 4) 松本大蔵, 新井悠介, 月井里香, 長岡広祐, 坂本晋一, 高橋秀徳, 川島 秀俊 : 軽度の衝撃で金属片が深部脈絡膜下にまで到達した眼内異物の 1 例. 臨床眼科 9 : 152-1156, 2023.
- 5) 三澤真奈美, 伊野田悟, 渡辺芽里, 川島秀俊 : レーザー生体共焦点顕微鏡が診断に有用であった無痛性アcantアメーバ角膜炎の 1 例. あたらしい眼科 40 : 556-559, 2023.
- 6) 中島幸彦, 榛村真智子, 高野博子, 田中克明, 蕪城俊克, 渡辺芽里, 川島秀俊 : 抗 HIV 治療中に再燃を繰り返したリファブチンによるぶどう膜炎の 1 例. あたらしい眼科 40 : 674-677, 2023.
- 7) 野口久美子, 牧野伸二 : 不思議の国のアリス症候群の症状として hyperchromatopsia を伴った片頭痛の 1 例. 眼科臨床紀要 16 : 590-592, 2023.
- 8) 高橋宏典, 反保宏信, 牧野伸二 : 偽乳頭浮腫を呈した peripapillary hyperreflective ovoid mass-like structures (PHOMS) の 1 例. 眼科臨床紀要 1 : 22-26, 2023.
- 9) 月井里香, 牧野伸二 : 私の経験 83 歳で発症した Leber 遺伝性視神経症の 1 例. 眼科 65 : 673-677, 2023.
- 10) 土屋匠麿, 牧野伸二, 粕谷友香, 反保宏信 : 私の経験 非動脈炎性前部虚血性視神経症にみられた peripapillary hyperreflective ovoid mass-like structures の 1 例. 眼科 65 : 1453-1459, 2023.
- 11) 土屋匠麿, 牧野伸二, 粕谷友香, 川島秀俊 : 私の経験 精神状態の変化が診断の一助となった前頭蓋底髄膜腫による Foster Kennedy 症候群の 1 例. 眼科 65 : 879-883, 2023.
- 12) 堀越亜希子, 山岸裕和, 田村大輔, 中田和佳, 古川理恵子, 浅井秀哉, 渡辺芽里, 森下悠也, 中村謙一, 山形崇倫, 小坂仁, 田島 敏広 : 急性副鼻腔炎から眼窩骨膜下膿瘍を合併し視機能障害を呈し, ドレナージ術により視覚後遺症のない 2 症例. 小児科臨床 76 : 831-834, 2023.
- 13) Al-Timemy AH, Alzubaidi L, Mosa ZM, Abdelmotaal H, Ghaeb NH, Lavric A, Hazarbassanov RM, **Takahashi H**, Gu Y, Yousefi S. : A Deep Feature Fusion of Improved Suspected Keratoconus Detection with Deep Learning. Diagnostics 2023, 13, 1689. <https://doi.org/10.3390/diagnostics13101689>
- 14) Arai Y, **Takahashi H**, Inoda S, Sakamoto S, Tan X, **Kawashima H**, Yanagi Y. : Efficacy

of a Modified Treat-and-Extend Aflibercept Regimen for Macular Oedema in Eyes with Central Retinal Vein Occlusion: 2-Year Prospective Study. J. Clin. Med. 2023, 12, 5089. <https://doi.org/10.3390/jcm12155089>

15) Abdelmotaal H, Hazarbasanov RM, Taneri S, Al-Timemy AH, Lavric A, **Takahashi H**, Yousefi S.: Detecting dry eye from ocular surface videos based on deep learning. The Ocular Surface 28: 90-98, 2023.

