

# 角膜カンファランス2014

第38回日本角膜学会総会

第30回日本角膜移植学会

会期：2014年1月30日（木）～2月1日（土）

会場：沖縄コンベンションセンター

会長：島崎 潤（東京歯科大学市川総合病院眼科）

一般口演1 1月30日（木）9：00～9：45 A会場（劇場ホール）

ドライアイ・視機能

001 角結膜上皮障害と涙液および瞬目の因子との関連性の検討

加藤 弘明、横井 則彦、小室 青、菌村 有紀子、酒井 利江子、渡辺 彰英、木下 茂  
京都府医大

002 BUT短縮型ドライアイに対するブルーライトカットレンズの視機能への影響

堅田 侑作 1)、海道 美奈子 1)、大林 知央 2)、井手 武 2)、戸田 郁子 2)、坪田 一男 1)  
1) 慶應大、2) 南青山アイクリニック

003 ジクアホソルナトリウム点眼治療が高次収差に与える影響

高 静花 1)、前田 直之 1)、池田 知佳子 1,2)、藤本 久貴 1)、大家 義則 1)、  
相馬 剛至 1)、中尾 武史 1)、辻川 元一 1)、川崎 諭 1)、西田 幸二 1)  
1) 大阪大、2) ロート製薬

004 涙液破壊像の違いによる眼症状、涙液・上皮障害の違いの検討

横井 則彦、加藤 弘明、酒井 利江子、木下 茂  
京都府医大

005 角膜屈折矯正術後のレバミピド点眼による動的前方散乱の検討

五十嵐 章史、神谷 和孝、小橋 英長、清水 公也  
北里大

006 5種類の温罨法の眼表面への効果の比較検討

有田 玲子 1,2,3,4)、森重 直行 4 5)、白川 理香 2,4)、佐藤 洋一 5)、天野 史郎 2)  
1) 伊藤医院、2) 東京大、3) 慶應大、4) LIME研究会、5) 山口大

一般口演2 1月30日（木）9：54～10：48 A会場（劇場ホール）

GVHD・SJS

007 眼慢性移植片対宿主病による重症ドライアイにマクロファージの老化が関与する

小川 葉子 1)、河合 正孝 1)、榛村 重人 1)、大多 茂樹 3)、川村 直 3)、鈴木 孝典 1)、  
桑名 正隆 2)、河上 裕 3)、坪田 一男 1)  
1) 慶應大、2) 慶應大・リウマチ内科、3) 慶應大・先端研細胞情報

008 慢性移植片対宿主病の涙腺線維化における組織レニンアンジオテンシン系の関与

谷口 紗織 1,2)、小川 葉子 1)、榛村 重人 1)、羽藤 晋 1)、中村 滋 1)、稲葉 隆明 1)、  
今田 敏博 1)、小沢 洋子 1)、石田 晋 3)、坪田 一男 1)  
1) 慶應大、2) 立川病院、3) 北海道大

009 眼慢性移植片対宿主病患者における眼所見とドライアイ関連 QOL

榛村 真智子、高野 博子、木下 望、豊田 文彦、太田 亜夕美、田中 克明、梯 彰弘  
自治医大・さいたま医大

- 010 慢性移植片対宿主病によるドライアイに対するジクアホソルナトリウム点眼治療長期効果  
渡邊 みお 1,2)、小川 葉子 1)、鴨居 瑞加 1)、西條 裕美子 1)、谷口 紗織 1,3)、  
川北 哲也 1)、榛村 重人 1)、坪田 一男 1)  
1) 慶應大、2) 国立成育医療研究センター、3) 立川共済病院
- 011 重篤な眼粘膜障害を伴う感冒薬関連 SJS/TEN の HLA 解析  
上田 真由美 1,2)、外園 千恵 1)、徳永 勝士 3)、澤井 裕美 3)、木下 茂 1)  
1) 京都府医大、2) 同志社大、3) 東京大・人類遺伝学
- 012 眼障害を伴う Stevens-Johnson 症候群および中毒性表皮壊死症の疫学調査 2008-2010  
外園 千恵 1)、松山 琴音 2)、坂林 智美 2)、狩野 葉子 3)、塩原 哲夫 3)、上田 真由美 1)、  
木下 茂 1)  
1) 京都府医大、2) 臨床研究情報センター、3) 杏林大・皮膚科

