

角膜カンファレンス2019
第43回日本角膜学会総会
第35回日本角膜移植学会

日時：2019年2月7日（木）～9日（土）

会場：ウェスティン都ホテル京都

会長：外園千恵（京都府立医科大学眼科教室）

一般口演01 2月7日（木）9：00～10：10

第1会場（ウェスティン都ホテル京都西館4F 瑞穂北）

角膜内皮基礎:Basic Investigation for corneal endothelial cells

○01 角膜内皮における転写因子STAT3を介したバリア機能の制御

原 進1)、辻川元一2)、丸山和一2)、西田幸二2)

1) 大阪大・幹細胞応用医学、2) 大阪大

○02 培養ヒト角膜内皮細胞機能とエネルギー代謝の可塑性

沼 幸作1)、向 敦史1)、戸田宗豊2)、上野盛夫1)、外園千恵1)、木下 茂2)、
羽室淳爾1)

1) 京都府医大、2) 京都府医大・感覚器未来医療学

○03 ヒト角膜内皮細胞の機能的タンパクのプロファイリング

向 敦史1)、藤田智子1)、植田幸嗣2)、徳田雄市3)、中野正和3)、上野盛夫1)、
木下 茂4)、外園千恵1)、羽室淳爾1)

1) 京都府医大、2) 癌研究会・有明、3) 京都府医大・ゲノム、4) 京都府医大・
感覚器未来医療学

○04 miR/Exosomeによる角膜内皮機能の制御

浅田和子1)、上野盛夫1)、戸田宗豊2)、外園千恵1)、木下 茂2)、羽室淳爾1)

1) 京都府医大、2) 京都府医大 感覚器未来医療学

○05 角膜内皮の小胞体ストレス応答におけるmitochondria-associated ER membranes
の関与

松本紗季1)、奥村直毅1)、奥田浩一1)、Robert Young2)、Andrew Quantock2)、
小泉範子1)

1) 同志社大・生命医科学、2) Cardiff University, School of Optometry and Vision
Sciences

○06 フックス角膜内皮ジストロフィにおけるmTOR阻害剤による細胞死抑制の作用機序

中山元太、奥村直毅、大嶋剛史、上田江美、渡辺恭子、小泉範子

同志社大・生命医科学

○07 量子ドット標識ナノ技術による前房内注入培養ヒト角膜内皮細胞の生体内動態の

解析

戸田宗豊1)、湯川 博3)、山田 潤2, 4)、上野盛夫2)、有本知子3)、外園千恵2)、
馬場嘉信3)、木下 茂1)、羽室淳爾2)

1) 京都府医大・感覚器未来医療学、2) 京都府医大、3) 名古屋大・先端ナノバイオ
デバイス研究セ、4) 明治国際医療大眼科

一般口演02 2月7日(木) 10:10~11:00

第1会場(ウェスティン都ホテル京都西館4F 瑞穂北)

iPS・培養保存:iPS/Cell culture and preservation method

○08 輪部機能不全モデルウサギへの角膜輪部オルガノイド移植

比嘉一成1)、樋口順子1)、木本玲緒奈1)、宮下英之2)、島崎 潤1)、
坪田一男2)、榛村重人2)

1) 東京歯大・市川、2) 慶應義塾大学医学部眼科学教室

○09 in vitroでの眼の発生系譜解析を可能とするiPS細胞ラインの作製

小林礼子1)、上野博夫2)、小林由紀1)、佐々木 弦1)、原 進1)、
林 竜平1, 3)、辻川元一1, 4)、西田幸二1)

1) 大阪大、2) 関西医科大学医学部実験病理学講座、3) 大阪大学大学院医学系研究
科幹細胞応用医学寄附講座、4) 大阪大学大学院医学系研究科保健学専攻生体情報科
学講座

○10 異なるiPS細胞3株由来の角膜内皮代替細胞の株間差

羽藤 晋、宮下英之、庭野博子、鈴木沙織、金 紅蓮、稲垣絵海、坪田一男、
榛村重人

慶應大

○11 シングルユースシステムを用いた再生医療の単一製造プロセスの検証

横尾誠一、村上 怜、石田 学、外園千恵、
京都府医大

○12 培養ヒト角膜内皮細胞移植の実用化を目指した細胞懸濁液の保存法の検討

福島健生、奥村直毅、上田江美、中原マキ子、小泉範子
同志社大・生命医科学

一般口演03 2月7日(木) 13:00~14:00

第1会場(ウェスティン都ホテル京都西館4F 瑞穂北)

上皮・観察:Corneal epithelium/Viewing systems

○13 総合アレルギーセンター眼科として診る前眼部のアレルギー性疾患

平野耕治、田中秀典、矢上晶子、近藤康人、中田誠一、秋田浩孝、堀口高彦
藤田保健衛生大・坂文種

- 14 翼状片切除術+Host結膜反転縫合法併用有形弁移植の術後成績
土至田 宏1)、林 雄介1)、反田蓉子1)、朝岡聖子1)、大谷洋揮1)、市川浩平1)、
松崎有修1)、太田俊彦1)、小野順治2)
1) 順天大・静岡、2) 小野眼科クリニック
- 15 マウス神経麻痺性角膜症モデルの角膜上皮欠損にNGF点眼が及ぼす影響
岡田由香、雑賀司珠也
和歌山県医大
- 16 ファブリー病における渦状角膜混濁と視機能の定量評価
春名真依1)、高 静花1,2)、阿曾沼早苗1)、前田直之1,3) 濱野高行4)、
酒井則夫5)、丸山和一1,2)、西田幸二1)
1) 大阪大、2) 大阪大学視覚先端医学、3) 湖崎眼科、4) 大阪大学腎臓内科、5)
大阪大学小児科
- 17 眼表面扁平上皮腫瘍に対する前眼部光干渉断層計アンギオグラフィーを用いた血
管解析
南平佳奈子、大家義則、切通祥子、佐藤信之介、諸田美沙、西田幸二
大阪大
- 18 手持ちサイズ・高解像度顕微鏡による眼表面細胞のその場観察
三村達哉1)、溝田 淳1)、西村 智2)
1) 帝京大、2) 自治医科大学 分子病態治療研究センター 分子病態研究部 (自治
医大・分子病態)

一般口演04 2月7日 (木) 14:00~15:00

第1会場 (ウェスティン都ホテル京都西館4F 瑞穂北)

内皮・移植: Corneal endothelium/Endothelial keratoplasty

- 19 全層角膜移植 (PKP) 術後角膜内皮機能不全例に対する角膜内皮移植術 (DSAEK)
脇舂耕一1)、北澤耕司2)、粥川佳菜絵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
- 20 NSインサーターを併用したDSAEKにおけるヒゲ法の検討
杉田征一郎1)、浅見 哲2)、杉田 糾1)
1) 眼科杉田病院、2) 眼科三宅病院
- 21 ヒト培養角膜内皮細胞移植後のアロ感作応答の検定技術
山田 潤1)、戸田宗豊2)、上野盛夫2)、三好淳一郎1)、外園千恵2)、
木下 茂3)、羽室淳爾2)
1) 明治国際医療大眼科、2) 京都府医大視覚機能再生外科学、3) 京都府医大感覚器
未来医療学

- 22 落屑症候群における角膜内皮細胞密度減少の検討
青木崇倫1)、北澤耕司1,2)、草田夏樹1,2)、堀内稔子1,2)、竹田一徳1,3)、
横井則彦1,2)、木下 茂4)、外園千恵1)
1) 京都府医大、2) 北部医療センター、3) 済生会滋賀県病院、4) 京都府立医科大学感覚未来学教室
- 23 同一ドナーからのグラフトを用いたDSAEK後の角膜内皮細胞密度変化の比較
小林 瞳1)、稲富 勉1)、脇舂耕一2)、粥川佳菜絵3)、福岡秀記1)、
外園千恵1)、木下 茂4)
1) 京都府立医科大学眼科教室、2) バプテスト眼科クリニック、3) 京都第二赤十字病院、4) 感覚器未来医療学
- 24 物理学的手法を用いた全層角膜移植の予後早期予測
田中 寛1)、山本彰久2)、戸田宗豊1)、外園千恵1)、羽室淳爾1)、木下 茂1)、
上野盛夫1)、田中 求2)
1) 京都府医大、2) 京都大

一般口演05 2月7日(木) 15:00~15:50

第1会場(ウェスティン都ホテル京都西館4F 瑞穂北)

