

# 眼科学講座

## Ophthalmology

教授	林 篤志	Atsushi Hayashi
講師	柳沢秀一郎	Shuichiro Yanagisawa
講師	東條 直貴	Naoki Tojo
講師	柚木 達也	Tatsuya Yunoki
助教	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) 宮腰晃央. 羊膜移植. 特集 眼科の先進的医療 Up to Date. あたらしい眼科. 2019 ; 36(11) ; p. 1345-50.
- 2) コンソルボ上田朋子. 黄斑疾患のリハビリ (中心窩外固視訓練). 眼科. 2019 Nov ; 61(12) ; p. 1399-403.

### ◆ 原 著

- 1) Mihara M, Hayashi A, Fujita K, Kakeue K, Tamura R. Horizontal Saccadic Velocity in Patients with Exotropia before and after Unilateral Resection and Recession Surgery. *J Ophthalmol.* 2019 Feb 13; 2019: 1374917. doi: 10.1155/2019/1374917.
- 2) Ueda-Consolvo T, Ozaki H, Nakamura T, Oiwake T, Hayashi A. The association between cone density and visual function in the macula of patients with retinitis pigmentosa. *Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol.* 2019 Sep; 257(9): 1841-46.
- 3) Nakamura T, Hayashi A, Oiwake T. Long-term changes of retinal pigment epithelium in the eyes with Vogt-Koyanagi-Harada disease observed by adaptive optics imaging. *Clin Ophthalmol.* 2019 May 31; 13: 927-33.
- 4) Tojo N, Hayashi A, Otsuka M. Evaluation of Early Postoperative Intraocular Pressure for Success after Ex-Press Surgery. *J Curr Glaucoma Pract.* 2019 May-Aug; 13(2): 55-61.
- 5) Tojo N, Hayashi A, Otsuka M. Factors related to filtration-bleb morphology after Ex-PRESS (®) surgery. *Indian J Ophthalmol.* 2019 Sep; 67(9): 1439-46.
- 6) Tojo N, Hayashi A. Influence of Ocular Dimensional Change on 24-Hour Intraocular Pressure Measurement With Contact Lens Sensor. *J Glaucoma.* 2019 Sep; 28(9): 808-10.
- 7) Yunoki T, Miyakoshi A, Otsuka M, Hayashi A. Clinicopathological features of considerable reduction in androgen receptor expression in sebaceous gland carcinoma of the eyelid. *Int Ophthalmol.* 2019 Aug; 39(8): 1703-8.
- 8) Yunoki T, Hirano T, Tabuchi Y, Furusawa Y, Torigoe M, Nakajima T, Imura J, Hayashi A. CDKN2A, CDK1, and CCNE1 overexpression in sebaceous gland carcinoma of eyelid. *Int Ophthalmol.* 2019 Sep 30. doi: 10.1007/s10792-019-01185-7.
- 9) Otsuka M, Yunoki T, Ozaki H, Tachino H, Takakura H, Shojaku H, Hayashi A. Prognostic Factors for Postoperative Visual Acuity in Patients with Rhinogenic Optic Neuropathy. *J Ophthalmol.* 2019 doi.org/10.1155/2019/3417425.
- 10) Tojo N, Otsuka M, Hayashi A. Comparison of intraocular pressure fluctuation before and after cataract surgeries in normal-tension glaucoma patients. *Eur J Ophthalmol.* 2019 Sep; 29(5): 516-23.
- 11) Tojo N, Hayashi A, Otsuka M. Correlation between 24-h continuous intraocular pressure measurement with a contact lens sensor and visual field progression. *Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol.* 2019 Oct 28. doi: 10.1007/s00417-019-04487-9.
- 12) Yunoki T, Tojo N, Oiwake T, Otsuka M, Hayashi A. Glaucoma Filtering Bleb Analysis Before and After Aponeurotic Blepharoptosis Surgery. *Ophthalmic Plast Reconstr Surg.* 2019 Oct 4. 10.1097/IOP.0000000000001456.
- 13) Hirano T, Minagawa S, Furusawa Y, Yunoki T, Ikenaka Y, Yokoyama T, Hoshi N, Tabuchi Y. Growth and neurite stimulating effects of the neonicotinoid pesticide clothianidin on human neuroblastoma SH-SY5Y cells. *Toxicol Appl Pharmacol.* 2019 Oct 15: 114777. doi: 10.1016/j.taap.114777.
- 14) Otsuka M, Tojo N, Hayashi A. Error in measurement of intraocular pressure with the Icare and IcarePRO. *Int Ophthalmol.* 2019 Nov 6. doi: 10.1007/s10792-019-01204-7.
- 15) Tojo N, Hayashi A, Hamada M. Effects of Baerveldt Glaucoma Implant Surgery on Corneal Endothelial Cells of Patients with

No History of Trabeculectomy. Clin Ophthalmol. 2019 Nov 28; 13: 2333-40.

