

平成 29 年 講座業績 (2017 年 1 月～12 月)

(A)原著論文

- 1) 藤原悦子, 矢原快太, **佐野一矢**, 池田欣史, 谷戸正樹: 動眼神経麻痺を発症した内頸動脈の dolichoectasia の 1 例. 眼科臨床紀要 10: 318-321, 2017.
- 2) **牧野伸二**: 上下回旋斜視の病態. 眼科手術 30: 152-154, 2017.
- 3) 中島安美, 佐々木百合, 伊藤純子, 山川 曜, 黒田有里, 井上順治, **井上裕治**, 井上 賢治: 6 歳女兒に発生した脈絡膜骨腫に漿液性網膜剥離が合併した 1 例. 日本視能訓練士協会誌 46: 197-200, 2017.
- 4) 根本穂高, 蕪城俊克, 田中理恵, 大友一義, 高本光子, **川島秀俊**, 藤野雄次郎, 相原一: 日本における梅毒性ぶどう膜炎 7 例の臨床像の検討. あたらしい眼科 34:707-712, 2017.
- 5) **添田めぐみ**, **渡辺芽里**, 小幡博人: Bacillus cereus 菌による重篤な外傷性眼内炎の 1 例. 臨床眼科 71: 1377-1382, 2017.
- 6) **高橋秀徳**: 眼科画像の機械学習を用いた診断補助の実用化研究. 自治医科大学紀要 40: 77-78, 2017.
- 7) **高橋良太**, **伊野田 悟**, 吉田 淳, 森本 哲, **川島 秀俊**: インフリキシマブ治療が奏効した完全型 Behcet 病の 11 歳、女兒症例. あたらしい眼科 34: 718-721, 2017.
- 8) 武田昌也, **井上裕治**, 森樹郎: 副鼻腔真菌症による両眼性鼻性視神経症で片眼失明した 1 例. あたらしい眼科 34: 1470-1473, 2017.
- 9) **Arai Y**, Obata H, **Watanabe M**, Miyakoshi M, **Inoda S**, **Makino S**: Intracorneal pencil graphite particles following penetrating ocular injury. Sch J Appl Med Sci 5: 1304-1308, 2017.
- 10) **Arai Y**, **Makino S**, Obata H: Stocker' s line in pterygium. J Gen Fam Med 18: 92-93, 2017.
- 11) **Makino S**: Long term follow-up in a female patient with X-linked juvenile retinoschisis resulted from consanguineous marriage. Sch J Med Case Rep 5: 171-173, 2017.
- 12) **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. Published online 2017 Aug 1. doi: 10.1136/bjophthalmol-2017-310284
- 13) **Sakamoto S**, **Makino S**, **Kawashima H**: Blunt trauma to the eyebrow. BMJ 2017; 357 doi: <https://doi.org/10.1136/bmj.j2781>
- 14) Shimizu K, Hashimoto Y, Azuma K, Nomura Y, Obata R, **Takahashi H**, **Yanagi Y**: Changes of outer retinal microstructures after photodynamic therapy for chronic central serous chorioretinopathy. Clin Ophthalmol 11: 1505-1512, 2017.
- 15) Sugi N, Sugi K, **Makino S**: Changes in higher-order aberrations before and after

pterygium surgery. *Sch J Med Case Rep* 2017; 5: 73-75.

- 16) **Takahashi H**, Tampo H, **Arai Y**, **Inoue Y**, **Kawashima H**: Applying artificial intelligence to disease staging: Deep learning for improved staging of diabetic retinopathy. *PLoS One*. 2017; 12(6): e0179790. Published online 2017 Jun 22. doi: 10.1371/journal.pone.0179790
- 17) **Takahashi H**, Nakagawa S, Wu Y, Kawabata Y, Numabe A, **Yanagi Y**, Tamaki Y, Uehara Y, Araie M: A High-salt Diet Enhances Leukocyte Adhesion in Association with Kidney Injury in Young Dahl Salt-sensitive Rats. *Hypertens Res*. 2017 Nov;40(11):912-920. doi: 10.1038/hr.2017.31. Epub 2017 Mar 16.
- 18) **Takahashi H**, Matsubara T, **Makino S**, Horie K, Matsubara S: Color vision abnormality as the sole manifestation of posterior reversible encephalopathy due to postpartum HELLP (hemolytic, elevated liver enzymes and low platelets) syndrome. *J Obst Gynaecol Res* 2017; 43: 592-594.
- 19) **Takahashi R**, Yoshida A, **Inoda S**, **Okubo A**, **Kawashima H**: Uveitis incidence in Jichi Medical University Hospital, Japan, during 2011-2015. *Clin Ophthalmol*. 2017; 11: 1151-1156.
- 20) **Takahashi R**, **Makino S**: Optical coherence tomography findings in a case with bilateral diffuse uveal melanocytic proliferation. *Sch J Med Case Rep* 2017; 5: 88-90.
- 21) **Tominaga S**, **Makino S**: Purtscher-like retinopathy and transplant-associated thrombotic microangiopathy. *QJM: An International Journal of Medicine* 2017; 110: 603-604.
- 22) **Watanabe M**, **Makino S**, Obata H: Bilateral dilated episcleral vessels in patients with heritable pulmonary arterial hypertension. *J Gen Fam Med* 2017; 18: 464-465.
- 23) Yamashiro K, Mori K, Honda S, Kano M, **Yanagi Y**, Obana A, Sakurada Y, Sato T, Nagai Y, Hikichi T, Kataoka Y, Hara C, Koyama Y, Koizumi H, Yoshikawa M, Miyake M, Nakata I, Tsuchihashi T, Horie-Inoue K, Matsumiya W, Ogasawara M, Obata R, Yoneyama S, Matsumoto H, Ohnaka M, Kitamei H, Sayanagi K, Ooto S, Tamura H, Oishi A, Kabasawa S, Ueyama K, Miki A, Kondo N, Bessho H, Saito M, **Takahashi H**, Tan X, Azuma K, Kikushima W, Mukai R, Ohira A, Gomi F, Miyata K, Takahashi K, Kishi S, Iijima H, Sekiryu T, Iida T, Awata T, Inoue S, Yamada R, Matsuda F, Tsujikawa A, Negi A, Yoneya S, Iwata T, Yoshimura N: A prospective multicenter study on genome wide associations to ranibizumab treatment outcome for age-related macular degeneration. *Sci Rep*. 2017 Aug 23;7(1):9196. doi: 10.1038/s41598-017-09632-0.
- 24) Tsubota Y, **Takahashi H**, Sugisaki K, Tanabe T, Fujino Y: Effective Intravitreal Injections of Bevacizumab in a Case of Serous Macular Detachment from the Superior Border of Posterior Staphyloma. *Case Rep Ophthalmol*. 2017;8(1):49-54.

