

角膜カンファレンス2018
第42回日本角膜学会総会
第34回日本角膜移植学会

日 時：2018年2月15日（木）～17日（土）
会 場：グランドプリンスホテル広島
会 長：近間泰一郎（広島大学大学院視覚病態学）

一般口演01 2月15日（木）9：00～9：50

第1会場（グランドプリンスホテル広島2F 瀬戸内）

角膜内皮

- 01 角膜内皮細胞とiPS細胞由来神経堤細胞の網羅的遺伝子発現解析
羽藤 晋、宮下英之、関口友美、庭野博子、稲垣絵海、山崎梨沙、山下和哉、
許斐健二、坪田一男、榛村重人
慶應大
- 02 角膜移植後の角膜内皮面における免疫細胞の存在が疑われる所見の検討
奥村直毅1)、井上亮太1)、中野新一郎1)、松本大輝1)、粥川佳菜絵2)、
北澤耕司2)、脇舛耕一2)、小泉範子1)、木下 茂2,3)
1) 同志社大・生命医科学、2) バプテスト眼科クリニック、3) 京都府医大・感覚
器未来医療学
- 03 角膜内皮疾患の房水Proteome解析
山口剛史1)、植田幸嗣2)、比嘉一成1)、佐竹良之1)、島崎 潤1)
1) 東京歯大・市川、2) がん研究会・がんプレシジョン医療研究センター・がん
オーダーメイド医療開発プロジェクト
- 04 全層角膜移植手術時の前房水中サイトカインと術後角膜内皮細胞密度の予後
針谷威寛、横倉俊二、中澤 徹
東北大
- 05 VCP ATPase阻害剤による角膜組織保護効果
永田真帆1)、中村隆宏2)、池田華子3)、垣塚 彰4)、中小路真美1)、
石田 学1)、外園千恵1)、木下 茂2)
1) 京都府医大、2) 京都府医大 感覚器未来医療学、3) 京都大 臨床研究総合
センター、4) 京都大 生命科学研究科

一般口演02 2月15日（木）9：50～10：20

第1会場（グランドプリンスホテル広島2F 瀬戸内）

フックスジストロフィ

- 06 Fuchs角膜内皮ジストロフィにおけるmitochondria-associated membranesの病態への関与
奥田浩和1)、奥村直毅1)、松本紗季1)、Young Robert D. 2)、Quantock Andrew J. 2)、小泉範子1)
1) 同志社大・生命医科学、2) Cardiff University, School of Optometry and Vision Sciences
- 07 Fuchs 角膜内皮ジストロフィの治療薬開発を目指した薬剤スクリーニング法の確立
大西貴子1)、奥村直毅1)、上田江美1)、渡辺恭子1)、Tourtas Theofilos2)、Schloetzer-Schrehardt Ursula2)、Kruse Friedrich E. 2)、小泉範子1)
1) 同志社大・生命医科学、2) University of Erlangen-Nuernberg Department of Ophthalmology
- 08 Fuchs角膜内皮ジストロフィ患者におけるTCF4遺伝子のスプライシングバリエントの検討
松本紗季1)、奥村直毅1)、渡辺恭子1)、中野正和2)、Tourtas Theofilos3)、Kruse Friedrich E. 3)、Schloetzer-Schrehardt Ursula3)、小泉範子1)
1) 同志社大・生命医科学、2) 京都府医大大学院医学研究科 ゲノム医科学、3) University of Erlangen-Nuernberg Department of Ophthalmology

一般口演03 2月15日(木) 10:20~11:00

第1会場(グランドプリンスホテル広島2F 瀬戸内)

変性症

- 09 Fish eye diseaseにおける遺伝子変異の解析
小野 喬1)、岩崎琢也1)、森 洋斉1)、子島良平1)、吉村明子2)、安藤匡宏2)、岡本裕嗣2)、高嶋 博2)、宮田和典1)
1) 宮田眼科病院、2) 鹿児島大・学術研究院 神経内科・老年病学
- 10 家族性アミロイドポリニューロパチーIV型に伴うII型格子状角膜ジストロフィの3症例
根本穂高1)、森 文彦1)、松下知宏1)、佐藤達朗2)、吉長恒明3)、矢崎正英4)、江口秀一郎1)
1) 江口眼科病院、2) 函館市医師会病院・神経内科、3) 信州大学・脳神経内科、リウマチ・膠原病内科、4) 信州大学バイオメディカル研究所神経難病学部門
- 11 同一地区に発生したMeesmann角膜ジストロフィ家系における遺伝子変異と生体画像解析
西野 翼1)、小林 顕1)、森 奈津子1)、正木利憲1)、横川英明1)、藤木慶子2)、村上 晶2)、杉山和久1)
1) 金沢大、2) 順天大

- 12 膠様滴状角膜ジストロフィにおける長期治療用ソフトコンタクトレンズ装用の効果
前野紗代、繁田龍二郎、大家義則、高 静花、丸山和一、川崎 諭、前田直之、
相馬剛至、辻川元一、西田幸二
大阪大

一般口演04 2月15日（木）16：35～17：15

第1会場（グランドプリンスホテル広島2F 瀬戸内）

神経

- 13 角膜中央基底上皮の渦の走行は上皮下の神経に併走する
林 康人1,2)、清成 寛3)、白石 敦2)、大橋裕一2)
1) 松山市民病院、2) 愛媛大、3) 理化学研究所
- 14 緑内障点眼によるオキュラーサーフェスおよび角膜神経線維の変化
上乃 功1,2)、鄭 暁東2)、溝上志朗2)、浪口孝治2)、鎌尾知行2)、
坂根由梨2)、田坂嘉孝3)、篠崎友治3)、白石 敦2)
1) 香川大、2) 愛媛大、3) 医療法人仁友会南松山病院
- 15 ドライアイ症状と全身の慢性疼痛との関係
田川義晃1)、大口剛司1)、木嶋理紀1)、岩田大樹1)、田川義継2)、石田 晋1)、
1) 北海道大、2) 北1条田川眼科
- 16 ドライアイのサブタイプにおける痛みの症状の違い
小室 青、横井則彦、加藤弘明、酒井利江子、菌村有紀子、外園千恵、
京都府医大

一般口演05 2月15日（木）17：15～17：45

第1会場（グランドプリンスホテル広島2F 瀬戸内）

アイバンク

- 17 京都府立医大アイバンクにおける活動実績の検討
石垣理穂1,2)、渡邊和誉3)、安久万寿子1)、福岡秀記4)、稲富 勉4)、
外園千恵4)
1) 京都府医大・再生医療・細胞治療センター組織バンク、2) 京都府医大アイバン
ク、3) 公益財団法人 兵庫アイバンク、4) 京都府医大
- 18 （公財）静岡県アイバンクから斡旋されたドナー角膜の使用状況
土至田 宏1,2)、柳田和夫2,3)、小森雅彦2,4)、堀田喜裕2)
1) 順天大・静岡、2) 公益財団法人静岡県アイバンク、3) やなぎだ眼科医院、
4) 小森眼科クリニック
- 19 アイバンクネットワーク構築に向けた取り組み
渡邊和誉1,2,3)、石垣理穂2)、谷口和寛1,3) 宮武昌子1)、安久万寿子2)、

- 溝上淳二1, 3)、稲富 勉2, 4)、木下 茂5)、外園千恵2, 4)、片上千加子1, 6)
1) 兵庫アイバンク、2) 京都府医大アイバンク・組織バンク、3) 溝上眼科、
4) 京都府医大、5) 京都府医大感覚器未来医療学、6) ツカザキ病院

一般口演06 2月16日(金) 09:00~09:50

第1会場(グランドプリンスホテル広島2F 瀬戸内)