- 16) Miyakoshi A, Nishida Y, Tanaka A, Hayashi A. Histological equivalence of a Hyper-dry amniotic membrane and Ambio2 after implantation in the rabbit conjunctiva. Ophthalmic Res. 2019 Dec 13. doi: 10.1159/000504579.
- 17) 田淵圭章, 柚木達也. ハイパーサーミアに関する最近の話題 29: Hsp70 を核に輸送するたんぱく質 Hikeshi (火消し) の役割について. 日ハイパーサーミア会誌. 2019 Dec ; 35 : 123.

◆ 症例報告

- 1) Nagai T, Yunoki T, Hayashi A. A Case of IgG4-Related Bilateral Palpebral Conjunctivitis. Case Rep Ophthalmol. 2019 Aug 30; 10(2): 299-303.
- 2) Mihara M, Hayashi A, Oiwake T. Posterior microphthalmos with good visual acuity: A case report. Am J Ophthalmol Case Rep. 2019 Nov 7; 16: 100568. doi: 10.1016/j.ajoc.

◆ 学会報告

- 1) Tojo N, Otsuka M, Hayashi A. Factors related to filtration-bleb morphology after Ex-PRESS® surgery. ARVO Annual meeting; 2019 Apr 28- 2019 May 2; Vancouver.
- 2) Mihara M, Hayashi A, Kakeue K, Tamura R. Longitudinal changes in smooth pursuit in patients with intermittent exotropia after strabismus surgery. ARVO Annual meeting; 2019 Apr 28- 2019 May 2; Vancouver.
- 3) Hirano T, Minagawa S, Furusawa Y, Yunoki T, Yokoyama T, Hoshi N, Tabuchi Y. In vivo and in vitro effects of a neonicotinoid pesticide, clothianidin, on mammalian nervous function. IUTOX 15th International Congress of Toxicology; 2019 Jul 15-18; Honolulu.
- 4) Keino H, Nakayama M, Watanabe T, Ando Y, Abe S, Hayashi I, Fukuoka K, Komagata Y, Okada AA. Long term efficacy of infliximab in refractory uveoretinitis associated with Behcet's disease. 15th IOIS Congress; 2019 Nov 13-16; Taiwan.
- 5) 林 篤志. 網膜血管閉塞性疾患に対する硝子体手術. 第 42 回日本眼科手術学会学術総会 ; 2019 Feb 1-3 ; 横浜.
- 6) 阿部慎也, 林 顕代, 荒川麻由美, 林 篤志. コミュニケーションロボットを用いた外来看護師業務の効率化. 第 42 回日本眼科手術学会学術総会 ; 2019 Feb 1-3 ; 横浜.
- 7) 宮腰晃央, 山崎仁史, 濱田瑞樹, 林 篤志. ホスト角膜の Descemet 膜上に移植片が迷入した nDSAEK の一例. 角膜カンファレンス 2019 ; 2019 Feb 7-9 ; 京都.
- 8) Tabuchi Y, Yunoki T, Furusawa Y, Hirano T, Hayashi A. The role of BAG3 on the heat-induced cell death in human cancer cells. The 9th Federation of the Asian and Oceanian Physiological Societies Congress; 2019 Mar 28-31; Kobe.
- 9) 永井騰是也, 柚木達也, 奥野のり子, 笹原正清, 林 篤志. 両側眼瞼結膜に発症した IgG4 関連疾患の 1 例. 第 3 4 3 回金沢眼科集談会 ; 2019 Apr 14 ; 金沢.
- 10) 柚木達也, 平野哲史, 田淵圭章, 古澤之裕, 鳥越美沙子, 中嶋隆彦, 井村譲二, 林 篤志. 眼瞼脂腺癌における網羅的遺伝子発現解析. 第 123 回日本眼科学会総会 ; 2019 Apr 18-21 ; 東京.
- 11) 阿部慎也, 中村友子, 追分俊彦, 林 篤志. 網膜外層障害の自然軽快が得られなかった多発消失性白点症候群の一例. 第 123 回日本眼科学会総会 ; 2019 Apr 18-21 ; 東京.
- 12) 柚木達也, 東條直貴, 追分俊彦, 大塚光哉, 林 篤志. 緑内障術後濾過胞眼における眼瞼下垂手術の影響. 第 80 回富山眼科集談会 ; 2019 Jun 2 ; 富山.
- 13) 片山寿夫, 米脇克哉, 豊田葉子, 土田真紀, 館奈保子, 東條直貴. 富山市における三歳児健診での屈折機器を用いた他覚的屈折検査の導入について. 第 80 回富山眼科集談会 ; 2019 Jun 2 ; 富山.
- 14) 小沢玲子, 小沢正康, 宮腰晃央, 稗田 牧, 小堀 朗. 形状解析を用いた乱視矯正の治療選択—1—. 第 80 回富山眼科集談会 ; 2019 Jun 2 ; 富山.
- 15) 沼田彩花, 柳沢秀一郎, コンソルボ上田朋子, 阿部慎也, 林 篤志. 未熟児用眼底カメラ(panocam solo)の使用経験. 第 80 回富山眼科集談会 ; 2019 Jun 2 ; 富山.
- 16) 入江真理, 林 康恵, 林 篤志. 富山県における 2018 年度献眼実績報告. 第 80 回富山眼科集談会 ; 2019 Jun 2 ; 富山.
- 17) 三原美晴, 掛上 謙, 奥村詠里香, 林 篤志. 後天性内斜視に対する当院での A 型ボツリヌス毒素注射の方法・効果の検討. 第 75 回日本弱視斜視学会総会 第 44 回日本小児眼科学会総会 ; 2019 Jun 14-15 ; 浜松.
- 18) 本多祐樹, 大塚光哉, 東條直貴, 林 篤志. マイクロフック術前後の OCT-Angio を用いた網膜血管密度の評価. 第