感染: Infection

- 25 点滴静注薬から自家調整したポリコナゾール点眼薬の安定性と薬物動態
中村日菜美、奥村直毅、福井佑弥、田中壽恭、今井博文、黒沢哲太、小泉範子
同志社大・生命医科学
- 26 自家調整ガンシクロビル点眼液の眼刺激性および薬物動態に関する検討
福井佑弥、奥村直毅、田中壽恭、今井博文、黒沢哲太、小泉範子
同志社大・生命医科学
- 27 家兎アカントアメーバ角膜炎モデルを用いたステロイド点眼の角膜炎に対する影響
中川 迅1,3)、小池直人2)、江原友子2)、服部貴明1)、成松明知1)、熊倉重人1)、
後藤 浩1)
1) 東京医大、2) 東京医科大学微生物学教室、3) 東京歯大
- 28 角膜感染症におけるMultiplex PCRストリップによる病原体の検索
針谷威寛、横倉俊二、小林 航、中澤 徹
東北大
- 29 角膜後面プラークを伴う真菌性角膜炎に対する前房洗浄
北澤耕司1,2)、福岡秀記2)、稲富 勉2)、木下 茂2)、外園千恵2)
1) 京都府医大北部医療センター、2) 京都府医大

一般口演06 2月8日(金) 09:20~10:20

第1会場（ウェスティン都ホテル京都西館4F 瑞穂北）

涙液：Tear film

- 30 ドライアイと抑うつ症状の関連：iPhoneアプリを用いた大規模臨床研究
藤本啓一1)、奥村雄一1,2)、岩田七奈美1)、猪俣武範1,2)、岩上将夫3)、
中村正裕4)、平塚義宗1)、村上 晶1)
1) 順天大、2) 順天堂大学医学部戦略的手術室マネジメント講座、3) 筑波大学
ヘルスサービリサーチ分野、4) 東京大学大学院医学研究科糖尿病・生活習慣病予防
講座
- 31 平戸度島スタディ(MGD検診)：食品摂取量とマイボーム腺機能不全との関係
福岡詩麻1,2,3) 有田玲子2,4) 溝口尚則2,5)、川島素子2,6) 高 静花2,7)、
白川理香2,3)、鈴木 崇2,8)、児林聡美3)、佐々木 敏3)、森重直行2,9)
1) 大宮はまだ眼科、2) LIME研究会、3) 東京大、4) 伊藤医院、5) 溝口眼科、
6) 慶應大、7) 大阪大、8) 東邦大大森、9) 大島眼科病院
- 32 ドライアイ患者における通院自己中断原因とその因子：なみだの日 2018
内野美樹1)、横井則彦2)、川島素子1)、内野裕一1)、坪田一男1)
1) 慶應大、2) 京都府立医科大学眼科教室
- 33 コンタクトレンズドライアイ問診票J-CLDEQ-8の開発とその妥当性の検討
高 静花1)、Robin Chalmers3)、加葉田大志朗4)、新谷 歩4)、西田幸二2)
1) 大阪大、2) 大阪大 眼科、3) Clinical Trial Consultant、4) 大阪市立大学
医療統計学
- 34 シルマー試験紙にて回収したドライアイ患者涙液中の0グリカン量およびMMPの活性
の解析
内野裕一1)、水野未稀1)、内野美樹1)、平 敏夫2)、榛村重人1)、小川葉子1)、
坪田一男1)
1) 慶應大、2) コスモ・バイオ
- 35 結膜弛緩症手術前・後における涙液層のBreakup Patternの変化の検討
横井則彦、加藤弘明、吉川大和、酒井利江子、小室 青、菌村有紀子、細谷友雅、
小池保志、外園千恵
京都府医大

一般口演07 2月8日(金) 10:20~11:10

第1会場（ウェスティン都ホテル京都西館4F 瑞穂北）

AI・臨床研究：Artificial intelligence-Clinical research

- 36 機械学習を用いた円錐角膜の検討（第2報：スクリーニングとしての有用性）
神谷和孝1)、綾塚祐二2)、加藤雄大2)、藤村芙佐子2)、庄司信行3)、
森 洋斉4)、宮田和典4)

- 1) 北里大・医療衛生、2) クレスコ、3) 北里大、4) 宮田眼科
- 37 人工知能（AI）を用いた蛍光染色下角膜認識アルゴリズム
 岩田七奈美1)、猪俣武範1,2)、中村正裕3)、藤本啓一1)、奥村雄一1,2)、
 村上 晶1)
 1) 順天大、2) 順天堂大学医学部戦略的手術室マネジメント講座、3) 東京大学
 大学院医学系研究科 糖尿病・生活習慣病予防講座
- 38 機械学習による感染性角膜炎診断と病原体real-time PCRの意義
 宮崎 大1)、清水大輔2)、清水由美子1)、魚谷 竜1)、稲田耕大1)、
 佐々木慎一1)、井上幸次1)
 1) 鳥取大、2) 千葉大
- 39 顆粒状角膜ジストロフィーに対するエキシマレーザー治療的角膜切除術後長期の
 追跡調査
 安田明弘1)、輿水純子1)、大越貴志子1)、山口達夫1,2)
 1) 聖路加国際病院、2) 新橋眼科
- 40 近視矯正手術レーシック術後15年の屈折変化
 稗田 牧1)、中村 葉1)、脇舂耕一2)、山村 陽2)、木下 茂1)、外園千恵1)
 1) 京都府医大、2) バプテスト眼科

一般口演08 2月8日（金）15：55～16：25

第1会場（ウエスティン都ホテル京都西館4F 瑞穂北）

症例報告①：Case report1

- 41 巨大な角膜線維腫の一例
 藤田あさひ、吉田絢子、豊野哲也、牛久哲男、宮井尊史
 東京大
- 42 脊髄小脳変性症における前眼部光干渉断層計及び生体共焦点顕微鏡を用いた角膜の
 解析
 江口麻美、大家義則、谷渕ほなみ、西田幸二
 大阪大
- 43 三叉神経麻痺と顔面神経麻痺合併例に大腿被覆神経移植を行った2例
 横倉俊二1)、針谷威寛1)、小林 航1)、館 正弘2)、中澤 徹1)
 1) 東北大、2) 東北大 形成外科
- 44 家族性LCAT欠損症とFish eye diseaseにおける視機能の検討
 小野 喬1,2)、岩崎琢也1)、永田有司1)、木下雄人1)、湯川知恵1)、
 森 洋斉1)、子島良平1)、宮田和典1)
 1) 宮田眼科、2) 東京大
- 45 ビタミンA欠乏症が原因と考えられた小児の角膜混濁の3例

藪田直央、岡本真奈、細谷友雅、五味 文
兵庫医大

一般口演09 2月8日(金) 16:25~16:55

第1会場(ウェスティン都ホテル京都西館4F 瑞穂北)

症例報告②: Case report 2

- 46 酒さ性角膜炎とマイボーム腺関連角膜上皮症の比較
皆本 瑛、近間泰一郎、戸田良太郎、井之川宗右、出口香穂里、木内良明
広島大
- 47 角膜ケロイドの切除前後における角膜形状変化
戸田良太郎1)、近間泰一郎1)、出口香穂里1)、井之川宗右1)、馬場太郎1)、
宍道紘一郎1)、中村友美2)、木内良明1)
1) 広島大、2) 済生会呉病院
- 48 DSAEK術後接着不良による摘出移植片の組織染色で内皮細胞形態を観察できた一例
奥村峻大1)、福岡秀記2)、向井規子1,2)、堀切智子2)、脇舂耕一2,3)、
松本佳保里2,3)、吉川大和1,2)、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) バプテスト眼科
- 49 非典型的な角膜混濁を呈したアミオダロン角膜症の1例
井上英紀1)、白石 敦2)
1) 済生会松山病院、2) 愛媛大
- 50 角膜穿孔の閉鎖にシアノアクリレートが有効であった2例
永田有司、子島良平、木下雄人、森 洋斉、岩崎琢也、宮田和典
宮田眼科

一般口演10 2月9日(土) 9:10~10:00

第1会場(ウェスティン都ホテル京都西館4F 瑞穂北)

