

眼科

第 62 卷

2020 年(令和 2 年)度

(総索引)

金原出版株式会社

総 目 次

—特 集—

【デジタル化が進む眼科手術】

1. 8K カメラによる顕微鏡手術の観察：
現状と未来……………三宅謙作・他…… 3
2. 3D 手術の近未来
……………秋山邦彦…… 13
3. OCT の手術への応用
……………井上真…… 21
4. 白内障手術へのデジタル技術・
AI の応用 ……………神谷和孝…… 29
5. 深層学習と黄斑手術
……………伊藤亜里沙・他…… 35

【眼瞼痙攣】

1. 眼瞼痙攣とは ……山上明子……103
2. 眼瞼痙攣の病態 ……鈴木幸久……107
3. 眼瞼痙攣とドライアイ
……………田川義晃……113
4. 眼瞼痙攣の診断 ……小町祐子・他……123
5. 眼瞼痙攣の治療 ……増田明子・他……129

【OCT angiography アップデート】

1. OCT angiography の基本
……………石羽澤明弘……195
2. 網膜病変の診断 ……野崎実穂……205
3. 脈絡膜新生血管の診断
……………和泉雄彦・他……215
4. 緑内障の診断への応用
……………庄司拓平……227
5. OCT angiography の最新情報
(ソフトの進歩とアーチファクト除去)
……………加登本伸……237

【緑内障診療—この時どうする?—】

1. 症状が安定しているからと大学病院から
戻ってきた：緑内障はどのように
経過観察する? ……澤田明……309
2. 1 か月前と比べて眼圧が高い：
点眼を増量するかどうか?
……………森春樹・他……317
3. 3 か月前と比べて視野が悪化した：
進行したのかどう判断する?
……………宇田川さち子・他……321
4. 目が赤くなるから点眼をやめたいと言う：
副作用対策、どうする?
……………徳田直人……329
5. OCT を撮ったら真っ赤っか：
長眼軸長眼の緑内障の診断、どうする?
……………溝上志朗……333
6. 目が見えないと毎回訴えが強く落ち込みが
激しい：対策は? ……気賀沢一輝……339
7. 前視野緑内障だが、full medication で
眼圧は 25 mmHg 超え：対策法は?
……………杉原一暢・他……345
8. 狭隅角眼：何をどれくらいの頻度で
診ればいいのか? LI を含めた手術治療の
タイミングは? ……國松志保……349
9. 10 度以内に視野障害が出ている：
緑内障手術リスクはどのくらいあるのか?
……………坂田礼……353
10. バルベルトとアーメド：その違いは?
対象はどう選べばいいのか?
……………石田恭子……359

【角膜輪部の神秘】

1. 薬剤の毒性 ……近間泰一郎……429
2. 外傷と輪部 ……草野雄貴・他……437

3. 先天性輪部障害 …大 家 義 則……447
4. 神経と輪部 ……岡 田 由 香……453
5. 腫瘍発生と輪部 …林 暢 紹……457

〔生物製剤によるぶどう膜炎の治療〕

1. 生物製剤概論 ……竹内正樹・他……539
2. パーチェット病に対するインフリキシマブ療法………鴨 居 功 樹……547
3. 非感染性ぶどう膜炎に対するアダリムマブによる治療………田 中 理 恵……555
4. 小児ぶどう膜炎に対する生物製剤による治療………岩 橋 千 春……561
5. (ぶどう膜)強膜炎に対する生物学的製剤による治療………浅尾和伸・他……567

〔網膜色素変性の治療〕

1. 従来の薬物療法(ヘレニエン, ビタミン A, ニルバジピン, ウノプロストンなど)………三 浦 玄……635
2. 遺伝子異常と視細胞消失機序………辻 川 元 一……641
3. 遺伝子治療 ……池 田 華 子……647
4. 網膜疾患における再生医療………前田亜希子・他……655
5. 人工網膜 ……西田健太郎・他……663
6. オプトジェネティクスを利用した遺伝子治療………菅野江里子・他……669
7. 合併症の治療(黄斑浮腫, 白内障手術)………高 田 幸 尚……677

〔Imagingの進歩と神経眼科疾患〕

1. MRI 描出の差による視神経疾患の鑑別………橋 本 雅 人……733
2. 視神経疾患診療における OCT の役割………畑 匡 侑……741
3. LSFSG による視神経疾患の診断………前 久 保 知 行……749

4. MRI による脳内神経変性の描出………吉田正樹・他……757

〔緑内障患者におけるビジョンケア〕

1. 緑内障患者の見え方の質と QOL………川 瀬 和 秀……831
2. 基本的なビジョンケア………久 米 川 浩 一……839
3. 重症例への対応 ……張 替 涼 子……843
4. 就労への対応 ……鶴 岡 三 恵 子……853
5. 関連施設との連携………林 知 茂……859

