

角膜カンファレンス 2016  
第 40 回日本角膜学会総会  
第 32 回日本角膜移植学会

日時：2016 年 2 月 18 日（木）～20 日（土）  
会場：軽井沢プリンスホテル ウェスト  
会長：清水 公也（北里大学医学部眼科）

一般口演 01 2 月 18 日（木）8：50～9：26 第 1 会場（長野）

薬剤

- 01 サイトメガロウイルス角膜内皮炎に対する 0.15%ガンシクロビルゲル点眼の有用性  
小泉範子 1, 2)、宮崎 大 3)、井上智之 4)、大谷史江 3)、稲富 勉 1)、  
外園千恵 1)、中川絃子 1)、井上幸次 3)、大橋裕一 4)、木下 茂 5)  
1) 京都府医大、2) 同志社大・生命医科学、3) 鳥取大、4) 愛媛大  
5) 京都府医大・感覚器未来医療学
- 02 角膜内皮障害モデルにおける Ripasudil の有用性の検討  
奥村直毅 1)、岡崎友吾 1)、井上亮太 1)、中野新一郎 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
- 03 Rho キナーゼ阻害剤の角膜内皮細胞における細胞基質間接着の促進機序  
藤井佳大 1)、奥村直毅 1)、各務貴斗 1)、上野盛夫 2)、木下 茂 3)、  
小泉範子 1)  
1) 同志社大・生命医科学、2) 京都府医大、3) 京都府医大・感覚器未来医療学
- 04 エピナスチン点眼液 BAK フリー剤のスギ花粉の抗原溶出に対する影響  
深川和己 1)、萩原由美 2)、大橋ときえ 2)、長野 敬 2)  
1) 両国眼科、2) 参天製薬株

一般口演 02 2 月 18 日（木）9：30～10：15 第 1 会場（長野）

再生医療

- 05 少量組織から角膜輪部ニッチ培養法の検討  
比嘉一成 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、2) 慶應大
- 06 移植用培養角膜内皮細胞の冷蔵保存の試み  
井上亮太、奥村直毅、岡崎友吾、小泉範子  
同志社大・生命医科学
- 07 培養角膜内皮細胞移植の実用化を目指した細胞注入液の開発

角谷和哉 1)、奥村直毅 1)、井上亮太 1)、岡崎友吾 1)、鬼柳由美子 2)、  
伊藤丈洋 2)、小泉範子 1)

1) 同志社大・生命医科学、2) 細胞科学研究所

○08 培養角膜内皮細胞移植の治療効果に対する細胞密度の影響

日下部綾香 1)、奥村直毅 1)、平野浩惇 1)、井上亮太 1)、岡崎友吾 1)、  
角谷和哉 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

○09 p38 MAP キナーゼ阻害剤のヒト角膜内皮細胞培養における有用性の検討

本郷 茜、奥村直毅、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18日(木) 14:15~14:51 第1会場(長野)

検査

○10 眼表面摩擦係数測定機開発の試み

坂根由梨 1)、白石 敦 1)、太田清彦 2)、岡本伸吾 3)、大脇雄登 3)、  
李 在勲 3)、大橋裕一 1)

1) 愛媛大、2) メニコン、3) 愛媛大・理工学研究科機械工学コース

○11 スマートフォンを用いた貯留涙液量の評価の試み

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

○12 角膜上皮幹細胞疲弊症患者における OCT angiography による角膜新生血管の評価

大家義則、相馬剛至、高 静花、川崎 諭、辻川元一、前田直之、西田幸二  
大阪大

○13 接触型広域スペキュラーマイクロスコープによる細胞密度比較

田中 寛 1)、中川絃子 1)、奥村直毅 2)、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

一般口演 04 2月18日(木) 14:54~15:30 第1会場(長野)

角膜変性

○14 顆粒状角膜変性における前方・後方散乱および収差が視機能に及ぼす影響の検討

神谷和孝、小橋英長、五十嵐章史、清水公也

北里大

○15 角膜実質ジストロフィにおける角膜高次収差と視力に与える影響

谷口 紫 1,2)、山口剛史 1,2)、佐竹良之 1)、村戸ドール 1)、田 聖花 1)、

富田大輔 1)、新澤 恵 1)、佐々木博司 1)、島崎 潤 1,2)

1) 東京歯大、2) 慶應大

- 16 Fuchs 角膜内皮ジストロフィにおけるミトコンドリア障害の病的意義  
北原美優 1)、奥村直毅 1)、Ursula Schlotzer-Schrehardt 2)、Theofilos Tourtas 2)、  
Friedrich E. Kruse 2)、小泉範子 1)

1) 同志社大・生命医科学、2) エルランゲン大

- 17 Fuchs 角膜内皮ジストロフィ患者の角膜内皮における変性タンパク質の凝集  
橋本佳祐 1)、奥村直毅 1)、南山竜輝 1)、Theofilos Tourtas 2)、  
Ursula Schlotzer-Schrehardt 2)、Friedrich E Kruse 2)、小泉範子 1)

1) 同志社大・生命医科学、2) エルランゲン大

一般口演 05 2月18日(木) 15:30~16:15 第1会場(長野)

屈折・視機能

- 18 ホール Implantable Collamer Lens の臨床成績

北澤世志博、石山善三、沢井秀明、三好博文

神戸神奈川アイクリニック

- 19 翼状片手術前後の角膜高次収差の変化と翼状片のサイズの関係

小笠原千尋、相馬剛至、川崎 諭、大家義則、高 静花、辻川元一、前田直之、  
西田幸二

大阪大

- 20 角膜輪部デルモイドに対する表層角膜移植前後の光干渉断層計による角膜形状解析  
戸田良太郎、井之川宗右、近間泰一郎、木内良明

広島大

- 21 ペルーシド角膜変性に対する角膜クロスリンキングの臨床治療成績

愛新角羅 維、臼井智彦、宮井尊史、豊野哲也、山上 聡

東京大

- 22 位相差X線CTを用いたフェムトセカンドレーザー照射後角膜像

宮本 武 1)、星野真人 2)、高田幸尚 1,5)、高槻玲子 3)、藤村寿子 4)、  
雑賀司珠也 1)

1) 和歌山県医大、2) 高輝度光化学研究センター、3) 高槻眼科、4) 和歌山県医大・  
物理、5) 済生会有田病院

一般口演 06 2月19日(金) 9:05~9:50 第1会場(長野)

角膜移植 1

- 23 OCT 手術顕微鏡を用いたプレカットドナーの術前評価

小林 顕、森 奈津子、横川英明、杉山和久

金沢大

- 24 フェムトセカンドレーザー深層移植における照射条件による違い  
稗田 牧 1)、脇舛耕一 2)、中村隆宏 1)、外園千恵 1)、木下 茂 1)  
1) 京都府医大、2) バプテスト眼科山崎クリニック
- 25 術後眼内レンズ眼からのドナー角膜を用いた角膜内皮移植術  
中谷 智、村上 晶  
順天大
- 26 角膜内皮移植術における新しい内皮グラフト挿入器・NS Endo-Inserter の改良  
相馬剛至、大家義則、高 静花、川崎 諭、辻川元一、前田直之、西田幸二  
大阪大
- 27 歯根部利用人工角膜(OOKP)を施行した重症顔面熱傷の1例  
福田昌彦 1)、渡邊敬三 1)、杉岡孝二 1)、下村嘉一 1)、濱田 傑 2)、  
Christopher Liu<sup>3</sup>)  
1) 近畿大、2) 近畿大・口腔外科、3) Sussex Eye Hospital

一般口演 07 2月19日(金) 9:50~10:35 第1会場(長野)