一般口演 3 1月30日(木) 16:00~17:03 A会場(劇場ホール)

炎症・免疫・アレルギー

- 013 遷延性角膜上皮欠損に対する PHSRN 点眼の治療成績  
守田 裕希子、内 翔平、山田 直之、森重 直行、園田 康平、西田 輝夫  
山口大
- 014 マウス Muc16 欠失による眼表面の炎症、角膜上皮創傷治癒への影響  
白井 久美 1)、岡田 由香 1)、宮嶋 正康 2)、Behringer Richard 3)、雑賀 司珠也 1)  
1) 和歌山県医大、2) 和歌山県医大動物実験施設、  
3) Departments of Genetics, University of Texas M. D. Anderson Cancer Center
- 015 角膜縫合ならびに抜糸による角膜内好中球浸潤の動態変化の解析  
古賀 彩加 1,2,3)、上田 真由美 2,3,4)、井上 亮太 1,2)、石井 優 3)、小泉 範子 1,2)、  
木下 茂 2)  
1) 同志社大、2) 京都府医大、3) 大阪大・免疫フロンティア研究センター
- 016 短時間の超高浸透圧暴露で角膜上皮細胞からの IL-6 産生は上昇する  
小林 舞香、五十嵐 勉、藤本 千明、高橋 浩  
日本医大
- 017 ハイリスク角膜移植における制御性 T 細胞の分布と機能不全  
猪俣 武範 1,2)、Hua Jing 1)、大本 雅弘 1)、Dana Reza 1)  
1) スケペンス眼研究所、2) 順天大
- 018 アトピー性角結膜炎モデルマウスにおける inducible CALT の検討  
庄司 純、石森 秋子、稲田 紀子  
日本大
- 019 スギ花粉アレルギー性結膜炎に及ぼすエピナスチン点眼液の影響  
深川 和己 1)、三宅 秀樹 2)、萩原 由美 2)、今井 順也 2)、椎 大介 2)  
1) 両国眼科、2) 参天製薬(株) 眼科研究開発センター

一般口演 4 1月30日(木) 17:03~17:39 A会場(劇場ホール)

角膜形状・生体力学

- 020 円錐角膜における急性水腫直前の角膜形状解析検査所見の変化

加藤 直子 1)、根岸 一乃 2)、佐伯 めぐみ 2)、竹内 大 1)、坪田 一男 2)

1) 防衛医大、2) 慶應大

021 前眼部 OCT による円錐角膜の経時的評価

藤本 久貴、前田 直之、大家 義則、中尾 武史、相馬 剛至、辻川 元一、高 静花、川崎 諭、西田 幸二

大阪大

022 Ocular surface displacement of eyes during noncontact tonometry

リマヤンティ ウルファー 1)、木内 良明 1)、上村 祥平 2)、竹中 丈二 1)、金子 真 2)

1) 広島大、2) 大阪大・機械工学

023 動的シャインプルーク像解析装置による角膜拡張症の角膜生体力学的特性評価

植木 亮太郎 1,2)、前田 直之 2)、湊端 睦 3)、浅井 智子 2)、高 静花 2)、北岡 隆 1)、西田 幸二 2)

1) 長崎大、2) 大阪大、3) 大阪医療センター

一般口演 5 1月31日(金) 8:50~9:26 A会場(劇場ホール)

ドライアイ・薬理効果

024 レバミピド点眼が細胞内グルタチオンに及ぼす影響及びその作用機序の検討

堀内 稔子 1)、山田 潤 1)、篠宮 克彦 2)、大石 美香子 1)、横井 則彦 2)、羽室 淳爾 2)、川崎 諭 2)、北澤 耕司 2)、木下 茂 2)

1) 明治国際医療大、2) 京都府医大

025 マウス角膜創傷モデルに対する 2%レバミピド点眼液の効果

田島 一樹 1)、服部 貴明 1)、高橋 広樹 1)、片平 晴己 1)、中川 迅 1)、熊倉 重人 1)、伊藤 典彦 2)、後藤 浩 1)