精選演題①: Selected paper in English 1

- 51 眼瞼皮膚、結膜囊、マイボーム腺のマイクロバイオーーム
鈴木 智1)、須谷尚史3)、中井浩子1,2)、白鬚克彦3)、木下 茂4)
1) 京都市立病院、2) 京都府医大、3) 東京大学 定量生命科学研究所、4) 京都府医大
感覚器未来医療学
- 51 Microbiome of the meibum and the ocular surface in healthy subjects
Tomo Suzuki1,2)、Takashi Sutani3)、Hiroko Nakai1,2)、Katsuhiko Shirahige3)、
Shigeru Kinoshita4)
1) Department of Ophthalmology, Kyoto City Hospital Organization, Kyoto, Japan、
2) Department of Ophthalmology, Kyoto Prefectural University of Medicine、

Kyoto, Japan, 3)Laboratory of Genome Structure and Function Institute for Quantitative Biosciences, The University of Tokyo, Japan, 4)Department of Frontier Medical Science and Technology for Ophthalmology, Kyoto Prefectural University of Medicine, Kyoto, Japan

- 52 角膜創傷治癒における脂質代謝物の関わりと質量分析装置を用いた脂質網羅的解析
小川 護^{1,2)}、磯部洋輔²⁾、石原知明²⁾、内野裕一¹⁾、坪田一男¹⁾、有田 誠²⁾
1)慶應大、2)理化学研究所メタボローム研究チーム
- 52 Role of lipid metabolites during corneal wound healing by LC-MS lipidomics
Mamoru Ogawa^{1,2)}、Yousuke Isobe²⁾、Tomoaki Ishihara²⁾、Yuichi Uchino¹⁾、
Kazuo Tsubota¹⁾、Makoto Arita²⁾
1)Keio Univ.、2)RIKEN Center for Integrative Medical Sciences, Lab. for Metabolomics
- 53 地域住民検診（平戸度島検診）からわかったマイボーム腺機能不全とドライアイの相違点
有田玲子^{1,2)}、溝口尚則^{2,3)}、川島素子^{2,4)}、福岡詩麻^{2,5)}、高 静花^{2,6)}、
白川理香^{2,7)}、鈴木 崇^{2,8)}、森重直行^{2,9)}
1)伊藤医院、2)LIME研究会、3)溝口眼科、4)慶應大、5)大宮はまだ眼科西口分院、6)大阪大、7)東京大、8)東邦大大森、9)大島眼科病院
- 53 Similarities and differences between meibomian gland dysfunction and eye based on a Population-based study
Reiko Arita^{1,2)}、Takanori Mizoguchi^{2,3)}、Motoko Kawashima^{2,4)}、
Shima Fukuoka^{2,5)}、Shizuka Koh^{2,6)}、Rika Shirakawa^{2,7)}、Takashi Suzuki^{2,8)}、
Naoyuki Morishige^{2,9)}
1)Itoh Clinic、2)LIME Working Group、3)Mizoguchi Eye Clinic、4)Keio Univ、
5)Omiya Hamada Eye Clinic、6)Osaka Univ、7)Tokyo Univ、8)Toho Univ Oomori Hospital、9)Oshima Eye Hospital
- 54 慢性眼移植片対宿主病患者における結膜細菌叢の比較
清水映輔、小川葉子、山根みお、内野美樹、西條裕美子、鴨居瑞加、福井正樹、
坪田一男
慶應大
- 54 Conjunctival microflora in human ocular chronic graft-versus-host disease
Eisuke Shimizu、Yoko Ogawa、Mio Yamane、Miki Uchino、Yumiko Saijyo、
Mizuka Kamoi、Masaki Fukui、Kazuo Tsubota
Keio Univ.
- 55 造血幹細胞移植後のドライアイと視機能の変化に関する検討
鈴木孝典、小川葉子、清水映輔、伊藤賀一、明田直彦、内野美樹、西條裕美子、

栗原俊英、坪田一男

慶應大

- 55 Analysis of visual function of dry eye disease caused by chronic graft-versus-host-disease after hematopoietic stem cell transplantation
Takanori Suzuki, Yoko Ogawa, Eisuke Shimizu, Yoshikazu Ito, Naohiko Aketa, Miki Uchino, Yumiko Saijo, Toshihide Kurihara, Kazuo Tsubota
Keiou Univ.

一般口演11 2月9日(土) 11:30~12:40

第1会場(ウエスティン都ホテル京都西館4F 瑞穂北)

精選演題②: Selected paper in English 2

- 56 マウスの眼表面所見の測定を通じたスマートアイカメラの有用性の検討
明田直彦^{1,2)}、小川葉子¹⁾、清水映輔^{1,2)}、矢津啓之^{1,2,3)}、榛村重人¹⁾、坪田一男¹⁾
1) 慶應大、2) 株式会社OUI、3) 鶴見大学歯学部附属病院眼科
- 56 An innovative device to evaluate tear film breakup time in the murine model
Naohiko Aketa^{1,2)}、Yoko Ogawa¹⁾、Eisuke Shimizu^{1,2)}、Hiroyuki Yazu^{1,2,3)}、Shigeto Shinmura¹⁾、Kazuo Tsubota¹⁾
1) Keio Univ.、2) OUI Inc.、3) Tsurumi Univ Dental Hospital
- 57 Toll-like receptor3を介した角膜上皮のグライコカリックスバリア増強
アジザ ユリア^{1,2)}、伴 由利子^{1,3)}、外園千恵¹⁾、木下 茂⁴⁾
1) 京都府医大、2) インドネシア大学眼科、3) 京都中部総合医療センター、4) 京都府立医科大学特任講座感覚器未来医療学
- 57 Increase of glycocalyx barrier in cornea epithelium via toll-like receptor3
Yulia Aziza¹⁾、Yuriko Ban^{1,3)}、Chie Sotozono¹⁾、Shigeru Kinoshita⁴⁾
1) Dept, of Ophthalmology, Kyoto Prefectural Univ, of Medicine、2) Department Of Ophthalmology Faculty of Medicine, University of Indonesia、3) Kyoto Chubu Medical Center、4) Dept, of Frontier Medical Science and Technology for Ophthalmology, Kyoto Prefectural Univ, of Medicine
- 58 全層角膜移植後の角膜内皮細胞密度と虹彩損傷の相関
山口剛史、平山オサマ、柿栖康二、高橋 綾、谷口 柴、中川 迅、富田大輔、佐竹良之、島崎 潤
東京歯科大学市川総合病院眼科
- 58 Association of iris damage with reduction in corneal endothelial cell density after penetrating keratoplasty
Takefumi Yamaguchi、Osama Ibrahim、Koji Kakisu、Aya Takahashi、Yukari Yagi-

Yaguchi, Hayate Nakagawa, Daisuke Tomida, Yoshiyuki Satake, Jun Shimazaki
Department of Ophthalmology, Tokyo Dental College, Ichikawa General Hospital,
Chiba, Japan

- 59 フックス角膜内皮ジストロフィーにおけるエストロゲン代謝物の役割
宮島大河¹⁾、Geetha Melangath²⁾、Shivakumar Vasanth²⁾、Yuming Chen²⁾、
Neha Deshpande²⁾、Muhammad Zahid³⁾、Eleanor G. Rogan ³⁾、Marianne Price⁴⁾、
Francis Price Jr.、Ula Jurkunas²⁾
1)獨協大学、2)Schepens Eye Research Institute、3)Department of Environmental,
Agricultural and Occupational Health, Collage of Public Health, University of
Nebraska、4)Price Vision Group
- 59 Role of estrogen-DNA adducts in Fuchs Endothelial Corneal Dystrophy
Taiga Miyajima¹⁾、Geetha Melangath²⁾、Shivakumar Vasanth²⁾、Yuming Chen²⁾、
Neha Deshpande²⁾、Muhammad Zahid³⁾、Eleanor G. Rogan³⁾、Marriane Price⁴⁾、
Francis w. Price Jr. 4)、Ula V. Jurkunas²⁾
1)Dokkyo Medical Univ.、2)Schepens Eye Research Institute、3)Department of
Environmental, Agricultural and Occupational Health, College of Public Health,
University of Nebraska、4)Price Vision Group
- 60 NAD関連代謝産物の前眼部における恒常性維持機構の解明
稲垣絵海^{1, 2, 3)}、菅井恵津子¹⁾、羽藤 晋¹⁾、榛村重人¹⁾、岡野栄之²⁾、
坪田一男¹⁾
1)慶應大、2)慶應大 生理学教室、3)日本学術振興会
- 60 NAD related metabolites and its possible application for corneal disease
Emi Inagawa^{1, 2, 3)}、Shigeto Shimmura¹⁾、Etsuko Sugai¹⁾、Shin Hatou¹⁾、Hideyuki
Okano²⁾、Kazuo Tsubota¹⁾
1)Keio University department of Ophthalmology、2)Keio University department
of Physiology、3)Japan Society for the promotion of science
- 61 ヒト前房内微小環境因子プロファイルに基づく適用医療の選別技術
上野盛夫¹⁾、藤田智子¹⁾、吉井健悟²⁾、中野正和²⁾、上原朝子¹⁾、木下 茂³⁾、
外園千恵¹⁾、羽室淳爾¹⁾
1)京都府医大、2)京都府医大・ゲノム医科学、3)京都府医大・感覚器未来医療学
- 61 Anterior-chamber ambient soil factors as prognostic biomarkers in patients with
bullous keratopathy
Morio Ueno¹⁾、Tomoko Fujita¹⁾、Kengo Yoshii²⁾、Masakazu Nakano²⁾、Asako Uehara¹⁾、
Shigeru Kinoshita³⁾、Chie Sotozon¹⁾、Junji Hamuro¹⁾
1)Kyoto Prefectural Univ, of Medicine、2)Div, of Genomic Medical Sciences Kyoto
Prefectural Univ, of Medicine、3)Dept, of Frontier Medical Science and