角膜移植 2

- 28 Descemet Membrane Endothelial Keratoplasty 導入当初の術後成績  
佐竹良之、山口剛史、富田大輔、榎塚絵実、島崎 潤  
東京歯大
- 29 日本人眼での Descemet Membrane Endothelial Keratoplasty の短期成績  
林 孝彦 1,2)、親川 格 3,4)、加藤直子 5)  
1) 横浜南共済病院、2) 横浜市大、3) ハートライフ病院、4) 琉球大、5) 埼玉医大
- 30 マイクロケラトームを使用せず手動的に移植片を作成する角膜内皮移植術  
宇野敏彦 1)、竹澤由起 1,2)、馬場哲也 1)、山地英孝 1)、水川憲一 1)  
1) 白井病院、2) 愛媛大
- 31 角膜内皮移植術(DSAEK)後の角膜内皮細胞密度の長期経過についての検討  
脇舛耕一 1,2)、山名満帆 1)、粥川佳菜絵 2)、横田 勲 2)、山崎俊秀 1)、  
稗田 牧 2)、  
稲富 勉 2)、外園千恵 2)、木下 茂 2)  
1) バプテスト眼科山崎クリニック、2) 京都府医大
- 32 緑内障性視野障害のある水疱性角膜症における角膜内皮移植術の視野変化に対する影響  
豊川紀子 1)、佐々木香る 2)、松村美代 1)、黒田真一郎 1)  
1) 永田眼科、2) 地域医療機能推進機構(JCHO)星ヶ丘医療センター

一般口演 08 2月19日(金) 17:00~17:36 第1会場(長野)

腫瘍

- 33 最近6年間における角結膜腫瘍および腫瘍状病変の検討  
大谷洋揮1)、土至田 宏1)、古賀暖子1)、林 雄介1)、桑名亮輔1)、  
松崎有修1)、松井麻紀1)、太田俊彦1)、村上 晶2)  
1) 順天大・静岡、2) 順天大
- 34 当院における前眼部リンパ増殖性疾患の臨床所見と診断に関する検討  
川端真理子1)、稲富 勉1)、渡辺彰英1)、横井則彦1)、外園千恵1)、  
木下 茂2)  
1) 京都府医大、2) 京都府医大・感覚器未来医療学講座
- 35 角膜上に主病巣のある結膜メラノーマの病理組織像と予後  
後藤 浩、上田俊一郎  
東京医大
- 36 TS-1®投与による結膜上皮角膜侵入に対する外科的治療の長期的観察  
渡辺 仁1,2)、大矢史香1)、穂積隆太1)、南 高正1)、中田 亙1)  
1) 関西ろうさい病院、2) 大阪大

一般口演 09 2月20日(土) 9:10~9:46 第1会場(長野)

角膜移植 3

- 37 全層角膜移植術前後の涙液サイトカインと角膜血管新生・角膜内皮細胞密度との相  
関  
富田大輔、檜塚絵実、小川 護、矢津啓之、山口剛史、村戸ドール、田 聖花、  
佐竹良之、島崎 潤  
東京歯大
- 38 ウサギ角膜移植モデルにおけるドナー角膜内皮に対する炎症細胞浸潤  
岡崎友吾1)、奥村直毅1)、Koudouna Elena1)、中野新一郎1)、井上亮太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
- 39 アロ角膜内皮細胞移植マウスモデルにおける免疫寛容誘導条件の検討  
中山知倫1,2)、山田 潤1,2)、戸田宗豊2)、上野盛夫2)、篠宮克彦2)、  
外園千恵2)、木下 茂3)、羽室淳爾2)  
1) 明治国際医療大、2) 京都府医大、3) 京都府医大・感覚器未来医療学
- 40 ハイリスク角膜移植における誘導性制御性T細胞の機能不全  
猪俣武範1,2)、Jing Hua2)、Antonio Di Zazzo2)、Reza Dana2)  
1) 順天大、2) Schepens Eye Research Institute, Massachusetts Eye & Ear Infirmary,  
Department of Ophthalmology, Harvard Medical School

一般口演 10 2月20日(土) 9:50~10:35 第1会場(長野)

感染・創傷治癒

- 41 合成ペプチド JBP485 の角膜上皮創傷治癒促進効果  
永田真帆 1)、中村隆宏 2)、畑 友衣子 1)、村越友衣乃 1)、山口俊平 3)、  
郭 太乙 3)、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) 日本生物製剤
- 42 培養ヒト輪部上皮モデルにおける創傷治癒現象  
宮下英之、庭野博子、坪田一男、榛村重人  
慶應大
- 43 糖尿病動物モデルにおける PHSRN 点眼の角膜上皮欠損治癒促進効果  
森重直行 1)、守田裕希子 1)、口分田 啓 1)、黒田 栞 1)、園田康平 2)、  
西田輝夫 1)  
1) 山口大、2) 九州大
- 44 角膜内皮による天然免疫とサイトメガロウイルス特異的獲得免疫による抗ウイルス  
応答  
宮崎 大 1)、魚谷 竜 1)、井上美智子 1)、井上幸次 1)、山上 聡 2)、  
錫谷達夫 3)、細貝真弓 4)、磯村寛樹 5)  
1) 鳥取大、2) 東京大、3) 福島県医大、4) 群馬大、5) 富山大
- 45 角膜感染症における Multiplex PCR による病原体の検索とその有用性について  
針谷威寛 1)、丸山和一 1)、杉田 直 2)、横倉俊二 1)、外丸靖浩 3)、  
清水則夫 3)、中澤 徹 1)  
1) 東北大、2) 理化学研究所 網膜再生医療研究開発プロジェクト、3) 東京医歯大・  
再生医療研究センター

一般口演 11 2月20日(土) 10:40~11:25 第1会場(長野)

ドライアイ 1

- 46 ラエンネックによるムチン分泌・産生能に関する検討  
村越友衣乃 1)、中村隆宏 2)、永田真帆 1)、山口俊平 3)、郭 太乙 3)、  
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) **日本生物製剤**
- 47 副交感神経除神経家兔ドライアイモデルにおけるレバミピド点眼液の角結膜所見改  
善効果  
土至田 宏 1)、太田俊彦 1)、須藤史子 2)、宍道紘一郎 3)、唐澤真理亜 3)、  
村上 晶 3)  
1) 順天大・静岡、2) 済生会栗橋病院、3) 順天大

○48 涙液中O型糖鎖の定量法

田川義晃 1)、大口剛司 1)、野田航介 1)、平 敏夫 2)、山口さより 2)、  
山口昭博 2)、牧 与志幸 2)、神田敦宏 1)、石田 晋 1)

1) 北海道大、2) コスモバイオ(株)プライマリーセル事業部

○49 感冒薬関連 Stevens-Johnson 症候群発症に関わる遺伝子間相互作用

上田真由美 1)、徳永勝士 2)、外園千恵 3)、澤井裕美 2)、木下 茂 1)

1) 京都府医大・感覚器未来医療学、2) 東京大・人類遺伝学分野、3) 京都府医大

○50 慢性 GVHD によるドライアイの眼表面における共生細菌の研究

清水映輔、小川葉子、西條裕美子、山根みお、鴨居瑞加、向井 慎、福井正樹、  
坪田一男

慶應大

一般口演 12 2月20日(土) 11:25~12:10 第1会場(長野)

ドライアイ 2

○51 BUT 短縮型ドライアイに対するジクアホソル Na 点眼の角膜痛覚過敏への効果

海道美奈子 1,2)、川島素子 1)、重野雄太 1)、山田慶昭 3)、坪田一男 1)

1) 慶應大、2) 信濃坂クリニック、3) 参天製薬(株)

○52 上下涙点閉鎖が瞬目に及ぼす影響の検討

加藤弘明、横井則彦、酒井利江子、牛 夢茜、渡辺彰英、木下 茂、外園千恵  
京都府医大

○53 涙液 break pattern の網羅的解析

中西 基 1,2)、末廣 淳 3)、五十嵐章史 1)、神谷和孝 1)、清水公也 1)