内皮移植

- 20 角膜内皮移植術(DSAEK)における術前レシピエント角膜厚と術後視力との関係
中谷 智、山口昌大、舟木俊成、村上 晶
順天大
- 21 眼内レンズ縫着眼に対する角膜内皮移植術時の術中眼内灌流液硝子体注入効果の
検討
脇舛耕一1)、北澤耕司1, 2)、山崎俊秀1)、稗田 牧2)、稲富 勉2)、
外園千恵2)、木下 茂2)
1) バプテスト眼科、2) 京都府医大
- 22 短時間で再現性良く行うことが出来るDMEK術式(デスメ膜把持法)の開発
小林 颯、横川英明、森 奈津子、正木利憲、杉山和久
金沢大
- 23 浅前房眼に対する粘弾性物質を使用したDescemet Membrane Endothelial
Keratoplasty
林 孝彦1, 2, 3)、親川 格4)、湯田健太郎1, 2)、清水俊輝1, 2)、松澤亜紀子5)、
山田教弘6)、加藤直子6)
1) 横浜南共済病院、2) 横浜市大、3) 自治医大、4) ハートライフ病院、5) 聖マリ
医大、6) 埼玉医大
- 24 デスメ膜剥離を併用した培養角膜内皮細胞注入療法の有用性の検討
松本大輝1)、奥村直毅1)、福井佑弥1)、寺本真隆1)、今井博文1)、黒沢哲太1)、
島田知輝1)、木下 茂2)、小泉範子1)
1) 同志社大・生命医科学、2) 京都府医大・感覚器未来医療学

一般口演07 2月16日(金) 09:50~10:30

第1会場(グランドプリンスホテル広島2F 瀬戸内)

創傷治癒

- 25 羊膜由来間葉系細胞培養上清のウサキ角膜上皮創傷治癒モデルへの影響
比嘉一成、樋口順子、佐竹良之、山口剛史、富田大輔、島崎 潤、
東京歯大・市川
- 26 角膜上皮欠損に対する多血小板血漿点眼薬の効果

子島良平、岩崎琢也、湯川知恵、宮田和典
宮田眼科病院

- 27 角膜実質細胞の貪食能にPlasminogenが与える影響
佐藤朋子1)、杉岡孝二2)、青松圭一1)、高橋 彩1)、三島 弘2)、西田輝夫3)、
下村嘉一1)
1) 近畿大、2) 近畿大・奈良、3) 山口大
- 28 PPAR α のangiopoietin-2を介した血管新生抑制作用
中野優治1)、有馬武志1,2)、内山昌明1,2)、仲野裕一郎1,2)、清水 章1,2)、
高橋 浩1)
1) 日本医大、2) 日本医大・解析人体病理

一般口演08 2月16日(金) 14:45~15:45

第1会場(グランドプリンスホテル広島2F 瀬戸内)

症例・臨床研究

- 29 コンタクトレンズ関連角膜炎における病巣部位の検討
鈴木 崇1,2)、岡島行伸2)、堀 裕一2)
1) いしづち眼科、2) 東邦大・大森
- 30 兵庫医科大学病院における兔眼性角膜炎の検討
大川隆一、細谷友雅、岡本真奈、五味 文
兵庫医大
- 31 角膜上皮擦過術により視力が改善した角膜上皮異形成の4例5眼
稲用 絢1)、山上 聡2)、豊野哲也1)、吉田絢子1)、白川理香1)、
木枕光木子1)、南 貴紘1)、北本昂大1)、宮井尊史1)、臼井智彦1)
1) 東京大、2) 日本大
- 32 未成年の円錐角膜に角膜内リング挿入術を施行した8眼の検討
淵上あき1)、近藤美鈴1)、田中敏博1)、矢部伸幸2)、菅沼隆之2)、
岡 江里子1)、岡 義隆1)
1) 岡眼科クリニック、2) 岡眼科天神
- 33 14歳未満の小児の円錐角膜に対する角膜クロスリンクの中長期成績
佐々木貴優1)、加藤直子1)、戸田郁子2,4)、許斐健二3)、根岸一乃3)、
坪田一男3)、島崎 潤4)
1) 埼玉医大、2) 南青山アイクリニック、3) 慶應大、4) 東京歯大・市川
- 34 無虹彩症患者における眼合併症の検討
河本晋平、大家義則、相場剛至、高 静花、丸山和一、川崎 諭、辻川元一、
前田直之、西田幸二
大阪大

一般口演09 2月17日(土) 09:10~10:10

第1会場(グランドプリンスホテル広島2F 瀬戸内)

眼瞼・アレルギー

- 35 高齢者におけるSPKとマイボーム腺炎角結膜上皮症
鈴木 智¹⁾、横井則彦²⁾、木下 茂³⁾
1) 京都市立病院、2) 京都府医大、3) 京都府医大 感覚器未来医療学
- 36 重症閉塞性マイボーム腺機能不全に対する活性型ビタミンD3軟膏の効果と安全性
田 聖花¹⁾、比嘉一成¹⁾、有田玲子^{2,3)}、島崎 潤¹⁾
1) 東京歯大・市川、2) 伊藤病院、3) 慶應大
- 37 マイボーム腺機能不全に対するIntense Pulsed Light治療の有効性に関する多施設研究
有田玲子^{1,2)}、溝口尚則^{2,3)}、森重直行^{2,4)}
1) 伊藤医院、2) LIME研究会、3) 溝口眼科医院、4) 大島眼科医院
- 38 有限要素解析を用いた摩擦関連疾患の力学的発生メカニズムの解明
片岡亮一郎¹⁾、岡本伸吾¹⁾、Pranoto Sarwo¹⁾、李 在勲¹⁾、白石 敦²⁾、
山口昌彦³⁾、坂根由梨²⁾、大橋裕一²⁾
1) 愛媛大・工学部、2) 愛媛大、3) 愛媛県立中央病院
- 39 シールド潰瘍を呈した重症アレルギー患者の患者背景と治療に関する検討
高原彩加¹⁾、稲富 勉¹⁾、福岡秀記¹⁾、中村隆宏²⁾、上田真由美²⁾、
横井桂子¹⁾、横井則彦¹⁾、外園千恵¹⁾
1) 京都府医大、2) 京都府医大・感覚器未来医療学
- 40 PM2.5のアレルギー性結膜炎の増悪作用
三村達哉¹⁾、市瀬孝道²⁾、高野裕久³⁾、藤島 浩⁴⁾、溝田 淳¹⁾、
1) 帝京大、2) 大分県立看護科学大、3) 京大、4) 鶴見大

一般口演10 2月17日(土) 10:10~10:50

第1会場(グランドプリンスホテル広島2F 瀬戸内)

ドライアイ

- 41 Breakup patternで分類されたドライアイのサブタイプにおける臨床表現の違いの
検討
横井則彦、加藤弘明、酒井利江子、小室 青、菌村有紀子、小池保志、外園千恵
京都府医大
- 42 ドライアイ簡易検査としての最大開瞼時間
猪俣武範^{1,2)}、岩上将夫³⁾、Shiang Tina⁴⁾、藤本啓一¹⁾、奥村雄一¹⁾、
平塚義宗¹⁾、村上 晶¹⁾

1) 順天大、2) 順天大・医学部戦略的手術室マネジメント講座、3) London School of Hygiene and Tropical Medicine, Department of Non-Communicable Disease Epidemiology, London, UK. 4) Orange Park Medical Center, Jacksonville, FL, US.

○43 全身併存疾患とドライアイの関係

川島素子1)、内野美樹1)、重安千花2)、洲脇和久3)、横井則彦4)、平塚義宗5)、坪田一男1)、山田昌和2)、DECS-J研究グループ6)

1) 慶應大、2) 杏林大、3) 参天製薬、4) 京都府医大、5) 順天大、6) DECS-J研究グループ

○44 老化細胞選択的除去剤を用いた慢性移植片対宿主病ドライアイの病態解明

山根みお1)、小川葉子1)、榛村重人1)、河上 裕2)、坪田一男1)

1) 慶應大、2) 慶應大先端研

一般口演11 2月17日(土) 10:50~11:50

第1会場(グランドプリンスホテル広島2F 瀬戸内)

感染

○45 山梨大学における重症感染性角膜炎の最近の動向

米山征吾1)、高橋 博1,2)、飯島裕幸1)

1) 山梨大、2) 岡谷市民病院

○46 細菌性角膜炎における上皮欠損治癒期間に影響を与える因子の検討

鳥山浩二、坂根由梨、原 祐子、白石 敦

愛媛大

○47 病巣から *Propionibacterium acnes* が検出された角膜疾患の解析

佐伯有佑1)、三島彩加1)、藤 洋美2)、内尾英一1)

1) 福岡大、2) 福岡大・臨床検査部

○48 Efficacy of Photodynamic Antimicrobial Therapy with TONS504 on *Acanthamoeba*