〔眼腫瘍に対する非観血的治療〕

1. 眼瞼・結膜乳児血管腫に対する β 遮断薬による治療………田 邊 美 香……931
2. 結膜悪性腫瘍に対する局所薬物治療………加 瀬 論……937
3. 脈絡膜血管腫に対する光線力学療法………馬 詰 和 比 古……945
4. 転移性眼部腫瘍に対する非観血的治療戦略………辻 英 貴……953
5. 小児視神経腫瘍に対する最近の考え方………柳 澤 隆 昭……961

《臨時増刊号》

〔眼科救急疾患 2020〕

- I. 眼外傷
 1. 眼瞼裂傷(涙小管断裂を含めて)………大山泰司・他… 1031
 2. 眼窩吹き抜け骨折(眼窩壁骨折を含めて)………古 田 実… 1037
 3. 眼球打撲 ……佐 藤 信 之… 1043
 4. 眼球破裂, 眼球穿孔………森川翔平・他… 1049
 5. 眼内異物 ……白 木 彰 彦・他… 1055
 6. 外傷性視神経症 ……恩 田 秀 寿… 1059

II. 角結膜

1. 結膜疾患(結膜下出血・異物・裂傷)
……………三 村 達 哉… 1065
2. 角膜異物 ……………細 谷 友 雅… 1079
3. 角膜外傷 ……………崎 元 暢… 1085
4. 化学外傷 ……………柿 栖 康 二・他… 1091
5. 感染性疾患 ……………稲 田 紀 子… 1095
6. コンタクトレンズ関連疾患
……………土 至 田 宏… 1103
7. 円錐角膜における急性水腫
……………原 雄 将・他… 1111

III. 水晶体

1. チン小帯断裂, 水晶体偏位・脱臼,
外傷性白内障……………西 村 栄 一… 1117
2. 眼内レンズ偏位 ……松 島 博 之… 1125
3. 外傷性水晶体破裂
……………岡 田 由 香・他… 1132

IV. ぶどう膜

1. 白内障術後眼内炎
……………馬 詰 和 比 古… 1135
2. 急性前部ぶどう膜炎
……………武 田 彩 佳・他… 1140
3. Vogt-小柳-原田病
……………岩 田 大 樹… 1144
4. 急性網膜壊死 ……高 瀬 博… 1149
5. ぶどう膜炎に伴う続発緑内障
……………眞 下 永・他… 1155

V. 緑内障

1. 原発閉塞隅角症(緑内障)の急性発作
……………北 村 一 義・他… 1161
2. 濾過手術後の浅前房(悪性緑内障を含めて)
……………酒 井 寛… 1169
3. 濾過手術後の感染症
……………山 本 哲 也… 1177
4. 水晶体に起因する高眼圧
……………庄 司 信 行… 1183

VI. 神経眼科

1. 視神経炎 ……………植 木 智 志… 1189

2. 虚血性視神経症 ……松 本 直… 1193
3. 鼻性視神経症 ……中 澤 祐 則… 1199
4. 眼運動神経麻痺 ……中 野 絵 梨… 1203
5. 眼窩先端症候群 ……加 島 陽 二… 1209
6. 眼窩筋炎 ……………岩 佐 真 弓… 1215

VII. 網膜硝子体

1. 黄斑剥離の網膜剥離
……………西 塚 弘 一… 1221
2. 黄斑未剥離の網膜剥離
……………厚 東 隆 志… 1227
3. 牽引性黄斑剥離を伴う増殖糖尿病網膜症
……………國 方 彦 志… 1234
4. 強度近視眼の黄斑円孔
……………松 前 洋・他… 1239
5. 血管新生緑内障 ……辰 巳 智 章… 1243
6. 水晶体核落下 ……岩 瀬 剛… 1249
7. 急性網膜壊死に伴う網膜剥離
……………寺 尾 亮・他… 1254
8. 網膜中心動脈閉塞症
……………田 中 慎… 1259
9. 黄斑浮腫を伴う網膜中心静脈閉塞症
……………村 岡 勇 貴… 1265
10. 急性黄斑下出血
……………井 上 麻 衣 子… 1269
11. 原因不明の硝子体出血
……………本 田 茂… 1277
12. 駆逐性出血 ……井 上 真… 1283

VIII. 眼付属器感染

1. 眼窩蜂巣炎 ……………戸 所 大 輔… 1287
2. 急性涙囊炎 ……………鎌 尾 知 行… 1293

【角膜知覚を極める】

1. 角膜の神経分布 ……高 取 真 吾… 1303
2. ドライアイと角膜知覚
……………海 道 美 奈 子… 1309
3. 糖尿病と角膜知覚
……………宍 道 紘 一 郎・他… 1315