(B)学会発表

- 1) **新井悠介, 高橋秀徳, 伊野田 悟, 坂本晋一, 井上裕治, 藤野雄次郎, 川島秀俊, 柳靖雄**: 視力良好ポリープ状脈絡膜血管症に対するアフリベルセプト: タイプ別解析. 第71回日本臨床眼科学会, 東京, 2017年10月13日(抄録集 p.80).
- 2) **細田裕治, 遠藤勝久, 牧野伸二**: Multimodal imaging で観察した crystalline retinal dystrophy の1例. 第71回日本臨床眼科学会, 東京, 2017年10月12日(抄録集 p.189).
- 3) **伊野田 悟, 吉田 淳, 高橋良太, 伏間江貴之, 大槻マミ太郎, 川島秀俊**: BRAF 阻害薬ベムフェニブ使用中に Vogt-小柳-原田病を発症した1例. 第51回日本眼炎症学会, 大阪, 2017年7月14日(抄録集 p.101).
- 4) **伊野田 悟, 高橋秀徳, 新井悠介, 坂本晋一, 井上裕治, 藤野雄次郎, 川島秀俊, 柳靖雄**: 視力良好な加齢黄斑変性に対するアフリベルセプトの視力維持の条件検討. 第56回日本網膜硝子体学会総会, 東京, 2017年12月1日(抄録集 p.72)
- 5) **粕谷友香, 新井悠介, 高橋秀徳, 伊野田 悟, 坂本晋一, 井上裕治, 川島秀俊, 柳靖雄**: 網脈絡膜萎縮発症時に脈絡膜肥厚と脈絡膜から色素上皮上への滲出が観察された1例. 第71回日本臨床眼科学会, 東京, 2017年10月13日(抄録集 p.209) .
- 6) **国松志保, 原 岳, 保沢こずえ, 近藤玲子, 金井美佳, 丸田治子, 小野 浩, 川島秀俊**: 後期緑内障患者に対するドライビングシミュレータ施行後7年の運転調査. 第28回日本緑内障学会, 広島, 2017年9月29日.
- 7) **恩田昌紀, 井上裕治, 伊野田 悟, 坂本晋一, 新井悠介, 高橋秀徳, 川島秀俊**: 網膜色素上皮剥離から中心性漿液性脈絡網膜症に移行した2例. 第56回日本網膜硝子体学会総会, 東京, 2017年12月2日(抄録集 p.108)
- 8) **坂本晋一, 牧野伸二, 川島秀俊**: 視神経症と網膜中心動脈閉塞症を来した眉毛部鈍的外傷の1例. 第71回日本臨床眼科学会, 東京, 2017年10月13日(抄録集 p.218).
- 9) **反保宏信, 新井悠介, 井上裕治, 高橋秀徳, 川島秀俊**: 黄斑円孔手術翌日のガス下 OCT 撮影によりうつぶせ姿勢期間短縮への有効性の検討. 第33回日本視機能看護学会総会, 宇都宮, 2017年8月.
- 10) **反保宏信, 高橋秀徳, 添田めぐみ, 高橋良太, 伊野田 悟, 坂本晋一, 新井悠介, 井上裕治, 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. 第121回日本眼科学会総会, 東京, 2017年4月7日(抄録集 p.213).
- 11) **渡辺芽里, 反保宏信, 川島秀俊, 小幡博人**: 骨形成不全症患者の青色強膜における角膜の異常. 第121回日本眼科学会総会, 東京, 2017年4月7日(抄録集 p.270).
- 12) **山田布沙絵, 小幡博人, 牧野伸二**: 巨大な網膜色素上皮裂孔を生じた漿液性網膜剥離を伴う高血圧脈絡膜症の1例. 第71回日本臨床眼科学会, 東京, 2017年10月13日(抄録集 p.206).
- 13) **Tampo H, Takahashi H, Yanagi Y, Sakamoto S, Inoda S, Kawashima H, Inoue Y, Arai Y, Takahashi R, Soeta M**: Deep-learning estimation of choroidal thickness from color fundus photographs. ARVO 2017 Annual meeting, Baltimore, May 07, 2017.

