

# 眼科

第 64 卷

2022 年(令和 4 年)度

(総 索 引)

金原出版株式会社



# 総 目 次

## — 特 集 —

### 【あたらしい緑内障手術

#### —— どういう患者を紹介する？】

1. 選択的レーザー線維柱帯形成術 (SLT)  
……………河野雄亮・他…… 3
2. 眼内ドレーン (iStent)  
……………石田恭子…… 11
3. フックあるいはブレードを用いる  
ab interno 線維柱帯切開術  
……………佐野一矢・他…… 17
4. マイクロパルス毛様体光凝固術  
……………藤代貴志…… 23

### 【Pachychoroid 関連疾患】

1. Pachychoroid の考え方  
……………池田尚子・他…… 111
2. Pachychoroid 関連疾患の診断  
……………三宅正裕…… 119
3. ポリープ状脈絡膜血管症の治療  
……………森隆三郎…… 125
4. Pachychoroid neovascularopathy の治療  
……………松本英孝…… 135

### 【眼瞼下垂の外科的治療】

1. 眼瞼挙筋群短縮術  
……………三村真士…… 213
2. 経皮的 Müller 筋タッキング  
……………宮田信之…… 221
3. 眼瞼皮膚弛緩症：重瞼線切開法  
……………森田耕輔・他…… 229
4. 眼瞼皮膚弛緩症：眉毛下皮膚切除術  
……………村上正洋…… 235
5. 眼瞼下垂手術が視機能に及ぼす影響  
……………三谷亜里沙・他…… 245

## 【わかりやすい TRP イオンチャネルと眼疾患 — 2021 年ノーベル生理学・医学賞関連企画—】

1. 角膜での炎症・創傷治癒における  
TRP イオンチャネルの役割  
……………住岡孝吉…… 311
2. 水晶体 ……………中澤洋介…… 317
3. 網膜剥離病態悪化のメカニズム  
—— ミュラー細胞膨化に伴う TRPV4  
異常活性化……………柴崎貢志…… 325
4. ドライアイ ……………黒瀬雅之・他…… 331
5. 角膜知覚神経 ……………岡田由香…… 337

### 【眼鏡の基本と処方の注意点】

1. 眼鏡光学の基本 ……川守田拓志…… 405
2. 眼鏡の光学的検査 (検査の進め方)  
……………有賀義之…… 411
3. 眼鏡レンズの種類  
……………金子弘…… 419
4. 小児の眼鏡処方 ……仁科幸子…… 427
5. 成人の眼鏡処方 ……石井祐子…… 433
6. 成人の眼位異常眼への眼鏡処方  
……………松本富美子…… 439

### 【正常眼圧緑内障と眼圧】

1. 体位と変動 ……………原岳…… 507
2. コンタクトレンズセンサーによる  
24 時間眼圧変動 ……東條直貴…… 511
3. 脳脊髄圧と眼圧 ……野呂隆彦…… 521
4. 眼瞼圧と眼圧 ……浪口孝治…… 527
5. 正常眼圧緑内障に対する眼圧下降治療の  
意義……………山本哲也…… 533

### 【昨今の神経眼科の話題——神経眼科の進歩】

1. 視神経疾患 ……………中澤祐則…… 607

2. 眼球運動 ……鈴木 康 夫……613
3. 瞳孔と調節 ……前 田 史 篤……621
4. 画像(MRI, CT) 橋 本 雅 人……627

〔眼内レンズ度数計算アップデート〕

1. 眼内レンズ度数計算式の種類と術後屈折  
誤差の要因……須 藤 史 子……715
2. 長・短眼軸長眼への対応  
……神 谷 和 孝……723
3. 屈折矯正手術後眼への対応  
……玉 置 明 野……731
4. 屈折誤差への対応(術中計測・ピギー  
バック法) ……荒 井 宏 幸……741

〔アトピー性皮膚炎患者に対する眼科手術〕

1. アトピー性皮膚炎における眼合併症の頻度  
の変化……山 本 香 織……815
2. アトピー白内障 ……朝 生 浩……821
3. アトピー性皮膚炎患者に対する  
緑内障手術……三 浦 悠 作……827
4. アトピー性網膜剝離  
……坂 西 良 仁……833