1) 東京医大、2) 東京工業大・バイオ研究基盤支援総合センター・大日精化バイオマテリアル創成寄附研究部門

026 レバミピドの SOD-1KO マウス結膜上皮培養細胞のサイトカインとムチン分泌における影響

小川 護 1)、小島 隆司 1)、永田 妙子 1)、五十嵐 安弥子 2)、川北 哲也 1)、村戸 ドール 1,2)、島崎 潤 2)、坪田 一男 1)

1) 慶應大、2) 東京歯大・市川

027 ドライアイモデルマウスの結膜嚢内涙液貯留量に及ぼすピサコジル点眼の影響

小林 剛 1)、林 康人 1)、鎌尾 知行 3)、高平 尚子 2)、中尾 早織 2)、井上 智之 2)、白石 敦 2)、大橋 裕一 2)

1) 愛媛大・視機能再生、2) 愛媛大、3) 市立宇和島病院

一般口演 6 1月31日(金) 9:26~10:02 A会場(劇場ホール)

感染症

028 モラクセラ属による角膜炎 8 症例の臨床的検討

井上 英紀、鈴木 崇、井上 智之、林 康人、原 祐子、山口 昌彦、鄭 暁東、白石 敦、大橋 裕一

愛媛大

029 アカントアメーバ角膜炎の発症における共生菌の関与

中川 迅 1)、小池 直人 2)、江原 友子 2)、服部 貴明 1)、藤田 浩司 3)、伊藤 典彦 1)、熊倉 重人 1)、黒田 雅彦 3)、松本 哲哉 2)、後藤 浩 1)

1) 東京医大、2) 東京医大・微生物、3) 東京医大・病理学

030 Efficacy of photodynamic antimicrobial chemotherapy on microorganisms  
ラティフ ミフタフル 1)、近間 泰一郎 1)、高 知愛 1)、木内 良明 1)、坂口 剛正 2)、  
尾花 明 3)

1) 広島大、2) 広島大・ウイルス学、3) 聖隷浜松病院科

031 ランドルト環型角膜上皮症：多数例による臨床像の特徴

井上 智之 1)、鄭 暁東 1)、鈴木 崇 1)、満山 大吉 2)、岡本 紀夫 3)、三浦 智子 4)、  
真野 富也 5)、前田 直之 6)、大橋 裕一 1)

1) 愛媛大、2) 満山眼科クリニック、3) おかもと眼科、4) おおくぼ眼科須坂クリニック、  
5) 多根記念眼科病院、6) 大阪大

一般口演 7 1月31日(金) 10:02~10:55 A会場(劇場ホール)

上皮・実質再生

032 LRIG1による角膜の恒常性維持機構の解析

中村 隆宏 1,2)、羽室 淳爾 2)、高石 樹朗 3)、丸山 和一 2)、永田 真帆 2)、川崎 諭 2)、  
板見 智 4)、佐野 栄紀 3)、石井 優 5)、木下 茂 2)

1) 同志社大、2) 京都府医大、3) 高知大・皮膚科、4) 大阪大・毛髪再生医学、  
5) 大阪大・免疫細胞生物学

033 角膜上皮細胞における R-spondin1 の機能解析

大倉 翔貴 1)、中村 隆宏 1,2)、畑 友衣子 2)、小林 正和 1)、永田 真帆 2)、小泉 範子 1)、  
木下 茂 2)

1) 同志社大・生命医科学、2) 京都府立医大

034 Matrigel で形成した角膜輪部由来 spheroid の解析

比嘉 一成 1,2)、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) 慶應大

035 難治性眼表面疾患に対する培養ヒト鼻粘膜上皮シート移植術の開発

小林 正和 1)、中村 隆宏 1,2)、安田 誠 3)、畑 友衣子 2)、大倉 翔貴 1)、岩本 美優 1)、  
小泉 範子 1)、久 育男 3)、木下 茂 2)

