

平成 30 年 講座業績 (2018 年 1 月～12 月)

(A)原著論文

- 1) 山田布沙絵, 小幡博人, 阿部竜三郎, 小泉宇弘, 星 太, 河井信一郎, **牧野伸二**: 臨床報告 肺動脈性肺高血圧症にみられた黄斑外巨大網膜色素上皮裂孔を伴う漿液性網膜剥離の 1 例. 眼科 60: 181-188, 2018.
- 2) Fusumae T, Kamiya K, Maekawa T, Komine M, Murata S, **Inoda S, Takahashi R, Kawashima H**, Ohtsuki M. : Vogt-Koyanagi-Harada disease-like uveitis induced by vemurafenib for metastatic cutaneous malignant melanoma. Journal of Dermatology 45:159-160, 2018.
- 3) Oyakawa I, **Hayashi T**, Kobashigawa Y, Matsuzawa A, **Takahashi H**, Kato N. : Evaluation of Anterior and Posterior Corneal Irregularity After Descemet Membrane Endothelial Keratoplasty. Cornea 37:1360-1365, 2018. doi: 10.1097/ICO.0000000000001722.
- 4) **Sakamoto S, Takahashi H, Inoue Y, Arai Y, Inoda S**, Kakinuma N, Fujino Y, Tanabe T, **Kawashima H, Yanagi Y**. : Intravitreal aflibercept for exudative age-related macular degeneration with good visual acuity: 2-year results of a prospective study. Clin Ophthalmol 12: 1137-1147, 2018.
- 5) **Sakamoto S, Takahashi H**, Tan X, **Inoue Y**, Nomura Y, **Arai Y**, Fujino Y, **Kawashima H, Yanagi Y**. : Changes in multiple cytokine concentrations in the aqueous humour of neovascular age-related macular degeneration after 2 months of ranibizumab therapy. Br J Ophthalmol 102: 448-454, 2018.
- 6) Shimizu T, **Hayashi T**, Yuda K, **Takahashi H**, Oyakawa I, Yamazaki K, Mizuki N, Kato N. : Short Axial Length and Iris Damage is Associated with Iris Posterior Synechiae after Descemet's Membrane Endothelial Keratoplasty in Asian Eyes. Cornea 37 :1355-1359, 2018. doi: 10.1097/ICO.0000000000001698.
- 7) Shirahama S, Kaburaki T, Nakahara H, Tanaka R, Takamoto M, Fujino Y, **Kawashima H**, Aihara M. : Epidemiology of uveitis (2013-2015) and changes in the patterns of uveitis (2004-2015) in the central Tokyo area: a retrospective study. BMC Ophthalmol 18: 189, 2018.
- 8) **Soeta M, Arai Y, Takahashi H**, Fujino Y, Tanabe T, **Inoue Y, Kawashima H**. : Novel preretinal hair pin-like vessel in retinal astrocytic hamartoma with vitreous hemorrhage. Retin Cases Brief Rep 12(3):212-215, 2018.
- 9) **Takahashi H, Inoue Y**, Tan X, **Inoda S, Sakamoto S, Arai Y, Yanagi Y**, Fujino Y, **Kawashima H**. : Visual acuity loss associated with excessive "dry macula" in exudative age-related macular degeneration. Clin Ophthalmol 12:369-375, 2018.
- 10) Tanito M, **Sano I**, Okuno T, Ishiba Y, Ohira A. : Estimations of Retinal Blue-Light Irradiance Values and Melatonin Suppression Indices Through Clear and Yellow-Tinted Intraocular Lenses. Adv Exp Med Biol 1074: 53-60, 2018. doi:

10.1007/978-3-319-75402-4\_7.

11) Tanito M, **Sano I**, Ikeda Y, Fujihara E.: Patch Grafting Using an Ologen Collagen Matrix to Manage Tubal Exposure in Glaucoma Tube Shunt Surgery. Case Rep Ophthalmol 9: 9-16, 2018. doi: 10.1159/000485549.