1) 北里大、2) 武蔵野赤十字病院、3) トプコン(株)

○54 ドライアイ治療変更に伴う自覚症状の変動と涙液関連検査所見との相関性

山口昌彦 1)、坂根由梨 2)、鎌尾知行 2)、白石 敦 2)、大橋裕一 2)

1) 愛媛県立中央病院、2) 愛媛大

○55 ドライアイにおける愁訴と性格診断

中島大司、一戸 唱、國重智之、五十嵐 勉、小野眞史、高橋 浩

日本医大

一般口演 13 2月20日(土) 12:10~12:55 第1会場(長野)

ドライアイ 3

○56 眼科クリニックにおけるドライアイ受療患者の QOL と効果値(DECS-J)

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

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

- 57 Dry Eye-Related Quality-of-Life Score に関連する因子の検討：舟形町研究  
 難波広幸 1)、川崎 良 2)、菅野 彰 1)、西 勝弘 1)、村上敬憲 1)、  
 西塚弘一 1)、加藤丈夫 3)、嘉山孝正 4)、山下英俊 1)  
 1) 山形大、2) 山形大・公衆衛生学、3) 山形大・内科学第三講座、4) 山形大・先  
 進がん医学講座
- 58 インターフェロメトリーによる涙液油層動態の観察によるドライアイのサブタイプ  
 分類  
 有田玲子 1, 2)、森重直行 2, 3)、藤井達矢 4)、福岡詩麻 2, 5)、福田康子 1)、  
 伊藤耕三 1)  
 1) 伊藤委員、2) LIME 研究会、3) 山口大、4) 興和創薬、5) 大宮はまだ眼科
- 59 BUT 短縮型ドライアイのコントラスト感度と眼球前方散乱  
 高 静花 1)、池田知佳子 1, 2)、阿曾沼早苗 1)、大家義則 1)、相馬剛至 1)、  
 辻川元一 1)、川崎 諭 1)、前田直之 1)、西田幸二 1)  
 1) 大阪大、2) ロート製薬
- 60 DR-1  $\alpha$  を用いた SCL 装用時の各種ドライアイ治療点眼薬の涙液層改善持続効果の検  
 討  
 田原壮一朗 1)、山口昌彦 2)、石川恵里 2)、岡部志穂 3)、白石 敦 4)、  
 大橋裕一 4)  
 1) 愛媛県立中央病院臨床研修センター、2) 愛媛県立中央病院、3) 愛媛県立中央病  
 院 視能訓練士、4) 愛媛大

ポスター（領域 1：眞鍋賞候補）      ポスター会場 2（楓）

- P001 角膜潰瘍の穿孔に対する遊離自己結膜移植による被覆術  
 熊倉重人、服部貴明、嶺崎輝海、後藤 浩  
 東京医大
- P002 早期の羊膜移植が奏効した眼熱傷の 1 例  
 中山智佳、川端真理子、稲富 勉、木下 茂、外園千恵  
 京都府医大
- P003 線維血管性増殖病変を伴う遷延性角膜上皮欠損に対し羊膜移植を施行した症例  
 吉川祐司、石川 聖、加藤直子  
 埼玉医大
- P004 角膜クロスリンク後の内皮細胞減少率  
 加藤直子 1, 2)、新澤 恵 2)、葛西 梢 2, 3)、許斐健二 2)、島崎 潤 2)  
 1) 埼玉医大、2) 東京歯大、3) 東京慈恵医大
- P005 水疱性角膜症に対する角膜クロスリンクの効果の長期的検討  
 小野 喬 1)、寺田裕紀子 2)、森 洋斉 1)、子島良平 1)、尾方美由紀 1)、



- 南 慶一郎 1) 、宮田和典 1)  
1) 宮田眼科病院、2) 東京都健康長寿医療センター
- P006 進行性円錐角膜への紫外線照射条件の違いによる角膜クロスリンキングの有効性の検討  
新澤 恵 1) 、加藤直子 1, 2) 、葛西 梢 1, 3) 、許斐健二 1) 、島崎 潤 1)  
1) 東京歯大、2) 埼玉医大、3) 東京慈恵医大
- P007 トーリック眼内レンズ選択における角膜前後乱視測定の有用性について  
島袋 幹子、小林 礼子  
日生病院
- P008 Vivinex を用いた 1.8mm 切開白内障手術創口の前眼部 OTC による観察  
藤田亜佳里 1) 、上野勇太 2) 、平岡孝浩 2) 、大鹿哲郎 2)  
1) 茨城西南医療センター病院、2) 筑波大
- P009 エキシマレーザー治療的角膜切除術のセントラルアイランド予防照射  
安田明弘、興水純子、都筑賢太郎、大越貴志子  
聖路加国際病院
- P010 EX500 を使用したエキシマレーザー屈折矯正術後の高次収差の検討  
玉置正一、米川達也、天野史郎、井上賢治、  
井上眼科病院
- P011 角膜層状切開方法の違いによる切開面の粗さの比較  
坂東 誠 1) 、石丸慎平 1) 、小作明則 2) 、千葉桂三 1) 、中村恭子 1) 、  
宮島大河 1) 、妹尾 正 1)  
1) 獨協医大、2) 進化生物学研究所
- P012 フェムト秒レーザーによる深さ別角膜切断面の評価  
宮島大河 1) 、石丸慎平 1) 、小作明則 2) 、千葉桂三 1) 、妹尾 正 1)  
1) 獨協医大、2) 進化生物学研究所
- P013 Haze に対する治療的マイトマイシン C 塗布術の治療効果  
興水純子、都筑賢太郎、安田明弘、大越貴志子  
聖路加国際病医院
- P014 角膜屈折矯正手術後の角膜上皮厚に影響する因子の検討  
張 佑子 1) 、稗田 牧 1) 、脇舂耕一 2) 、山村 陽 2) 、山崎俊秀 2) 、  
中村 葉 1) 、木下 茂 3) 、外園千恵 1)  
1) 京都府医大・視機能再生外科学、2) バプテスト眼科山崎クリニック、  
3) 京都府医大
- P015 Keratoepithelioplasty の治療成績  
都筑賢太郎 1) 、興水純子 1) 、大越貴志子 1) 、山口達夫 1, 2, 3)  
1) 聖路加国際病院、2) 石田眼科、3) 新橋眼科

- P016 角膜移植片不全例に対する Boston keratoprosthesis と全層角膜移植術の術後成績比較  
林寺 健、徳留俊彦、小野 喬、宮負惣介、子島良平、森 洋斉、宮田和典  
宮田眼科医院
- P017 Sleeve Cover 法による前房安定性の改善  
田尻健介 1)、米澤 昂 1)、吉川大和 1,2)、清水一弘 1,2)、池田恒彦 1)  
1) 大阪医大、2) 高槻病院
- P018 ENDOSAVER の使用経験  
吉川大和 1,2)、田尻健介 1)、米澤 昂 1)、清水一弘 1,2)、池田恒彦 1)  
1) 大阪医大、2) 高槻病院
- P019 角膜内皮移植術の術後成績、合併症および術式の検討  
勝山敦子、中井駿一郎、大西 健、田上瑞記、福田昌秀、田口浩司、安積 淳  
神戸海星病院
- P020 角膜内皮移植術 (DSAEK) の術後早期における眼圧変動に関する因子の検討  
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)、坂田 創 1)、木内良明 1)  
1) 広島大、2) 吉島病院、3) 済生会呉病院
- P021 角膜内皮移植の予後に関連する因子  
石居信人 1,2)、山口剛史 2,3)、矢津啓之 2,3)、結城賢弥 3)、内野美樹 3)、  
村戸ドール 2,3)、佐竹良之 2)、吉田晃敏 1)、島崎 潤 2,3)  
1) 旭川医大、2) 東京歯大、3) 慶應大
- P022 角膜移植後の移植片機能不全に対しての組織学的検討  
舟木俊成、山口昌大、中谷 智、村上 晶  
順天大
- P023 角膜内皮移植後の角膜層間混濁と視力の関係の検討  
中村恭子 1)、妹尾 正 1)、千葉桂三 1)、後藤憲仁 1)、石丸慎平 1,2)  
1) 獨協医大、2) 石丸眼科
- P024 角膜内皮移植再手術例の治療成績  
矢津啓之 1,2)、山口剛史 1,2)、石居信人 3)、村戸ドール 1,2)、富田大輔 1)、  
田 聖花 1)、佐竹良之 1)、島崎 潤 1,2)  
1) 東京歯大、2) 慶應大、3) 旭川医大
- P025 観血式血圧計を用いた角膜内皮移植 graft 作成時の人工前房内圧の測定  
秦 未稀 1,2)、福井正樹 1,2) 水野嘉信 1)、野田 徹 1)  
1) 東京医療センター、2) 慶應大
- P026 Descemet Membrane Endothelial Keratoplasty における新たな表裏判別法  
松澤亜紀子 1)、林 孝彦 2)、親川 格 3)、加藤直子 4)