〔抗 VEGF 薬の最新情報〕

1. プロルシズマブ(ベオビュ®)の特徴  
……湧川空子・他……923
2. プロルシズマブ(ベオビュ®)の問題点  
……和泉雄彦・他……931
3. ラニビズマブ バイオシミラー(BS)  
……近 藤 峰 生……941
4. ファリシマブ ……寺 崎 寛 人・他……947
5. 眼内インプラント: Port delivery system  
……門 之 園 一 明……957

〔角膜ヘルペスの最近の知見〕

1. 単純ヘルペス角膜炎: オーバービュー  
……井 上 智 之… 1037

2. 涙液中の単純ヘルペスウイルス  
……江 口 洋… 1043
3. 難治性・重症角膜ヘルペスと最近の知見  
……佐々木香る・外園千恵 … 1049

〔頭痛と眼〕

1. 眼科医からみた頭痛・眼痛: 総論  
……原 直 人… 1135
2. 片頭痛: 新たな抗 CGRP 関連抗体薬(ガル  
カネズマブ・エレヌマブ・フレマネズマブ)  
を踏まえて……秋 山 久 尚… 1145
3. 眼窩痛 ……高井康行・他… 1153
4. 光と頭痛 ……浅 川 賢… 1159

《臨時増刊号》

〔眼疾患のガイドラインと診療指針  
解説とアップデート〕

- 巻頭言…………… 1227
1. ドライアイ診療ガイドライン  
……堀 裕 一… 1229
  2. 感染性角膜炎診療ガイドライン(第2版)  
……井 上 幸 次… 1235
  3. 重症多形滲出性紅斑 スティーヴンス・  
ジョンソン症候群・中毒性表皮壊死症  
診療ガイドライン…上 田 真 由 美… 1243
  4. ヒト羊膜基質使用ヒト(自己)口腔粘膜由来  
上皮細胞シート使用要件等基準  
……白 井 智 彦… 1255
  5. ヒト(自己)口腔粘膜由来上皮細胞シート使  
用要件等基準(改訂第2版)  
……荻原由梨奈・他… 1261
  6. ヒト(自己)角膜輪部由来角膜上皮細胞シー  
ト使用要件等基準…崎 元 暢… 1267
  7. ウイルス性結膜炎診療ガイドライン  
……内 尾 英 一… 1271
  8. アレルギー性結膜疾患診療ガイドライン  
(第3版) ……宮 崎 大… 1277

9. オルソケラトロジーガイドライン(第2版)  
.....吉 野 健 一... 1283
  10. 屈折矯正手術のガイドライン(第7版)  
.....神 谷 和 孝... 1289
  11. 非感染性ぶどう膜炎に対する TNF 阻害薬  
使用指針および安全対策マニュアル(改訂第  
2 版, 2019 年版)  
.....鈴木佳代・他... 1295
  12. ぶどう膜炎診療ガイドライン  
.....北 市 伸 義... 1299
  13. ベーチェット病診療ガイドライン 2020  
.....竹 内 正 樹... 1305
  14. 緑内障診療ガイドライン(第5版): 診療  
マニュアル編.....井 上 俊 洋... 1311
  15. 緑内障診療ガイドライン(第5版): シス  
テマティックレビュー編  
.....木 内 良 明... 1319
  16. IgG4 関連眼疾患の診断基準  
.....後 藤 浩... 1325
  17. 抗アクアポリン 4 抗体陽性視神経炎診療  
ガイドライン.....三村 治・他... 1329
  18. Leber 遺伝性視神経症認定基準  
.....中 村 誠... 1335
  19. 斜視に対するボツリヌス療法に関するガ  
イドライン.....石 川 均... 1341
  20. 黄斑部毛細血管拡張症 2 型診療ガイドラ  
イン(第1版) .....丸 子 一 朗... 1345
  21. 糖尿病網膜症診療ガイドライン(第1版)  
.....西田健太郎・他... 1351
  22. 急性帯状潜在性網膜外層症(AZOOR)の  
診断ガイドライン...近 藤 峰 生... 1359
  23. 黄斑ジストロフィの診断ガイドライン  
.....近 藤 峰 生... 1365
  24. 網膜色素変性診療ガイドライン  
.....池 田 康 博... 1371
  25. 萎縮型加齢黄斑変性の診断基準  
.....安 藤 亮・他... 1377
  26. 加齢黄斑変性の治療指針  
.....柳 靖 雄... 1383
  27. 眼底血管造影実施基準(改訂版)  
.....今永直也・他... 1395
  28. 網膜芽細胞腫の診断基準と治療基準  
.....鈴 木 茂 伸... 1401
  29. 未熟児網膜症に対する抗 VEGF 療法の手  
引き.....田 中 慎... 1405
  30. 家族性滲出性硝子体網膜症(の診療の手引き)  
.....近 藤 寛 之... 1410
- 綜 説 —
- 眼窩腫瘍の症状・診断・疫学  
.....後 藤 浩... 33
  - レーザースペックルフローグラフィにおける  
眼脈波解析.....柴 友 明... 41
  - Brolucizumab の効果と眼内炎症  
.....田 中 公 二... 141
  - 多焦点眼内レンズ.....四倉絵里沙・他... 147
  - 3D 手術の現状と未来  
.....石澤聡子・他... 255
  - 小児ぶどう膜炎について  
.....丸 山 和 一... 261
  - 弱視のスクリーニング  
.....林 思 音... 343
  - 進化するドライアイ診療  
.....堀 裕 一... 351
  - ICT 機器を用いたデジタルビジョンケア  
.....三 宅 琢... 447
  - 調節異常(調節緊張・調節痙攣, IT 眼症など)  
の診断と治療について  
.....中島伸子・他... 453
  - 房水流出路の科学と薬物治療  
.....井 上 俊 洋... 543
  - 脈絡毛細血管板の血行動態  
.....秋 山 英 雄... 547
  - 新しい滲出型加齢黄斑変性の分類と用語  
.....柳 靖 雄... 633