12) Yamada N, **Hayashi T**, Yuda K, Shimizu T, Oyakawa I, **Takahashi H**, Kato N.: Outcomes of Descemet Membrane Endothelial Keratoplasty for Vitrectomized Eyes with Sutured Posterior Chamber Intraocular Lens. J Ophthalmol 2018, Article ID 3127126, 7 pages. <https://doi.org/10.1155/2018/3127126>

(B)学会発表

1) **案浦加奈子**, **新井悠介**, **伊野田 悟**, **坂本晋一**, **佐野一矢**, **井上裕治**, **高橋秀徳**, **川島秀俊**: 若年者の増殖糖尿病網膜症に対する硝子体手術成績. 第 57 回日本網膜硝子体学会総会, 京都, 2018 年 12 月 8 日 (抄録集 p.110).

2) **新井悠介**, **高橋秀徳**, 山下高明, 長谷川哲也, 大上智弘, 園田祥三, 田中克明, 反保宏信, **伊野田 悟**, **坂本晋一**, 梯 彰弘, **川島秀俊**, **柳 靖雄**: 深層学習によるカラー眼底写真からの脈絡膜厚推測—多施設での妥当性検討—. 第 122 回日本眼科学会総会, 大阪, 2018 年 4 月 20 日 (抄録集 p.235).

3) **新井悠介**, **高橋秀徳**, 青木真祐, 齋藤信一郎, **高橋雄二**, 芝原勇磨, **大久保 彰**, **伊野田 悟**, 譚 雪, 間山千尋, **川島秀俊**, **柳 靖雄**: 網膜静脈分枝閉塞症に伴う黄斑浮腫に対するアフリベルセプト投与の mTAE 法: 中間報告. 第 72 回日本臨床眼科学会, 東京, 2018 年 10 月 13 日 (抄録集 p.105).

4) 浅野祥太郎, 田中理恵, 蕪城俊克, 伊沢英知, 田中純美, 寺田裕紀子, 藤野雄次郎, **渡辺芽里**, **川島秀俊**: Relentless Placoid Chorioretinitis に対してアダリムマブを使用した 2 例. 第 52 回日本眼炎症学会, 東京, 2018 年 7 月 14 日 (抄録集 p.93).

5) **福与波音**, **井上裕治**, **高橋秀徳**, **川島秀俊**: Cherry-red spot を呈した galactosialidosis の 1 例. 第 72 回日本臨床眼科学会, 東京, 2018 年 10 月 13 日 (抄録集 p.203).

6) 近藤由佳, **新井悠介**, **高橋秀徳**, **坂本晋一**, **伊野田 悟**, **佐野一矢**, **井上裕治**, **川島秀俊**: 自治医大における網膜静脈分枝閉塞症に伴う硝子体出血に対する硝子体手術の検討. 第 72 回日本臨床眼科学会, 東京, 2018 年 10 月 12 日 (抄録集 p.173).

7) **長岡広祐**, **高橋良太**, 添田めぐみ, **伊野田 悟**, **坂本晋一**, **新井悠介**, **井上裕治**, **高橋秀徳**, **川島秀俊**: 加齢性黄斑変性における脈絡膜透過性亢進の有無による光線力学療法への反応性の検討. 第 122 回日本眼科学会総会, 大阪, 2018 年 4 月 19 日 (抄録集 p.201).

8) 小川 俊, 清水公子, 東 恵子, 井上達也, **井上裕治**, 小畑 亮: 滲出型加齢黄斑変性 aflibercept treat and extend protocol 4 年成績、臨床経過の検討. 第 57 回日本網膜硝子体学会総会, 京都, 2018 年 12 月 7 日 (抄録集 p.75).

9) 恩田昌紀, **高橋秀徳**, **井上裕治**, 譚 雪, **新井悠介**, **高橋良太**, **伊野田 悟**, **坂本晋一**, **佐野一矢**, 藤野雄次郎, **川島秀俊**, **柳 靖雄**: 滲出型加齢黄斑変性における pachyvessel

所見の有無と炎症性サイトカインの関連. 第 122 回日本眼科学会総会, 大阪, 2018 年 4 月 19 日 (抄録集 p.177).