Pertiwi Yunialthy D1,2)、近間泰一郎1)、末岡健太郎1)、高 知愛1)、

木内良明1)、坂口剛正3)

1) 広島大、2) Department of Microbiology, Hasanuddin University, Makassar, Indonesia、3) 広島大・大学院医歯薬学総合研究院ウイルス学

○49 アシクロビル耐性角膜ヘルペスの臨床像

井上智之

多根記念眼科病院

○50 癬痕化角膜眼における前房内サイトカイン解析

横倉俊二、針谷威寛、中澤 徹

東北大

一般口演12 2月17日(土) 11:50~12:30

第1会場(グランドプリンスホテル広島2F 瀬戸内)

翼状片

- 51 翼状片手術にmini-flap法を適用した経験
鈴木啓太1)、平野耕治1)、田中秀典2)、飽浦淳介3)
1) 藤田保健衛生大・坂文種、2) 藤田保健衛生大、3) 串本リハビリテーションセンター
- 52 脱細胞化ブタ角膜実質シートの翼状片手術への有用性の検討
寺本真隆1)、奥村直毅1)、松本大輝1)、福井佑弥1)、島田知輝1)、今井博文1)、黒沢哲太1)、Tseng Fan-Wei2)、Hsieh Dar-Jen2)、小泉範子1)
1) 同志社大・生命医科学、2) Acro Biomedical Co. Ltd.
- 53 翼状片手術前後の角膜高次収差に影響を及ぼす因子の検討
戸田良太郎1)、近間泰一郎1)、井之川宗右1)、中村友美2)、出口香穂里3)、木内良明1)
1) 広島大、2) 済生会病院、3) JR広島病院
- 54 翼状片における過酸化脂質と蛋白糖化最終産物の沈着
加治優一1)、子島良平2)、森 洋斉2)、宮田和典2)、大鹿哲郎1)
1) 筑波大、2) 宮田眼科病院

一般口演13 2月17日(土) 12:30~13:10

第1会場(グランドプリンスホテル広島2F 瀬戸内)

スティーブンスジョンソン症候群

- 55 マイコプラズマ感染を契機に発症したStevens-Johnson症候群の2例
厚見知甫、長井隆行、盛 崇太朗、大塚慶子、松宮 亘、坂本麻里、中村 誠
神戸大
- 56 Stevens-Johnson症候群に対する培養上皮移植を用いた眼表面再建術の長期予後
佐竹良之、比嘉一成、田 聖花、富田大輔、山口剛史、島崎 潤
東京歯大・市川
- 57 Stevens-Johnson症候群患者結膜上皮の網羅的遺伝子発現解析
上田真由美1)、西垣裕美1)、外園千恵2)、横井則彦2)、木下 茂1)
1) 京都府医大・感覚器未来医療学、2) 京都府医大
- 58 Stevens-Johnson症候群の眼後遺症
外園千恵1)、三重野洋喜1)、上田真由美2)、小川葉子3)、佐竹良之4)
島崎 潤4)、森田栄伸5)
1) 京都府医大、2) 京都府医大・感覚器未来医療学、3) 慶應大、4) 東京歯大、5) 島根大・皮膚科

ポスター（領域1：眞鍋賞候補） ポスター会場（グランドプリンスホテル広島2F 瀬戸内）

P001 広島大学病院での角膜移植術の検討

江戸彩加、近間泰一郎、Latief Miftahul Akhyar、戸田良太郎、井之川宗右、
木内良明
広島大

P002 当院における角膜移植と硝子体手術の同時手術についての検討

小林達彦1)、岡島行伸1)、鈴木 崇1)、柴 友明1)、堀 裕一1)、田中住美2)、
竹内 忍2)
1) 東邦大・大森、2) 竹内眼科クリニック

P003 全層角膜移植眼に対する選択的抜糸の乱視矯正効果

清水洋明、崎元 暢、崎元 丹、山上 聡
日本大

P004 連続縫合による全層角膜移植後角膜炎に対し術後早期に部分抜糸を行えた2例

上川床美紀1, 2)、福井正樹1, 2, 3)、水野嘉信1)、野田 徹1)
1) 東京医療センター、2) 慶應大、3) 南青山アイクリニック

P005 過去の全層角膜移植眼に対するDSAEKにおける乱視矯正角膜追加縫合の効果

正木利憲、小林 颯、横川英明、森 奈津子、杉山和久
金沢大

P006 全身麻酔下で施行した全層角膜移植例の術後早期角膜内皮細胞密度の検討

花栗潤哉、崎元 暢、崎元 丹、山上 聡
日本大

P007 新たに考案したマッシュルーム型全径全層角膜移植を施行した2症例

東島史明、守田裕希子、山田直之、木村和博
山口大

P008 1997年から2007年において当院での角膜深層層状再移植後の成績

柿栖康二、富田大輔、山口剛史、田 聖花、佐竹良之、島崎 潤
東京歯大・市川

P009 円錐角膜への深層層状角膜移植後のデスメ膜皺襞の視力に与える影響

鈴木なつめ、山口剛史、柿栖康二、富田大輔、田 聖花、佐竹良之、島崎 潤
東京歯大・市川

P010 表層角膜移植術後に沈着を残して治癒した実質型拒絶反応と考えられる1例

福井正樹1, 2, 3)、上川床美紀1, 2)、水野嘉信1)、野田 徹1)
1) 東京医療センター、2) 慶應大、3) 南青山アイクリニック

P011 深部表層角膜移植後の層間感染症の1例

舟木俊成、山口昌大、中谷 智、村上 晶

順天大

- P012 角膜内皮移植におけるNS Endo-Inserterと引き込み法の治療成績の比較
相馬剛至、大家義則、高 静花、丸山和一、川崎 諭、辻川元一、前田直之、
西田幸二
大阪大
- P013 DSAEK術後の角膜実質厚菲薄化
小橋川裕子1)、清水俊輝2,3)、林 孝彦2,3)、小橋川裕司1,4)、松澤亜紀子5)、
親川 格1,4)、加藤直子6)
1) 琉球大、2) 横浜市大、3) 横浜南共済病院、4) ハートライフ病院、5) 聖マリ医
大、6) 埼玉医大
- P014 DSAEK術後のホスト角膜厚とグラフト厚の経時変化
松本佳保里1,2)、北澤耕司1)、脇舛耕一1)、稗田 牧2)、稲富 勉2)、
外園千恵2)、木下 茂2)
1) バプテスト眼科、2) 京都府医大
- P015 DSAEK後内皮機能不全に対する再DSAEK
横川英明、小林 颯、森 奈津子、西野 翼、正木利憲、杉山和久、
金沢大
- P016 DSAEK後の移植片機能不全に対する再DSAEK後の視力改善度の検討
北澤耕司1,2)、脇舛耕一1)、山田桂子3)、粥川佳菜絵4)、稲富 勉2)、
稗田 牧2)、外園千恵2)、木下 茂1,2)
1) バプテスト眼科クリニック、2) 京都府医大、3) 京都府医大附属北部医療
センター、4) 京都第二赤十字病院
- P017 角膜内皮移植と緑内障診断の検討
高橋 綾、富田大輔、藤掛雅子、山口剛史、佐竹良之、島崎 潤
東京歯科大・市川
- P018 チューブシヤント手術後のDSAEK成績
丸山会里1)、田尻健介1)、吉川大和1)、在田稔章1,2)、奥村峻大1,3)、
清水一弘1,4)、池田恒彦1)
1) 大阪医大、2) 八尾徳洲会総合病院、3) 高槻赤十字病院、3) 高槻病院
- P019 偽落屑角膜内皮症とFuchs角膜ジストロフィーに対するDSAEKの臨床成績の比較
吉岡 諤1)、稲富 勉2)、松本佳保里3)、北澤耕司3)、脇舛耕一3)、
山崎俊秀3)、外園千恵2)、木下 茂4)
1) 福知山市民、2) 京都府医大、3) バプテスト眼科クリニック、4) 京都府医大・
感覚器未来医療学
- P020 角膜内皮移植術(DSAEK)における虹彩後癒着の検討
井之川宗右1)、近間泰一郎1)、戸田良太郎1)、出口香穂里2)、中村友美3)、