16) **Inoda S, Takahashi H, Takahashi R, Hashimoto Y, Yoshida H, Takahashi H, Takayama T, Kawashima H, Yanagi Y.**: Visual and Anatomical Outcomes After Initial Intravitreal Faricimab Injection for Neovascular Age Related Macular Degeneration in Patients with Prior Treatment History. Ophthalmol Ther 12(5): 2703 - 2712, 2023. doi: 10.1007/s40123-023-00779-w

17) **Inoda S, Takahashi H, Arai Y, Tampo H, Matsui Y, Kawashima H, Yanagi Y.**: An AI model to estimate visual acuity based solely on cross-sectional OCT imaging of various diseases. Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol 261(10): 2775-2785, 2023.

18) **Matsumoto H, Suzuki S, Nagata M, Senoo T, Watanabe M, Kawashima H.**: Clinical Features of Syphilis Patients with Ocular Symptoms as the Initial Manifestation. Clinical Ophthalmology 17 2901-2907, 2023.

doi: <https://doi.org/10.2147/OPTH.S425821>

19) **Soga H, Inoue T, Urade Y, Ueta T, Kawashima H, Kaburaki T, Aihara M.**: Attenuation of Laser-Induced Choroidal Neovascularization by Blockade of Prostaglandin D2 Receptor 2. Transl Vis Sci Technol. 2023 May 1;12(5):5. doi: 10.1167/tvst.12.5.5.

20) **Terao R, Obata R, Okubo A, Aoki S, Azuma K, Ahmed T, Inoda S, Hashimoto Y, Takahashi R, Yoshida H, Misawa M, Takahashi H, Takahashi H.**: Cytokine profiles in the aqueous humor following brotacizumab administration for exudative age-related macular degeneration. Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol 261: 2465-2476, 2023. doi: 10.1007/s00417-023-06038-9. C13

(B)学会発表

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. 第56回日本眼炎症学会, 大阪, 2023年7月7日(抄録集 p. 105).

2) **橋本尚子, 原岳, 本山祐大, 大河原百合子, 成田正弥, 堀江大介, 伊野田悟, 原孜**: 横断調査と縦断調査: 前房深度と隅角は8年の経年変化で浅く狭くなる. 第127回日本眼科学会総会, 東京, 2023年4月6日(抄録集 p. 186).

3) **橋本尚子, 原岳, 大河原百合子, 案浦加奈子, 成田正弥, 原孜, 中島幸彦**: 白内障術前検査結果を用いた眼球構成要素と年齢の関係. 第77回日本臨床眼科学会, 東京, 2023年10月6日(抄録集 p. 345).

4) **橋本悠人, 中林雄一, 伊野田悟, 近藤佑亮, 反保宏信, 長岡広祐, 坂本晋一, 堅田侑作, 栗原俊英, 川島秀俊, 柳靖雄, 高橋秀徳**: 超広角走査型レーザー検眼鏡画像から網膜

新生血管領域を推定する深層学習モデル．第 62 回日本網膜硝子体学会総会，横浜，2023 年 11 月 24 日（抄録集 p.78）．

5) 伊野田悟，高橋秀徳，佐藤彩，長岡広祐，高橋良太，野口久美子，橋本悠人，吉田花，月井里香，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初回ファリシマブ後の切替短期治療効果評価．第 127 回日本眼科学会総会，東京，2023 年 4 月 6 日（抄録集 p.258）．

6) 伊野田悟：中心窩下脈絡膜新生血管を伴う加齢黄斑変性に対する初回ファリシマブ硝子体注射後の短期治療効果．第 127 回日本眼科学会総会 ポスターセッション，2023 年 4 月 6 日（NEWS FLASH p.16）．

7) 粕谷友香，牧野伸二，野口久美子，佐野直樹，河田浩敏，川島秀俊：筋緊張ジストロフィ患者の外眼筋の病理学的所見．第 77 回日本臨床眼科学会，東京，2023 年 10 月 6 日（抄録集 p.376）．

8) 小林未永子，近藤玲子，金井美佳，丸田治子，新井可奈子，赤羽根好乃，川原朋子，粕谷友香，野口久美子，牧野伸二：中年期に発症した急性後天性共同性内斜視の 1 例．第 64 回日本視能矯正学会，高松，2023 年 11 月 18 日．