|                        |         |      |
|------------------------|---------|------|
| 網膜ジストロフィに対する遺伝子治療の進歩   | 西口 康二   | 647  |
| 緑内障点眼薬の現状と今後の展望        | 本庄 恵    | 749  |
| 黄斑上膜の手術適応              | 若林 美宏   | 757  |
| 白点症候群の特徴と鑑別のポイント       | 齋藤 航    | 841  |
| Vogt-小柳-原田病の治療         |         |      |
| ——国内の知見と海外の趨勢          | 高瀬 博    | 853  |
| 網膜色素変性の最新情報            | 池田 康博   | 973  |
| 新しい広角眼底撮影              | 井上 真    | 979  |
| ブルシズマブ(ベオビュ®)の加齢黄斑変性   |         |      |
| 治療の現状                  | 北嶋 瑤子・他 | 985  |
| 斜視手術 up to date        | 根岸 貴志   | 991  |
| 緑内障配合点眼薬の種類            | 金森 章泰   | 1059 |
| 緑内障性視神経症と近視性視神経症       |         |      |
| ——類似点と相違点              | 竹本大輔・他  | 1065 |
| 網膜剥離に対する硝子体手術後の黄斑上膜形成  |         |      |
| ～J-RD Registry 研究～     | 石川桂二郎・他 | 1073 |
| 線維柱帯に対する緑内障レーザー治療の     |         |      |
| 現状と未来                  | 新田 耕治   | 1167 |
| 黄斑円孔の広角 OCT による観察と手術戦略 | 伊藤 洋子・他 | 1175 |
| ぶどう膜炎の疫学 本邦における最近の動向   | 長谷川 英一  | 1183 |

— 連 載 —

機器・薬剤紹介

|           |        |    |
|-----------|--------|----|
| 54. アイハンス | 四倉 絵里沙 | 55 |
|-----------|--------|----|