- 江戸彩加1)、木内良明1)
1) 広島大、2) JR広島病院、3) 済生会呉病院
- P 021 DSAEK後に角膜真菌感染症を起こした症例の前眼部OCTによる検討
高木麻里1)、小島隆司2)、澤木綾子3)、市川 慶1)、
1) 岐阜日赤、2) 慶應大、3) 大雄会第一病院
- P 022 重度の虹彩欠損を伴う水疱性角膜症に対するDSAEKの臨床経過報告
伊藤晋一郎1)、中村隆宏1, 2, 3)、平見恭彦1, 2)、藤原雅史1, 2)、高木誠二1, 2)、
外園千恵1, 2, 4)、栗本康夫1, 2)
1) 神戸市立医療センター中央市民病院、2) 先端医療センター病院、3) 京都府医大・
感覚器未来医療学、4) 京都府医大
- P 023 眼痛を伴う水疱性角膜症に治療的角膜内皮移植を施行した2例
渡邊怜美、相馬剛至、大家義則、高 静花、丸山和一、川崎 諭、辻川元一、
前田直之、西田幸二
大阪大
- P 024 眼内レンズ挿入用カートリッジとシリコンチューブを用いたDMEK
堀田芙美香1)、江口 洋1)、日下俊次1)、福田昌彦2)、下村嘉一2)
1) 近畿大・堺、2) 近畿大
- P 025 DMEKにおける虹彩後癒着の危険因子の検討
清水俊輝1)、湯田健太郎1, 2)、松澤亜紀子3)、親川 格4)、加藤直子5)、
林 孝彦1, 2)
1) 横浜南共済、2) 横浜市大、3) 聖マリ医大、4) 琉球大、5) 埼玉医大
- P 026 術中に移植片脱出を生じたDMEK症例の術後長期経過
親川 格1, 2)、林 孝彦3)、松澤亜紀子4)、小橋川裕子2)、小橋川裕司1, 2)、
古泉英貴2)、加藤直子5)
1) ハートライフ病院、2) 琉球大、3) 横浜南共済病院、4) 聖マリ医大、
5) 埼玉医大
- P 027 新しいマイクロケラトームで作成されたDSAEKグラフトの検討
杉田征一郎、杉田潤太郎
眼科杉田病院
- P 028 異なる切開方式のケラトームで切開した角膜層状切開面の粗さの比較
坂東 誠1)、中村恭子1)、小作明則2)、妹尾 正1)
1) 獨協医大、2) 進化生物学研究所
- P 029 ACPによる内圧の評価
中村恭子1)、坂東 誠1)、小作明則2)、妹尾 正1)
1) 獨協医大、2) 進化生物学研究所
- P 030 白内障術後に遅発性デスメ膜剥離を生じた角膜ジストロフィーの一例

- 勝部志郎1)、安田明弘1)、大越貴志子1)、門之園一明2)
1) 聖路加国際病院、2) 横浜市大・医療センター
- P 031 白内障手術に合併したデスメ膜剥離に対して外科的治療を施行した3例
小橋川裕司1, 4)、小橋川裕子1)、親川 格1, 4)、林 孝彦2, 3)、加藤直子5)
1) 琉球大、2) 横浜市大、3) 横浜南共済病院、4) ハートライフ病院、5) 埼玉医大
- P 032 複数回の前房内気体注入を行うも復位が得られなかったDescemet膜剥離の1例
樋端透史1)、宮本龍郎1, 2)、三田村佳典1)
1) 徳島大、2) 総合病院 回生病院
- P 033 慶應義塾大学病院眼科における角膜穿孔の治療的角膜移植術とその効果の検討
水野未稀、内野裕一、三田村浩人、羽藤 晋、榛村重人、坪田一男
慶應大
- P 034 術中OCT観察併用羊膜移植により治癒したStevens-Johnson症候群による角膜穿孔
の一例
大家義則、満岡友祐、相馬剛至、高 静花、丸山和一、辻川元一、川崎 諭、
前田直之、西田幸二
大阪大
- P 035 保存的治療にて軽快した外傷性角膜穿孔の2例
前田訓志、門田 遊、佛坂扶美、山川良治
久留米大
- P 036 結膜複数枚移植による角膜穿孔創閉鎖術を行った2例
中尾 功、江内田 寛
佐賀大
- P 037 放射状角膜切開術後27年で角膜切開部感染症をきたした1例
川端真理子1)、福岡秀記2)、川崎麻矢2)、岩間真理子2)、外園千恵2)
1) 京都市立病院、2) 京都府医大
- P 038 唯一眼の人工角膜が脱落し義眼となった1例
木村 格、木村 亘
木村眼科内科病院
- P 039 14歳の円錐角膜患者に対する角膜クロスリンク後3年間の経過
坂谷慶子、荒井宏幸
みなとみらいアイクリニック
- P 040 円錐角膜に対する角膜内リングにより感染性角膜潰瘍を起こし角膜移植に至った
1例
三田村浩人、内野裕一、水野未稀、榛村重人、坪田一男
慶應大
- P 041 高速経上皮角膜クロスリンク後に急性水腫を生じた円錐角膜の一例

浅野祥太郎1)、宮井尊史1)、豊野哲也1)、愛新覚羅維2)、吉田絢子1)、
白井智彦1)

1) 東京大、2) 東京通信病院

P 042 円錐角膜に対する角膜内リング(Intacs, IntacsSK)挿入術の術後経過の検討
菅沼隆之、近藤美鈴、岡 江里子、田中敏博、淵上あき、矢部伸幸、岡 義隆
岡眼科クリニック

P 043 ブタ脱細胞化角膜シートのサンドイッチ移植法による角膜補強の有効性の検討
福井佑弥1)、奥村直毅1)、松本大輝1)、寺本真隆1)、今井博文1)、黒沢哲太1)、
島田知輝1)、Tseng Fan-Wei2)、Hsieh Dar-Jen2)

1) 同志社大・生命医科学、2) ACRO Biomedical Co., Ltd

P 044 角膜内皮移植術による屈折変化と眼内レンズ度数誤差
阿部 駿、熊倉重人、後藤 浩
東京医大

P 045 レーザー治療的角膜切除術後の角膜形状を考慮した眼内レンズ計算式の比較
安田明弘、興水純子、大越貴志子
聖路加国際病院

P 046 回折型多焦点眼内レンズの術後裸眼視力における瞳孔中心を含む因子について
植木亮太郎1)、上松聖典1)、草野真央1)、井上大輔1)、今村直樹1, 2)、
北岡 隆1)

1) 長崎大、2) 南長崎ツダ眼科

P 047 角膜屈折矯正術後の残余屈折異常に対する後房型有水晶体眼内レンズ
五十嵐章史1)、清水公也1)、加藤紗矢香1)、高橋正英2)、神谷和孝2)
1) 山王病院、2) 北里大

P 048 角膜移植後早期に眼内レンズ挿入術となった一例
百瀬あゆみ、高尾和弘、高橋 浩
日本医大

P 049 角膜前後面屈折力測定結果を用いてトーリック眼内レンズ挿入後過矯正となった
1例
高橋尚子、長谷川優実、上野勇太、大鹿哲郎
筑波大

P 050 フェムトセカンドレーザーを用いた角膜移植における角膜生体力学特性
山崎 駿、妹尾 正
獨協医大

P 051 PRKの術後にICRのトンネル内に金粉を挿入された1例
都筑賢太郎1)、大越貴志子1)、興水純子1)、山口達夫1, 2)
1) 聖路加、2) 新橋眼科