- 1) 聖マリ医大、2) 横浜南共済病院、3) 琉球大、4) 埼玉医大
- P027 Fuchs 角膜内皮ジストロフィに対する DMEK における惹起乱視  
横川英明 1) 、James Sanchez2) 、Zachary Mayko3) 、Michael Straiko2) 、  
Mark Terry2) 、小林 顕 1) 、杉山和久 1)
- 1) 金沢大、2) Cornea Service, Devers Eye Institute, Portland, OR, USA、  
3) Lions VisionGift, Portland, OR, USA
- P028 広域スペキュラーマイクロスコープによる DMEK 後の角膜内皮細胞動態の解析  
稲富 勉 1) 、田中 寛 1) 、脇舛耕一 2) 、外園千恵 1) 、木下 茂 3)
- 1) 京都府医大、2) バプテスト眼科山崎クリニック、3) 京都府医大・感覚器未来  
医療学
- P029 角膜内皮移植術後の角膜内皮細胞密度および矯正視力の長期経過  
小松功生士、葛西 梢、岸田桃子、東 友馨、小川智一郎、坂本仁子、大野健治、  
常岡 寛  
東京慈恵医大
- P030 角膜内皮移植術後の嚢胞様黄斑浮腫についての検討  
北澤耕司 1, 2, 3) 、粥川佳菜絵 2) 、脇舛耕一 1) 、山本雄士 2, 4) 、横田 勲 4) 、  
稗田 牧 2) 、稲富 勉 2) 、外園千恵 2) 、木下 茂 3)
- 1) バプテスト眼科山崎クリニック、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、4) 京都府医大・生物統計学
- P031 角膜内皮移植術後の収差・散乱が視機能に及ぼす影響の検討  
安里 瞳 1) 、五十嵐章史 2) 、小橋英長 2) 、神谷和孝 2) 、鈴木雅信 1) 、  
清水公也 2)
- 1) 国際医療福祉大、2) 北里大
- P032 全層角膜移植後拒絶反応に関する要因の解析  
佐伯有佑、ファン ジェーン、塚原朋子、高 良太、内尾英一  
福岡大
- P033 有水晶体眼に対する角膜内皮移植術の工夫と有効性の検討  
水野連太郎 1) 、稲富 勉 3) 、山名満帆 2) 、脇舛耕一 2) 、外園千恵 3) 、  
木下 茂 3)
- 1) 市立福知山市民病院、2) バプテスト眼科山崎クリニック、3) 京都府医大
- P034 角膜移植後に発症した前房内炎症眼の病型と臨床所見  
守田裕希子 1) 、太田真実 1) 、山田直之 1) 、森重直行 1) 、園田康平 2)
- 1) 山口大、2) 九州大
- P035 無水晶体眼に対する角膜内皮移植  
石井一葉、臼井智彦、山上 聡  
東京大

- P036 全層角膜移植術後ドライアイにおけるレバミピド・ジクアホソルナトリウム点眼  
効果比較  
小橋英長、神谷和孝、五十嵐章史、清水公也  
北里大
- P037 白内障手術前後におけるドライアイ関連項目についての検討  
武田彩佳、高橋永幸、五十嵐 勉、高橋 浩  
日本医大
- P038 帯状角膜変性に対する希塩酸処置後の角膜形状変化  
嶺崎輝海、服部貴明、片平晴己、熊倉重人、後藤 浩  
東京医大
- P039 上眼瞼腫瘍摘出によって視力改善が得られた1例  
高木由貴、坂井摩耶、中尾 功、江内田 寛  
佐賀大
- P040 診断に苦慮した角結膜腫瘍の1例  
富樫 唯 1, 2)、崎元 暢 1)、堤 妙 3)、西巻はるな 4)、増田しのぶ 4)  
1) 日本大、2) 女子医大・糖尿病センター、3) つつみ眼科クリニック、  
4) 日本大・病態病理学系腫瘍病理学分野
- P041 40年間前房内に鉛筆芯が残留した1例  
白川理香、吉田絢子、臼井智彦、山上 聡  
東京大
- P042 初期は診断が困難であったTygeson点状表層角膜炎の1例  
小門正英、宮本 武、雑賀司珠也  
和歌山県医大
- P043 重症アルカリ眼外傷に対して複数回の外科的治療を施行した1例  
中村友美 1)、井之川宗右 2)、近間泰一郎 2)、戸田良太郎 2)、木内良明 2)  
1) 済生会呉病院、2) 広島大
- P044 角膜内リングのトンネルに血管侵入してリングを抜去しクロスリンクを  
施行した1例  
坂谷慶子、荒井宏幸  
みなとみらいアイクリニック
- P045 角膜混濁を呈したKAMRAインレー挿入眼の1例  
近間泰一郎、門廣祐子、戸田良太郎、井之川宗右、木内良明  
広島大
- P046 眼瞼下垂手術半年後、原因不明の角膜穿孔を認めた1例  
岸田桃子、葛西 梢、東 友馨、小川智一郎、坂本仁子、大野健治、常岡 寛  
東京慈恵医大

- P047 医原性と思われる角膜穿孔の3症例  
藤井祥太 1)、藤武淳一 2)、福井正樹 1,3)、四倉絵里沙 1)、小川安希子 1)、  
市橋慶之 1)、川北哲也 1)、榛村重人 1)、坪田一男 1)  
1) 慶應大、2) 日本鋼管病院、3) 東京医療センター
- P048 角膜実質のハイドレーションにより角膜穿孔を治療した1例  
伊野田 悟、小幡博人  
自治医大
- P049 角膜穿孔に対し自家強膜移植を施行し、角膜厚の維持と移植片の透明化を得られた  
2症例  
成松俊雄、鳥山直樹、宮田 博  
横浜市立市民病院
- P050 高齢者提供眼球による全層角膜移植と白内障同時手術を施行した1例  
小林加寿子 1)、出口英人 1)、稲富 勉 1)、石垣理穂 1)、渡邊和誉 1,2)、  
木下 茂 3)、外園千恵 1)  
1) 京都府医大、2) (公財)兵庫アイバンク、3) 京都府医大・感覚器未来医療学
- P051 Boston keratoprosthesis 後の硝子体生検後に網膜剥離をきたした1例  
李 真熙、荒木章之、高尾宗之、蕪城俊克、臼井智彦、山上 聡  
東京大
- P052 深層層状角膜移植術が奏功した Hurler 症候群の1例  
篠田達郎、稲垣絵海、市橋慶之、小川安希子、川北哲也、榛村重人、坪田一男  
慶應大
- P053 全層角膜移植術後の移植片にトスフロキサシン点眼による沈着物を生じた1例  
片平晴己、服部貴明、熊倉重人、後藤 浩  
東京医大
- P054 角膜混濁を伴う水疱性角膜症に角膜内皮移植と角膜表層切除の併用が有効であった  
症例  
山田桂子 1)、稲富 勉 2)、脇舂耕一 3)、粥川佳菜恵 3)、水野連太郎 1)、  
外園千恵 2)、木下 茂 4)  
1) 福知山市民病院、2) 京都府医大、3) パプテスト眼科山崎クリニック、  
4) 京都府医大・感覚器未来医療学
- P055 n DSAEK 後に鈍的眼外傷による眼球破裂をきたした1例  
成松明知、服部貴明、熊倉重人、後藤 浩  
東京医大
- P056 デスメ膜剥離術により治癒した Fuchs 角膜内皮変性症の1例  
吉田絢子、白川理香、臼井智彦、山上 聡  
東京大

