

オキュラーサーフェス診療 アップデート

1. 病態理解に役立つ新しい検査法

- 1) 細隙灯
細隙灯顕微鏡検査アップデート.....水野嘉信・他
 - 2) 涙液
生体染色検査アップデート.....横井則彦
最近の涙液検査.....山口昌彦
最近の涙道検査.....宮崎千歌
マイボグラフィ.....有田玲子
 - 3) 画像解析・視機能
前眼部 OCT森 秀樹
角膜形状解析アップデート.....淵端 睦・他
波面収差解析.....湖崎 亮
共焦点顕微鏡検査.....森重直行・他
コントラスト感度の活用.....平岡孝浩
 - 4) 感染症
最近の微生物検査.....鈴木 崇
最近のウイルス検査.....檜垣史郎
 - 5) アレルギー
最近のアレルギー検査.....庄司 純
 - 6) 遺伝子
オキュラーサーフェス疾患の遺伝検査.....辻川元一
 - 7) 病理
病理組織検査の原則.....小幡博人
- 《トピックス》
- 角膜知覚測定の活用.....東原尚代
角膜厚測定の活用.....戸田良太郎・他
角膜バイオメカニクス.....神谷和孝

責任編集

天野史郎

編集協力（五十音順）

白井智彦・川北哲也・小林 顕

稗田 牧・前田直之

予価 8,925 円（本体 8,500 円＋税 5%）

2. オキュラーサーフェス疾患に対する新しい治療法

- 1) ドライアイ
ドライアイの内科的治療……………小室 青
ドライアイの外科的治療（プラグなど）……………渡辺 仁
- 2) 円錐角膜
円錐角膜に対する新しい治療：クロスリンキング……………加藤直子
円錐角膜に対する新しい治療：角膜リング……………荒井宏幸
- 3) 感染症
感染性角膜炎：細菌……………佐佐木香る
感染性角膜炎：真菌……………江口 洋
感染性角膜炎：アメーバ……………子島良平
ヘルペス性角膜炎……………井上智之
- 4) 内皮傷害
角膜内皮炎……………蕪城俊克
《トピックス》
内皮機能不全に対する新しい治療（Rho キナーゼ阻害薬）……………奥村直毅
- 5) アレルギー
アレルギー性結膜疾患……………松田 彰・他
- 6) 羊膜
羊膜移植の現状……………稲富 勉

3. 角膜移植の新しい展開

- 1) 全層角膜移植
広範囲な前眼部障害に対する角膜移植……………山上 聡
角膜移植後乱視への対処法……………五十嵐羊羽
全層角膜移植と白内障同時手術……………森 洋斉・他
治療的角膜移植……………外山 琢
- 2) 角膜層状移植
深層層状角膜移植（DALK）……………島崎聖花

フェムト秒レーザーを用いた角膜移植	妹尾 正
角膜上皮移植アップデート	大家義則・他
3) 角膜内皮移植	
角膜内皮移植の適応	門田 遊
角膜内皮移植の術式	小林 顕
角膜内皮移植の合併症	島崎 潤
難症例に対する角膜内皮移植	矢野 香・他
《トピックス》	
角膜内皮移植におけるマイクロケラトームの使用	宮井尊史
角膜内皮移植におけるドナー挿入器具	横川英明・他
4) 人工角膜	
OOKP (歯根部利用人工角膜)	福田昌彦
Boston Keratoprosthesis (Boston KPro)	森 洋斉
5) 移植後視機能	
角膜移植と視機能	高 静花
《トピックス》	
アイバンク・アップデート	崎元 卓
角膜穿孔への対処法	宇野敏彦

4. 屈折矯正手術

1) 屈折矯正手術全般	
屈折矯正手術の新しい展開	岡本茂樹
適応・術前検査	脇舩耕一・他
屈折矯正手術の周術期管理	福岡佐知子
屈折矯正手術後の視機能	山村 陽
2) LASIK	
LASIK アップデート	市橋慶之・他
エキシマレーザー手術の合併症	堀 好子
3) 老視矯正	
角膜で行う老視矯正	福本光樹
眼内レンズを使った老視矯正	根岸一乃

- 4) フェムト秒レーザー
フェムト秒レーザーによる屈折矯正手術……………神谷和孝
フェムト秒レーザーによる白内障手術……………ビッセン宮島弘子
- 5) 有水晶体眼内レンズ
有水晶体眼内レンズの現状……………五十嵐章史
《トピックス》
後房型有水晶体眼内レンズの合併症……………中村友昭

5. 基礎研究と臨床とのつながり

- 1) ドライアイ
酸化ストレス・加齢とドライアイ……………川島素子
ムチン分泌とドライアイ……………堀 裕一
- 2) 再生医療
培養角膜内皮移植アップデート……………山口昌大・他
iPS 細胞からの角膜上皮誘導……………羽藤 晋・他
角膜上皮幹細胞ニッチ……………林 竜平
角膜上皮培養法の進歩……………横尾誠一
- 3) 感染症と免疫
眼表面疾患における TLRs……………上田真由美
角膜実質融解における MMP……………崎元 暢
眼表面の免疫特権……………国重智之・他
- 4) 形状・構造解析
水疱性角膜症の上皮下混濁……………森重直行・他
- 5) 創傷治癒
角膜血管新生のメカニズムと治療……………白井智彦
角膜神経再生……………大本雅弘
フィブロネクチンの上皮化促進作用……………近間泰一郎
- 6) アレルギー
アレルギー性結膜疾患重症化のメカニズム……………福島敦樹
- 7) 角膜変性症
角膜ジストロフィに対する新しい治療……………加治優一