

眼科学講座

Ophthalmology

教授	林 篤志	Atsushi Hayashi
講師	柳沢秀一郎	Shuichiro Yanagisawa
講師	柚木 達也	Tatsuya Yunoki
講師	三原 美晴	Miharu Mihara
助教	上田 朋子	Tomoko Ueda
助教	宮腰 晃央	Akio Miyakoshi
助教	大塚 光哉	Mitsuya Otsuka
技術職員	追分 俊彦	Toshihiko Oiwake

◆ 著 書

- 1) 林 篤志. 眼科疾患最新の治療 2022-2024. 村上 晶, 白石 敦, 辻川明孝編. 東京: 南江堂; 2022 Jan 25. D.網膜血管障害 5 Coats病, Leber粟粒血管腫症; p. 229.
- 2) 中川拓也. 眼科ケア. 青木 海, 大谷のり子, 山崎由華, 有地 太編. 大阪: メディカ出版; 2022 Mar 1. 2章 検査のキーワード9 ⑥角膜形状解析; p. 50-4.
- 3) 中川拓也. 眼科ケア. 青木 海, 大谷のり子, 山崎由華, 有地 太編. 大阪: メディカ出版; 2022 Mar 1. 2章 検査のキーワード9 ⑦眼底写真撮影; p. 55-8.
- 4) 中川拓也. 眼科ケア. 青木 海, 大谷のり子, 山崎由華, 有地 太編. 大阪: メディカ出版; 2022 Mar 1. 2章 検査のキーワード9 ⑧OCT検査; p. 59-63.
- 5) 中川拓也. 眼科ケア. 青木 海, 大谷のり子, 山崎由華, 有地 太編. 大阪: メディカ出版; 2022 Mar 1. 2章 検査のキーワード9 ⑨OCTA; p. 64-8.
- 6) 柚木達也. 眼病変一発診断100 一目で見抜く診断の要点. 堀 裕一編. 東京: 文光堂; 2022 Apr 3. Chapter 2 眼瞼 38 眼瞼の不整な黒褐色腫瘍; p. 78-9.
- 7) 柚木達也. 眼病変一発診断100 一目で見抜く診断の要点. 堀 裕一編. 東京: 文光堂; 2022 Apr 3. Chapter 2 眼瞼 39 眼瞼, 瞼板の黄白色腫瘍; p. 80-1.
- 8) 林 篤志. 日本医事新報 5126号. 東京: 日本医事新報社; 2022 Jul 23. 治療法の再整理とアップデートのために 専門家による私の治療 硝子体出血; p. 49-50.
- 9) 三原美晴. あたらしい眼科. 東京: メディカル葵出版; 2022 Jul 30. 特集 弱視と斜視のフォローアップ 弱視治療後の視機能異常; p. 877-86.
- 10) 柚木達也. 新篇眼科プラクティス 5 眼科救急治療 -まったなし!急がば学べ-. 園田康平, 近藤峰生, 稲谷 大編. 東京: 文光堂; 2022 Oct 10. I. 眼外傷 5.眼瞼・涙器の外傷 1) 涙小管破裂; p. 91-4.
- 11) 三原美晴. ファーストステップ!子どもの視機能をみる -スクリーニングと外来診療-. 仁科幸子, 林 思音編. 東京: 全日本病院出版会; 2022 Oct 20. 私の経験 学校での様子を聞く大切さ; p. 251.

◆ 原 著

- 1) Taniguchi A, Yunoki T, Otsuka M, Hayashi A. Visual field changes in glaucoma patients after blepharoptosis surgery. *Eur J Ophthalmol.* 2022 Jan 10; 32(6): 3353-7. doi: 10.1177/11206721211073254.
- 2) Tachino H, Takakura H, Shojaku H, Fujisaka M, Ito S, Oi Y, Do AT, Fuchizawa C, Yunoki T, Hayashi A. Flap suturing endonasal dacryocystorhinostomy assisted by ultrasonic bone aspirator. *Acta Otolaryngol.* 2022 Apr 5; 142(3-4): 316-22. doi: 10.1080/00016489.2022.2041721.
- 3) Otsuka M, Yunoki T, Ozaki H, Hayashi A. Clinical Characteristics of Idiopathic Orbital Inflammation Syndrome in Relation to Intraocular Pressure. *Clin Ophthalmol.* 2022 May 11; 16: 1467-73. doi: 10.2147/OPHTH.S361645.
- 4) Ueda-Consolvo T, Taniguchi A, Numata A, Oiwake T, Nakamura T, Ishida M, Yanagisawa S, Hayashi A. Switching to brolicizumab from aflibercept in age-related macular degeneration with type 1 macular neovascularization and polypoidal choroidal vasculopathy: an 18-month follow-up study. *Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol.* 2022 Aug 10; doi: 10.1007/s00417-022-05793-5. [Online ahead of print.]

