

6年前の常識は 現在の**非常識**!

AI時代へ向かう今日の眼科医へ

I. 屈折・ロービジョン

3歳児健診への屈折検査導入	南雲 幹	10
ロービジョンケアの進歩	齊之平 真弓	14

II. デジタル眼科学

人工知能と網膜診断	高橋 秀徳	22
眼科とビッグデータ	三宅 正裕	27
眼アレルギーに対するAI診断の可能性	宮崎 大	31
角膜疾患に対するAI診断	滝 陽輔・山口 剛史	35
緑内障スクリーニング, 発症・進行予測	朝岡 亮	40

III. 近視

近視実態調査	川崎 良	48
学童近視に対する視環境対策	松村 沙衣子	53
低濃度アトロピン治療	稗田 牧	59
オルソケラトロジー	平岡 孝浩	63
多焦点ソフトコンタクトレンズ	二宮 さゆり	68
小児の近視に対するレッドライト治療	五十嵐 多恵	75
特殊眼鏡 (DIMS レンズ)	長谷部 聡	80

IV. 白内障

眼内レンズ強膜内固定	橋爪 公平	86
多焦点眼内レンズ	荒井 宏幸	90
眼内レンズ度数計算式	須藤 史子	97

V. 結膜・角膜

アレルギー性疾患への生物学的製剤の導入と眼への影響	庄司 純	102
性感染症とアデノウイルス結膜炎	川村 朋子	106
重症眼表面疾患に対する再生医療を用いた外科治療	福戸 敦彦・近間 泰一郎	111

c o n t e n t s

Special Lecture

ドライアイ診療ガイドライン	島崎 潤	115
アレルギー性結膜疾患診療ガイドライン	宮崎 大	118
感染性角膜炎診療ガイドライン	井上 幸次	120
再生医療製品	大家 義則・西田 幸二	123

VI. 緑内障

隅角検査の進歩	小島 祥	128
緑内障視神経症における OCT の特徴的所見	秋山 果穂	132
原発閉塞隅角病の分類	松尾 将人	137
OCT を用いた前視野緑内障の診断	須田 謙史	143
小児緑内障の分類	石川 慎一郎	148
正しい点眼薬のさし方	中野 絵梨	153
緑内障点眼薬アップデート	生杉 謙吾	157
低侵襲緑内障手術ラインナップ	村上 祐介	163
現代のレーザー線維柱帯形成術	杉本 宏一郎	167
ロングチューブシャント手術の適応	三浦 悠作	172

Special Lecture

プロスタノイド受容体作動薬の副作用	坂田 礼	177
生活習慣と緑内障のリスク因子	羽入田 明子	180

VII. ぶどう膜

免疫チェックポイント阻害薬によるぶどう膜炎	松宮 亘	186
COVID-19 関連ぶどう膜炎	武田 篤信	190
ワクチンの副作用によるぶどう膜炎	長谷川 英一	194
梅毒性ぶどう膜炎	岩橋 千春	198
アダリムマブによる難治性ぶどう膜炎治療のアップデート	竹内 大	202

VIII. 網膜

抗 VEGF 薬の新しい展開	安川 力	210
遺伝性網膜ジストロフィと遺伝子診断	前田 亜希子	216
遺伝子治療	池田 康博	220
糖尿病網膜症	大内 亜由美・中尾 新太郎	227
Pachychoroid (パキコロイド)	松本 英孝	232
Wet AMD	山本 有貴・五味 文	240
Dry AMD	大石 明生	246
網膜剝離	馬場 隆之	250
網膜移植	北畑 将平・門之園 一明	254
術中 OCT の活用	井上 真	258
新しい OCT による網膜診療	鄭 雅心・丸子 一郎	264
OCT angiography	加登本 伸	272
AO-SLO の可能性	石川 桂二郎	281
Special Lecture		
糖尿病網膜症診療ガイドライン	村田 敏規	288

IX. 外眼部・神経眼科・腫瘍など

新しいマクロライド点眼薬による眼感染症治療の変化		
—眼瞼炎治療について	崎元 暢	292
涙嚢移動術（結膜涙嚢吻合術）	嘉島 信忠	298
神経眼科疾患における生物学的製剤	毛塚 剛司	303
デジタルデバイスと内斜視	西川 典子	307
がん遺伝子パネル検査	秋山 雅人	312
Special Lecture		
マイボーム腺機能不全診療ガイドライン	天野 史郎	316
Minds 形式先天鼻涙管閉塞診療ガイドライン		
—適切な医療情報が誰でも無料で入手可能になった	佐々木 次壽	319