4. 角膜ヘルペスと角膜知覚
……………杉 岡 孝 二… 1325
5. 緑内障点眼と角膜知覚
……………徳 田 直 人… 1333
6. 神経麻痺性角膜症
……………岡 田 由 香… 1337

〔日常診療における角膜内皮〕

1. フックス角膜内皮ジストロフィと角膜
グッタータ……………山 口 剛 史… 1397
2. サイトメガロウイルス角膜内皮炎
……………小 泉 範 子… 1407
3. 後部多形性角膜ジストロフィ
……………白 石 敦… 1413
4. 落屑症候群と角膜内皮(白内障手術との関
連を中心に) ……林 研… 1419

— 綜 説 —

- PACD とは？—最近の考え方とその対応法—
……………酒 井 寛… 41
- 緑内障患者におけるロービジョンケア
……………川 瀬 和 秀… 49
- IgG4 関連眼疾患の病因論
……………白 井 嘉 彦… 137
- 高次脳機能と眼……………澤 村 裕 正… 143
- これからの眼科医療を考える
……………山 本 修 一… 247
- Leber 遺伝性視神経症 最新の話
……………上 田 香 織… 255
- 日本における新しい配合薬の展望
……………齋 藤 瞳… 367
- 涙囊炎と間違えられやすい涙囊腫瘍
……………辻 英 貴… 371
- 近視コントロールの現状
……………四 倉 絵 里 沙… 465
- 円錐角膜に対するクロスリンク治療
……………小 橋 英 長… 473

- 新型コロナウイルス感染症(COVID-19)
における眼症状・眼所見
……………鈴 木 崇… 575
- 高齢者における緑内障手術の選択
……………丸 山 悠 子 ・ 他… 579
- 網膜静脈閉塞症の画像診断
……………長 谷 川 泰 司… 683
- 甲状腺眼症と MRI 評価
……………神 前 あ い… 767
- マイボーム腺と角膜……………鈴 木 智… 775
- ロービジョンケアの最近の話題
……………加 藤 聡… 865
- 目の痛みのサイエンス
……………山 西 竜 太 郎 ・ 他… 973
- 細菌性結膜炎, 薬剤耐性菌の最新情報
……………内 尾 英 一… 981
- 角膜における血管・リンパ管抑制について
……………丸 山 和 一… 1343
- 小児の網膜ジストロフィ
……………堀 田 喜 裕… 1431

— 連 載 —

- 網膜橋渡し研究アップデート
7. 幹細胞治療 ……崎 元 晋… 59
 8. 視覚身体障害の全国調査
……………森 實 祐 基… 265
 9. 免疫・補体標的療法
……………兼 子 裕 規… 479
 10. 手術機器(網膜補綴物)
……………小 嶋 健 太 郎… 875
- 白内障手術のトラブルシューティング
3. Descemet 膜剝離
……………小 門 正 英… 65
 4. 強角膜早期穿孔 別部位からのアプローチ
……………住 岡 孝 吉… 274
 5. 術中虹彩緊張低下症
……………田 中 才 一… 691
 6. 前囊切開 ……田 中 才 一 ・ 他… 879

7. 皮質吸引中の後囊破損 ……………高 田 幸 尚…	1348
機器・薬剤紹介	
43. NGENUITY version 1.3 Data Fusion ……………厚 東 隆 志…	151
44. アジスロマイシン点眼液 (アジマイシン®点眼液 1%, 千寿製薬) ……………有 田 玲 子…	259
45. 共焦点走査型ダイオードレーザ検眼鏡 Mirante ……………平 野 隆 雄…	377
46. 他覚的視機能検査装置 ORTe EYENAC ……………半 田 知 也…	482
47. デジタル顕微鏡 Artevo 800 ……………井 上 真…	587
48. オミデネパグ イソプロピル (エイベリス®, 参天) ……………坂 田 礼・他…	695
49. ゴニオスコープ GS-1(ニデック) ……………北 善 幸…	783
50. Canon OCT, OCT angiography ……………宇 治 彰 人…	887
手術のコツとトラブルシューティング: 緑内障編	
1. 線維柱帯切除術 ……庄 司 信 行…	383
2. Trabeculotomy ab interno ……………谷 戸 正 樹…	593
3. 緑内障・白内障同時手術 ……………岩崎健太郎・他…	789
4. ロングチューブ ……丸 山 勝 彦…	989
5. Suture trabeculotomy ……………新明康弘・他…	1439

—原著論文—

低加入度数分節型眼内レンズ挿入眼の 測定機器による他覚屈折値の相違 ……………橋本真佑・他…	69
転移性眼内炎に対する小切開硝子体手術成績 ……………田島彬子・他…	159