10) 恩田昌紀, 渡辺芽里, 佐野一矢, 伊野田 悟, 原 岳: Intraocular pressure rise within a week after cataract surgery in Jichi Medical University 自治医大眼科における白内障単独手術後 1 週間の最高眼圧. 第 29 回日本緑内障学会, 新潟, 2018 年 9 月 15 日 (抄録集 p.168).

11) 高橋秀徳: 眼科医にもできる人工知能 AI 研究. 第 57 回日本網膜硝子体学会総会 シンポジウム, 京都, 2018 年 12 月 8 日 (抄録集 p.44).

12) 高橋良太, 井上裕治, 渡辺芽里, 高橋秀徳, 川島秀俊: 原因不明の  $\beta$ -D グルカン高値が継続している ASPPC の 1 例. 第 55 回日本眼感染症学会, 東京, 2018 年 7 月 14 日 (抄録集 p.62, p.84).

13) Obata H, **Watanabe M, Arai Y, Kawashima H.**: A 13-year Survey from a Tertiary Hospital in Japan. ARVO Annual Meeting 2018 Honolulu, Hawaii, May 03, 2018.

14) **Onda M, Takahashi H, Inoue Y, Tan X, Arai Y, Takahashi R, Inoda S, Sakamoto S, Sano I, Fujino Y, Kawashima H.**: Relationship between pachychoroid and aqueous humor concentrations of inflammatory cytokines in age-related macular degeneration. ARVO Annual Meeting 2018 Honolulu, Hawaii, May 03, 2018.

15) Shimizu T, **Hayashi T, Yuda K, Takahashi H, Yamazaki K, Oyakawa I, Mizuki N, kato N.**: Correlation between iris posterior synechia severity and anterior chamber volume following Descemet's Membrane Endothelial Keratoplasty. ARVO Annual Meeting 2018 Honolulu, Hawaii, April 30, 2018.

16) **Takahashi H, Arai Y, Yamashita T, Hasegawa T, Ohgami T, Sonoda S, Tanaka Y, Tampo H, Inoda S, Sakamoto S, Kakehashi A, Kawashima H.**: Deep-learning estimation of choroidal thickness from color fundus photographs: a validation study. ARVO Annual Meeting 2018 Honolulu, Hawaii, April 30, 2018.

17) **Yanagi Y, Gao Y, Zhou L, Takahashi H, Fujino Y, Kawashima H.**: Aqueous humour metabolic profiles in typical age-related macular degeneration and polypoidal choroidal vasculopathy. ARVO Annual Meeting 2018 Honolulu, Hawaii, April 29, 2018.

(C) 著書・総説

1) 伊野田 悟, 高橋秀徳: 【IT・AI 未来眼科学】糖尿病網膜症ディープラーニング. OCULISTA No.69: 17-25, 2018.

2) 井上裕治, 川島秀俊: 血管炎・血管炎症からみた眼病変. 今井 靖 (編): 診断と治療 【血管の炎症を俯瞰する】遭遇することの多い血管病における炎症の役割. 診断と治療. メジカルビュー社, 東京, p.239-243, 2018.

3) 牧野伸二: 内斜視. 若山曉美 他, (編): 視能訓練学. 医学書院, 東京, p.236-238, 2018.

4) 川島秀俊: サルコイドーシス (眼科). 今日の治療指針 2019 年版—私はこう治療して

いる。医学書院，東京，p.1503-1504，2018.

5) 高橋秀徳：AIで変わる眼科診療 Artificial Intelligence will Change the Ophthalmology. Retina Medicine 7: 154-158, 2018.

6) 高橋秀徳：【糖尿病網膜症の最新情報を読み解く】糖尿病網膜症のあたらしい診断 従来の病期診断と人工知能(AI)の進歩について。眼科 60: 927-933, 2018.

7) 高橋秀徳：眼科における人工知能。臨床眼科 72: 1055-1060, 2018.