36 回日本眼循環学会；2019 Jul 19-20；札幌。

- 19) Abe S, Nakamura T, Oiwake T, Okada AA, Hayashi A. paradoxical worsening in a case of tuberculous choroiditis. Global Ocular Inflammation Workshop；2019 Jun 28-30；札幌。
- 20) 濱田瑞綺, コンソルボ上田朋子, 永井騰是也, 沼田彩花, 福島正樹, 本田祐樹, 阿部慎也, 尾崎弘典, 柳沢秀一郎, 林 篤志. Pachychoroid neovascularopathy 症例に対する光線力学療法. 第 36 回日本眼循環学会；2019 Jul 19-20；札幌。
- 21) 三原美晴, 中村友子, 中川拓也, 河島顕代, 柴田千恵, 林 篤志. 先天性色覚異常における色覚検査 Color Dx<sup>®</sup> CCT-HD<sup>™</sup>の結果. 第 69 回福井県眼科集談会；2019 Aug 31；福井。
- 22) 田淵圭章, 鳥越美沙子, 柚木達也, 古澤之裕, 平野哲史, 皆川沙月, 林 篤志. ヒト子宮頸がん HeLa 細胞において BAG3 のノックアウトは温熱感受性を増感する. 日本ハイパーサーミア学会第 36 回大会；2019 Sep 5-7；川越。
- 23) 福島正樹, 東條直貴, 林 篤志. ダブルフラップ法を用いたバルベルト手術の治療実績. 第 30 回日本緑内障学会；2019 Sep 6-8；熊本。
- 24) 沼田彩花, 東條直貴, 林 篤志. 術前眼圧によるトラベクトーム手術の治療実績. 第 30 回日本緑内障学会；2019 Sep 6-8；熊本。
- 25) 大塚光哉, 東條直貴, 林 篤志. コンタクトレンズセンサーによる 24 時間眼圧測定中の合併症に関するアンケート調査. 第 30 回日本緑内障学会；2019 Sep 6-8；熊本。
- 26) 東條直貴. 眼圧日内変動「トリガーフィッシュの有用性」. 第 30 回日本緑内障学会；2019 Sep 6-8；熊本。
- 27) 東條直貴. トリガーフィッシュシステムの基本的な考え方. 第 30 回日本緑内障学会；2019 Sep 6-8；熊本。
- 28) 永井騰是也, 柚木達也, 奥野のり子, 林 篤志. 涙腺アミロイドーシスの 1 例. 第 37 回日本眼腫瘍学会；2019 Sep 28-29；東京。
- 29) 三原美晴, 田村了以, 掛上 謙, 林 篤志. 内斜視の水平眼球運動と斜視手術が及ぼす影響. 第 57 回日本神経眼科学会総会；2019 Oct 4-5；札幌。
- 30) 尾崎弘典. 視神経炎と虚血性視神経症の症例における放射状乳頭周囲毛細血管密度の変化. 第 57 回日本神経眼科学会総会；2019 Oct 4-5；札幌。
- 31) 柚木達也, 東條直貴, 迫分俊彦, 大塚光哉, 林 篤志. 緑内障術後濾過胞眼における眼瞼下垂手術の影響. 第 73 回日本臨床眼科学会；2019 Oct 24-27；京都。
- 32) 大塚光哉, 東條直貴, 林 篤志. 開放隅角緑内障と落屑緑内障に対するバルベルト<sup>®</sup>緑内障インプラント硝子体挿入の成績. 第 73 回日本臨床眼科学会；2019 Oct 24-27；京都。
- 33) 阿部慎也, 柚木達也, 中村友子, 林 篤志. 特発性眼窩炎症の経過中にベーチェット病を発症した 1 例. 第 73 回日本臨床眼科学会；2019 Oct 24-27；京都。
- 34) 濱田瑞綺, 東條直貴, 林 篤志. バルベルト手術における前房と硝子体挿入の角膜内皮細胞への影響. 第 73 回日本臨床眼科学会；2019 Oct 24-27；京都。
- 35) 山切啓太, 長島崇充, 林 篤志, 原田史織, 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 薬適応患者における心血管病リスク評価に関する多施設共同研究 (中間報告). 第 73 回日本臨床眼科学会；2019 Oct 24-27；京都。
- 36) 東條直貴. 眼圧日内変動を明らかにする. 第 73 回日本臨床眼科学会共催セミナー；2019 Oct 25；京都。
- 37) 大塚光哉. 当院における特発性眼窩炎症の臨床的特徴と眼圧値の検討. 第 34 回日本眼窩疾患シンポジウム；2019 Nov 9；新潟。
- 38) 東條直貴, 林 篤志. ダブルフラップ法を用いたバルベルト手術の治療成績. 第 39 回金沢医科大学眼科研究会；2019 Nov 10；金沢。
- 39) 鳥越美沙子, 柚木達也, 皆川沙月, 古澤之裕, 平野哲史, 林 篤志, 田淵圭章. がん細胞の温熱誘導細胞障害における BAG3 の役割. 日本薬学会北陸支部第 131 回例会；2019 Nov 17；金沢。
- 40) 福島正樹, 宮腰晃央, 迫分俊彦, 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. 第 81 回富山眼科集談会；2019 Nov 24；富山。
- 41) 本多祐樹, 宮腰晃央, 東條直貴, 林 篤志. バルベルト緑内障インプラントのタイプによる角膜内皮細胞への影響の違い. 第 81 回富山眼科集談会；2019 Nov 24；富山。
- 42) 中村友子, 阿部慎也, 林 篤志. 富山大学眼科におけるぶどう膜炎の臨床統計. 第 81 回富山眼科集談会；2019 Nov 24；富山。
- 43) 小沢玲子, 小沢正康, 宮腰晃央, 稗田 牧, 小堀 朗. 形状解析を用いた乱視矯正の治療選択-2. 第 81 回富山眼科集談会；2019 Nov 24；富山。