- P 052 LASIK術後眼圧の周辺部角膜厚による補正法
河本立德、興水純子、安田明弘、大越貴志子
聖路加国際病院
- P 053 京都府立医科大学組織バンクの活動報告と今後の展望
安久万寿子1)、石垣理穂1)、渡邊和誉2)、福岡秀記3)、稲富 勉3)、
木下 茂4)、外園千恵3)
1) 京都府医大・組織バンク、2) 公益財団法人 兵庫アイバンク、3) 京都府医大、
4) 京都府医大・感覚器未来医療学
- P 054 91歳の親族提供ドナーによる全層角膜移植を施行した1例
宮本玲奈1)、崎元 暢1)、崎元 丹1)、山上 聡1)、崎元 卓2)、田海美子3)
1) 日本大、2) フシミ眼科クリニック、3) かながわ健康財団 腎・アイバンク推進
本部
- P 055 歯根部利用人工角膜(00KP)が有効であった癒痕性角結膜障害の1例
西田功一1)、福田昌彦1)、高橋 彩1)、江口 洋2)、濱田 傑3)、天野史郎4)、
下村嘉一1)
1) 近畿大、2) 近畿大・堺、3) 近畿大・歯科口腔外科学、4) お茶の水・井上眼科
クリニック
- P 056 羊膜移植併用角結膜腫瘍切除術の術後成績
草野真央、上松聖典、植木亮太郎、井上大輔、今村直樹、北岡 隆
長崎大
- P 057 角膜パッチ術と白内障手術を施行した癒痕性類天疱瘡の1例
新井淑子、武田彩佳、高橋 浩
日本医大
- P 058 周辺部角膜潰瘍後の過熟白内障に対し、鼻下側より超音波乳化吸引術を施行した
一症例
中川 卓1, 2, 3)、稲用和也1, 4)、藤野亮介1)、本田紘嗣1)、戸塚清人1, 2)、
野本洋平1)、臼井智彦2)
1) 旭中央病院、2) 東大病院、3) さいたま赤十字病院、4) 東京警察病院
- ポスター(領域2:内田賞候補) ポスター会場(グランドプリンスホテル広島2F 瀬戸内)
- P 059 一般市民におけるドライアイ検診とアプリにおける実用視力・ドライアイ測定
の有用性
内野美樹1)、川島素子1)、内野裕一1)、三田村浩人1)、水野未稀1)、
鈴木なつめ1)、横井則彦2)、坪田一男1)
1) 慶應大、2) 京都府医大
- P 060 DEQSを用いたドライアイ患者におけるレバミピド点眼効果の検討

- 坂根由梨1)、山口昌彦2)、白石 敦1)
1) 愛媛大、2) 愛媛県立中央病院
- P 061 ドライアイ新診断基準におけるDEQSとOSDIの有用性の評価
長谷川 瞳1)、猪俣武範1,2)、岩上将夫3)、Shiang Tina4)、藤本啓一1)、
奥村雄一1)、村上 晶1)
1) 順天大、2) 順天大・医学部戦略的手術室マネジメント講座、3) London School of
Hygiene and Tropical Medicine, Department of Non-Communicable Disease
Epidemiology, London, UK.、4) Orange Park Medical Center, Jacksonville, FL, US.
- P 062 DEQSスコアのドライアイ有無に対するカットオフ値の検討
奥村雄一1)、猪俣武範1,2)、岩上将夫4)、ティナシヤン5)、藤本啓一1)、
江口敦子2,3)、村上 晶1)
1) 順天大、2) 順天大・戦略的手術室改善マネジメント講座、3) 順天大・病院管理
学講座、4) London School of Hygiene and Tropical Medicine, Department of
Non-Communicable Disease Epidemiology, London, UK.、5) Orange Park Medical
Center, Jacksonville, FL, US.
- P 063 ドライアイと主観的幸福度、睡眠の関係
村上沙穂、川島素子、内野美樹、常吉由香里、根岸一乃、坪田一男
慶應大
- P 064 風負荷誘発ドライアイにおける前頭葉賦活低下例の原因
小野眞史1)、鈴木雅也2)、熊谷直也2)、武田幸人1)、高橋 浩1)
1) 日本医大、2) 東海光学株式会社
- P 065 機械学習を用いたドライアイスクリーニングツールの作成
佐藤真帆
筑波大
- P 066 ドライアイ外来における眼表面の層別治療
富岡靖史、横井則彦、加藤弘明、小室 青、菌村有紀子、小池保志、外園千恵
京都府医大
- P 067 瞬目方法の違いが涙液層破壊時間とbreakup patternに及ぼす影響
前原紘基1,3)、横井則彦2)、石龍鉄樹1)
1) 福島県医大、2) 京都府医大、3) 太田西ノ内病院
- P 068 ドライアイ治療において涙点径に基づいた涙点プラグ選択法はどれほど効果的
か?
森 弓夏1)、大矢史香1)、神田慶介1)、中田 互1)、渡辺 仁1,2)
1) 関西ろうさい病院、2) 大阪大
- P 069 ジクアホソル点眼液はマイボーム腺機能不全を伴うドライアイの涙液油層を増加
させる

- 福岡詩麻1, 3, 4) 、有田玲子2, 3, 4)
1) 大宮はまだ眼科、2) 伊藤医院、3) LIME研究会、4) 東京大
- P 070 ドライアイ患者を対象としたムコスタ点眼液UD2%の眼表面細胞に対する作用
村戸ドール1, 2) 、新澤 恵1) 、田 聖花2) 、伊勢田博之2) 、鈴木 舞2) 、
柴崎佳之3) 、島崎 潤2)
1) 慶應大、2) 東京歯大、3) 大塚製薬
- P 071 CL装用ドライアイ患者に対するレバミピド点眼による自覚症状・他覚所見への効果
高尾和弘、五十嵐 勉、高橋永幸、矢口智恵美、小林舞香、藤本千明、高橋 浩
日本医大
- P 072 ヒト結膜上皮の網羅的遺伝子解析を用いたレバミピドの作用についての検討
山田桂子1) 、上田真由美2) 、西垣裕美2) 、横井則彦3) 、外園千恵3) 、
木下 茂2)
1) 京都府医大北部医療センター、2) 京都府医大感覚器未来医療学講座、3) 京都府
医大
- P 073 角膜緑膿菌感染におけるリンパ管の役割の検討
成松明知1, 2) 、服部貴明1) 、田島一樹1, 3) 、小池直人2) 、中川 迅1) 、
小川麻里奈1) 、廣瀬尊朗1) 、熊倉重人1) 、松本哲哉2) 、後藤 浩1)
1) 東京医大、2) 東京医大 微生物、3) 慶應大一般・消化器外科
- P 074 抗CD80/86抗体の角膜移植における免疫学的効果の検討
藤本啓一1, 2) 、猪俣武範1, 3) 、内田浩一郎2) 、Shiang Tina4) 、村上 晶1)
1) 順天大、2) 順天堂大学院医学研究科 アトピー疾患研究センター、3) 順天大・
戦略的手術室改善マネジメント講座、4) Orange Park Medical Center
- P 075 眼表面疾患に対する長期連続装用コンタクトレンズからの検出菌と安全性の検討
堀内稔子1) 、稲富 勉2) 、北澤耕司3) 、福岡秀記2) 、中村隆宏4) 、
上田真由美4) 、小泉範子5) 、横井則彦2) 、外園千恵2) 、木下 茂4)
1) 舞鶴日赤、2) 京都府医大、3) パプテスト眼科クリニック、4) 京都府医大・
感覚器未来医療学、5) 同志社大・生命医科学
- P 076 サルコイドーシスとドライアイの関連性の検討
青木崇倫、永田健児、横井則彦、出口英人、関山有紀、外園千恵
京都府医大
- P 077 Unique ocular surface found by electron microscope in graft-versus-
host-disease
清水映輔1) 、小川葉子1) 、山根みお1) 、楊 帆1, 2) 、何 景良1, 2) 、
矢野哲也3) 、芝田晋介3) 、坪田一男1)
1) 慶應大、2) Aier Eye School of Ophthalmology, Central South University、
3) 慶應大・医学部電子顕微鏡研究室