- 5) Kakeue K, Mihara M, Tamura R, Hayashi A. Correlation of saccade amplitude during refusion with the fusional convergence amplitude in patients with intermittent exotropia. *Strabismus*. 2022 Sep; 30(3): 121-31. doi: 10.1080/09273972.2022.2097708.
- 6) Yunoki T, Hayashi A, Oiwake T, Yamazaki H. Efficacy and Safety of Cryotherapy for Residual Tarsus and Free Tarsal Graft Implantation After Excision of Malignant Eyelid Tumor. *J Craniofac Surg*. 2022 Sep 1; 33(6): 598-601. doi: 10.1097/SCS.00000000000008681.
- 7) Taniguchi A, Yunoki T, Oiwake T, Hayashi A. Association between tear meniscus dimensions and higher-order aberrations in patients with surgically treated lacrimal passage obstruction. *Int Ophthalmol*. 2022 Sep 13; doi: 10.1007/s10792-022-02511-2. [Online ahead of print.]
- 8) Nakamura T, Kobayashi E, Hamana H, Hayakawa Y, Muraguchi A, Hayashi A, Ozawa T, Kishi H. Evaluation of chimeric antigen receptor of humanized rabbit-derived T cell receptor-like antibody. *Cancer Sci*. 2022 Oct; 113(10): 3321-9. doi: 10.1111/cas.15478.
- 9) 辻岡和孝, 芥子育雄, 中川 肇, 林 篤志. 自然言語処理を利用した本邦版Computer Assisted Coding構築手法の研究. *診療情報管理*. 2022 Mar 22; 34(1): 56-64.
- 10) 福島正樹, 宮腰晃央, 追分俊彦, コンソルボ上田朋子, 柳沢秀一郎, 林 篤志. フランジ法を用いた眼内レンズ強膜内固定術における角膜形状変化. *あたらしい眼科*. 2022 Mar 30; 39(3): 363-6.

◆ 症例報告

- 1) Abe S, Yunoki T, Hayashi A. Orbital myositis as an initial manifestation of Behcet's disease. *Am J Ophthalmol Case Rep*. 2022 Jun 25; 27: doi: 10.1016/j.ajoc.2022.101630. [Online ahead of print.]
- 2) Fukushima M, Kato T, Hayashi A. Epiretinal proliferation embedding combined with internal limiting membrane flap inversion for secondary macular hole: Two case reports. *Am J Ophthalmol Case Rep*. 2022 Dec 8; 29: doi: 10.1016/j.ajoc.2022.101774. [Online ahead of print.]

◆ 総 説

- 1) 田淵圭章, 柚木達也. タンパク質毒性におけるHsp70-Bag3複合体の役割. *Thermal Med*. 2022 Oct 1; 38(3): 65-6.