1) 同志社大、2) 京都府医大、3) 京都府医大・耳鼻科

036 生体適合性架橋剤とフェムト秒レーザーを用いた菲薄化角膜に対する角膜実質再生治療

相馬 剛至 1)、松崎 典弥 2)、松本 匡広 2)、辻川 元一 1)、林 竜平 1)、大家 義則 1)、  
網代 広治 2)、明石 満 2)、西田 幸二 1)

1) 大阪大、2) 大阪大工学・研究科

一般口演 8 1月31日(金) 10:55~11:40 A会場(劇場ホール)

内皮再生

037 角膜内皮の再生に向けた皮膚由来多能性前駆細胞 (SKPs) から角膜内皮細胞の分化誘導

稲垣 絵海 1)、羽藤 晋 1)、宮下 英之 1)、吉田 悟 1)、川北 哲也 1)、岡野 英之 2)、  
坪田 一男 1)、榛村 重人 1)

1) 慶應大、2) 慶應大・生理学

038 ヒト角膜内皮細胞の培養基質としてのラミニン 511 および 521 の有用性

沼田 諒平 1)、奥村 直毅 1,2)、角谷 和哉 1)、Schlotzer Ursula 3)、Kruse Friedrich 3)、  
木下 茂 2)、小泉 範子 1)

1) 同志社大、2) 京都府医大、3) University of Erlangen

039 インテグリンを用いたヒト角膜内皮細胞に適した培養基質の評価系の構築

角谷 和哉 1)、奥村 直毅 1,2)、沼田 諒平 1)、Schlotzer Ursula<sup>3)</sup>、Kruse Friedrich<sup>3)</sup>、  
木下 茂 2)、小泉 範子 1)

1) 同志社大、2) 京都府医大、3) University of Erlangen

040 培養角膜内皮細胞の形質転換における細胞表面マーカー探索の試み

平野 浩惇 1)、奥村 直毅 1,2)、中原 マキ子 1)、沼田 諒平 1)、上野 盛夫 2)、木下 茂 2)、  
小泉 範子 1)

1) 同志社大、2) 京都府医大

041 培養角膜内皮細胞の細胞密度が細胞機能に与える影響

日下部 綾香 1)、奥村 直毅 1,2)、平野 浩惇 1)、木下 茂 2)、小泉 範子 1)

1) 同志社大、2) 京都府医大

一般口演 9 2月1日(土) 9:00~9:45 A会場(劇場ホール)

DSAEK

042 緑内障手術施行後の水疱性角膜症に対する角膜内皮移植術の手術成績

井之川 宗右、近間 泰一郎、戸田 良太郎、出口 香穂里、益田 俊、木内 良明  
広島大

043 ドナー角膜固定縫合(Fixation Suture)を行った角膜内皮移植術

中谷 智、村上 晶  
順天大

044 角膜内皮移植術後のグラフトにおける角膜内皮細胞動態

中川 紘子 1)、稲富 勉 1)、宮本 佳菜絵 2)、稗田 牧 1)、外園 千恵 1)、横井 則彦 1)、  
木下 茂 1)

1) 京都府医大、2) バプテスト眼科クリニック

045 DSAEK 施行眼における角膜浮腫消退パターンの観察: 周辺部浮腫評価の重要性

原 祐子、井上 智之、坂根 由梨、鈴木 崇、鄭 曉東、山口 昌彦、白石 敦、大橋 裕一  
愛媛大

046 フェムトセカンドレーザーで作成した移植片を用いた角膜内皮移植術の短期成績

富田 大輔、遠藤 安希子、平山 裕美子、山口 剛史、島崎 聖花、佐竹 良之、島崎 潤  
東京歯大・市川

一般口演 10 2月1日(土) 9:45~10:30 A会場(劇場ホール)

PKP・DALK

047 全層角膜移植術後10年間透明角膜を維持した45眼の検討

宮本 佳菜絵 1)、中川 紘子 2)、脇舂 耕一 1)、山崎 俊秀 1)、木下 茂 2)