- P078 Eyelid vascular changes in Chronic Ocular GVHD: In Vivo Confocal Microscopy Study
Fan Yang^{1, 2)}、Yoko Ogawa¹⁾、Mio Yamane¹⁾、Yumiko Saijo-Ban¹⁾、Miki Uchino¹⁾、Masaki Fukui¹⁾、Eisuke Shimizu¹⁾、Yuta Shigeno¹⁾、Kazuo Tsubota¹⁾
1) Keio University、2) Aier Eye School of Ophthalmology、Central South University、Changsha, China
- P079 偽膜性結膜炎がきっかけとなり診断に至った小児のGVHD
米川由賀¹⁾、加藤久美子¹⁾、竹内真希¹⁾、高嶋祐布子²⁾、近藤峰生¹⁾
1) 三重大、2) 松阪市民病院
- P080 Stevens Johnson症候群 慢性期の上眼瞼癒痕に対して自家口唇粘膜移植を施行した2例
山中行人¹⁾、渡辺彰英¹⁾、上田真由美²⁾、外園千恵¹⁾
1) 京都府医大、2) 京都府医大・感覚器未来医療学
- P081 慢性期Stevens-Johnson症候群の進行と背景因子の検討
吉川大和^{1, 2)}、上田真由美²⁾、福岡秀記²⁾、稲富 勉²⁾、横田 勲³⁾、横井則彦²⁾、木下 茂²⁾、田尻健介¹⁾、池田恒彦¹⁾、外園千恵²⁾
1) 大阪医大、2) 京都府医大、3) 京都府医大 医学研究所 生物統計学
- P082 0.05%エピナスチン塩酸塩点眼液の点眼回数軽減の有効性
小林茂樹
小林眼科
- P083 春季カタルに対するタクロリムス点眼薬の効果
橋本絵梨子、高村悦子、木全奈都子、篠崎和美、田尻晶子、三橋純子、鄭 雅心、飯田知弘
女子医大
- P084 乳頭切除のみが奏功した眼瞼、眼球結膜に著明な乳頭増殖を生じた1例
三島彩加¹⁾、佐伯有祐¹⁾、原田一宏¹⁾、内尾英一¹⁾、濱田義浩²⁾
1) 福岡大、2) 福岡大・医学部病理学講座
- P085 アトピー性皮膚炎の既往があり春季カタルにシールド潰瘍を発症した3例
森井智也、石川伸之、白井久美、雑賀司珠也
和歌山県医大
- P086 エピナスチン点眼液の角膜上皮バリア機能への影響
秋山陽一、名畑浩昌、重安千花、久須見有美、山田昌和
杏林大
- P087 PAヨードにより治療した初期アcantアメーバ角膜炎の2症例
佐々木 梢¹⁾、松澤亜紀子¹⁾、林 泰博¹⁾、松村綾子¹⁾、高木 均²⁾
1) 川崎市立多摩病院、2) 聖マリ医大

- P088 レンズケース汚染が原因と考えられたオルソケラトロジー関連アcantアメーバ角膜炎
長谷川実茄、柳井亮二、山田直之、守田裕希子、東島史明、木村和博
山口大
- P089 菌種の同定を行った*Moraxella*角膜炎の3症例
安達 彩1)、嶋 千絵子1)、豊川紀子3)、奥田和之4)、佐々木香る1,2,3、)
高橋寛二1)
1) 関西医大、2) JCHO星ヶ丘医療センター、3) 永田眼科、4) 関西医科大・附属病院臨床検査室
- P090 全周線維柱帯切開術施行眼に真菌性角膜炎を認めた一例
清水大輔、太和田彩子、山本修一
千葉大
- P091 移動性の黒色上皮病変を呈した*Exophiala Iecanii-corni*角膜炎
戸所大輔1)、佐竹良之2,3)、槇村浩一4)、宮久保純子3)、秋山英雄1)
1) 群馬大、2) 東京歯大・市川、3) 宮久保眼科、4) 帝京大・医療共通教育研究センター
- P092 リポソーマルアムホテリシンB製剤投与後が有効だった*Fusarium*角膜炎1例
宮本龍郎1,2)、大串陽子2)、樋端透史2)、仁木昌徳2)、塩田 洋1)、
矢口貴志3)
1) 回生病院、2) 徳島大、3) 千葉大・真菌医学研究センター
- P093 翼状片手術後に真菌性角膜炎を発症し角膜穿孔に至った一例
長谷川亜里1)、小島隆司1,2)、原 修哉1,3)、横山 翔1)、加賀達志1)、
市川一夫1,4)、
1) JCHO中京病院、2) 慶應大、3) 大雄会第一病院、4) 中京眼科
- P094 角膜内皮移植後にみられた前房内白色浮遊物から酵母様真菌が検出された1例
出口香穂里1,2)、近間泰一郎2)、戸田良太郎2)、井之川宗右2)、木内良明2)
1) JR広島病院、2) 広島大
- P095 毛様体脈絡膜剥離による極端な浅前房を認めた全層角膜移植後非定形抗酸菌角膜炎の一例
西山一聖1)、大家義則2)、松下賢治2)、西田幸二2)
1) 住友病院、2) 大阪大
- P096 強膜軟化症に対する保存強膜移植後に感染性強膜炎を生じた1例
上田晃史、森 洋斉、小野 喬、子島良平、宮田和典
宮田眼科病院
- P097 大腸菌による感染性角膜炎の1例
山田健司、重安千花、久須見有美、藤井かんな、柳沼重晴、山田昌和

杏林大

- P 098 コンタクトレンズ不適切使用によって細菌性角膜炎を繰り返した高齢者の1例
森尾倫子、井上幸次、宮崎 大、大谷史江、魚谷 竜、清水由美子、清水大輔
鳥取大
- P 099 生後2ヶ月の乳児に生じた多発性霰粒腫の一例
中井浩子1)、杉立有弥2)、鈴木 智1)
1) 京都市立病院、2) 京都市立病院小児科
- P 100 アデノウイルス結膜炎における臨床症状の変化
松澤亜紀子1, 2)、林 泰博1, 2)、松村綾子1, 2)、佐々木 梢1, 2)、古田真由1)、
工藤昌之3)、高木 均2)
1) 川崎市立多摩病院、2) 聖マリ医大、3) 工藤眼科クリニック
- P 101 ムンプスによる角膜内皮炎の一例
小林由佳1)、守田裕希子1)、藤津揚一朗2)、山田直之1)、木村和博1)
1) 山口大、2) ふじつ眼科
- P 102 急激に進行し角膜穿孔、眼内炎となった角膜ヘルペスの1例
福田昌彦、西田功一、高橋 彩、南 毅、下村嘉一
近畿大
- P 103 角膜表層擦過が有効であったアシクロビル耐性上皮型角膜ヘルペスの一例
山本智恵子、天野史郎、井上賢治
井上眼科病院
- P 104 分子標的治療薬により寛解状態であった関節リウマチに生じた角膜穿孔の1例
奥村峻大1, 2)、福岡秀記2)、高原彩加2)、吉川大和1)、田尻健介1)、
池田恒彦1)、外園千恵2)
1) 大阪医大、2) 京都府医大
- P 105 角膜実質菲薄化と上皮肥厚がみられた角膜穿孔3症例
山本理紗子、吉田絢子、豊野哲也、白川理香、宮井尊史、臼井智彦
東京大
- P 106 Mooren潰瘍への角膜表層移植片に生じた潰瘍にシクロスポリン全身投与が有効
だった一例
石橋誠一1)、横倉俊二2)、飯高佑介1)、大口泰治1)、古田 実1)、石龍鉄樹1)
1) 福島県医大、2) 東北大
- P 107 Ex-PRESS®を用いた濾過手術後に両眼Mooren角膜潰瘍を発症した1例
豊川紀子1)、佐々木香る1, 2)、木村英也1)、黒田真一郎1)
1) 永田眼科、2) JCHO星ヶ丘医療センター
- P 108 タクロリムス点眼が奏功した強い前房炎症を伴う周辺部角膜潰瘍の一例
江頭亜沙美1)、佐伯有祐1)、瀧 瑠美子2)、大石誠一郎2)、内尾英一1)

- 1) 福岡大、2) 福岡赤十字病院
- P 109 BCG膀胱内注入療法後に生じた周辺部角膜潰瘍の一例
宮腰晃央1)、木村雅代2)、林 篤志1)
1) 富山大、2) 厚生連高岡病院
- P 110 角膜移植術後アトピー性強角膜炎の1例
谷口行恵、清水由美子、宮崎 大、井上幸次
鳥取大
- P 111 エルロチニブ塩酸塩(タルセバ)が原因と考えられた角膜穿孔の1例
吉村彩野、岡本真奈、細谷友雅、五味 文
兵庫医大
- P 112 パクリタキセル、ナブパクリタキセルによる角膜障害を呈した5例
太和田彩子、山岸 梓、清水大輔、山本修一
千葉大
- P 113 TS-1による角膜上皮障害に対し、レバミピド点眼薬が著効した一例
川本晃司1)、船津浩彦2)
1) かわもと眼科、2) ふなつ眼科
- P 114 薬剤毒性によって感染性角膜潰瘍の治療に難渋した2症例
岡島行伸、鈴木 崇、鈴木佑佳、小林達彦、渡邊 綾、堀 裕一
東邦大・大森
- P 115 トスフロキサシン点眼液によると思われる角膜沈着物をきたした症例
丸山登士、片上千加子、田淵仁志
ツカザキ病院