- P057 LASIK後に血管新生緑内障により interface fluid syndrome を生じた1例  
米山征吾、高橋 博、飯島裕幸  
山梨大
- P058 レーシック術中に誤って消毒用エタノールに暴露された1例  
原 祐子、白石 敦、大橋裕一  
愛媛大
- P059 愛知県アイバンクでの眼球摘出の実情  
平野耕治 1, 3)、寺崎浩子 2, 3)  
1) 藤田保健衛生大・坂文種、2) 名古屋大、3) (公財) 愛知県アイバンク
- P060 京都府立医科大学 組織バンクの活動  
石垣理穂 1)、外園千恵 2)、稲富 勉 2)、中村隆宏 3)、安久万寿子 1)、  
渡邊和誉 4)、横井則彦 2)、木下 茂 3)  
1) 京都府医大・組織バンク、2) 京都府医大、3) 京都府医大・感覚器未来医療学、  
4) (公財) 兵庫アイバンク
- P061 Trends in Eye Bank Tissue Preparation  
Bernie Iliakis  
SightLife
- ポスター (領域2: 内田賞候補)      ポスター会場1 (千曲 BC)
- P063 マウススギ花粉性結膜炎に対するスギ花粉症治療米による経口免疫療法の治療効果  
福田 憲 1)、石田わか 1)、原田陽介 1)、高木英典 2)、若佐雄也 2)、  
高岩文雄 2)、福島敦樹 1)  
1) 高知大、2) 農業生物資源研究所
- P064 通年性アレルギー性結膜炎に対するエピナスチン点眼液の効果  
近藤美鈴 1)、菅沼隆之 2)、岡 義隆 1)  
1) 岡眼科クリニック、2) 岡眼科天神クリニック
- P065 CL装用アレルギー性結膜炎に対するエピナスチン塩酸塩点眼液の検討  
亀澤比呂志 1)、中園由巳 2)  
1) かめざわ眼科、2) 参天製薬
- P066 眼慢性移植片対宿主病における VAMP8 の発現の検討  
福井正樹 1, 2)、小川葉子 1)、向井 慎 1)、安里 輝 1)、鴨居瑞加 1)、  
坪田一男 1)  
1) 慶應大、2) 東京医療センター
- P067 シェーグレン症候群の診断におけるドライアイ検査の診断精度の検討  
三上侑利子 1)、高村悦子 1)、篠崎和美 1)、田村明子 1)、新田恵理 1)、  
小島原典子 2)、飯田知弘 1)

- 1) 女子医大、2) 女子医大・公衆衛生学第二
- P068 シェーグレン症候群の涙腺結膜における CD30 陽性細胞の検討  
小川安希子、小川葉子、坪田一男  
慶應大
- P069 レパミピド点眼による急性涙嚢炎と考えられた二次性シェーグレン症候群の 2 例  
南 想、國重智之、五十嵐 勉、小野眞史、高橋 浩  
日本医大
- P070 生体レーザー共焦点顕微鏡が診断に重要であった結膜上皮内癌の 5 例  
奥嶋奈美、白石 敦、原 祐子、坂根由梨、大橋裕一  
愛媛大
- P071 多彩な上皮病変を呈した結膜扁平上皮新生物の 1 例  
宮田康平、高橋永幸、五十嵐 勉、高橋 浩  
日本医大
- P072 腫瘍出血で見つかった円蓋部原発悪性黒色腫の 2 例  
堀内稔子 1, 2)、稲富 勉 2)、水野連太郎 3)、外園千恵 2)  
1) 舞鶴赤十字病院、2) 京都府医大、3) 市立福知山市民病院
- P073 周辺部角膜潰瘍にて発症した結膜扁平上皮癌の 1 例  
村上智哉、加治優一、平岡孝浩、大鹿哲郎  
筑波大
- P074 両上眼瞼結膜肥厚をきたした Churg-Strauss 症候群の 1 例  
橋浦哲哉、石川陽平、今泉利康、江川 勲、江藤利子、木村 桂、横山大輔、  
黒坂大次郎  
岩手医大
- P075 ドライアイ増悪を契機に診断された IgG4 関連疾患の 1 例  
谷村直紀 1)、萩原健太 1)、柴田伸亮 1)、正木康史 2)、黒瀬 望 3)、  
佐々木 洋 1)、北川和子 1)  
1) 金沢医大、2) 金沢医大・血液免疫学、3) 金沢医大・臨床病理
- P076 春季カタルに伴う巨大乳頭切除後のリゲニアス結膜炎の 1 例  
奥野 孟、横山大輔、工藤利子、江川 勲、木村 桂、石川陽平、黒坂大次郎  
岩手医大
- P077 類天疱瘡により角膜穿孔を生じた 1 例  
川島 拓、高橋永幸、五十嵐 勉、高橋 浩  
日本医大
- P078 重度のドライアイを合併した多発血管炎性肉芽腫症に角膜穿孔をきたした 1 例  
柿栖康二 1)、上田和子 2)、町田 健 2)、曾根崎雅也 1)、岡島行伸 1)、  
堀 裕一 1)

- 1) 東邦大・大森、2) 横浜市大
- P079 下眼瞼内反手術を契機に発症し眼類天疱瘡に類似した慢性結膜炎  
佐々木貴優、加藤直子、石川 聖、板谷正紀  
埼玉医大
- P080 獨協医科大学眼科における Mooren 潰瘍の検討  
伊藤 栄、千葉桂三、妹尾 正  
獨協医大
- P081 免疫染色によって診断が確定した角膜ケロイドの1例  
小林泰子 1) 、近間泰一郎 2) 、山崎依里子 2) 、戸田良太郎 2) 、井之川宗右 2) 、  
木内良明 2)  
1) 川崎医療福祉大・医療技術学部感覚矯正学科、2) 広島大
- P082 部分的無虹彩症および角膜輪部疲弊症を来した PAX6 遺伝子変異の1例  
池田勝浩、川崎 諭、相馬剛至、大家義則、高 静花、辻川元一、前田直之、  
西田幸二  
大阪大
- P083 抗癌剤 TS-1®内服により角膜輪部機能不全を生じた1例  
正木利憲 1) 、小林 顕 1) 、永田裕子 2) 、杉山和久 1)  
1) 金沢大、2) 厚生連滑川病院
- P084 点眼のみで加療した CMV 角膜内皮炎 4 例の治療成績  
中尾 功、江内田 寛  
佐賀大
- P085 自己角膜移植後でサイトメガロウイルス角膜内皮炎を早期診断した1例  
大谷史江 1) 、春木智子 1) 、富長岳史 1) 、池田欣史 2) 、矢倉慶子 1) 、  
宮崎 大 1) 、井上幸次 1)  
1) 鳥取大、2) 松江赤十字病院
- P086 悪性リンパ腫治療中に合併したサイトメガロウイルス角膜内皮炎の1例  
越生佳世 1) 、三間由美子 1) 、藤関義人 3) 、西村哲哉 1) 、高橋寛仁 2)  
1) 関西医大・滝井、2) 関西医大・枚方、3) 藤関眼科
- P087 病原遺伝子の網羅的検索による多剤耐性緑膿菌角膜炎の病原性解析  
田島一樹 1, 2) 、鈴木進悟 3) 、榎屋安里 3) 、椎名 隆 3) 、伊藤典彦 2, 4) 、  
後藤 浩 2)  
1) 慶應大・外科、2) 東京医大、3) 東海大・分子生命科学、  
4) 鳥取大・動物医療センター
- P088 5 年間に入院加療を要した感染性角膜潰瘍症例の解析  
村上恵美、山口昌大、平塚義宗、舟木俊成、村上 晶  
順天大