◆ 学会報告

- 1) Ishida M, Masuda T, Sugita S, Takahashi M. Analysis of immunogenicity of MHC class II knockout iPSC-derived retinal pigment epithelial cells. *Fuji Retina*; 2022 Apr 23-24; 東京 (ハイブリッド).
- 2) コンソルボ上田朋子. ロービジョン外来どうしてる? 富山大学のロービジョンケア. 第74回福井県眼科集談会; 2022 Jan 15; 福井 (オンライン).
- 3) 寒竹大地, 松浦峻行, 柚木達也, 菊池 良. インストラクションコース 上達への近道!眼形成手術の基本手技プラスα 2022. 第45回日本眼科手術学会学術総会; 2022 Feb 16-Mar 31; 東京 (オンライン).
- 4) 宮腰晃央, 追分俊彦, 林 篤志. クロスリンキング可能な円錐角膜を発見できる眼科一般検査パラメータ. *角膜カンファレンス2022*; 2022 Mar 1-21; 金沢 (ハイブリッド). 現地開催 2022 Feb 10-12.
- 5) 石田聖朗, 増田智浩, 杉田 直, 高橋政代. MHC class II knockout サル iPSC細胞由来網膜色素上皮細胞の免疫原性解析. 第21回日本再生医療学会総会; 2022 Mar 17-Apr 15; 東京 (オンライン).
- 6) 三原美晴, 田中朋美, 林 篤志. 眼球運動失行症の4症例の視機能発達の検討. 第47回日本小児眼科学会総会; 2022 Apr 1-17; 東京 (ハイブリッド). 現地開催 2022 Mar 19-20.
- 7) 石田聖朗, 増田智浩, 杉田 直, 高橋政代. MHC class II knockout サル iPSC細胞由来網膜色素上皮細胞の免疫原性解析. 第126回日本眼科学会総会; 2022 Apr 14-May 27; 大阪 (ハイブリッド). 現地開催 2022 Apr 14-17.
- 8) 三原美晴. 教育セミナー4 上下斜筋麻痺以外の上下斜視も診断しよう. 第126回日本眼科学会総会; 2022 Apr 14-May 27; 大阪 (ハイブリッド). 現地開催 2022 Apr 14-17.
- 9) 柚木達也. サブスペシャリティサンデー 眼瞼・眼表面腫瘍の画像診断. 第126回日本眼科学会総会; 2022 Apr 14-May 27; 大阪 (ハイブリッド). 現地開催 2022 Apr 14-17.
- 10) 大滝 亮, 柳沢秀一郎, コンソルボ上田朋子, 阿部慎也, 林 篤志. 網膜剥離復位眼における錐体コントラスト感度の推移. 第348回金沢眼科集談会; 2022 Apr 24; 金沢 (ハイブリッド).
- 11) 三原美晴, 掛上 謙, 林 篤志. 当院を受診したSagging eye syndrome 23症例の検討. 第85回富山眼科集談会; 2022

Jun 12; 富山 (ハイブリッド).