ポスター(領域3:北野賞候補) ポスター会場(グランドプリンスホテル広島2F 瀬戸内)

- P 116 上方弛緩結膜が瞬目に与える影響の検討
加藤弘明1,2)、横井則彦1)、酒井利江子1)、小室 青1)、菌村有紀子1)、
渡辺彰英1)、外園千恵1)、木下 茂3)
1) 京都府医大、2) 国立長寿医療研究センター、3) 京都府医大・感覚器未来医療学
- P 117 流体力学的アプローチを用いた瞬目摩擦刺激による角膜上皮細胞のANGPTL4発現
上昇
宇都宮嗣了1,2)、石羽澤明弘1)、横山一弘1)、松本千恵美1)、花田一臣1)、
石居信人1)、吉田晃敏1)
1) 旭川医大、2) 留萌市立病院
- P 118 ドライアイとアレルギー性結膜炎の相互作用の検討
岸本達真、福田 憲、石田わか、福島敦樹
高知大

- P119 Prostaglandin D2による神経細胞活性化に対するEpinastineの抑制作用
守田裕希子、山田直之、吉本拓矢、徳田和央、木村和博
山口大
- P120 Pam3CSK4 により誘導されたケモカイン産生に対するトラニラストの影響
辻 和宏、河合宏美、永岡昭吾、黒瀬孝弘
ロート製薬 (株)
- P121 環境ストレス起因性ドライアイモデルにおける行動解析
小島隆司、Cem Simsek、大村清香、村戸ドール、坪田一男
慶應大
- P122 Early Alterations in Mouse Corneal Nerve after Desiccating Environmental Stress
Simsek Cem、小島隆司、大村清香、村戸ドール、坪田一男
慶應大
- P123 セレン化合物を用いた角膜障害治療薬の開発
樋口明弘
大分大 全学研究推進機構
- P124 セマフォリン3A阻害薬ビナキサントンによる新規ドライアイ治療の可能性
山崎梨沙、山添克弥、吉田 悟、羽藤 晋、稲垣絵海、岡野栄之、坪田一男、
榛村重人
慶應大
- P125 核酸刺激によるヒト角結膜上皮細胞のガレクチン-3 mRNAの変化
伴 由利子1,2)、宮城尚子3)、外園千恵2)、木下 茂4)
1) 京都中部総合医療センター、2) 京都府医大、3) 同志社大・生命医科学、
4) 京都府医大・感覚器未来医学
- P126 ヒト角膜上皮細胞の炎症性サイトカイン応答におけるガレクチン3の重要性
内野裕一1,2) Mauris Jerome1)、Woodward Ashley1)、Argueso Pablo1)
1) スケペンス眼研究所、2) 慶應大
- P127 Kruppel-like Factor 4は角膜上皮細胞において上皮間葉転換を抑制する
藤本聡子、林 竜平、佐々本 弦、原 進、辻川元一、西田幸二
大阪大
- P128 ウサギの培養角膜内皮細胞による新しい水疱性角膜症モデル
山下和哉1)、稲垣絵海1)、羽藤 晋1)、比嘉一成2)、坪田一男1)、榛村重人1)
1) 慶應大、2) 東京歯科大・総合病院
- P129 誘導性不死化ヒト結膜上皮細胞の三次元培養での検討
三谷亜里沙1)、小林 剛2)、林 康人1)、高平尚子1)、白石 敦1)、
大橋裕一1)

- 1) 愛媛大、2) 愛媛大・視機能再生
- P 130 ヒト幹細胞から涙腺上皮表現型の誘導を促進する転写因子の同定
平山雅敏^{1,2)}、川北哲也³⁾、榛村重人¹⁾、洪 実⁴⁾、坪田一夫¹⁾
1) 慶應大、2) ソーク研究所、3) 北里研究病院、4) 慶應大システム医学
- P 131 Peroxisome proliferator activated receptor α agonist点眼の抗炎症作用
飛田悠太郎¹⁾、仲野裕一郎^{1,2)}、内山昌明^{1,2)}、有馬武志^{1,2)}、清水 章²⁾、
高橋 浩¹⁾
1) 日本医大、2) 日本医科大・解析人体病理
- P 132 膠様滴状角膜ジストロフィに対する低分子治療薬の探索
甲斐千舟¹⁾、川崎 諭²⁾、徐 鵬²⁾、辻川元一²⁾、相馬剛至²⁾、大家義則²⁾、
高 静花²⁾、丸山和一²⁾、前田直之²⁾、西田幸二²⁾
1) 大阪大・医学部医学科、2) 大阪大
- P 133 How TACSTD2 missense mutations lead to gelatinous drop like corneal dystrophy
Xu Peng¹⁾、Kai Chihune²⁾、Kawasaki Satoshi¹⁾、Koh Shizuka¹⁾、Oie Yoshinori¹⁾、
Soma Takeshi¹⁾、Maruyama Kazuichi¹⁾、Maeda Naoyuki¹⁾、Nishida Kohji¹⁾
1)Osaka University、2)Osaka University, Graduate School of Medicine
- P 134 tacstd2遺伝子欠損マウスの表現型解析
永原裕紀子、辻川元一、川崎 諭、大家義則、相馬剛至、高 静花、前田直之、
西田幸二
大阪大
- P 135 角膜内皮細胞、iPS細胞由来神経堤細胞および角膜内皮代替細胞のintegrin発現の
比較
宮下英之、羽藤 晋、関口友美、庭野博子、稲垣絵海、坪田一男、榛村重人
慶應大
- P 136 ヒトiPS細胞加工製品のためのヌードラット前房を用いたin vivo造腫瘍性試験
稲垣絵海¹⁾、羽藤 晋¹⁾、宮下英之¹⁾、許斐健二¹⁾、岡野栄之²⁾、坪田一男¹⁾、
榛村重人¹⁾
1) 慶應大、2) 慶應大 生理学教室
- P 137 Fuchs角膜内皮ジストロフィ患者角膜内皮におけるTCF4の発現量解析
林 良祐¹⁾、奥村直毅¹⁾、上田江美¹⁾、渡辺恭子¹⁾、小森裕也¹⁾、中野正和²⁾、
Tourtas Theofilos³⁾、Kruse Friedrich E³⁾、Schlotzer-Schrehardt Ursula³⁾、
小泉範子¹⁾、
1) 同志社大・生命医科学、2) 京都府医大・大学院医学研究科 ゲノム医科学
3) University of Erlangen-Nuruberg Department of Ophthalmology
- P138 Fuchs角膜内皮ジストロフィの病態におけるTCF4の役割
佐藤正和、奥村直毅、中原マキ子、小泉範子