9) 近藤里香，渡辺芽里，案浦加奈子，川島秀俊：自治医大眼科におけるベーチェット病ぶどう膜炎の治療の検討．第 127 回日本眼科学会総会，東京，2023 年 4 月 6 日（抄録集 p.270）．

10) 近藤由佳，渡辺芽里，恩田昌紀，中島幸彦，原岳，川島秀俊：先天無虹彩症に対する線維柱帯切開術施行 15 年後に発症した交感性眼炎の一例．第 34 回日本緑内障学会，東京，2023 年 9 月 8 日（抄録集 p.215）．

11) 松本大蔵，新井悠介，橋本悠人，長岡広祐，坂本晋一，川島秀俊：若年者にみられた鈍的外傷後の黄斑円孔剥離の 1 例．第 77 回日本臨床眼科学会，東京，2023 年 10 月 6 日（抄録集 p.561）．

12) 長岡広祐，伊野田悟，反保宏信，坂本晋一，新井悠介，高橋秀徳，川島秀俊：CR-2 AF 2 方向カラー眼底を用いた糖尿病網膜症病期判定 A I E y e A r t の日本人における精度．第 127 回日本眼科学会総会，東京，2023 年 4 月 7 日（抄録集 p.206）．

13) 中島幸彦，渡辺芽里，恩田昌紀，近藤由佳，原岳，川島秀俊：横断調査による眼球構成要素の年齢変化．第 34 回日本緑内障学会，東京，2023 年 9 月 8 日（抄録集 p.101）．

14) 大中誠之，高橋秀徳，櫻田庸一，林篤志，門之園一明，大野仁，森隆三郎，松本英孝，望月彰和，Ver Bilano，Helene Karcher，PHEASANT Study Group：日本人滲出型加齢黄斑変性患者に対する 12 か月のプロルシズマブ大規模コホート成績．第 127 回日本眼科学会総会，東京，2023 年 4 月 6 日（抄録集 p.184）．

15) 坂本晋一，中林雄一，伊野田悟，近藤佑亮，長岡広祐，堅田侑作，栗原俊英，川島秀俊，柳靖雄，高橋秀徳：超広角走査型レーザー検眼鏡画像から網膜無灌流領域を推定する深層学習モデル．第 4 回日本眼科 AI 学会総会，横浜，2023 年 11 月 23 日（抄録集 p.23）．

16) 小畑亮，大久保篤，青木修一郎，東恵子，伊野田悟，橋本悠人，高橋良太，吉田花，三澤真奈美，高橋宏典，寺尾亮，高橋秀徳：滲出型加齢黄斑変性の aflibercept 抵抗例

における前房水サイントカインプロフィール. 第 127 回日本眼科学会総会, 東京, 2023 年 4 月 6 日 (抄録集 p.182).

17) **高橋秀俊**: 世界の眼科 AI. 第 127 回日本眼科学会総会 シンポジウム 14「みる」を支える臨床疫学、ニューノーマル時代の眼科診療, 東京, 2023 年 4 月 7 日 (抄録集 p.55).

18) **高橋宏典**, **伊野田悟**, **高橋秀徳**, **佐藤彩**, **高橋良太**, **橋本悠人**, **吉田花**, **三澤真奈美**, **柳靖雄**, **川島秀俊**: 滲出型加齢黄斑変性治療におけるプロルシズマブからファリシマブ切替後の 1 年報告. 第 62 回日本網膜硝子体学会総会, 横浜, 2023 年 11 月 24 日 (抄録集 p.74).

19) **高山卓也**, **長岡広祐**, **伊野田悟**, **久留陽一郎**, **近藤佑亮**, **反保宏信**, **坂本晋一**, **堅田侑作**, **栗原俊英**, **高橋秀徳**, **川島秀俊**, **柳靖雄**: 超広角走査型レーザー検眼鏡画像から網膜非灌流領域を推定する深層学習モデルの外部検証. 第 127 回日本眼科学会総会, 東京, 2023 年 4 月 7 日 (抄録集 p.207).