1) バプテスト眼科クリニック、2) 京都府医大

048 全層角膜移植後のグラフト角膜厚分布の検討

上野 勇太、平岡 孝浩、飯田 将元、大鹿 哲郎  
筑波大

049 フェムトセカンドレーザーを用いた全層角膜移植と従来の全層角膜移植の比較

小橋 英長、神谷 和孝、五十嵐 章史、清水 公也  
北里大

050 角膜移植トリプル手術時における29Gシャンドリア照明の有用性についての検討

横倉 俊二、針谷 威寛、小林 航、渡邊 亮、中澤 徹

東北大

051 深層層状角膜移植 (DALK) における原疾患別長期予後

遠藤 安希子、三田村 浩人、鳥山 直樹、葛西 梢、富田 大輔、平山 裕美子、山口 剛史、  
島崎 聖花、佐竹 良之、島崎 潤

東京歯大・市川

一般口演 11 2月1日(土) 10:35~11:11 A会場(劇場ホール)

涙腺・マイボーム腺

052 眼窩内・外涙腺摘出マウスドライアイモデルの有用性

篠宮 克彦 1)、上田 真由美 1,2)、古賀 彩加 1,2)、木下 茂 1)

1) 京都府医大、2) 同志社大

053 涙腺における局所ステロイドホルモンの生理機能

樋口 明弘 1)、山崎 岳 2)、三谷 芙美子 3)、向井 邦晃 3)、荻島 正 4)、川北 哲也 1)、  
坪田 一男 1)

1) 慶應大、2) 広島大・総合科学研究科、3) 慶應大・医化学、4) 九州大・理学研究院

054 マイボーム腺分泌脂 (meibum) 採取器の開発

鈴木 智 1,2)、森 哲也 3)、田中 安隆 3)、木下 茂 2)

1) 京都市立病院、2) 京都府医大、3) 榊積進

055 マイボーム腺機能不全に対するレバミピド点眼の治療効果の検討

平井 香織 1)、荒井 宏幸 2)、藤原 みづ季 1)、大西 純司 1)、門之園 一明 3)

1) 国際親善総合病院、2) クイーンズアイクリニック、3) 横浜市大・医療センター

一般口演 12 2月1日(土) 11:11~11:56 A会場(劇場ホール)

ドライアイ・検査

056 非侵襲的涙液安定性評価がメニスカス高測定に及ぼす影響

池田 知佳子 1,2)、高 静花 1)、渡辺 真矢 1)、渡辺 仁 1,3)、辻川 元一 1)、前田 直之 1)、  
西田 幸二 1)

1) 大阪大、2) ロート製薬(株)、3) 関西ろうさい病院

057 Keratograph を用いた BUT 測定 (NIK BUT) と FL-BUT との違い

大塚 茉由莉 1)、南 高正 1)、中田 互 1)、高 静花 2)、渡辺 仁 1,2)

1) 関西ろうさい病院、2) 大阪大

058 異なる3種類の方法による涙液層破壊時間の評価とその関連性の検討

牛 夢茜 1,2)、横井 則彦 2)、加藤 弘明 2)、酒井 利江子 2)、小室 青 2)、藺村 有紀子 2)、  
小泉 範子 1,2)、木下 茂 2)

1) 同志社大、2) 京都府医大

059 I-メントール点眼負荷後の眼表面温度変化：シルマー試験との比較検討

飯森 宏仁 1)、高橋 直巳 1)、鎌尾 知行 2)、坂根 由梨 3)、山口 昌彦 1)、白石 敦 1)、  
大橋 裕一 1)

1) 愛媛大、2) 市立宇和島病院、3) 白井病院

060 上輪部角結膜炎患者の眼瞼圧と下輪部角結膜上皮障害の発症因子

坂根 由梨 1)、山口 昌彦 1)、太田 清彦 2)、白石 敦 1)、大橋 裕一 1)

1) 愛媛大、2) メニコン(株)

一般口演 13 2月1日(土) 11:56~12:50 A会場(劇場ホール)

ドライアイ・点眼治療

061 ドライアイ患者に対するジクアホソルナトリウム点眼液3%の効果

吉田 紳一郎、藤原 慎太郎、松本 佳浩、石川 功

吉田眼科

062 ドライアイ患者に対するジクアホソル点眼液の効果 —ジクアホソル前向き観察研究—

高村 悦子 1)、島崎 潤 2)、山口 昌彦 3)、横井 則彦 4)、渡辺 仁 5)、大寄 浩孝 6)、大橋 裕一 3)