- P089 順天堂医院での角膜移植術後の感染症の検討  
徳力千智、舟木俊成、山口昌大、浅田洋輔、中谷 智、村上 晶  
順天大
- P090 感染性角膜潰瘍患者に対する病巣擦過塗抹鏡検および培養検査の有用性  
出口香穂里 1, 2) 近間泰一郎 1)、戸田良太郎 1)、井之川宗右 1)、小野寺 一 3)、  
木内良明 1)  
1) 広島大、2) 国家公務員共済組合連合会 吉島病院、3) 広島大・診療支援部
- P091 連続装用ソフトコンタクトレンズに付着した真菌の電子顕微鏡による観察  
松村綾子 1)、松澤亜紀子 1)、徳田直人 1)、佐々木千鶴子 2)、高木 均 1)  
1) 聖マリ医大、2) 聖マリ医大・電子顕微鏡研究施設
- P092 コンタクトレンズ関連眼合併症患者のレンズケースにおけるバイオフィルムの  
検出  
加治優一 1)、村上智哉 1)、石橋康久 2)、大鹿哲郎 1)  
1) 筑波大、2) 筑波病院
- P093 MOS 関連炎症性疾患の類似性の検討  
鈴木 智 1, 2)、手良向 聡 3)、木下 茂 4)  
1) 京都市立病院、2) 京都府医大、3) 京都府医大・生物統計学、4) 京都府医大・  
感覚器未来医療学
- P094 角膜ヘルペス後の角膜高次収差の検討  
檜塚絵実、山口剛史、富田大輔、谷口 柴、田 聖花、佐竹良之、島崎 潤  
東京歯大
- P095 治療的深層層状角膜移植が奏功したヘルペス感染症・角膜真菌症の混合感染の 1 例  
塚原朋子、佐伯有祐、ファン ジェーン、内尾英一  
福岡大
- P096 Boston Keratoprosthesis 後に感染性角膜炎を発症した 3 例の検討  
子島良平、森 洋斉、林寺 健、小野 喬、野口ゆかり、宮田和典  
宮田眼科病院
- P097 角膜移植後に *Mycobacterium chelonae* による角膜炎・結節性結膜炎を発症した 1 例  
上田麻奈美 1)、清水大輔 1)、宮崎 大 1)、井上幸次 1)、室田博美 2)、  
大楠清文 3)  
1) 鳥取大、2) 鳥取大附属病院検査部、3) 東京医大・微生物学分野
- P098 他施設での白内障術後に切開創部角膜感染症を発症した 3 症例  
丸山登士、丸岡佐知子、加藤良武、片上千加子、田淵仁志  
ツカザキ病院
- P099 オルソケラトロジー装用中に角膜感染症を来した 2 例  
長谷川 瞳、舟木俊成、山口昌大、村上 晶

- 順天大
- P100 周辺部角膜病変にヘルペス性虹彩毛様体炎を合併した1例  
三島 雅、細谷友雅、三村 治  
兵庫医大
- P101 特発性周辺部角膜潰瘍治療中にサイトメガロウイルス (CMV) 角膜炎をきたした1例  
曾根崎雅也、岡島行伸、柿栖康二、糸川貴之、堀 裕一  
東邦大・大森
- P102 睫毛エクステンション後に生じた緑膿菌性角膜潰瘍の1例  
飯田将元 1)、長谷川優実 2)、田原由希子 2)、周藤 真 3)、岡本芳史 2)、  
加治優一 2)、大鹿哲郎 2)  
1) 龍ヶ崎済生会病院、2) 筑波大、3) 水戸協同病院
- P103 角膜中央部に潰瘍を生じた臀部慢性膿皮症の1例  
内山佳代 1)、川原 繁 2)、二上丈夫 3)  
1) 金沢赤十字病院、2) 金沢赤十字病院・皮膚科、3) 金沢赤十字病院・外科
- P104 極早期アcantアメーバ角膜炎の臨床所見  
森 奈津子、小林 颯、杉山和久  
金沢大
- P105 細菌、真菌、アcantアメーバの混合感染が疑われた角膜炎の1例  
窪谷日奈子 1)、森井香織 1) 大塚斎史 1)、澤田憲治 1)、三浦真二 1)、  
片上千加子 2)、藤原りつ子 1)  
1) あさぎり病院、2) 医療法人三栄会ツカザキ病院
- P106 アcantアメーバ角膜炎疑いにて紹介され、単純ヘルペス角膜炎と診断した  
3症例の検討  
清水大輔、宮崎 大、矢倉慶子、春木智子、井上幸次  
鳥取大
- P107 アcantアメーバ角膜炎後に発症し診断治療に苦慮したヘルペス角膜炎の1例  
福田昌秀、勝山敦子、中井駿一朗、大西 健、田上瑞記、田口浩司、安積 淳  
神戸海星病院
- P108 樹枝状の結膜上皮欠損を呈したヘルペス角結膜炎の1例  
植木亮太郎 1)、上松聖典 1)、今村直樹 1,2)、北岡 隆 1)  
1) 長崎大、2) 南長崎ツダ眼科
- P109 HSV2 角膜内皮炎の1例  
張 媛、白石 敦、坂根由梨、原 祐子、上甲武志、大橋裕一  
愛媛大
- P110 全層角膜移植後に両眼同時発症した単純ヘルペス感染による角膜融解を起こした  
1例

- 坂田 創、井之川宗右、近間泰一郎、戸田良太郎、木内良明  
広島大
- P111 アカントアメーバ角膜炎に類似した輪状浸潤を来した VZV 角膜炎の 1 例  
岡島行伸 1)、柿栖康二 1)、糸川貴之 1)、堀 裕一 1)、青木弘太郎 2)、  
石井良和 2)、舘田一博 2)  
1) 東邦大・大森、2) 東邦大・微生物教室
- P112 抗真菌薬に反応するも再燃を繰り返す難治性角膜炎の 1 症例  
杉田直大 1)、高橋圭三 2)、二見要介 3)、森山重人 4)、河野尚子 5)、  
杉本貴子 1)、川原亮輝 1) 日高貴子 1)、直井信久 1)  
1) 宮崎大、2) たかはし眼科、3) ふたみ眼科、4) もりやま眼科、5) くぼた眼科
- P113 アレルギー性結膜疾患をもつ若年者での角膜ヘルペスの発症および症状の特徴  
について  
大矢史香、穂積健太、中田 互、渡辺 仁  
関西ろうさい病院
- P114 流行性角結膜炎後の角膜混濁に対する点眼治療の有効性の予測  
金岡智里 1)、近間泰一郎 1)、門廣祐子 1)、戸田良太郎 1)、井之川宗右 1)、  
出口香穂里 2)、中村友美 3)、木内良明 1)  
1) 広島大、2) 国家公務員共済組合連合会吉島病院、  
3) 国家公務員共済組合連合会呉共済病院
- P115 角膜実質細胞には骨髄細胞から樹状細胞を誘導する機能がある  
服部貴明 1, 2)、上野宏樹 2, 3)、舟木俊成 2, 4)、後藤 浩 1)、Reza Dana 2)  
1) 東京医大、2) Schepens 眼研究所、3) 聖マリ医大、4) 順天大
- P116 Multiplex PCR を用いた角膜保存液及びドナー・レシピエント角膜における  
微生物解析  
横倉俊二 1)、丸山和一 1)、杉田 直 2)、針谷威寛 1)、外丸靖浩 3)、  
清水則夫 3)、中澤 徹 1)  
1) 東北大、2) 理化学研究所、3) 東京医歯大・再生医療研究センター
- P117 実使用における市販洗眼薬の薬液汚染の検証  
野崎 学、有本 大、五味満裕、新関一馬、矢野博子  
小林製薬