Technology for Ophthalmology Kyoto Prefectural Univ, of Medicine

- O62 新しい挿入器具NS EndoInserterを用いた角膜内皮移植術の臨床成績
小林 颯、横川英明、森 奈津子、西野 翼、杉山和久
金沢大
- O62 Clinical evaluation of NS Endo-Inserter, a novel donor inserter for Descemet's Stripping Automated Endothelial Keratoplasty
Akira Kobayashi、Hideaki Yokogawa、Natsuko Mori、Tsubasa Nishino、
Kazuhisa Sugiyama
Dept of Ophthalmology, Kanazawa Univ Sch of Medicine, Kanazawa, Japan

ポスター1 (領域1: 眞鍋賞候補)

ポスター会場 (ウェスティン都ホテル京都 西館2F 比叡の間/愛宕の間)

- P001 翼状片術後強膜融解で発見された多発血管性肉芽腫症の2例
富岡靖史、駒井清太郎、加藤雄人、野口敦司、稲富 勉、外園千恵
京都府医大
- P002 愛媛大学における翼状片手術の動向と治療成績
佐藤潤弥、原 祐子、坂根由梨、鳥山浩二、鎌尾知行、鄭 暁東、白石 敦
愛媛大
- P003 溺死したドナー角膜のAlternaria汚染により術後真菌性角膜潰瘍を発症した1例
中島勇魚、岸本達真、角 環、福島敦樹
高知大
- P004 0.4%オキシブプカイン塩酸塩点眼液による神経麻痺性角膜症を生じた一例
山口瑞穂1)、大口剛司1)、白枝友子1)、田川義晃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) 北一条田川眼科
- P005 白内障手術後に発症した角膜融解の3例
加藤久美子1)、竹内真希1)、米川由賀1)、高畠祐布子2)、近藤峰生1)
1) 三重大、2) 松阪市民病院
- P006 輪部デルモイドに保存角膜を用いて表層角膜移植術を行った19例の予後
山下和哉、三田村浩人、水野未稀、羽藤 晋、内野裕一、坪田一男、榛村重人
慶應大
- P007 全層角膜移植術後にEpithelial Ingrowthを生じた1例
水野未稀、稲垣絵海、明田直彦、三田村浩人、内野裕一、榛村重人、坪田一男
慶應大
- P008 広範囲な角膜穿孔に対して治療的角膜移植を施行した感染性角膜潰瘍の1例
山崎知世、内野裕一、明田直彦、三田村浩人、水野未稀、榛村重人、坪田一男

慶應大

- P009 熱傷による重篤な瞼球癒着に対し眼表面再建と眼瞼内反手術が奏功した1例
廣田旭亮1)、崎元 暢1)、崎元 丹1)、山上 聡1)、副島一孝2)、仲沢弘明2)
1) 日本大・板橋、2) 日本大・板橋 (形成外科)
- P010 両眼に計9回のPTKを施術したホモ接合性Aveellino角膜ジストロフィの一例
小岩千尋、猪俣武範、岩本 怜、山口昌大、中谷 智、村上 晶
順天大
- P011 角膜内リング露出に伴い、感染性角膜炎をきたした一例
澤木綾子1)、長谷川亜里1)、小島隆司2)、中村友昭3)、加賀達志1)、
市川一夫4)
1) JCHO中京病院、2) 慶應大、3) 名古屋アイクリニック、4) 中京眼科
- P012 円錐角膜に対する角膜内リング挿入術後5年の臨床成績
坂谷慶子、荒井宏幸
みなとみらいアイクリニック
- P013 LASIK後悪化した顆粒状角膜ジストロフィⅡ型に対するDALKの有用性
近間泰一郎1)、宍道紘一郎1)、丸岡佐知子2)、加藤良武2)、井之川宗右1)、
戸田良太郎1)、出口香穂里1)、田淵仁志1,2)、木内良明1)
1) 広島大、2) ツカザキ病院眼科
- P014 PTK後にDSAEKを施行し拒絶反応によりPTK部位に強い細胞浸潤を認めた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
- P015 全層角膜移植のオープンスカイ時に眼内レンズ強膜内固定を施行した1例
井之川宗右1)、近間泰一郎1)、戸田良太郎1)、出口香穂里1)、中村友美2)、
木内良明1)
1) 広島大、2) 済生会呉病院
- P016 円錐角膜の全層角膜移植後における再発症例の形態学的検討
阿部 駿、服部貴明、熊倉重人、後藤 浩
東京医大
- P017 マイクロケラトーム(One Use-Plus Auto)とFSレーザー(iFS)の角膜層状切開面の
比較
坂東 誠、中村恭子、妹尾 正
獨協医大
- P018 角膜知覚障害眼における角膜移植手術の成績
藤田 皓、原田一宏、佐伯有祐、内尾英一
福岡大
- P019 角膜クロスリンキング前後の角膜生体力学特性を比較した2例