|                               |          |      |
|-------------------------------|----------|------|
| 55. あたらしい硝子体器具の紹介             |          |      |
| ——強度近視用の硝子体鑷子／鉗子,             |          |      |
| ソフトタッチの硝子体鑷子／鉗子               | 船津 淳・他   | 356  |
| 56. Ngenuity®の活用法             | 住岡孝吉・他   | 659  |
| 57. アイモ vifa(クリュートメディカルシステムズ) | 宇田川さち子・他 | 867  |
| 58. BeeFiles(ビーライン)           | 坂田 礼     | 996  |
| 59. 生物学的製剤によるぶどう膜炎の治療         |          |      |
| ——先発品とバイオシミラー                 | 田中 理恵    | 1079 |
| 60. 最近の Humphrey SITA プログラム   | 小川 俊平    | 1187 |
| ウェットラボでのトレーニングに役立つ豚眼の         |          |      |
| 解剖の基礎知識                       |          |      |
| 5. 虹彩・毛様体・Zinn 小帯             | 住岡孝吉     | 51   |
| 6. 強膜：白内障手術と関連して              | 高田 幸尚    | 158  |
| 7. 網膜                         | 岩西 宏樹    | 270  |
| 8. 視神経                        | 岡田 由香    | 361  |
| 9. 網膜色素上皮・脈絡膜                 | 岩西 宏樹    | 460  |
| 10. 外眼筋                       | 鈴木 映美    | 555  |
| 11. 豚眼における白内障手術のウェット          |          |      |
| ラボでのポイント                      | 田中 オ一    | 653  |
| 12. 硝子体出血モデル                  | 住岡孝吉     | 767  |
| 黄斑下出血のマネージメント                 |          |      |
| 1. 成因と画像                      | 政岡未紗・他   | 861  |
| 2. 抗 VEGF 薬                   | 井上 麻衣子   | 1085 |

— レジェンドからのメッセージ —

— 私の眼科と運・鈍・根 —

|  |       |     |
|--|-------|-----|
|  | 三宅 養三 | 963 |
|--|-------|-----|

## —原著論文—

- 白内障手術における異なる分散型粘弾性物質を用いた角膜内皮細胞の保護効果の比較検討  
……仲河正樹・他…… 61
- ブリモニジン酒石酸塩・布林ゾラミド併用使用から配合点眼薬へ変更後の  
短期の眼圧変化……高田幸尚・他……275
- 小児期発症の内斜視術後に外斜視へ移行した  
症例の検討……矢田長洋・他……365
- 焦点深度拡張型単焦点眼内レンズと低加入度数  
分節型眼内レンズの中間視力の違い  
……大城莉香子・他……373
- 抗血管内皮増殖因子薬硝子体内注射直後の  
網膜内層複合体厚と網膜血管密度の変化  
……根本 蒼・他……559
- 局所点眼麻酔薬への反応性と神経障害性眼痛の  
関連について……山西竜太郎・他……669
- 前部眼瞼炎に対するアジスロマイシン点眼の  
治療効果の検討……崎元 暢・他……875
- 新しいアクリル製眼内レンズ SY60WF の術後  
6 か月成績……親富祖さやか・他……881
- 病態別に比較した分層黄斑円孔に対する  
硝子体手術成績……蔡 熙成・他……1005
- 正常眼圧緑内障において線維柱帯切除術が  
散瞳後の眼圧に与える影響  
……上田晃史・他……1091

## —症例報告—

- 眼部帯状疱疹後に高度のドライアイを生じた  
造血幹細胞移植後の1例  
……五十嵐鎮秀・他…… 67
- 有水晶体眼 ICE 症候群の水疱性角膜症への  
角膜内皮移植で NS Endo-Insertor を  
用いた2例 ……錦見美沙子・他…… 73

- 左右差のある acute syphilitic posterior  
placoid chorioretinitis を呈した  
梅毒性ぶどう膜炎の眼血流変化  
……藤田智子・他…… 79
- 白内障手術中に急性術中  
ロックハードアイ症候群をきたした1例  
……篠原未紗・他……163
- 成人での単純ヘルペスウイルス初感染が  
疑われた両眼性角膜ヘルペスの1例  
……鈴木杏奈・他……167
- 診断ならびに治療に難渋した *Mycobacterium chelonae* による角膜潰瘍の1例  
……宮瀬太志・他……173
- ステロイド抵抗性視神経炎に単純血漿交換療法  
を試みた1例 ……徳久照朗・他……181
- 光干渉断層計により神経節細胞複合体厚  
および乳頭周囲網膜神経線維層厚の  
菲薄化がみられた外傷性視神経症の1例  
……橋本悠人・他……281
- 自覚症状がある時の脳脊髄液圧測定が有用で  
あった特発性頭蓋内圧亢進症の1例  
……粕谷友香・他……379
- 急性増悪した眼瞼下垂による受診を契機に  
診断された眼窩悪性リンパ腫の1例  
……金坂莉子・他……465
- 選択的血漿交換療法が著効した抗アクアポリン  
4 抗体陽性視神経炎の1例  
……中井郁華・他……473
- ヘッドマウント型視野計が診断に有用で  
あった心因性視覚障害が疑われた1例  
……長谷川岳史・他……567
- 再発を繰り返す抗 MOG 抗体陽性視神経炎に  
対して免疫グロブリン大量静注療法が  
著効した1例 ……大竹祐毅・他……575
- 強膜内陷術後における膨化マイラゲルを  
圧出により摘出できた1例  
……平井研登・他……581