ポスター (領域 3: 北野賞候補)      ポスター会場 1 (千曲 BC)

- P118 健常人羞明発生時前頭葉賦活計測における皮膚血流外乱におよぼす循環器系の影響  
小野眞史 1)、熊谷直也 2)、鈴木雅也 2)、高橋 浩 1)  
1) 日本医大、2) 東海光学株式会社
- P119 ソフトコンタクトレンズ種類別によるマイボーム腺形態と機能、眼乾燥感への影響

の検討

福岡詩麻 1, 2)、杉本圭司 3)、有田玲子 2, 4, 5)

1) 大宮はまだ眼科、2) 東京大、3) メニコン、4) 伊藤医院、5) 慶應大

P120 眼類天疱瘡と Stevens-Johnson 症候群の confocal microscopy を用いたマイボーム腺の評価

西條裕美子 1, 2)、小川葉子 1)、鴨居瑞加 1)、山根みお 1)、重野雄太 1)、佐藤エンリケアダン 1)、坪田一男 1)

1) 慶應大、2) 日野市立病院

P121 InflammDry を用いたマイボーム腺機能不全における MMP-9 発現の多施設共同研究  
崎元 暢 1, 4)、森重直行 2, 4)、有田玲子 3, 4)

1) 日本大、2) 山口大、3) 伊藤医院、4) LIME 研究会

P122 3%ジクアホソルナトリウム点眼液が Sod1<sup>-/-</sup>マウスのマイボーム腺機能不全に及ぼす影響

池田佳介 1, 2)、村戸ドール 1, 2)、比嘉一成 2)、小島隆司 1)、川島素子 1)、山口剛史 2)、田 聖花 2)、佐竹良之 2)、坪田一男 1)、島崎 潤 2)

1) 慶應大、2) 東京歯大

P123 マイボーム腺機能不全がドライアイの重症度に及ぼす影響 : DECS-J  
ブ ホアン ビエト チ 1)、川島素子 1)、山田昌和 2)、重安千花 2)、横井則彦 3)、洲脇和久 4)、坪田一男 1)、DECS-J 研究グループ 5)

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

P124 眼乾燥刺激と涙液酸化ストレスマーカー

小川 護 1, 2)、佐竹良之 2)、村戸ドール 1, 2) 島崎 潤 2)

1) 慶應大、2) 東京歯大

P125 環境ストレス負荷が Transient Receptor Potential (TRP) チャンネルへ及ぼす影響の検討

小島隆司 1, 2)、オサマ イブラヒム 2)、村戸ドール 2)

1) 岐阜赤十字病院、2) 慶應大

P126 乳酸菌 (*Enterococcus faecium* WB2000 株) のドライアイモデルにおける涙液分泌維持作用

泉田祐輔、中村 滋、川島素子、坪田一男

慶應大

P127 ドライアイマウスモデルにおける角膜上皮ランゲルハンス細胞の動態

高橋広樹、田島一樹、服部貴明、後藤 浩

東京医大

P128 ドライアイモデルマウスとしての SIRT5 欠損マウスの有用性評価

田中康久、稲葉隆明、坪田一男

慶應大

P129 マウスストレス性ドライアイモデルにおける中鎖脂肪酸による涙液分泌能への影響

西村直子、今田敏博、中村 滋、坪田一男

慶應大

P130 閉塞性睡眠時無呼吸症候群における涙液動態の評価

村松理奈 1)、柴 友明 2)、永岡 卓 1)、高橋真生 3)、前野貴俊 1)、堀 裕一 2)

1) 東邦大・佐倉、2) 東邦大・大森、3) 東邦大・佐倉 循環器センター

P131 ドライアイに合併する薬剤毒性角膜上皮障害

菌村有紀子 1)、小室 青 2)、横井則彦 2)、加藤弘明 2)、牛 夢茜 2)、木下 茂 2)、外園千恵 2)

1) 京都山城総合医療センター、2) 京都府医大

P132 涙液層の形成が涙液層の破壊に及ぼす影響についての検討

牛 夢茜、横井則彦、加藤弘明、酒井利江子、木下 茂、外園千恵

京都府医大

P133 コンタクトレンズ装用ドライアイ患者に対するジクアホソル点眼液の効果

大林知央 1)、戸田郁子 1)、井手 武 1)、坪田一男 2)

1) 南青山クリニック、2) 慶應大

P134 ドキシサイクリン誘導性 SV40T 抗原導入結膜上皮細胞の作製と評価

小林 剛 1)、中尾早織 2)、林 康人 2)、高平尚子 2)、白石 敦 2)、大橋裕一 2)

1) 愛媛大・視機能再生、2) 愛媛大

P135 ドライアイ患者における涙液中ラクトフェリン濃度に関する先行研究

園部秀樹 1)、小川葉子 1)、山田健太郎 2)、鴨居瑞加 1)、西條裕美子 1)、チッテリオ ダニエル 2)、鈴木孝治 2)、坪田一男 1)

1) 慶應大、2) 慶應大・理工学部応用化学科

P136 いわゆる“Patchy SPK”の外観を示す角膜上皮障害の臨床的背景についての検討

駒井清太郎、横井則彦、加藤弘明、小室 青、菌村有紀子、酒井利江子、

牛 夢茜、木下 茂、外園千恵

京都府医大

P137 難治性ドライアイに伴う眼瞼痙攣の涙液層 breakup pattern

小室 青 1,2)、横井則彦 1)、木下 茂 1)、外園千恵 1)

1) 京都府医大、2) 四条烏丸眼科小室クリニック

P138 Semaphorin3A 阻害薬ピナキサントンのドライアイ治療への応用の検討

山添克弥 1,2)、吉田 悟 1)、坪田一男 1)、榛村重人 1)

1) 慶應大、2) 亀田総合病院

- P139 流体力学的アプローチによる瞬目時摩擦刺激に対する角膜上皮細胞の応答：TGF  $\beta$   
宇都宮嗣了 1)、石羽澤明弘 1)、長岡泰司 1)、花田一臣 2)、吉田晃敏 1)、  
1) 旭川医大、2) 旭川医大・医工連携総研講座
- P140 ヒト角結膜上皮細胞に対するラミニン 511 の細胞生物学的効果に関する検討  
岩本美優 1)、中村隆宏 2)、永田真帆 3)、村越友衣乃 3)、奥村直毅 1)、  
外園千恵 3)、小泉範子 1) 木下 茂 2)  
1) 同志社大・生命医科学、2) 京都府医大・感覚器未来医療学、3) 京都府医大
- P141 久留米大学における過去 26 年間の結膜悪性リンパ腫の検討  
松尾 優、門田 遊、山川良治  
久留米大
- P142 抗悪性腫瘍剤カドサイラが原因と考えられた角膜上皮障害の 1 例  
津田麻祐子、重安千花、二宮夕子、藤井かんな、山田昌和  
杏林大
- P143 パクリタキセルにより薬剤性角膜上皮障害をきたした 1 例  
高島祐布子、加藤久美子、近藤峰生  
三重大
- P144 手指消毒用ウェットティッシュ頻回使用で輪部機能不全を生じた薬剤性  
角膜障害の 1 例  
榮木 悠、石川 聖、加藤直子  
埼玉医大
- P145 2%レバミピド点眼液が治療に有効と思われた糖尿病性遷延性上皮欠損の 1 例  
二出川裕香、宮本 武、楠本恵子、岡田由香、雑賀司珠也  
和歌山県医大
- P146 アルブミン懸濁型パクリタキセル (アブラキサシ<sup>®</sup>) が原因と考えられた  
角膜障害の 2 例  
宮永久美子 1)、細谷友雅 2)、森松孝亘 3)、三村 治 2)  
1) たつの市民病院、2) 兵庫医大、3) 井野病院
- P147 ソフトコンタクトレンズ装用者に対するヒアルロン酸ナトリウム PF 点眼液 0.1%  
の有効性  
小林茂樹  
小林眼科医院
- P148 TRPV4 イオンチャネルの角膜上皮欠損の創傷治癒での役割  
岡田由香 1)、ライナック ピーター 2)、住岡孝吉 1)、白井久美 1)、  
山中 修 1)、宮嶋正康 3)、雑賀司珠也 1)  
1) 和歌山県医大、2) Wenzhou Medical University School of Ophthalmology and  
Optometry、3) 和歌山県医大・動物実験施設