- 12) 石田聖朗, 林 篤志, 杉田 直, 高橋政代. CIITA knockout iPS細胞由来網膜色素上皮細胞の開発とその免疫学的特性. 第85回富山眼科集談会; 2022 Jun 12; 富山 (ハイブリッド).
- 13) 片境香菜子, 林 篤志. 富山県における2021年度 献眼実績報告. 第85回富山眼科集談会; 2022 Jun 12; 富山 (ハイブリッド).
- 14) 三原美晴, 掛上 謙, 林 篤志, 田村了以. 間欠性外斜視の小児の水平サッケードについての検討. 第78回日本弱視斜視学会総会; 2022 Jun 17-18; 宇都宮 (ハイブリッド).
- 15) 石田聖朗, 増田智浩, 高橋政代, 杉田 直. MHC class II knockout サルiPS細胞由来網膜色素上皮細胞の免疫原性解析. 第55回日本眼炎症学会; 2022 Jul 25-Aug 22; 広島 (ハイブリッド). 現地開催 2022 Jul 8-9.
- 16) 谷口 綾, コンソルボ上田朋子, 赤井亮太, 沼田彩花, 山崎仁史, 宮腰晃央, 柚木達也, 柳沢秀一郎, 林 篤志. 1型黄斑新生血管とポリープ状脈絡膜血管症に対するブロールシズマブ切り替え効果の比較. 第38回日本眼循環学会; 2022 Aug 1-31; 富山 (ハイブリッド). 現地開催 2022 Jul 16-17.
- 17) 赤井亮太, コンソルボ上田朋子, 谷口 綾, 沼田彩花, 山崎仁史, 大塚光哉, 宮腰晃央, 柚木達也, 柳沢秀一郎, 林 篤志. アフリベルセプトからブロールシズマブへ切り替えた滲出型加齢黄斑変性症例の1年半経過. 第38回日本眼循環学会; 2022 Aug 1-31; 富山 (ハイブリッド). 現地開催 2022 Jul 16-17.
- 18) 沼田彩花, コンソルボ上田朋子, 阿部慎也, 林 篤志. ブロールシズマブ投与後に眼内炎症が生じた滲出性加齢黄斑変性症例の臨床経過. 第38回日本眼循環学会; 2022 Aug 1-31; 富山 (ハイブリッド). 現地開催 2022 Jul 16-17.
- 19) 山崎仁史, 阿部慎也, コンソルボ上田朋子, 柳沢秀一郎, 林 篤志. 当院における2018年から2021年の未熟児網膜症の治療. 第38回日本眼循環学会; 2022 Aug 1-31; 富山 (ハイブリッド). 現地開催 2022 Jul 16-17.
- 20) 大滝 亮, 柳沢秀一郎, コンソルボ上田朋子, 阿部慎也, 林 篤志. 網膜剥離眼における中心窩無還流領域の面積変化, 中心窩周囲の血管密度と網膜厚の推移. 第38回日本眼循環学会; 2022 Aug 1-31; 富山 (ハイブリッド). 現地開催 2022 Jul 16-17.
- 21) 石田聖朗. SSOCT Triton日常診療の有用性. 第38回日本眼循環学会; 2022 Aug 1-31; 富山 (ハイブリッド). 現地開催 2022 Jul 16-17.
- 22) コンソルボ上田朋子. Miranteの症例画像と実際. 第38回日本眼循環学会; 2022 Aug 1-31; 富山 (ハイブリッド). 現地開催 2022 Jul 16-17.
- 23) 追分俊彦. 患者さんに易しいOCT検査の注意点とコツ. 第38回日本眼循環学会; 2022 Aug 1-31; 富山 (ハイブリッド). 現地開催 2022 Jul 16-17.
- 24) 田淵圭章, 柚木達也, 古澤之裕, 平野哲史, 林 篤志. HeLa細胞の温熱誘導細胞障害に対するBag3の細胞保護作用: その機能ドメインの役割解析. 日本ハイパーサーミア学会第39回大会; 2022 Sep 2-3; 北九州 (オンライン).
- 25) 宮腰晃央, 尾崎弘典, 沼田彩花, 林 篤志. 因果関係は不明だが新型コロナウイルスワクチンの接種後に生じたStevens-Johnson症候群の一例. 第75回福井県眼科集談会; 2022 Sep 3; 福井 (オンライン).
- 26) 大塚光哉, 山崎仁史, 林 篤志. 開放隅角緑内障に対するSLT施行後のブロムフェナクナトリウム水和物の影響. 第33回日本緑内障学会; 2022 Oct 3-31; 横浜 (ハイブリッド). 現地開催 2022 Sep 16-18.
- 27) 谷口 綾, 柚木達也, 追分俊彦, 林 篤志. 涙道閉塞患者における涙液メニスカスと高次収差の関連. 第76回日本臨床眼科学会; 2022 Nov 1-30; 東京 (ハイブリッド). 現地開催 2022 Oct 13-16.
- 28) 三原美晴. 今からでも遅くない! 中高年者の共同性外斜視の治療. 斜視教室-4時間目-インストラクションコース. 第76回日本臨床眼科学会; 2022 Nov 1-30; 東京 (ハイブリッド). 現地開催 2022 Oct 13-16.
- 29) 山切啓太, 林 篤志, 柴木 悠, 原田史織, 松本牧子, 中崎秀二, 小島照夫, 児玉章宏, 松本惣一, 川路隆博, 岡田和久, 柿内奈保子, 上村昭典. 抗VEGF薬投与患者の心血管病リスク評価と投与後心血管病発症に関する多施設共同研究. 第76回日本臨床眼科学会; 2022 Nov 1-30; 東京 (ハイブリッド). 現地開催 2022 Oct 13-16.
- 30) 前原紘基, 上野悠太, 古田 実, 諏訪貴大, 茅 暁陽, 加瀬 諭, 敷島敬悟, 高比良雅之, 大島浩一, 吉川 洋, 田邊美香, 大湊 絢, 柚木達也, 坪田欣也, 三宅正裕, 大鹿哲郎, 石龍鉄樹. 人工知能を用いた脂腺癌と霰粒腫の識別. 第76回日本臨床眼科学会; 2022 Nov 1-30; 東京 (ハイブリッド). 現地開催 2022 Oct 13-16.
- 31) 不殿大蔵, 上野勇太, 山口剛史, 小田昌宏, 前田直之, 北口善之, 前原紘基, 宮崎 大, 子島良平, 宮田和典, 猪俣武範, 加藤直子, 坪田欣也, 柚木達也, 大湊 絢, 近間泰一郎, 森 健策, 大鹿哲郎. 前眼部カラー写真で学習させたAI分類モデルをスマートフォン写真に適用する試み. 第76回日本臨床眼科学会; 2022 Nov 1-30; 東京 (ハイブリッド). 現地開催 2022 Oct 13-16.
- 32) 林 篤志. 眼底疾患の治療の進歩. 飛騨眼科集談会; 2022 Oct 22; 高山. (招待講演)