線維柱帯切除術前後の乳頭および黄斑部血管密度変化:パイロットスタディ ……………飯田純也・他…	391
前眼部撮影用アタッチメントを装着した スマートフォンと医療用 social networking service(SNS)を用いた眼科診断支援 ……………花田一臣・他…	399
滲出型加齢黄斑変性診療の実態: 実地診療を担う専門医を対象とした アンケート調査……………高橋寛二・他…	491
網膜中心動脈閉塞症眼のレーザースペckル フローグラフィの有用性の検討 ……………曾我直樹・他…	503
Pachychoroid neovascularopathy に対する half-time 光線力学療法 ……………濱田瑞綺・他…	511
裂孔原性網膜剥離の男性比率—山梨大学 医学部附属病院 17 年間の手術統計から— ……………松本瑞紀・他…	701
視覚障害認定基準改正前後の等級と Functional Vision Score ……………中川浩明・他…	795
緑内障患者通院継続支援システム導入による 緑内障患者の通院継続率に及ぼす影響 ……………田中敏博・他…	801
非外傷性角膜穿孔症例の原因と治療 についての検討……………後藤田哲史・他…	1353
眼アレルギー症状におけるウェルウォッシュ アイの有効性……………三村達哉・他…	1449

—症例報告—

脈絡膜浸潤および角膜後面沈着物を認めた 急性単球性白血病の 1 例 ……………塚本美香・他…	73
内頸動脈狭窄症に対する内膜剥離術後に 糖尿病黄斑浮腫が増悪した 1 例 ……………岡本紀夫・他…	81

ドルゾラミド点眼後に網膜内嚢胞様変化が消失した 50 歳代の先天網膜分離症	大坪 充・他	165
中心性漿液性脈絡膜症に対して half-time PDT を施行後に CNV を生じた 1 例	高田雄太・他	173
PKP に周辺部部分的 LKP あるいは SKP を施行した周辺に広がる真菌性角膜炎の 2 例	富永 和花・他	277
2 年にわたり眼内に存在した鉄片異物による眼球鉄症の 1 例	得居 俊介・他	285
眼科受診を契機に確定診断に至った再発性多発軟骨炎の 1 例	小岩 千尋・他	291
Owl's eye 様の構造物をスペキュラーマイクロスコープで観察できたサイトメガロウイルス角膜内皮炎の 1 例	三浦 健・他	409
自然寛解した原発先天緑内障と 考えられた 1 例	篠田 達郎・他	519
タキサン系抗癌剤投与中に両眼性の嚢胞様黄斑浮腫を発症した 2 例	齋藤 知子・他	599
両側視神経萎縮から神経梅毒の診断に至った 1 例	清水 洋明・他	611
増殖糖尿病網膜症と鑑別を要した 梅毒性視神経網膜炎の 1 例	小澤 憲司・他	709
若年者にみられたフリクテン型 マイボーム腺炎角結膜上皮症の 2 例	木村 芽以子・他	809
内境界膜翻転法による黄斑円孔閉鎖後に 黄斑上膜が発生した 1 例	竹島 圭悟・他	815
健康成人に発症したノカルジアによる網膜下膿瘍の 1 例	小松 るり・他	897
血液透析後に眼圧上昇をきたした落屑緑内障の 1 例	金澤 実李・他	907

中心性漿液性脈絡網膜症様の噴出型蛍光色素漏出を認めた脈絡膜血管腫の 1 例	廣澤 浩美・他	995
原発巣と転移巣で異なる抗がん剤の反応性を示した肺癌による転移性脈絡膜腫瘍の 1 例	谷口 隆英・他	1005
17 歳に発症した典型的な intrapapillary hemorrhage with adjacent peripapillary subretinal hemorrhage (IHAPSH) の 1 例	田邊 智子・他	1363
原因不明で片眼を失明した高齢女性の僚眼に発症した重篤な視力障害の 1 例	秋山 彩香・他	1369
クマ外傷による眼球破裂の 2 例	酒井 大典・他	1377
<i>Enterococcus casseliflavus</i> による内因性 眼内炎の 1 例	犬塚 将之・他	1463
非動脈炎性前部虚血性視神経症に伴った 半側網膜中心動脈閉塞症の 1 例	守屋 穰・他	1469
高度貧血を伴った眼瞼結膜扁平上皮癌の 1 例	山本 拓人・他	1475
びまん性正中グリオーマにより急性発症した 後天性内斜視の 1 例	坂井 翔太・他	1481

—私の経験—

涙道内視鏡の距離による見え方の違いの検討	岩崎 明美・他	617
レーベル遺伝性視神経症の 1 例	高阪 昌良・他	717
道路灯における反射板付 LED 照明の視機能的 優位性の検討	馬 渡 剛・他	913
網膜動脈閉塞症—わたしの経験—	岡 本 紀 夫	1013