- P149 眼瞼緑へのアイメイク付着が角膜上皮に及ぼす影響  
天野文保 1)、長谷川優実 2)、中野伸一郎 1)、大鹿哲郎 2)  
1) 龍ヶ崎済生会病院、2) 筑波大
- P150 糖尿病患者の遷延性角膜上皮障害に対しレバミピド点眼液が有効であった 1 例  
林 雄介 1)、土至田 宏 1)、松崎有修 1)、大谷洋揮 1)、古賀暖子 1)、  
桑名亮輔 1)、松井麻紀 1)、太田俊彦 1)、村上 晶 2)  
1) 順天大・静岡、2) 順天大
- P151 角膜内皮障害例に対する 0.4%リパスジル塩酸塩水和物点眼液の短期成績  
安藤良将、重安千花、二宮夕子、藤井かんな、山田昌和  
杏林大
- P152 Angpt12 RNAi 点眼による角膜血管新生抑制  
竹溪友佳子 1)、臼井智彦 1)、豊野哲也 1)、上川あずさ 1)、木枕光木子 1)、  
島 伸行 1)、横尾誠一 1)、山上 聡 1)、竹内洋文 2)、黒田雅彦 3)  
1) 東京大、2) 岐阜薬科大、3) 東京医大・分子病理学
- P153 両眼デスメ膜付近に沈着物を認めた 1 例  
上野 覚、福田昌彦、渡邊敬三、杉岡孝二、下村嘉一  
近畿大
- P154 結膜充血解析ソフトの改良  
角 環 1)、米田 剛 1,2)、星川靖裕 3)、小林正彦 3)、福島敦樹 1)  
1) 高知大、2) 川崎医療福祉大、3) ニデック
- P155 スクリーニング時におけるストリップメニスコメトリーと DEQS の有用性  
石川 聖 1,2)、加藤直子 1)、竹内 大 2)  
1) 埼玉医大、2) 防衛医大
- P156 角膜電気抵抗装置によるヒト眼の角膜機能評価  
福田正道、有本 淳、萩原健太、三田哲大、関 祐介、柴田奈央子、柴田伸亮、  
柴田哲平、久保江理、佐々木 洋  
金沢医大
- P157 改良型アダプタを用いた非接触高倍レンズによるレーザー生体共焦点顕微鏡撮影  
門廣祐子 1)、近間泰一郎 1)、佐々木栞緒 1)、曾根隆志 2)、木内良明 1)  
1) 広島大、2) 広島市立安佐市民病院
- P158 前眼部スキャンと iMiRiX を用いた角膜疾患の iMac 上での迅速な表示  
片見睦夫 1)、藤原浩之 2)、山口和彦 3)  
1) かたみ眼科クリニック、2) eXTEM software Japan、3) ACORN' S
- P159 ウェアラブルカメラを用いた前眼部撮影  
曾根隆志、大田 遥、末廣龍憲  
安佐市民病院

- P160 マウスを用いたヒト培養角膜内皮細胞移植の評価方法の開発  
山田 潤 1, 2)、戸田宗豊 2)、上野盛夫 2)、篠宮克彦 2)、外園千恵 2)、  
木下 茂 3)、羽室淳爾 2)  
1) 明治国際医療大、2) 京都府医大、3) 京都府医大・感覚器未来医療学
- P161 ヒト皮膚幹細胞由来の誘導角膜内皮細胞におけるポンプ機能解析  
稲垣絵海 1)、羽藤 晋 1)、比嘉一成 2)、宮下英之 1)、吉田 悟 1)、  
山下和哉 1)、岡野栄之 3)、坪田一男 1)、榛村重人 1)  
1) 慶應大、2) 東京歯大、3) 慶應大・生理学教室
- P162 19年間経過を追えた Haab' s Striae を伴う早発型発達緑内障の 1 例  
細谷比左志  
JCHO 神戸中央
- P163 Fuchs 角膜内皮ジストロフィ患者における TCF4 遺伝子の発達解析  
尾形佳祐 1)、奥村直毅 1)、辻本勇氣 1)、中原マキ子 1)、中野正和 2)、  
田代 啓 2)、Ursula Schlotzer-Schrehardt 3)、Friedrich E. Kruse 3)、  
Theofilos Tourtas 3)、小泉範子 1)  
1) 同志社大・生命医科学、2) 京都府医大・ゲノム医科学、3) エルランゲン大
- P164 Posterior Corneal Vesicles (PCV) の 6 例  
新井悠介、小幡博人  
自治医大
- P165 上方に突出を認めた円錐角膜の 2 例 3 眼の検討  
石川邦裕、葛西 梢、岸田桃子、東 友馨、小川智一郎、坂本仁子、大野健治、  
常岡 寛  
東京慈恵医大
- P166 眼圧上昇に伴い円錐角膜が進行・悪化した 2 症例  
山名満帆 1)、東原尚代 2, 3)、外園千恵 3)、上野盛夫 3)、森 和彦 3)、  
木下 茂 3)  
1) バプテスト眼科山崎クリニック、2) ひがしはら内科眼科クリニック、  
3) 京都府医大
- P167 球状角膜 4 眼における前眼部光干渉断層計所見の検討  
家室 怜、前田直之、大家義則、相馬剛至、高 静花、辻川元一、川崎 諭、  
西田幸二  
大阪大
- P168 2, 2' -Thiodiethanol による涙腺の透明化と二光子顕微鏡を用いた神経走行の同定  
久村隆二 1)、今田敏博 1)、泉田祐輔 1)、中村 滋 1)、田中謙二 2)、  
坪田一男 1)  
1) 慶應大、2) 慶應大・精神科



- P169 前眼部光干渉断層計とオートレフラクトメータの角膜乱視軸の比較  
中野伸一郎 1)、飯田将元 1, 2)、岡本史樹 2)、大鹿哲郎 2)  
1) 龍ヶ崎済生会病院、2) 筑波大
- P170 角膜前面倒乱視症例における前眼部 OCT で測定した Keratometric と Real の差の  
検討  
長谷川亜里 1)、小島隆司 2)、玉置明野 1)、山本真菜 1)、加賀達志 1)、  
市川一夫 3)  
1) 中京病院、2) 岐阜赤十字病院、3) 中京眼科
- P171 円錐角膜におけるハードコンタクト装用による角膜形状変化  
山口昌大 1)、糸井素純 1, 2)、舟木俊成 1)、村上 晶 1)  
1) 順天大、2) 道玄坂糸井眼科医院
- P172 先天角膜混濁におけるアイケア眼圧計とゴールドマン圧平眼圧計の測定値の比較  
宮村有佳 1, 2)、外園千恵 2)  
1) 綾部市立病院、2) 京都府医大