20) **高山卓也**, **案浦加奈子**, **渡辺芽里**, **蕪城俊克**, **川島秀俊**: 前房内に著明なフィブリン塊を呈した VZV 虹彩炎の 1 例. 第 56 回日本眼炎症学会, 大阪, 2023 年 7 月 7 日 (抄録集 p.101).

21) **寺尾亮**, **小畑亮**, **大久保篤**, **青木修一郎**, **東恵子**, **伊野田悟**, **橋本悠人**, **高橋良太**, **吉田花**, **三澤真奈美**, **高橋宏典**, **高橋秀徳**: プロルシズマブ注射後眼内炎症例のサイトカインプロフィール. 第 127 回日本眼科学会総会, 東京, 2023 年 4 月 6 日 (抄録集 p.185).

22) **土屋匠磨**, **渡辺芽里**, **恩田昌紀**, **山本祥太郎**, **原岳**, **川島秀俊**: 全身エリテマトーデスによる蛋白漏出性胃腸症が成因となった閉塞隅角緑内障の 1 例. 第 77 回日本臨床眼科学会, 東京, 2023 年 10 月 6 日 (抄録集 p.611).

23) **渡辺芽里**, **川島秀俊**: 自治医大ロービジョン外来受診患者の就労状況の調査. 第 24 回ロービジョン学会, 東京, 2023 年 6 月 30 日 (抄録集 p.105).

24) **渡辺芽里**: 自己免疫性神経疾患ー原田病を中心に: 診断、治療から生活支援までー. 第 61 回日本神経眼科学会総会, 新宿, 2023 年 12 月 1 日 (抄録集 p.42).

25) **山本大介**, **伊野田悟**, **高橋良太**, **橋本悠人**, **吉田花**, **高橋宏典**, **三澤真奈美**, **川島秀俊**: ファリシマブ硝子体注射後に内眼炎を合併した 1 例. 第 77 回日本臨床眼科学会, 東京, 2023 年 10 月 6 日 (抄録集 p.556).

26) **柳靖雄**, **森隆三郎**, **飯田知弘**, **石龍鉄樹**, **尾花明**, **小沢洋子**, **小畑亮**, **本田茂**, **寺崎浩子**, **高橋秀徳**, **Gemmy Cheung**: Six year outcomes in subjects with polypoidal choroidal vasculopathy in Japanese. 第 127 回日本眼科学会総会, 東京, 2023 年 4 月 7 日 (抄録集 p.212).

27) **Arai Y**, **Takahashi H**, **Inoda S**, **Sakamoto S**, **Kawashima H**: Cytokine profile characteristics of the effectiveness by combined therapy of anti-vascular endothelial growth factor and corticosteroids for chronic retinal vein occlusion. ARVO Annual Meeting 2023, New Orleans Ernest N, April 23, 2023.

28) **Hazarbasanov RM**, **Alzubaidi L**, **Mosa ZM**, **Abdelmotaal H**, **Lavric A**, **Takahashi H**, **Taneri S**, **Yousefi S**, **Al-Timemy AH**: The suitability of color histogram-based

features for keratoconus detection from corneal thickness with and neural networks. ARVO Annual Meeting 2023, New Orleans Ernest N, April 22, 2023.

29)Hazarbasanov RM, Alzubaidi L, Mosa ZM, Abdelmotaal H, Lavric A, **Takahashi H**, Taneri S, Yousefi S, Al-Timemy AH.: Device antagonist hybrid fusion model for suspect keratoconus detection. ARVO Annual Meeting 2023, New Orleans Ernest N, April 22, 2023.

30)**Takayama T**, Inoda S, **Takahashi H**, Misawa M, **Takahashi H**, Yoshida H, Hashimoto Y, **Takahashi R**, **Kawashima H**, Yanagi Y.: Short-term outcomes of switching from intravitreal brolucizumab to faricimab for neovascular age-related macular degeneration: A single-center retrospective study. ARVO Annual Meeting 2023, New Orleans Ernest N, April 23, 2023.