(C) 著書・総説

- 1) 牧野伸二：上下回旋斜視の治療戦略．上下回旋斜視の病態．眼科手術 30：152-154，2017．
- 2) 牧野伸二：外来眼科手術．こうすればうまくいく 日帰り手術の麻酔．大嶽浩司，井上莊一郎，村井邦彦，茂木康一（編）中外医学社 東京，p201-206，2017．
- 3) 牧野伸二：斜視のプリズム治療．眼科 59：905-912，2017．

(D) 特許

名称：糖尿病網膜症の病期判定支援システムおよび糖尿病網膜症の病期の判定を支援する方法．

発明者：高橋秀徳

出願人：学校法人自治医科大学

出願（登録）年月日：平成 28 年 8 月 19 日（2016.8.19）

<http://www.conceptengine.com/patent/application/2018027273>

(E) その他

- 1) 伊野田 悟：網膜色素上皮裂孔を生じた 4 例．第 3 回栃木眼底疾患 Forum，宇都宮，2017 年 3 月 31 日．
- 2) 井上裕治：糖尿病網膜症の診断と治療．小山糖尿病 up to date，小山，2017 年 6 月 23 日．
- 3) 井上裕治：シンポジウムⅡ糖尿病疾患の内科、眼科との連携 糖尿病網膜症とは？また、その治療．第 33 回日本視機能看護学会学術総会，宇都宮，2017 年 8 月 26 日．
- 4) 粕谷友香，新井悠介，高橋秀徳，伊野田 悟，坂本晋一，井上裕治，川島秀俊，柳靖雄：網脈絡膜萎縮発症時に脈絡膜肥厚と脈絡膜から色素上皮上へ滲出が観察された 1 例．第 74 回栃木県眼科集談会，宇都宮，2017 年 11 月 24 日．
- 5) 川島秀俊：ぶどう膜炎診療 update．田辺三菱社内講習会，宇都宮，2017 年 2 月 3 日．
- 6) 川島秀俊：RA 患者の眼合併症．第 16 回北関東 Biologics Forum，東京，2017 年 10 月 28 日．
- 7) 牧野伸二：小児に対する眼鏡処方．第 104 回富山大学眼科臨床カンファレンス，富山，2017 年 1 月 14 日．
- 8) 牧野伸二：斜視・弱視の検査と視覚障害者の指導．平成 29 年度 6 県合同眼科コメディカル講習会，東京，2017 年 2 月 26 日．
- 9) 牧野伸二：小児に対する眼鏡処方．第 2 回宮崎県眼科女性医師の会，宮崎，2017 年 6 月 3 日．
- 10) 牧野伸二：眼科の病気と症状．自治医科大学附属病院だより 2017；25：6-7．
- 11) 長岡広祐，新井悠介，伊野田 悟，高橋秀徳，井上裕治，瀧澤裕一，藤岡伸欣，川島秀俊：巨大網膜色素上皮剥離破裂時に巨大黄斑円孔を来した 1 例．第 74 回栃木県眼科集談会，宇都宮，2017 年 11 月 24 日．

- 12) **高橋良太**：自治医科大学眼科におけるぶどう膜炎の統計．第 24 回栃木県眼科セミナー，宇都宮，2017 年 2 月 24 日．
- 13) **高橋良太**，**渡辺芽里**，**井上裕治**，**高橋秀徳**，**川島秀俊**，**鈴木潤**：高 β -D グルカン血症を呈した acute syphilitic posterior placoid chorioretinopathy (ASPPC)．第 74 回栃木県眼科集談会，宇都宮，2017 年 11 月 24 日．
- 14) **高橋雄二**：Double-Needle Technique による IOL 強膜内固定術の自験例とコツほか．第 22 回栃木県眼科手術談話会，宇都宮，2017 年 5 月 19 日．
- 15) **渡辺芽里**：「角膜移植術」．1. 移植医療の実際．第 10 回栃木県臓器移植医療を考える，宇都宮，2017 年 11 月 25 日．
- 16) **山田布沙絵**，**阿部竜三郎**，**小泉宇弘**，**星 太**，**河井信一郎**、**小幡博人**，**牧野伸二**：高血圧と肺高血圧症患者にみられた巨大網膜色素上皮裂孔を伴う漿液性網膜剥離の 1 例．埼玉県眼科集談会 2017 年 9 月 4 日．