玉置正一、天野史郎、井上賢治

井上眼科病院

P 020 角膜移植片に急速な線維化を生じた2例

馬場太郎、戸田良太郎、近間泰一郎、木内良明

広島大

P 021 高度虹彩前癒着を有する水疱性角膜症へのDSAEK術後成績

吉岡 諒¹⁾、稲富 勉²⁾、川崎麻矢³⁾、中山智佳³⁾、山本雄士^{2, 3)}、
脇舂耕一³⁾、山崎俊秀³⁾、外園千恵²⁾、木下 茂³⁾

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

P 022 近畿大学におけるデスメ膜内皮移植術の術後早期成績

大賀智行、江口 洋、堀田美美香、日下俊次

近畿大

P 023 DSAEKにおけるグラフト角膜厚と術後視力の関連

高橋 綾、山口剛史、島崎 潤

東京歯大・市川

P 024 DSAEK後に再移植を必要とした症例における角膜内皮細胞減少に関わる因子の検討

高原彩加¹⁾、稲富 勉²⁾、脇舂耕一³⁾、北澤耕司⁴⁾、中山智佳³⁾、堀内稔子⁴⁾、
山崎俊秀³⁾、外園千恵²⁾、木下 茂⁵⁾

1) 舞鶴日赤、2) 京都府医大、3) バプテスト眼科クリニック、4) 京都府医大北部
医療センター、5) 京都府医大感覚器未来医療学

P 025 水疱性角膜症を生じnDSAEKを施行したCoats病の1例

長谷川亜里¹⁾、小島隆司²⁾、横山 翔¹⁾、澤木綾子¹⁾、原 修哉³⁾、
加賀達志¹⁾、市川一夫⁴⁾

1) JCHO中京病院、2) 慶應大、3) 大雄会第一病院、4) 中京眼科

P 026 ホスト角膜のDescemet膜上に移植片が迷入したnDSAEKの一例

宮腰晃央、山崎仁史、濱田瑞綺、林 篤志

富山大

P 027 円錐角膜に対する全層角膜移植術後長期経過後に誘因なくデスメ膜剥離を起こした1例

松下知弘、森 文彦、佐々木 功、宮平大輝、杉浦 彩、青山祐里香、江口秀一郎
江口眼科病院

P 028 水晶体再建術後前房内残存水晶体断片により著明な角膜内皮減少を生じた2例

神野安季子¹⁾、福富 啓¹⁾、半田恒明^{1, 2)}、瓶井資弘¹⁾

1) 愛知医大、2) 済衆館病院

P 029 DSAEK術後5年のホストおよびグラフト角膜厚の経時的変化

松本佳保里^{1, 4)}、北澤耕司²⁾、脇舂耕一³⁾、稲富 勉⁴⁾、木下 茂⁴⁾、

- 外園千恵4)
1) 京都第二日赤、2) 京都府医大北部医療センター、3) バプテスト眼科クリニック、
4) 京都府医大
- P 030 アトピー性皮膚炎を合併する水疱性角膜症に対して角膜内皮移植術を施行した4
症例
坂倉早紀、内野裕一、榛村重人
慶應大
- P 031 DSAEK後に周辺虹彩とグラフトの癒着を生じ、隅角癒着解離術を要した1例
西尾侑祐、五十嵐 勉、白鳥 宙、中元兼二、高橋 浩
日本医大
- P 032 拒絶反応既往眼に対する複数回の角膜移植術後に良好な術後経過を得た1例
川崎麻矢1)、脇舛耕一1)、北澤耕司2)、粥川佳菜絵2)、山崎俊秀1)、
稲富 勉2)、外園千恵2)、木下 茂1,2)
1) バプテスト眼科、2) 京都府医大
- P 033 NS Endo-Inserterを用いた引き込み法の考案(ライフラインスーチャー法)
横川英明、小林 颯、森 奈津子、西野 翼、杉山和久
金沢大
- P 034 フラウン切開によるDSAEK
中谷 智、山口昌大、岩本 怜、村上 晶
順天大
- P 035 Descemet Membrane Endothelial Keratoplasty後の嚢胞様黄斑部浮腫と危険因子に
ついて
伊野田 悟1)、林 孝彦1,2)、高橋秀徳1)、親川 格3,4)、横川英明5)、
小林 颯5)、加藤直子6)、川島秀俊1)
1) 自治医大、2) 横浜南共済病院、3) ハートライフ病院、4) 琉球大、5) 金沢大、
6) 埼玉医大
- P 036 Descemet Membrane Endothelial KeratoplastyにおけるSF₆ガスの使用試験
小橋川裕司1)、清水俊輝1)、親川 格2)、林 孝彦1)、加藤直子3)、松澤亜紀子4)
1) 横浜市大、2) 琉球大、3) 埼玉医大、4) 聖マリ医大
- P 037 DMEK術後角膜厚の経時的変化の検討
堀内稔子1)、稲富 勉2)、脇舛耕一3)、中山智佳3)、松本佳保里4)、山崎俊秀3)、
外園千恵2)、木下 茂5)
1) 京都府医大・北部医療センター、2) 京都府医大、3) バプテスト眼科クリニック、
4) 京都第二日赤、5) 京都府医大・感覚器未来医療学
- P 038 非接触眼圧計7CR(Reichert)によるDSAEK術後眼の眼圧補正值
鈴木啓祐

大阪医大

P 039 顔面神経麻痺に伴う兎眼性角膜症に対して眼形成手術が著効した1例

末岡健太郎、近間泰一郎、木内良明

広島大

P 040 角膜混濁眼に対する眼内視鏡を用いた硝子体手術

古賀隆史、森重直行、松井孝明

大島眼科・福岡

P 041 外傷性角膜挫滅穿孔創に対して結膜複数枚移植術を行った一例

中尾 功、江内田 寛

佐賀大

P 042 OCT手術顕微鏡RESCAN700が有効だった手術症例報告

中村恭子、妹尾 正

獨協医大

P 043 輪部に達する感染性角膜炎に対して治療的角膜移植の術式を工夫した2例

守田裕希子、富永和花、長谷川実茄、太田真実、山田直之、木村和博

山口大

P 044 富山県アイバンクにおける献眼実績報告

入江真理1)、石附美和1)、山川身江1)、林 篤志2)

1)富山県アイバンク、2)富山大

P 045 長崎アイバンクにおけるドナーと角膜の使用状況

原田康平1)、浜崎幸子2)、上松聖典1, 2)、植木亮太郎1)、草野真央1)、

今村直樹1, 3)、北岡 隆1, 2)

1)長崎大、2)長崎アイバンク、3)南長崎ツダ眼科

P 046 アイバンクネットワーク構築に向けた取り組みとラボの構築

渡邊和誉1)、石垣理穂2)、谷口和寛1)、安久万寿子2)、稲富 勉3)、木下 茂4)、

外園千恵4)、片上千加子1, 5)

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)京都府医大眼科、

4)京都府医大感覚器未来医療学、5)ツカザキ眼科

P 047 2017年 本邦における羊膜移植の現況

石垣理穂1)、愛媛大学医学部附属病院羊膜バンク3)、久留米大学羊膜バンク3)、

東京歯科大学市川病院羊膜バンク3)、富山大学附属病院羊膜バンク3)、

長崎大学病院羊膜バンク3)、秋田大学医学部附属病院羊膜バンク3)、

大阪大学羊膜バンク3)、けいゆう病院羊膜バンク3)、外園千恵1, 2)

1)京都府医大、2)京都府立医科大学眼科学教室、3)日本組織移植学会認定バンク

P 048 結膜下組織切除および羊膜移植が有効であった壊死性強膜炎の一例

草野真央1)、上松聖典1)、原田康平1)、植木亮太郎1)、今村直樹1, 2)、北岡 隆1)

- 1)長崎大、2)南長崎ツダ眼科
- P 049 軽度角膜形状異常眼に対するエピレーシクスの術後成績
佐々木美帆1)、稗田 牧1)、張 佑子1)、鎌田さや花1)、脇舛耕一2)、山村 陽2)、
中村 葉1)、山崎俊秀2)、木下 茂3)、外園千恵1)
1)京都府医大、2)バプテスト眼科、3)京都府医大 感覚器未来医療学
- P 050 前眼部光干渉断層計を用いた回折型多焦点眼内レンズの術後裸眼視力の評価
植木亮太郎1)、上松聖典1)、草野真央1)、今村直樹1,2)、北岡 隆1)
1)長崎大、2)南長崎ツダ眼科
- P 051 Simple limbal transplantation-Outcomes in corneal scar
Charuta J Puranik1,2)、Lalitha Balla2)
1)Virinchi Hospitals, 2)Sree Netralaya Eye Hospital and Laser Centre
- P 052 Fasanella-Servat変法による眼瞼下垂術後の眼表面への影響の早期経過の検討
白川雄一、横井則彦、渡辺彰英、外園千恵
京都府医大
- P 053 眼表面再建術の適応と効果
小川 令1)、福岡秀記1)、稲富 勉1)、木下 茂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
- P 054 Challenging in managing Pseudophakic bullous keratopathy A case series
Rio Rhendy、Syska Widyawati
Department of Ophthalmology, Faculty of Medicine Universitas Indonesia,
Jakarta, Indonesia

ポスター2 (領域2: 内田賞候補)

ポスター会場 (ウェスティン都ホテル京都 西館2F 比叡の間/愛宕の間)

- P 055 角膜移植後のHCL矯正視力における角膜形状の影響
山口昌大1)、糸井素純1,2)、平塚義宗1)、舟木俊成1,3)、村上 晶1)
1)順天大、2)道玄坂糸井眼科医院、3)日赤医療センター
- P 056 点眼治療が環境ストレス負荷ドライアイモデルマウスにおける不安行動に与える
影響
小島隆司、大村清香、Simsek Cem、新澤 恵、村戸ドール、坪田一男
慶應大
- P 057 ドライアイ患者の自覚症状と全身疼痛の関連についての検討
山西竜太郎、内野美樹、川島素子、坪田一男
慶應大
- P 058 ドライアイ新診断基準における日本語版のOSDIの妥当性と信頼性の検討
長谷川 瞳1)、猪俣明恵2)、猪俣武範1,3)、野尻宗子4)、岩上将夫5)、藤本啓一1)、

奥村雄一1, 3)、村上 晶1)

1) 順天大、2) 順天堂大学医学部病院管理学、3) 順天堂大学医学部戦略的手術室マネジメント講座、4) 順天堂大学医学部革新的医療技術開発研究センター、5) 筑波大学ヘルスサービスリサーチ分野