31)**Takahashi H**, Inoda S, Hisadome Y, Kondo Y, Tampo H, **Takayama Y**, **Nagaoka K**, **Sakamoto S**, Katada Y, Kurihara T, **Kawashima H**, Yanagi Y.: Internal and external validation of a deep learning model for estimating non-perfusion areas from ultra-widefield fundus images. ARVO Annual Meeting 2023, New Orleans Ernest N, April 23, 2023.

(C) 著書・総説

- 1) **伊野田 悟**:【AI 技術の最新動向】AI と眼科(解説): 視覚の科学 44(4): 83-88, 2023.
- 2) **高橋秀徳**: AI を用いた網膜疾患のスクリーニング. 眼科 65: 161-168, 2023.
- 3) **高橋秀徳**: 総論 AI は年々進歩し順次臨床に反映. AI による画像評価 ー基礎と臨床, 月刊「細胞」, 北隆館 / ニュー・サイエンス社, 東京. 2023 年 11 月号.

(D) 特許

なし

(E) その他

- 1) **案浦加奈子**: 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. 第 3 回 Jichi Medical University Ophthalmic Seminar, 大宮, 2023 年 10 月 13 日.
- 2) **新井悠介**, **長岡広祐**, **橋本悠人**, **坂本晋一**, **川島秀俊**: 難治性硝子体手術の 3 例. 第 26 回栃木県眼科手術談話会, 宇都宮, 2023 年 5 月 19 日.
- 3) **藤川鳳声**, **伊東洋子**, **小林洋行**, **森圭介**, **川島 秀俊**: Vogt-小柳-原田病様の所見を呈した血管内リンパ腫の一例. 第 81 回栃木県眼科集談会, 下野, 2023 年 4 月 23 日.
- 4) **原岳**, **橋本尚子**, **大河原百合子**, **案浦加奈子**, **成田正弥**, **原孜**: プリザーフロの使用経験. 第 81 回栃木県眼科集談会, 下野, 2023 年 4 月 23 日.
- 5) **伊野田 悟**: Treatment Issues in AMD. 県西・県北地区眼科セミナー, 2023 年 5 月 31 日.
- 6) **伊野田 悟**: 実臨床における VEGF/Agn-2 dual block の意義. VABYSMO 1st anniversary

seminar in tochigi, 宇都宮, 2023 年 9 月 15 日.

7) 伊野田 悟: 参天製薬社内研修会 (Web). 2023 年 10 月 31 日.

8) 伊野田 悟: nAMD 治療が直面する課題 ～新たな基序がもたらす希望～. みえるをいつまでもセミナー, 中外製薬 Web 講演会, 2023 年 12 月 5 日.

9) 伊野田 悟: AMD における臨床課題解決に向けて. みえるをいつまでもセミナー ～ in nAMD ～, ZOOM 配信, 2023 年 12 月 5 日.

10) 勝部志郎, 高橋秀徳, 野田遼太郎: 眼科医のための AI 大学～低予選・自前主義・コードフリーの AI 研究の始め方～. 第 77 回日本臨床眼科学会 イントラクションコース 1, 東京, 2023 年 10 月 6 日 (抄録集 p. 221).

11) 川島秀俊: ぶどう膜診療 New normal 時代における基礎の再確認. 第 28 回北陸眼疾患シンポジウム, 金沢, 2023 年 3 月 4 日.

12) 川島秀俊: ぶどう膜炎診療～現在の立ち位置. 第 12 回栃眼医獨協眼科病診連携の会特別講演 I, 2023 年 10 月 20 日.

13) 牧野伸二: 斜視・弱視の検査と視覚障害者の指導. 令和 5 年度 6 県合同眼科メディカルスタッフ講習会 WEB 開催, 2023 年 12 月 20 日.

14) 松本大蔵, 伊野田 悟, 高橋秀徳, 川島秀俊: 円錐角膜に対する全層角膜移植から 30 年後にデスメ膜剥離を起こした 1 例. 第 81 回栃木県眼科集談会, 下野, 2023 年 4 月 23 日.