1) 女子医大、2) 東京歯大・市川、3) 愛媛大、4) 京都府医大、5) 関西ろうさい病院、6) 参天製薬(株)

063 SCL装用者のドライアイに対するジクアホソルナトリウム点眼の効果

山田 昌和 1,2)、重安 千花 1,2)、阿久根 陽子 2)、川島 素子 3)

1) 杏林大、2) 東京医療センター、3) 慶應大

064 SCL装用者のドライアイに対するレバミピド点眼の効果

重安 千花 1,2)、阿久根 陽子 2)、川島 素子 3)、山田 昌和 1,2)

1) 杏林大、2) 東京医療センター、3) 慶應大

065 眼瞼痙攣に対するレバミピド点眼の効果

田川 義晃 1)、大口 剛司 1)、新明 康弘 1)、品川 真有子 1)、清水 啓史 1)、山本 哲平 1)、水内 一臣 1)、新田 卓也 3)、田川 義継 2)、石田 晋 1)

1) 北海道大、2) 北1条田川眼科、3) KKR札幌医療センター

066 ドライアイ治療薬の嗜好性に関する臨床的検討

○山本 麻梨壱 1)、田川 義晃 2)、石田 晋 2)、北市 伸義 1)

1) 北海道医療大、2) 北海道大

ポスター（領域1：眞鍋賞候補）

1月30日（木）17：50～18：50 展示会場（展示場 1F）

- P001 角膜混濁を呈した KAMRA™ インレー挿入眼の1例  
門廣 祐子 1)、近間 泰一郎 1)、阿部 恵梨子 1)、曾根 隆志 2)、戸田 良太郎 1)、  
井之川 宗右 1)、出口 香穂里 1)、木内 良明 1)  
1) 広島大、2) 広島市立安佐市民病院
- P002 PRK 再手術の検討  
都筑 賢太郎、輿水 純子、山口 達夫  
聖路加
- P003 LASIK 術後10年の外傷で生じたフラップずれと角膜上皮層間迷入の1例  
若月 優、渡辺 純子、中安 弘毅、崎元 暢  
日本大
- P004 前眼部 OCT を用いたトーリック眼内レンズの早期術後成績  
中野 伸一郎 1)、宮崎 真希 1)、岡本 史樹 2)、大鹿 哲郎 2)  
1) 龍ヶ崎済生会、2) 筑波大
- P005 フェムトセカンドレーザーを用いた豚眼の乱視矯正角膜切開術  
平山 裕美子 1)、平山 雅敏 2)、佐竹 良之 1)、島崎 潤 1,2)  
1) 東京歯大・市川、2) 慶應大
- P006 円錐角膜における調節異常  
宮腰 晃央、林 篤志  
富山大
- P007 円錐角膜症例に対するトーリック眼内レンズの有効性  
力石 洋平 1)、満川 忠弘 1)、大澤 亮子 2)、湯口 琢磨 2)、大城 三和子 3)、海谷 忠良 1)  
1) 海谷眼科、2) みどり台海谷眼科、3) かけ川海谷眼科
- P008 時間短縮型角膜クロスリンキングの水疱性角膜症に対する有効性の検討  
子島 良平、森 洋齊、向坂 俊裕、長谷川 優実、南 慶一郎、宮田 和典  
宮田眼科
- P009 角膜エクタジアに対する角膜内リング挿入術のコラーゲンクロスリンキング併用効果  
安田 明弘 1)、土信田 久美子 1)、北澤 世志博 1)、Steve Schallhorn 2)  
1) 神戸神奈川アイクリニック、2) Optical Express
- P010 角膜クロスリンキングの成績  
坂谷 慶子、荒井 宏幸  
みなとみらいアイ
- P011 PKP 後の続発緑内障に対する EXPRESS 手術の短期経過  
堀江 大介 1)、五月女 典久 1)、稲見 達也 2)、山口 靖子 2)、吉野 啓 1)、山田 昌和 1)  
1) 杏林大、2) 若葉眼科病院
- P012 全層角膜移植拒絶反応に対するシクロスポリンとタクロリムス内服投与を比較した3例  
村田 浩司、小沢 昌彦、内尾 英一  
福岡大
- P013 IEK での角膜移植片作製に照射位置補正マーカーを用いた臨床検討  
中村 恭子、石丸 慎平、後藤 憲仁、妹尾 正