P 059 レバミピド点眼使用に伴い鼻涙管閉塞症を生じた1症例

島袋幹子、的場あゆみ

関西メディカル病院

P 060 3種類のソフトコンタクトレンズ上の水濡れ性の比較

鈴木 崇、糸川貴之、柿栖康二、堀 裕一

東邦大・大森

P 061 慶應大眼科アイペイン外来患者における受診背景の検討

川島素子、内野美樹、山西竜太郎、坪田一男

慶應大

P 062 低濃度カプサイシン刺激に対し感受性低下を示したBUT短縮型ドライアイの3症例

海道美奈子1)、井上佐智子1, 3)、川島素子1)、石田玲子1, 4)、中村 滋1)、坪田一男1)

1) 慶應大、2) 和田眼科医院、3) 羽根木の森アイクリニック、4) いしだ眼科

P 063 原因不明の涙道結膜瘻を生じたシェーグレン症候群の1例

石川 聖、庄司拓平、西山友理、篠田 啓

埼玉医大

P 064 角膜移植術後1年以上経過後の結膜嚢保菌と鼻前庭保菌

中山智佳1)、北澤耕司2)、脇舛耕一1)、稲富 勉2)、山崎俊秀1)、木下 茂2)、外園千恵2)

1) バプテスト眼科、2) 京都府医大

P 065 細菌性結膜炎における結膜嚢培養と鼻前庭保菌の検討

出口英人1)、北澤耕司2, 3)、粥川佳菜絵3)、近藤衣里3)、山崎俊秀3)、木下 茂3)、外園千恵4)

1) 町田病院、2) 京都府医大・北部医療センター、3) バプテスト眼科、4) 京都府医大

P 066 成人アトピー性皮膚炎患者の結膜に伝染性軟属腫が生じた1例

鈴木貴文1)、北本昂大1)、吉田絢子1)、森川鉄平2)、豊野哲也1)、臼井智彦1)、宮井尊史1)

1) 東京大、2) 東京大学医学部病理部

P 067 Ocular Surface Thermographerによるアレルギー性結膜疾患の治療評価

原 祐子、鳥山浩二、坂根由梨、白石 敦

愛媛大

P 068 アトピー性皮膚炎に対しデュピルマブ投与後に生じた増殖性病変を伴う結膜炎

の1例

岸本達真、福田 憲、福島敦樹

高知大

P 069 真菌性角膜炎症例の治療前ステロイド使用有無による検討

河内さゆり、坂根由梨、鳥山浩二、原 祐子、白石 敦

愛媛大

P 070 新型アデノウイルス(53, 54, 56型)に対する米国イムノクロマトキットの評価

川村朋子1)、花岡 希2)、藤本嗣人2)、小長谷昌未2)、内尾英一1)

1)福岡大、2)国立感染症研究所

P 071 Multiplex PCRによるヘルペス性角膜潰瘍が疑われた症例からの病原微生物の検出

佐々木研輔、前田 訓、門田 遊、吉田茂生

久留米大

P 072 アトピー性角結膜炎の治療中に再発した両眼角膜ヘルペスの1例

梯 瑞葉1)、木全奈都子1, 2)、森 優1)、田尻晶子1)、篠崎和美1)、高村悦子1)、
飯田知弘1)

1)女子医大、2)TMGあさか医療センター

P 073 免疫正常患者における難治性両眼単純ヘルペス角膜炎の一例

岡部 達、針谷威寛、小林 航、横倉俊二、中澤 徹

東北大

P 074 栄養失調によるビタミンA欠乏症で角膜潰瘍を生じた成人の1例

高山真祐子、戸所大輔、秋山英雄

群馬大

P 075 他剤配合剤からカルテオロール含有配合剤へ変更後の角膜上皮障害と関連因子の
検討

高田幸尚1)、住岡孝吉1)、岡田由香1)、仲河正樹1, 2)、雑賀司珠也1)

1)和歌山県医大、2)済生会有田病院

P 076 TS-1投与による角膜上皮障害

宍道紘一郎、近間泰一郎、井之川宗右、戸田良太郎、木内良明

広島大

P 077 難治なカルシウム沈着をきたした遷延性上皮欠損の1例

水野暢人、福岡秀記、草田夏樹、外園千恵

京都府医大

P 078 ドライアイと歩数の関連：iPhoneアプリケーションを用いた大規模臨床研究

奥村雄一1)、猪俣武範1, 2)、岩上将夫3)、中村正裕4)、藤本啓一1)、岩田七奈美1)、
村上 晶1)

1)順天大、2)順天堂大学戦略的手術室改善マネジメント講座、3)筑波大学ヘルス

サービスリサーチ分野、4) 東京大学大学院医学研究科糖尿病・生活習慣病予防講座

- P 079 カラーコンタクトレンズによる角膜障害の前眼部所見
浜野和代1)、嶋 千絵子1)、藤原 亮2)、石本敦子1)、佐々木香る2)、高橋寛二1)
1) 関西医大、2) JCHO星ヶ丘医療センター
- P 080 高眼圧と角膜上皮障害の治療に難渋したStevens・Johnson症候群の一例
林 美香1)、五十嵐 勉1)、高野靖子2)、仲野裕一郎1)、中元兼二1)、高橋 浩1)
1) 日本医大、2) 博慈会記念病院眼科
- P 081 重篤な視力低下を示した両眼性マイボーム腺炎関連角膜上皮障害の1例
堀中真理子、崎元 暢、山上 聡
日本大
- P 082 京都府立医大眼科での中枢性三叉神経麻痺による神経麻痺性角膜症の原因疾患と治療内容
向井規子1)、福岡秀記2)、奥村峻大1)、吉川大和1)、横井則彦2)、池田恒彦1)、
外園千恵2)
1) 大阪医大、2) 京都府医大
- P 083 中枢性神経麻痺性角膜症の9例
出口香穂里、近間泰一郎、戸田良太郎、井之川宗右、木内良明
広島大
- P 084 脳腫瘍による虹彩炎を伴った神経麻痺性角膜症の1例
田中公子1)、岡田由香2)、高田幸尚2)、雑賀司珠也2)
1) 南和歌山医療センター、2) 和歌山県医大
- P 085 角膜フリクテン後の角膜形状変化と高次収差の解析
片山泰一郎1)、山口剛史1, 2)、イブラヒム オサマ1, 2)、高橋 綾1, 2)、中川 迅
1, 3)、谷口 柴1, 2)、富田大輔1)、佐竹良之1)、島崎 潤1, 2)
1) 東京歯大・市川、2) 慶應大、3) 東京医大
- P 086 角膜緑膿菌感染における血管およびリンパ管新生とVEGFの経時的変化
成松明知1, 2)、服部貴明1)、山川直之1)、田島一樹1, 3)、小池直人2)、熊倉重人1)、
松本哲哉2, 4)、後藤 浩1)
1) 東京医大、2) 東京医大微生物、3) 北里大獣医小動物第2内科、4) 国際医療福祉大感
染症
- P 087 抗生剤湿潤療法が有効であった起因菌不明の1例
安田慎吾、住岡孝吉、高田幸尚、岡田由香、雑賀司珠也
和歌山県立医大
- P 088 鈍的外傷で剥離した角膜後面に感染病巣を認めた一例
芳原直也、山藤香子、坂本泰二
鹿児島大