15) 中島幸彦, 恩田昌紀, 渡辺芽里, 近藤由佳, 原岳, 川島秀俊: 横断調査による前房深度と眼軸長の経年変化. 第 81 回栃木県眼科集談会, 下野, 2023 年 4 月 23 日.

16) 恩田昌紀, 渡辺芽里, 近藤由佳, 川島秀俊, 原岳: アーメド緑内障バルブ挿入後早期にデバイス抜去を要した 1 例. 第 26 回栃木県眼科手術談話会, 宇都宮, 2023 年 5 月 19 日.

17) 恩田昌紀: 緑内障の薬物療法について～点眼薬の使い分け～. KOWA Ophthalmology WEB Conference, 2023 年 11 月 1 日.

18) 高橋秀徳: BRVO に対するアイリーア mTAE の有効性. 新潟市眼科医会定例会 特別講演, 新潟, 2023 年 3 月 27 日.

19) 高橋秀徳: 世界の眼科 AI. 第 127 回日本眼科学会総会 シンポジウム 14 「みる」を支える臨床疫学、ニューノーマル時代の眼科診療, 東京, 2023 年 4 月 6 日 (NEWS FLASH p. 9).

20) 高橋秀徳: AMD 治療のアップデート～Ang2/VEGF の同時阻害がもたらす効果～. 県南両毛地区眼科セミナー, 2023 年 4 月 19 日.

21) 高橋秀徳: AI を活用した糖尿病網膜症診療支援の試み. 第 81 回栃木県眼科集談会 特別講演, 下野, 2023 年 4 月 23 日.

22) 高橋秀徳: アカデミック眼科医による医療 AI 企業の設立. 第 64 回日本神経学会学術大会 シンポジウム 27, 幕張, 2023 年 6 月 2 日 (抄録集 p. 52).

23) 高橋秀徳: 眼科医療における糖尿病網膜症 AI の現在. 第 5 回日本メディカル AI 学会 学術集会 ランチョンセミナー 1, 幕張, 2023 年 6 月 17 日 (抄録集 p. 7).

- 24) 高橋秀徳：BRVO の治療の在り方を考案する．第 39 回日本眼循環学会 ランチョンセミナー2 講演 2，奈良，2023 年 7 月 22 日．
- 25) 高橋秀徳：ベンチャー企業が挑む AI 開発．第 42 回日本医用画像工学会大会 (JAMIT2023) シンポジウム 3，大阪，2023 年 7 月 29 (抄録集 p.35)．
- 26) 高橋秀徳：全身疾患等の早期発見を可能にする「眼底画像診断支援 AI」．JBA セミナー “未来へのバイオ技術”勉強会 AI の利活用シリーズ3 開かれた医療のための AI 活用，バイオインダストリー協会主催，2023 年 8 月 7 日．
- 27) 高橋秀徳：AI は年々進歩し順次臨床に反映．月刊細胞 55：1012-1012，2023．高橋秀徳（編）ニューサイエンス社，東京，月刊細胞 2023 年 11 月号（55 巻 13 号 通巻 742 号），2023 年 11 月 20 日発行．
- 28) 高橋秀徳：～AI がもたらす希望～．北日本眼科 WEB セミナー，2023 年 12 月 21 日．
- 29) 高橋宏典：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．第 2 回 Jichi Medical University Ophthalmic Seminar，下野，2023 年 2 月 3 日．
- 30) 高橋宏典，伊野田悟，高橋秀徳，佐藤彩，高橋良太，橋本悠人，吉田花，三澤真奈美，川島秀俊：滲出型加齢黄斑変性治療におけるブルシズマブからファリシマブ切替後の 1 年報告．第 82 回栃木県眼科集談会，宇都宮，2023 年 11 月 10 日．
- 31) 土屋匠磨，粕谷友香，牧野伸二，川島秀俊：精神状態の変化が診断の一助となった前頭蓋底髄膜腫による Foster Kennedy 症候群の 1 例．第 81 回栃木県眼科集談会，下野，2023 年 4 月 23 日．
- 32) 渡辺芽里：緑内障患者のロービジョンケア-乳児から高齢者まで- 第 29 回栃木県眼科セミナー，宇都宮，2023 年 2 月 3 日．
- 33) 渡辺芽里：視覚障害者手帳・障害年金入局 1 年目からベテランまで明日からできるロービジョンケア．第 2 回 Jichi Medical University Ophthalmic Seminar，下野，2023 年 2 月 3 日．
- 34) 渡辺芽里：1 人でもできるロービジョンケア．Kowa web カンファレンス，宇都宮，2023 年 2 月 22 日．
- 35) 渡辺芽里：非感染性ぶどう膜炎の診断と治療．bDMARDs Users Seminar abbvie 主催，下野，2023 年 7 月 5 日．
- 36) 渡辺芽里：原田病と鑑別を要する病態と治療について．第 12 回栃木ぶどう膜カンファレンス ミニレクチャー，宇都宮，2023 年 9 月 22 日．
- 37) 渡辺芽里：スタッフや家族と協力する高齢者のロービジョンケア．みえるをいつまでもセミナー，中外製薬 Web 講演会，2023 年 12 月 5 日．
- 38) 渡辺芽里：AMD におけるロービジョンケアの必要性．みえるをいつまでもセミナー ～ in nAMD ～，ZOOM 配信，2023 年 12 月 5 日．
- 39) 山本大介，伊野田悟，高橋秀徳，高橋良太，橋本悠人，吉田花，高橋宏典，三澤真奈美，川島秀俊：Faricimab 硝子体注射後に内眼炎を合併した 1 例．第 82 回栃木県眼科集談会，宇都宮，2023 年 11 月 10 日．