同志社大・生命医科学

- P 139 培養ヒト角膜内皮細胞の凍結保存の検討
各務貴斗、奥村直毅、渡辺恭子、殿村茂仁、中原マキ子、小泉範子
同志社大・生命医科学
- P 140 ソフトコンタクトレンズ上の潤滑に及ぼすヒアルロン酸の効果
岩下紘子¹⁾ 岡島行伸¹⁾、糸川貴之¹⁾、鈴木 崇^{1, 3)}、馬淵清資²⁾、堀 裕一¹⁾
1) 東邦大・大森、2) 北里大・医療衛生、3) いしづち眼科
- P 141 加齢性変化がおよぼす眼表面温度への影響
渡邊 綾、糸川貴之、岡島行信、鈴木 崇、堀 裕一
東邦大・大森
- P 142 若年日本人における近視と前眼部形状の相関
加藤久美子¹⁾、竹内真希¹⁾、米川由賀¹⁾、平野耕治²⁾、近藤峰生¹⁾
1) 三重大、2) 藤田保健衛生大・坂文種
- P 143 円錐角膜の後面形状による矯正視力の比較
山口昌大¹⁾、糸川素純^{1, 2)}、舟木俊成¹⁾、村上 晶¹⁾
1) 順天大、2) 道玄坂糸井眼科
- P 144 円錐角膜症例に対するコンタクトレンズ治療の限界
中村友美¹⁾、戸田良太郎²⁾、井之川宗右²⁾、近間泰一郎²⁾、木内良明²⁾
1) 済生会呉病院、2) 広島大
- P 145 角膜の菲薄化と実質深層の混濁がみられた角膜屈折力の弱い非典型的な円錐角膜
の1例
林 泰子¹⁾、近間泰一郎²⁾、木内良明²⁾
1) 川崎医療福祉大、2) 広島大
- P 146 睫毛内反がある角膜の高次収差の測定
天野文保¹⁾、中野伸一郎¹⁾、大鹿哲郎²⁾
1) 龍ヶ崎済生会病院、2) 筑波大
- P 147 多発性骨髄腫の角膜後方散乱
高 静花^{1, 2)}、Caleb Busch^{2, 3)}、大家義則²⁾、相馬剛至²⁾、丸山和一^{1, 2)}、
辻川元一²⁾、川崎 諭²⁾、一井倫子⁴⁾、金倉 譲⁴⁾、西田幸二²⁾
1) 大阪大・視覚先端医学、2) 大阪大、3) University of Kansas School of Medicine、
4) 大阪大・血液・腫瘍内科
- P 148 白内障術後の自覚乱視と他覚乱視との比較
加藤紗矢香、清水公也、五十嵐章史、常廣俊太郎
山王病院
- P 149 前眼部のOCTを用いた新しい角膜乱視パラメータの検討
森 悠大¹⁾、上野勇太¹⁾、岡本圭一郎²⁾、小嶋真人²⁾、平岡孝浩¹⁾、

- 井上 康3)、竹原広泰3)、大鹿哲郎1)
1) 筑波大、2) 株式会社トーメコーポレーション、3) 井上眼科
- P 150 乱視毎のK値と角膜全屈折力の相違点および角膜不正乱視の比較
木下雄人1)、上野勇太1)、平岡孝浩1)、伊藤睦子2)、大鹿哲郎1)
1) 筑波大、2) いたう眼科
- P 151 乱視ベクトル解析と10年間の経時変化：山形県コホート研究(舟形町研究)
難波広幸1)、菅野 彰1)、西 勝弘1)、村上敬憲1)、西塚弘一1)、加藤丈夫2)、
石澤賢一2)、嘉山孝正3)、山下英俊1)
1) 山形大、2) 山形大・内科学第三講座、3) 山形大・先進がん医学講座
- P 152 1台のスマートフォンを用いた涙液貯留量の評価の試み
岡崎善朗1)、武長龍樹1)、三宅 琢1)、巖淵 守1)、大久保俊之2)、
横井則彦3)
1) 東京大・先端研、2) 立川相互病院、3) 京都府医大
- P 153 低真空走査型電子顕微鏡を用いた簡易な角膜観察法
山本真里奈1)、有馬武志1,2)、内山昌明1,2)、仲野裕一郎1,2)、清水 章1,2)、
高橋 浩1)
1) 日本医大、2) 日本医大・解析人体病理
- P 154 80倍非接触レンズを用いたレーザー生体共焦点顕微鏡による角膜観察
金岡智里1)、近間泰一郎1)、門廣祐子1)、林 泰子2)、木内良明1)
1) 広島大、2) 川崎医療福祉大
- P 155 角膜混濁例における超広角走査型レーザー検眼鏡の有用性
久須見有美、重安千花、松木奈央子、藤井かんな、山田昌和
杏林大
- P 156 感染性角膜炎による角膜実質瘢痕眼に対する生体共焦点顕微鏡による観察
谷渕ほなみ、大家義則、相馬剛至、高 静花、丸山和一、川崎 諭、辻川元一、
前田直之、西田幸二
大阪大
- P 157 接触型角膜内皮スペキュラを用いた自動パノラマ画像作成ソフトウェアの開発
小林溪太郎1)、奥村直毅1)、日和 悟1)、Tourtas Theofilos2)、Augustin Victor2)、
Kruse Friedrich E.2)、小泉範子1)、廣安知之1)
1) 同志社大・生命医科学、2) エルランゲン大
- P 158 周辺部角膜浮腫を伴うが接触型スペキュラで広範囲に高密度角膜内皮細胞を
認めた1例
田中 寛1,2)、沼 幸作1)、稲富 勉1)、外園千恵1)、木下 茂1)
1) 京都府医大、2) 京都第二日赤
- P 159 前眼部形状解析にて経過観察した巨大角膜水腫の1例

滝澤菜摘、内野裕一、水野未稀、三田村浩人、羽藤 晋、榛村重人、坪田一男
慶應大

- P 160 グリセリン点眼による内眼手術中における角膜浮腫改善効果の検討
石川 聖1)、湯田健太郎2)、林 孝彦2)、山田教弘1)、佐々木貴優1)、
加藤直子1)
1) 埼玉医大、2) 横浜南共済病院
- P 161 水疱性角膜症への5%高張食塩点眼液・眼軟膏の有用性
浅井あかり、篠崎和美、木全奈都子、田尻晶子、河野泰三、三橋純子、高村悦子、
飯田知弘
女子医大
- P 162 角膜後面観察から推測される水疱性角膜症の病態
沼 幸作1)、田中 寛1)、稲富 勉1)、小泉範子2)、外園千恵1)、木下 茂1)
1) 京都府医大、2) 同志社大学
- P 163 家族性LCAT欠損症と思われる著明な両眼角膜混濁の1例
細谷比左志1)、楠山元子1,2)、細谷友雅1,2)
1) JCHO神戸中央病院、2) 兵庫医大
- P 164 兄弟で角膜へのシスチン結晶の蓄積が見られたシスチン症の2例
後藤田哲史1)、堀 裕一2)、伊藤秀一1)、門之園一明1)
1) 横浜市大・総合医療セ、2) 東邦大・大森
- P 165 開瞼障害により明らかとなったビタミンA欠乏症の男児の1例
宍道紘一郎1)、近間泰一郎2)、井之川宗右2)、戸田良太郎2)、木内良明2)
1) 広島日赤病院、2) 広島大
- P 166 血中亜鉛欠乏による角膜上皮障害が疑われた1例
常吉沙帆理、吉田絢子、豊野哲也、白川理香、宮井尊史、臼井智彦
東京大
- P 167 再発性角膜上皮びらんに対しanterior stromal puncture後に角膜ケロイドを
生じた一例
頓宮真紀1)、加治優一2)、松本雄二郎1)、大鹿哲郎2)
1) 松本眼科、2) 筑波大
- P 168 マイトマイシンC点眼にて軽快した脂腺癌の1例
古田真由1)、松澤亜紀子1)、林 泰博1)、松村綾子1)、佐々木 梢1)、
高木 均2)
1) 川崎市立多摩病院、2) 聖マリ医大
- P 169 1%5-フルオロウラシル点眼が有効であった角結膜上皮内新生物再発例
丸岡佐知子、片上千加子、田淵仁志
ツカザキ病院

- P170 インターフェロン α 2b点眼が有効であった再発性結膜上皮内癌の一例
鳥飼泰彦、鳥山浩二、坂根由梨、鎌尾知行、鄭 暁東、原 祐子、白石 敦
愛媛大
- P171 当院でのMALTリンパ腫に対するリツキシマブ投与の治療成績
小松香織 1) 、近間泰一郎1) 、三原圭一朗2) 、木内良明1)
1) 広島大、2) 広島大・血液内科
- P172 霰粒腫や脂腺癌に類似し急速に増大した眼瞼扁平上皮癌の1例
小幡博人1) 、小泉宇弘1) 、阿部竜三郎1) 、山田布沙絵1) 、星 太1) 、
河井信一郎1) 、山崎真美2) 、百瀬修二2) 、田丸淳一2)
1) 埼玉医大・総合医療セ、2) 埼玉医大・総合医療セ・病理
- P173 炎症性腫瘍が疑われた腎細胞癌の眼瞼皮膚転移の1例
小泉宇弘、小幡博人、河井信一郎、星 太、阿部竜三郎、山田布沙絵
埼玉医大・総合医療セ