- P 089 釣りの錘による鈍的外傷の一例
都筑賢太郎1)、興水純子1)、大越貴志子1)、山口達夫1, 2)
1) 聖路加、2) 新橋眼科
- P 090 兎眼による角膜障害加療中に*Alternaria tenuissima*による真菌性角膜炎を発症した1例
春木智子1)、宮崎 大1)、蔵増亜希子2)、室田博美3)、槇村浩一4)、井上幸次1)
1) 鳥取大、2) 鳥取市立病院眼科、3) 鳥取大学医学部附属病院検査部、4) 帝京大学大学院医学研究科医真菌学
- P 091 ステロイド点眼中に*Didymella gardeniae*による真菌性角膜炎を発症した1例
宮久保朋子1)、戸所大輔1)、槇村浩一2)、中村孝介1)、秋山英雄1)
1) 群馬大、2) 帝京大
- P 092 セラチア角膜炎の症例に対する臨床的検討
中尾武史、相馬剛至、大家義則、小林礼子、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 093 ソフトコンタクトレンズ不適切使用による両細菌性角膜炎の一例
山口雄大、岡田由香、雑賀司珠也
和歌山県医大
- P 094 周辺部角膜潰瘍に対するタクロリムス点眼液治療の検討
佐伯有祐、川村朋子、平野 文、内尾英一
福岡大
- P 095 アトピー性角結膜炎に急性水腫による角膜混濁を合併した一例
笠松桃子、五十嵐 勉、白鳥 宙、高橋 浩
日本医大
- P 096 当院におけるアcantアメーバ角膜炎の臨床像
高野博子、榛村真智子、木下 望、豊田文彦、田中克明、高木理那、小林未奈、
西島崇敬、梯 彰弘
自治医大・さいたま医療セ
- P 097 慢性涙囊炎が関与した角膜上皮障害と角膜潰瘍の4症例
花田一臣1, 2)、石居信人2)、宇都宮嗣了2)、横山一弘2)、柳 靖雄2)、吉田晃敏2)
1) 旭川医大医工連携総研、2) 旭川医大眼科
- P 098 壊死性強膜炎に合併した両眼性の*Paecilomyces*真菌性角膜炎の1例
子島良平、木下雄人、永田有司、森 洋斉、岩崎琢也、宮田和典
宮田眼科
- P 099 アcantアメーバによる強角膜炎の2例
久須見有美、重安千花、松本杏奈、藤井かんな、山田昌和

杏林大

- P 100 淋菌性結膜炎による角膜穿孔の1例
洲之内千尋、崎元 暢、崎元 丹、山上 聡
日本大
- P 101 東邦大学医療センター大森病院における非外傷性角膜穿孔の原因と治療についての検討
後藤田哲史1)、柿栖康二2)、糸川貴之2)、鈴木 崇2)、秋山朋代1、2)、堀 裕一2)
1)大森赤十字病院、2)東邦大・大森
- P 102 突発性周辺部角膜潰瘍に対し免疫抑制点眼薬が有効であった2例
矢津啓之1、2)、奥山 翔1、2)、藤島 浩1)
1)鶴見大、2)慶應大
- P 103 慢性眼疼痛患者における痛みと睡眠の関係
西島有衣、内野美樹、川島素子、山西竜太郎、坪田一男
慶應大
- P 104 北海道大学に眼科における最近10年間の角膜穿孔の検討
渡邊竜也1)、大口剛司1)、橋本勇希1)、田川義晃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、1)北1条田川眼科
- P 105 ソフトコンタクトレンズ着用の脳死下臓器提供症例への対応
谷口和寛1)、渡邊和誉1)、長井隆行2)、片山千加子1、3)
1)兵庫アイバンク、2)神戸大、3)ツカザキ病院
- P 106 表皮ブドウ球菌を保菌したアポクリン汗嚢腫
杉野日彦1)、江口 洋1)、堀田英美香1)、福田昌彦1)、福田さとり2)、日下俊次1)
1)近畿大、2)ふくだ眼科
- P 107 Limbal Stem Cell Graft in Various Etiology of Limbal Stem Cell Deficiency
Lukman Edwar
Department of Ophthalmology, Faculty of Medicine, Universitas Indonesia

ポスター3 (領域3 : 北野賞候補)

ポスター会場 (ウェスティン都ホテル京都 西館2F 比叡の間/愛宕の間)

- P 108 レーザー治療的角膜切除術後の眼内レンズ計算式の比較
伊藤 栄1、2)、後藤憲仁1)、妹尾 正1)
1)獨協医大、2)石橋総合病院 眼科
- P 109 水疱性角膜症における涙液と前房水のサイトカインの関連性
富田大輔、谷口 柴、山口剛史、佐竹良之、島崎 潤
東京歯大・市川

- P 110 ジクアホソル点眼液による涙液層の変化とOCT Angiography画像撮影への有用性
山崎沙織、篠崎和美、荻沼 舞、鹿間智子、櫻井ゆかり、木全奈都子、田尻晶子、
丸子一朗、高村悦子、飯田知弘
女子医大
- P 111 BUTと白内障術中の角膜表面の湿潤時間との相関についての検討
今泉利康1)、前田可奈子1, 2)、千葉智恵美1, 2)、五日市そら1, 2)、橋爪公平1, 2)、
石川陽平1)、黒坂大次郎1)
1)岩手医大、2)博愛会 一関病院 眼科
- P 112 結膜粘液腫2症例
粥川佳菜絵1, 2)、横井則彦2)、加藤弘明2)、外園千恵2)
1)京都第二日赤、2)京都府医大
- P 113 脳静脈奇形を合併した出血性結膜リンパ管拡張症の1例
丸橋歩美、横井則彦、渡辺彰英、外園千恵
京都府医大
- P 114 培養口腔粘膜上皮移植後長期における表現型解析
石田 学1)、中村隆宏1)、稲富 勉1)、木下 茂2)、外園千恵1)
1)京都府医大、2)京都府立医科大学 感覚器未来医療学
- P 115 水素水点眼による角膜上皮細胞におけるSOD1活性の上昇、水素水によるSOD1の
活性化
木村彩香1)、有馬武志1, 2)、五十嵐 勉1)、高橋 浩1)
1)日本医大、2)日本医科大学解析人体病理学教室
- P 116 多血小板血漿の成長因子産生における抽出・保存方法の検討
小林達彦、鈴木 崇、糸川貴之、柿栖康二、堀 裕一
東邦大・大森
- P 117 新規点眼用薬物送達システムの開発：インドメタシンナノ粒子の角膜透過機序
の解明
長井紀章1)、鬼池翔太1)、岡森那々海1)、福岡侑也1)、石井美有1)、大竹裕子1)、
金井一亨2)、岡本紀夫3)、下村嘉一4)
1)近畿大・薬、2)北里大・獣医、3)おかもと眼科、4)府中病院眼科
- P 118 ニロチニブにより角膜上皮障害を呈した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 119 膠様滴状角膜ジストロフィにおける治療用ソフトコンタクトレンズ装用の効果
前野紗代1, 2)、辻川元一1)、川崎 良1)、繁田龍二郎1)、大家義則1)、相馬剛至1)、
高 静花1)、川崎 諭1)、前田直之1)、西田幸二1)
1)大阪大、2)大阪鉄道病院眼科

- P 120 ボウマン層ジストロフィの前眼部OCT所見
西野 翼1, 2)、小林 颯1)、横川英明1)、森 奈津子1)、杉山和久1)
1) 金沢大、2) 富山県中
- P 121 Cogan' s microcystic epithelial dystrophyの1例
安藤良将、重安千花、久須見有美、吉池信哉、千葉知宏、柴原純二、山田昌和
杏林大
- P 122 Fabry病患者に見られた渦状角膜の生体組織所見
森 奈津子1)、小林 颯2)、横川英明2)、西野 翼2)、杉山和久2)
1) 金沢大、2) 金沢大学眼科学教室
- P 123 高齢者にみられたPeters異常の1症例
丸岡佐知子、片上千加子、田淵仁志
ツカザキ病院
- P 124 生体共焦点顕微鏡を用いたフックス角膜内皮ジストロフィ患者の角膜細胞解析
谷渕ほなみ、大家義則、阿曾沼早苗、西田幸二
大阪大
- P 125 前眼部OCTAを用いた培養口腔粘膜上皮細胞シート移植術後患者の角膜新生血管の
深度解析
切通祥子、大家義則、南平佳奈子、佐藤信之介、諸田美沙、西田幸二
大阪大
- P 126 オゾン水点眼による豚眼の角膜実質内への酸素供給効果の検討
柿栖康二、鈴木 崇、小林達彦、岡島行伸、堀 裕一
東邦大・大森
- P 127 ブリモニジン点眼液が原因と考えられた角膜実質炎の3例
佐藤彰記、細谷友雅、岡本真奈、粕本愉美、五味 文
兵庫医大
- P 128 円錐角膜眼の角膜体積に対する角膜形状および瘢痕形成の影響
森重直行、馬込和功、松井孝明、西田輝夫
大島眼科病院
- P 129 Corneal Flattening with Descemet membrane foldsの7例
宮越茉莉1)、前田直之2)、吉原美咲3)、子島良平4)、岡本茂樹5)、大橋裕一6)
1) 厚生連滑川病院、2) 湖崎眼科、3) 宮崎中央眼科病院、4) 宮田眼科病院、5) 岡本眼
科クリニック、6) 愛媛大
- P 130 急性水腫により角膜穿孔に至ったペルーシド辺縁角膜変性の1例
魚谷 竜1)、稲田耕大1)、清水由美子1)、宮崎 大1)、井上幸次1)、田中智章2)
1) 鳥取大、2) 隠岐広域連合立隠岐病院眼科
- P 131 急性水腫を合併したペルーシド角膜辺縁変性に生じた角膜穿孔の1例