- 獨協医大
- P014 翼状片術後 50 年で角膜穿孔に至り、新鮮角膜輪部強膜移植にて治癒した一例  
近藤 亜紀、三村 達哉、松原 正男  
女子医大・東医センター
- P015 遷延性角膜障害における Small Lenticule Transplantation の応用  
水野 連太郎 1)、稲富 勉 1)、山本 雄士 2)、中川 紘子 1)、木下 茂 1)  
1) 京都府医大、2) 福知山市民病院
- P016 蘇生後脳症後兎眼に生じた角膜穿孔に対し保存角膜にて角膜移植を施行した 1 例  
小山 あゆみ 1)、井上 幸次 1)、大松 寛 1)、川口 亜佐子 2)  
1) 鳥取大、2) 鳥取県立中央病院
- P017 円錐角膜に対する深層層状角膜移植での術中デスメ膜穿孔の有無と予後  
三田村 浩人、遠藤 安希子、鳥山 直樹、葛西 梢、富田 大輔、平山 裕美子、山口 剛史、  
島崎 聖花、佐竹 良之、島崎 潤  
東京歯大・市川
- P018 順天堂医院における緑内障術後の DSAEK 治療成績  
山口 昌大、舟木 俊成、中谷 智、村上 晶  
順天大
- P019 輸入角膜および国内角膜を用いた全層角膜移植、角膜内皮移植の臨床成績の比較  
石丸 慎平、中村 恭子、千葉 桂三、妹尾 正  
獨協医大
- P020 緑内障チューブシャント手術後の DSAEK の 3 症例  
舟木 俊成 1)、山口 昌大 1)、高桑 加苗 1)、松田 彰 1)、濱中 輝彦 2)、中谷 智 1)、  
村上 晶 1)  
1) 順天大、2) 日赤医療センター
- P021 梅毒性角膜実質炎後に水疱性角膜症を来し、角膜内皮移植術を施行した 1 症例  
松木 考顕 1,2)、中村 隆宏 1,2,3,4)、平見 恭彦 1,2)、今井 幸弘 1)、外園 千恵 1,2,3)、  
栗本 康夫 1,2)  
1) 神戸中央市民病院、2) 先端医療センター病院、3) 京都府医大、4) 同志社大
- P022 硝子体切除術後眼内レンズ縫着眼に対して角膜内皮移植を行った一例  
川本 晃司 1)、船津 浩彦 2)  
1) かわもと眼科、2) ふなつ眼科
- P023 フラップ縫合を行った角膜内皮移植術 (DSAEK) の検討  
脇舂 耕一 1)、宮本 佳菜絵 1)、山崎 俊秀 1)、中川 紘子 2)、稗田 牧 2)、稲富 勉 2)、  
外園 千恵 2)、木下 茂 2)  
1) バプテスト眼科クリニック、2) 京都府医大
- P024 DSAEK 術後の前方散乱が視力に及ぼす影響  
安里 瞳、清水 公也、五十嵐 章史、小橋 英長、神谷 和孝  
北里大
- P025 眼球破裂後水疱性角膜症にたいする DSAEK の工夫  
前野 則子、牛島 美奈子  
製鉄記念八幡病院
- P026 DSAEK 術後の角膜浮腫の定量的評価と矯正視力との関係  
石川 聖、加藤 直子、桜井 裕、竹内 大