|                                                                                     |                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 上眼瞼の Merkel 細胞癌に対して<br>アベルマブ全身投与を行うも、<br>免疫関連有害事象により急死した 1 例<br>……………竹内正興・他……………675 | 潜伏遠視を伴った調節緊張の 1 例<br>……………金井友宏・他……………287                                        |
| 特異な OCT 所見を呈した<br>近視性脈絡膜新生血管の 2 症例<br>……………宮田佳祐・他……………681                           | アシナガバチによる角膜蜂刺症の 1 例<br>……………三原 現・他……………291                                      |
| ブリモニジン酒石酸塩点眼による角膜実質混濁<br>を認めた 1 例 ……岡橋昌己・他……………691                                  | Clinically isolated syndrome として<br>外転神経麻痺を初発症状とした 1 例<br>……………野口久美子・他……………385  |
| 急性帯状潜在性網膜外層症(AZOOR)に<br>黄斑浮腫を合併した 1 例<br>……………山川美聡・他……………773                        | 眼皮膚白皮症に対する白内障手術の経験<br>……………安田 慎吾・他……………481                                      |
| スーチャートラベクロトミー眼内法術後に<br>膨隆虹彩(iris bombé)が生じた 1 例<br>……………関谷友宏・他……………781              | 網膜厚の菲薄化がみられた側頭葉てんかん<br>に対する前側頭葉切除後の 1 例<br>……………野口久美子・他……………487                 |
| COVID-19 ワクチン接種後に硝子体出血を<br>再発した網膜細動脈瘤の 2 例<br>……………板東将史・他……………787                   | 白内障周術期に ERG で発見された<br>網膜変性疾患の 2 症例<br>……………今居一輝・他……………697                       |
| 下方視野障害を初発症状とした前部虚血性視神<br>経症を伴った Vogt-小柳-原田病の 1 例<br>……………野口久美子・他……………795            | 非緑内障眼にみられた乳頭周囲網膜分離<br>(peripapillary retinoschisis)の 1 例<br>……………吉田 花・他……………891 |
| 視力予後が不良であった視神経周囲炎の 1 例<br>……………長岡広祐・他……………885                                       | 5 歳女兒にみられた不思議の国のアリス<br>症候群の 1 例 ……野口久美子・他… 1013                                 |
| 18 年間の長期にわたり観察した<br>Wagner 症候群の 1 例<br>……………高橋亜以里・他… 1099                           | 軽度異型を伴い急速に増大した<br>小児結膜母斑の 1 例<br>……………若山典子・他… 1017                              |
| 多発性骨髄腫の片眼にみられた<br>paraproteinemic maculopathy<br>……………岡部夏樹・他… 1107                  | 遮光眼鏡で自覚症状が緩和した<br>visual snow syndrome の 1 例<br>……………吉田太理・他… 1113               |
| 新型コロナウイルス mRNA ワクチン接種後に<br>発症した前部ぶどう膜炎の 2 例<br>……………井口智詠・他… 1195                    | 偏食によるビタミン A 欠乏症が原因と<br>考えられた小児の角膜混濁の 2 例<br>……………青野直央・他… 1205                   |

—私の経験—

|                                                         |
|---------------------------------------------------------|
| 角膜上皮障害眼での角膜知覚と角膜輪部メラノ<br>サイトの検討……………田中公子・他…………… 89      |
| Lacquer crack を伴う病的近視眼でみられた<br>網膜の移動……………岩見千丈・他……………189 |

—学会抄録—

|                        |
|------------------------|
| 第 128 回京都眼科学会 ……………897 |
|------------------------|