- 水井 徹、片平晴己、成松明知、熊倉重人、後藤 浩
東京医大
- P 132 Fleck角膜ジストロフィ様角膜混濁の生体共焦点顕微鏡による観察
本武拓真、近間泰一郎、門廣祐子、金岡智里、吉永美紀、木内良明
広島大
- P 133 Tomographic/Biomechanical Indexを用いた角膜拡張症の検出
井上亮太1, 2)、高 静花1, 3)、前田直之3, 4)、三木篤也3)、Ambrosio Renato5)、
西田幸二3)
1)大阪大視覚先端医学、2)シード、3)大阪大眼科、4)湖崎眼科、5)Federal University
of the State of Rio de Janeiro
- P 134 ハードコンタクトレンズの長期継続装用が円錐角膜に与える影響
新木智子1)、高 静花1)、井上亮太1)、中尾武史1)、大家義則1)、相馬剛至1)、
丸山和一1)、川崎 諭1)、前田直之1, 2)、西田幸二1)
1)大阪大、2)湖崎眼科
- P 135 培養ヒト角膜内皮細胞の凍結保存の検討
角谷沙織、奥村直毅、各務貴斗、佐藤正和、渡辺恭子、中原マキ子、小泉範子
同志社大・生命医科学
- P 136 細胞懸濁液として保存した培養角膜内皮細胞を用いた注入療法の非臨床試験
今井博文、奥村直毅、小林弘明、高久保宏基、黒沢哲太、福島健生、小泉範子
同志社大・生命医科学
- P 137 点滴静注用デノシンより自家調整したガンシクロビル点眼液の安定性
田中壽恭、奥村直毅、福井佑弥、小泉範子
同志社大・生命医科学
- P 138 フックス角膜内皮ジストロフィ患者の角膜内皮細胞におけるCTG反復配列の解析
徳永 歩1)、奥村直毅1)、小森裕也1)、中原マキ子1)、Theofilos Tourtas2)、
Friedrich E. Kruse2)、Ursula Schlotzer-Schrehardt2)、小泉範子1)
1)同志社大・生命医科学、2)University of Erlangen-Nuruberg Department of
Ophthalmology
- P 139 薬剤スクリーニングによるフックス角膜内皮ジストロフィの治療薬の探索
中川理咲子、奥村直毅、大西貴子、大嶋剛史、上田江美、渡辺恭子、小泉範子
同志社大・生命医科学
- P 140 フックス角膜内皮ジストロフィに対するカスパーゼ阻害剤の有用性の検討
殿村茂仁、奥村直毅、遠藤眞子、小泉範子
同志社大・生命医科学
- P 141 フックス角膜内皮ジストロフィにおけるTCF4と上皮間葉転換の関連性の検討
佐藤正和、奥村直毅、徳永 歩、中原マキ子、小泉範子

同志社大・生命医科学

- P 142 フックス角膜内皮ジストロフィに対するmTOR阻害剤の有用性の検討
大嶋剛史、奥村直毅、上田江美、渡辺恭子、小泉範子
同志社大・生命医科学
- P 143 フックス角膜内皮ジストロフィ患者角膜内皮におけるTCF4発現量の検討
小森裕也1)、奥村直毅1)、林 良祐1)、中野正和2)、吉井健吾3)、Theofilos Tourtas4)、
Friedrich E. Kruse4)、Ursula Schlotzer-Schrehardt4)、小泉範子1)
1)同志社大・生命医科学、2)京都府立医科大学大学院医学研究科 ゲノム医科学、
3)京都府立医科大学大学院医学研究科 生命基礎数理学、4)University of
Erlangen-Nuruberg Department of Ophthalmology
- P 144 アマンタジンにより不可逆性の角膜内皮障害を生じた2例
黄 俐穎、重安千花、久須見有美、藤井かんな、山田昌和
杏林大
- P 145 Mooren潰瘍治療後にCMV感染による水疱性角膜症を発症した1例
上田晃史、小野 喬、豊野哲也、吉田絢子、蕪城俊克、宮井尊史
東京大
- P 146 鉗子分娩による角膜内皮障害に対する経過の検討
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、2)広島大
- P 147 五角形角膜内皮細胞は年齢によって大きくなりにくい
部坂優子1)、辻川元一1, 2)、加葉田大志朗3)、新谷 歩3)、西田幸二1)、
1)大阪大、2)大阪大学大学院医学系研究科 (保健学専攻 医療技術科学分野) 生体
情報学講座、3)大阪市立大学医学部 医療管理医学講座 医療統計学
- P 148 フウセントウワタの樹液による角膜内皮障害を生じた5例
木下雄人1)、小野 喬2)、永田有司1)、森 洋斉1)、子島良平1)、中村ヤス子3)、
宮田和典1)
1)宮田眼科病院、2)東京大、3)鹿児島宮田病院
- P 149 低真空走査型電子顕微鏡を用いた角膜新生血管の経時変化の観察
矢野 風、有馬武志、高橋 浩
日本医大
- P 150 前眼部光干渉断層系を用いた前房深度と角膜内皮細胞密度に関する検討
渡邊敦士1)、相馬剛至1)、小林礼子1)、大家義則1)、中尾武史1)、高 静花1)、
川崎 諭1)、辻川元一1)、前田直之1, 2)、西田幸二1)
1)大阪大、2)湖崎眼科
- P 151 2週間交換ソフトコンタクトレンズの種類によるアメーバの付着しやすさの比較
高橋尚子1)、加治優一1)、石橋康久2)、大鹿哲郎1)

- 1)筑波大、2)筑波病院
- P 152 明確な複視発症が認められず多発脳神経炎を発症した三叉神経第1枝領域帯状疱疹の2例
池袋東陽1)、小野眞史1)、根本裕次1)、有馬武志1)、鮫島智子1)、山本真里奈2)、高橋 浩1)
1)日本医大、2)日本医大・武蔵小杉
- P 153 新規角膜創傷治療法を目指して：セリシンー金属ナノ粒子配合点眼剤の開発
岡本紀夫1)、川崎真緒2)、蛭子小春2)、石井美有2)、福岡侑也2)、大竹裕子2)、下村嘉一3)、長井紀章2)
1)おかもと眼科、2)近畿大学薬学部、2)府中病院
- P 154 マウス角膜移植におけるリパスジル点眼の抗血管・炎症作用の検討
猪俣武範1, 2)、藤本啓一1)、奥村雄一1, 2)、岡野美樹子1)、舟木俊成1)、村上 晶1)
1)順天大、2)順天堂大学医学部戦略的手術室改善マネジメント講座
- P 155 円錐角膜症例における視力と前眼部パラメーターの関連解析
小林 航、横倉俊二、針谷威寛、中澤 徹
東北大
- P 156 SCLの水濡れ性評価と各種人工涙液の影響について
岩下紘子、岡島行伸、糸川貴之、鈴木 崇、堀 裕一
東邦大・大森
- P 157 角膜混濁をきたす疾患における角膜収差の横断的な比較
谷口 紫1, 2)、山口剛史1, 2)、佐竹良之1)、富田大輔1)、島崎 潤1, 2)
1)東京歯大市川、2)慶應大
- P 158 角膜後面エレベーションの評価におけるOrbscanとPentacamの互換性
張 佑子1)、稗田 牧1)、脇舛耕一2)、山村 陽2)、山崎俊秀2)、中村 葉1)、木下 茂2, 3)、外園千恵1)
1)京都府医大、2)バプテスト眼科、3)京都府医大感覚器
- P 159 装用状態でのコンタクトレンズ表面摩擦係数測定を試み
坂根由梨1)、白石 敦1)、山口昌彦1)、岡本伸吾2)、Pranoto Sarwo2)、片岡亮一郎2)、李 在勲2)、大橋裕一1)
1)愛媛大、2)愛媛大工学部
- P 160 サイトメガロウィルス角膜内皮炎50例の眼圧上昇の検討
池田敏英1)、福岡秀記1)、小泉範子2)、稲富 勉1)、木下 茂3)、外園千恵1)
1)京都府医大、2)同志社大・生命医科学、3)京都府医大・感覚器未来医療学