- 33) 大滝 亮, コンソルボ上田朋子, 赤井亮太, 山崎仁史, 大塚光哉, 宮腰晃央, 柚木達也, 柳沢秀一郎, 林 篤志. プロルシズマブ眼内炎症後の臨床経過. 第85回富山眼科集談会; 2022 Nov 23; 富山 (ハイブリッド).
- 34) 赤井亮太, 柚木達也, 大塚光哉, 林 篤志. 難治性緑内障に対する経毛様体扁平部バルベルトインプラント挿入後の眼瞼下垂の発生. 第349回金沢眼科集談会; 2022 Dec 18; 金沢.
- 35) コンソルボ上田朋子. 近視性黄斑部新生血管の抗VEGF療法. 第61回日本網膜硝子体学会総会; 2022 Dec 19-2023 Jan 15; 大阪 (ハイブリッド). 現地開催 2022 Dec 2-4.
- 36) 福島正樹, 加藤 剛, 林 篤志. 黄斑前膜様の所見を呈した巨大内境界膜裂孔の臨床的特徴. 第61回日本網膜硝子体学会総会; 2022 Dec 19-2023 Jan 15; 大阪 (ハイブリッド). 現地開催 2022 Dec 2-4.
- 37) 追分俊彦. 補償光学眼底カメラ検査の加速. 第64回日本産業・労働・交通眼科学会; 2022 Dec 24-2023 Jan 24; 相模原 (オンライン).

◆ その他

- 1) 三原美晴, 須田尚美. みんなどうしてる?医師の産休と育休:医局アンケートの結果. 第2回Smart Café in 医学系キャリアアップ座談会; 2022 Feb 8; 富山.
- 2) 宮腰晃央. アレルギー診療で知っておきたい3つの話題. 富山県アレルギー WEB講演会; 2022 Feb 24; 富山 (オンライン).
- 3) 中村友子. 生物学的製剤投与でもコントロールに難渋している非感染性ぶどう膜炎の症例. 第11回富山ぶどう膜炎治療研究会; 2022 Mar 4; 富山.
- 4) コンソルボ上田朋子. 広がる抗VEGF薬の選択肢. 北陸アイリーア10周年記念講演会in富山; 2022 Apr 8; 富山 (オンライン).
- 5) 石田聖朗. 眼科における再生医療の現状-京都大学・理化学研究所での研究を終えて-. 第79回富山眼科開業医臨床懇話会; 2022 May 12; 富山.
- 6) 宮腰晃央. 角膜外来での嫌な予感. 第6回とやま外眼部ナイト; 2022 May 19; 富山 (オンライン).
- 7) コンソルボ上田朋子. 富山大学におけるプロルシズマブ使用経験アップデート. AMD Roundtable Discussions; 2022 May 19; 大阪 (オンライン).
- 8) 追分俊彦. 眼底撮像検査に必要な用語と所見-AMDを中心に-. 富山県視能訓練士会 第64回学習会; 2022 May 29; 富山 (ハイブリッド).
- 9) 柳沢秀一郎. NGENUITYによる周辺部観察. 2022 Alcon Visualization Meeting; 2022 Jun 17; 富山 (オンライン).
- 10) 田淵圭章, 柚木達也, 古澤之裕. Hsp70の核輸送タンパク質Hikeshi1を標的としたがん温熱療法の可能性. 第35回東海ハイパーサーミア研究会; 2022 Jul 9; 名古屋.
- 11) 三原美晴. 間欠性外斜視の臨床とアイトラッカー研究. 第44回大阪市眼科研究会; 2022 Jul 23; 大阪 (オンライン). 特別講演.
- 12) 中村友子. 強膜炎 レベル別傾向と対策. 第80回富山眼科開業医臨床懇話会; 2022 Aug 4; 富山.
- 13) 赤井亮太. こんなPCVどうされますか?. 第13回北陸AMDカンファレンス; 2022 Aug 11; 富山 (オンライン).
- 14) コンソルボ上田朋子. こんなPCVどうされますか?II. 第13回北陸AMDカンファレンス; 2022 Aug 11; 富山 (オンライン).
- 15) 宮腰晃央. ヒト乾燥羊膜を用いた角膜再生医療. 富山大学サマースクール創薬・製剤コース; 2022 Sep 5-Dec 13; 富山 (オンライン).
- 16) 三原美晴. 間欠性外斜視の臨床とアイトラッカー研究. 第74回愛媛県眼科フォーラム; 2022 Sep 11; 愛媛 (オンライン). 特別講演.
- 17) 柴田千恵. 視覚障害児の視機能評価とロービジョンケア. 令和4年度特別支援学校障害種別研修会; 2022 Sep 12; 富山 (オンライン).
- 18) 中村友子. ぶどう膜炎 抗VEGF薬硝子体注射に関連したもの. 中外製薬株式会社 外部講師勉強会; 2022 Sep 28; 富山.
- 19) 林 篤志. アイフレイルを知っていますか?目の健康寿命を延ばして100年生きよう!. 富山市立図書館交流行事セミナー; 2022 Oct 9; 富山. (招待講演)
- 20) 林 篤志. 眼底疾患の治療の進歩. 第53回東海北陸ブロック講習会; 2022 Oct 29; 富山 (オンライン). (招待講演)
- 21) 大塚光哉, 山崎仁史, 林 篤志. 開放隅角緑内障に対するSLT施行後のプロムフェナクナトリウム水和物の眼圧への影響. 第42回金沢医科大学眼科研究会; 2022 Nov 6; 金沢.