- 40) **高橋秀徳**：眼底写真から AI が読み取る全身疾患の可能性．連載 医療 DX——進展するデジタル医療に関する最新動向と関連知識・Vol.8, 医学のあゆみ 284 巻 6 号, 2023 年 2 月, p.481-487.
- 41) **高橋秀徳**：画像処理に AI を用いた眼底カメラ用プログラムによる読影医師負担軽減．加藤浩晃(編), デジタルヘルストrend 2023 最先端を走る 135 社が描く「医療 4.0」の現在形 2023 年 2 月, メディカ出版, 57 p.192.
- 42) Fujita H, **Makino S**, Hasegawa T, Saima Y, Tanaka Y, Nagashima S, Kakehashi A, Kaburaki T: Thyroid eye disease following administration of the BNT162B2 COVID-19 vaccine. QJM : Monthly Journal of the Association of Physicians, 01 Feb 2023, 116(2):130-132. <https://doi.org/10.1093/qjmed/hcac265>
- 43) **Takahashi H**, Tampo H, **Makino S**: Kissing choroidal detachment in acute lymphoblastic leukemia.
Digital Journal of Ophthalmology 2023; 29(1)Images & Videos.
- 44) **Inoda S**, **Makino S**: Bilateral diffuse uveal melanocytic proliferation. QJM: An International Journal of Medicine, 2023, 305-307. doi: 10.1093/qjmed/hcac241.
- 45) **Nagaoka K**, **Makino S**: Acute multifocal placoid pigment epitheliopathy following administration of the first dose of BNT162B2 COVID-19 vaccine. QJM: An International Journal of Medicine, 2023, 127-129. doi:10.1093/qjmed/hcac253.
- 46) **Noguchi K**, **Makino S**: Isolated paralytic mydriasis in herpes zoster ophthalmicus. Klin Monbl Augenheilkd 24:195-196, 2023. doi: 10.1055/a-2073-0819.
- 47) **Onda M**, **Makino S**: Metastatic iris tumor. QJM: An International Journal of Medicine, 2023, 694-695. doi: 10.1093/qjmed/hcad071.
- 48) **Yamamoto D**, **Makino S**, Tampo H: Retinal astrocytic hamartoma in a patient with tuberous sclerosis complex. QJM: An International Journal of Medicine, 2023, 116(11), 933-935. doi: 10.1093/qjmed/hcad168.