- 44) 入江真理, 堀 惠一, 長井久恵, 今井睦人, 高島 豊, 片山壽夫, 林 篤志, 追分俊彦. 富山県スマートサイト活動報告と今後の支援の進め方. 第 81 回富山眼科集談会; 2019 Nov 24; 富山.
- 45) 林 篤志. 網膜血管閉塞疾患に関する網膜血管内手術. 第 58 回日本網膜硝子体学会総会; 2019 Dec 6-8; 長崎.
- 46) コンソルボ上田朋子, 阿部慎也, 濱田瑞綺, 澁谷法子, 永井騰是也, 沼田彩花, 福島正樹, 本多祐樹, 尾崎弘典, 柳沢秀一郎, 林 篤志. 滲出性加齢黄斑変性の長期治療成績. 第 344 回金沢眼科集談会; 2019 Dec 22; 金沢.

#### ◆ その他

- 1) 林 篤志. 黄斑疾患の新しい検査と治療. YOKOHAMA RETINA NIGHT; 2019 Jan 31; 横浜.
- 2) 林 篤志. 黄斑疾患の新しい検査と治療. 平成 30 年度第 2 回静岡県東部眼科医会講演会; 2019 Feb 21; 静岡.
- 3) 林 篤志. 眼科の最新治療. 第 55 回地域医療連携研修会; 2019 Mar 14; 富山.
- 4) 宮腰晃央. 乾燥羊膜を用いた眼表面疾患の治療. 第 55 回地域医療連携研修会; 2019 Mar 14; 富山.
- 5) 林 篤志. 信頼関係の構築を基に地域医療のレベル向上を. 中四国・関西医事新聞社(朝刊). 2019 Apr 20; 3.
- 6) 東條直貴. 眼圧日内変動を明らかにする～緑内障診療への新たな挑戦～. 第 123 回日本眼科学会モーニングセミナー-19; 2019 Apr 21; 東京.
- 7) 宮腰晃央. 角膜手術後の follow について～治療のタイミングを逃さない～. 第 8 回前眼部クリニック(高岡); 2019 Apr 26; 富山.
- 8) 林 篤志. 高齢社会の目の病気と治療. 富山県いきいき長寿大学すこやか活動講座; 2019 May 21; 富山.
- 9) 大塚光哉. 続発閉塞隅角緑内障を呈したと考えられた特発性眼窩炎症の 1 例. 第 5 回北陸神経眼科セミナー; 2019 May 25; 金沢.
- 10) 尾崎弘典. 糖尿病網膜症におけるセリンラセマーゼの役割の解明. 第 5 回北陸 4 大学眼科合同研究会; 2019 May 31; 金沢.
- 11) 林 篤志. 黄斑疾患の新しい検査と治療. 第 183 回大分眼科集談会; 2019 Jun 15; 大分.
- 12) 林 篤志. 黄斑疾患の新しい検査と治療. 第 11 回 RETINA フォーラム in 奈良; 2019 Jun 21; 奈良.
- 13) 大塚光哉. 当院におけるマイクロフック ab interno トラバクロトミーの手術成績. 第 5 回富山緑内障手術研究会; 2019 Jul 12; 富山.
- 14) 阿部慎也. Pachychoroid と抗 VEGF 治療. 上越 Retina Update Seminar; 2019 Jul 27; 上越.