- 22) 石田聖朗. 拒絶反応をおこさないiPS細胞の開発とその現状. 第1回奥飛騨眼科研究会; 2022 Nov 6; 高山 (ハイブリッド).
- 23) 三原美晴. 小児の特性を踏まえた弱視治療. 第81回富山眼科開業医臨床懇話会; 2022 Nov 10; 富山.
- 24) 宮腰晃央. 眼精疲労① 目の痛みと体の不調. 北日本放送 いっちゃんKNB いっちゃんメディコ. 番組出演. 2022 Apr 25; 富山.
- 25) 宮腰晃央. 眼精疲労② 眼精疲労と子どもの目. 北日本放送 いっちゃんKNB いっちゃんメディコ. 番組出演. 2022 May 9; 富山.
- 26) 宮腰晃央. 眼精疲労③ 眼精疲労と老眼、ドライアイ. 北日本放送 いっちゃんKNB いっちゃんメディコ. 番組出演. 2022 May 16; 富山.
- 27) 林 篤志. 富山県スマートサイトの取り組み. ラジオかなざわ 視覚障害者ラジオステーション. ラジオ出演. 2022 Jun 7; 金沢.
- 28) 林 篤志. 目の病気① アイフレイルって何?. 北日本放送 いっちゃんKNB いっちゃんメディコ. 番組出演. 2022 Jul 4; 富山.
- 29) 林 篤志. 目の病気② 症状と治療. 北日本放送 いっちゃんKNB いっちゃんメディコ. 番組出演. 2022 Jul 11; 富山.
- 30) 三原美晴. 特集 こどもの目は大丈夫?. エコチルとやま新聞 vol 26. 2022 Sep 15: 2-3.
- 31) 三原美晴, 掛上 謙, 林 篤志. 斜視による視力障害から子供を守る. 富山テレビ放送 知のフロンティア-おもしろい富山大学-. 番組出演. 2022 Nov 9; 富山.
- 32) 三原美晴. ダイバーシティ推進委員会の頁. 第76回日本臨床眼科学会ランチョンセミナー「未来につなげる! つながる! Season2-もっと, ダイバーシティ-」印象記. 日本の眼科. 2022 Dec 20; 93(12): 1732-3.