(D)特許

出願 1 件(未公開)

(E)その他

1) 新井悠介，高橋秀徳，坂本晋一，井上裕治，川島秀俊：3D ビジュアルシステムの使用経験。第 23 回栃木県眼科手術談話会，宇都宮，2018 年 5 月 25 日。

2) 福与波音，井上裕治，高橋秀徳，川島秀俊：Cherry-redspot を呈した galactosialidosis の 1 例。第 75 回栃木県眼科集談会，下野市，2018 年 4 月 15 日。

3) 福与波音，高橋秀徳，坂本晋一，新井悠介，伊野田 悟，高橋良太，井上裕治，川島秀俊：滲出型加齢黄斑変性のアフリベルセプト treat and extend 療法における毎月投与症例と 3 ヶ月延長例の眼内サイトカインの違い。第 76 回栃木県眼科集談会，宇都宮，2018 年 11 月 16 日。

4) 伊野田 悟，高橋秀徳，林 孝彦，川島秀俊：当院における角膜移植術の現状。第 75 回栃木県眼科集談会，下野市，2018 年 4 月 15 日。

5) 蕪城俊克，川島秀俊，田中理恵，藤野雄次郎：ベーチェット病眼病変の診療ガイドライン作成状況：シクロスポリン。平成 30 年度厚生労働省特定疾患ベーチェット病に関する調査研究班班会議，横浜，2018 年 7 月 20 日。

6) 蕪城俊克，中原久子，田中理恵，高本光子，沖永貴美子，吉田 淳，藤野雄次郎，川島秀俊：2000 年以降に初診したベーチェット病ぶどう膜炎症例の臨床像と視力予後。平成 30 年度厚生労働省特定疾患ベーチェット病に関する調査研究班班会議，横浜，2018 年 12 月 14 日。

7) 川島秀俊：ぶどう膜炎 Update。第 12 回四国 Eyeland 眼科研究会，高知，2018 年 6 月 2 日。

8) 川島秀俊：眼の病気を正しく理解しよう！～加齢に伴う眼疾患。古河赤十字病院地域連携の集い，古河，2018 年 10 月 25 日。

9) 川島秀俊：ぶどう膜炎 UPDATE。奈良県立医科大学 眼科同窓会勉強会，大阪，2018 年 12 月 1 日。

10) 近藤由佳，新井悠介，高橋秀徳，坂本晋一，伊野田 悟，佐野一矢，井上裕治，川島秀俊：自治医大における網膜静脈分枝閉塞症に伴う硝子体出血に対する硝子体手術の検討。第 76 回栃木県眼科集談会，宇都宮，2018 年 11 月 16 日。

11) 牧野伸二：斜視・弱視の検査と視覚障害者の指導。平成 30 年度 6 県合同眼科コメデ

イカル講習会，2018年4月15日．

12) 牧野伸二：視覚生理学Ⅲ 視能訓練学に必要な内容．2018年日本視能訓練士協会生涯教育制度 専門教育プログラム，2018年7月15日．

13) 牧野伸二：小児の内斜視の診断と治療．プリズム治療を含めて．第6回 One Rank up Team Meeting，2018年11月17日．

14) 恩田昌紀，高橋秀徳，井上裕治，譚 雪，新井悠介，高橋良太，伊野田 悟，坂本晋一，佐野一矢，藤野雄次郎，川島秀俊，柳 靖雄：滲出性加齢黄斑変性症における pachyvessel 所見の有無と炎症性サイトカインの関連．第75回栃木県眼科集談会，下野市，2018年4月15日．

15) 佐野一矢：緑内障の治療について．第25回栃木県眼科セミナー，宇都宮，2018年2月23日．

16) 高橋秀徳：黄斑はどこまで Dry にするべきか．第5会栃木県眼底疾患 Forum，宇都宮，2018年3月28日．

17) 高橋秀徳：加齢黄斑変性長期加療中注意すべき所見．第58回栃木県眼科医会研究会，宇都宮，2018年3月29日．

18) 高橋秀徳：インキュベーションスペース『KERNEL』メンバーが語るキャリア．Lab Base Magazine 2：25，2018．

19) 高橋雄二：ILO 摘出について．第23回栃木県眼科手術談話会，宇都宮，2018年5月25日．