- 15) 宮腰晃央. ヒト乾燥羊膜を用いた角膜再生医療. サマースクール創薬・製剤コース; 2019 Aug 8; 富山.
- 16) 宮腰晃央. コンタクトレンズによる眼合併症②. コンタクトレンズ継続研修会; 2019 Aug 25; 富山.
- 17) 尾崎弘典. 網膜変性疾患の診療. 第 71 回富山眼科開業医臨床懇話会; 2019 Sep 5; 富山.
- 18) 宮腰晃央. こんなことやっています～角膜移植～. 済生会高岡病院講演会; 2019 Sep 12; 富山.
- 19) 林 篤志. 黄斑疾患の新しい検査と治療. 第 14 回和歌山黄斑勉強会; 2019 Sep 14; 和歌山.
- 20) 林 篤志. 高齢社会の眼の病気—早期発見と治療—. 2019 県民カレッジ委託講座富山地区教養講座; 2019 Sep 20; 富山.
- 21) 掛上謙. 両眼視・眼位・眼球運動検査 東海北陸ブロック技術指導者. 日本視能訓練士協会新人教育プログラム; 2019 Sep 29; 富山.
- 22) 林 篤志, 上田朋子. 眼科女医のほんとうの姿とは. Smart Café in 医学部 ～キャリアアップ座談会; 2019 Sep 30; 富山.
- 23) 阿部慎也. 特発性眼窩炎症の経過中にベーチェット病を発症した 1 例. 第 3 回 TOYAMA 免疫・膠原病内科・眼炎症セミナー; 2019 Oct 11; 富山.
- 24) 追分俊彦. OCT angiography 画像のチェックポイント. 富山県視能訓練士会 第 59 回学習会; 2019 Oct 20; 富山.
- 25) 掛上 謙. 眼位・眼球運動検査の基礎と応用. 富山県視能訓練士会 第 59 回学習会; 2019 Oct 20; 富山.
- 26) 林 篤志. 眼底疾患の最新治療. 第 73 回日本臨床眼科学会市民公開講座; 2019 Oct 27; 京都.
- 27) 東條直貴. 緑内障診療のアップデート. 第 9 回富山前眼部クリニック(新川); 2019 Oct 31; 富山.
- 28) 林 篤志. 人生 100 年時代をこの眼と生きる. 北日本新聞(朝刊). 2019 Nov 12: 12.
- 29) 柳沢秀一郎. PVR に対する PFCL 短期留置による治療経験. 第 4 回静岡網膜硝子体フォーラム; 2019 Nov 21; 静岡.
- 30) 柳沢秀一郎. 硝子体手術の一例. 第 4 回静岡網膜硝子体フォーラム; 2019 Nov 21; 静岡.
- 31) 三原美晴. 間欠性外斜視—ケースごとにもみる手術適応の考え方—. 第 72 回富山眼科開業医臨床懇話会; 2019 Nov 28; 富山.
- 32) 阿部慎也. PCV・PNV と抗 VEGF 治療. NOVARTIS PHARMA WEB SYMPOSIUM; 2019 Dec 19; 富山.