防衛医大

- P027 角膜内皮移植後の再移植の要因と臨床経過の検討  
稲富 勉 1)、中川 紘子 1)、宮本 佳菜絵 2)、稗田 牧 1)、外園 千恵 1)、木下 茂 1)  
1) 京都府医大、2) バブテスト眼科クリニック
- P028 グラフト作成に FS レーザーとマイクロケラトームを用いた内皮移植術の比較  
山口 剛史、富田 大輔、遠藤 安希子、平山 裕美子、葛西 梢、島崎 聖花、佐竹 良之、  
島崎 潤  
東京歯大・市川
- P029 角膜の曲率適合型培養ヒト角膜内皮細胞シートの有効性・安全性の評価  
島 伸行 1)、木本 美和 2)、天野 史郎 1)、山上 聡 1,2)  
1) 東京大、2) 先端医療振興財団
- P030 内眼手術による角膜内皮障害に対する Rho キナーゼ阻害剤治療  
小泉 範子 1,2)、中川 紘子 2)、宮本 佳菜絵 2)、奥村 直毅 1,2)、上野 盛夫 2)、  
木下 茂 2)  
1) 同志社大、2) 京都府医大
- P031 無血清培養条件下におけるヒト角膜内皮細胞に対する増殖因子の作用  
横尾 誠一、山上 聡、天野 史郎  
東京大
- P032 角膜移植術後の外傷性創離開の検討  
村松 治 1)、花田 一臣 1,2)、石居 信人 1)、吉田 晃敏 1)  
1) 旭川医大、2) 旭川医大・医工連携総研
- P033 水晶体再建術後に治療的レーザー角膜切除術を行った顆粒状角膜ジストロフィの治療成績  
大矢 史香、相馬 剛至、藤本 久貴、大家 義則、中尾 武史、高 静花、川崎 諭、  
辻川 元一、前田 直之、西田 幸二  
大阪大
- P034 眼内レンズ挿入によるデスメ膜剥離の一例  
高野 靖子 1)、仲野 裕一郎 1)、杉田 達 2)、高橋 浩 1)  
1) 日本医大、2) 杉田眼科
- P035 歯根部利用人工角膜 (OOKP) 術後緑内障に対しチューブシャント手術を行った 1 例  
福田 昌彦 1)、奥山 幸子 1)、渡邊 敬三 1)、杉岡 孝二 1)、下村 嘉一 1)、濱田 傑 2)、  
Liu Christopher<sup>3)</sup>、千原 悦夫 4)  
1) 近畿大、2) 近畿大・口腔外科、3) Sussex Eye Hospital、4) 千原眼科
- P036 角膜移植手術後のステロイド緑内障に対するトラベクトームの有効性  
針谷 威寛、横倉 俊二、渡邊 亮、小林 航、劉 孟林、中澤 徹  
東北大
- P037 EX-PRESS®使用緑内障インプラント手術後の角膜内皮細胞数の検討  
谷藤 典子 1)、谷藤 泰寛 1)、小菅 正太郎 2)  
1) 谷藤眼科、2) 昭和
- P038 ヒト輪部上皮シート長期培養系を用いた上皮ターンオーバー率の推定  
宮下 英之、羽藤 晋、吉田 悟、坪田 一男、榛村 重人  
慶應大
- P039 培養角膜上皮でのエピプラキンノックダウンの影響  
小門 正英、岡田 由香、雑賀 司珠也

和歌山県医大

- P040 ヒト角膜上皮細胞シートの安定的な製造を可能にするシート作製技術の開発  
前田 謙一 1)、横山 修一 1)、細田 勇喜 1)、渡部 俊介 1)、今川 究 1)、中村 隆宏 2)、木下 茂 3)  
1) 日本ケミカルリサーチ、2) 同志社大、3) 京都府医大
- P041 ヒト培養角膜上皮細胞シートを用いた抗緑内障点眼薬の点眼毒性の評価  
讃井 裕喜子 1)、横尾 誠一 2)、臼井 智彦 2)、中川 卓 2)、山上 聡 2)、天野 史郎 2)  
1) 東京厚生年金病院、2) 東京大
- P042 シリコンオイル注入眼に併発した帯状角膜変性に対し PTK を施行した 2 例  
宇山 紘史 1,2)、中村 隆宏 1,2,3)、石田 和寛 1,2)、外園 千恵 1,2,3)、稲富 勉 3)、木下 茂 3)、栗本 康夫 1,2)  
1) 神戸中央市民病院、2) 先端医療センター、3) 京都府医大
- P043 先進医療としての羊膜移植の現状と有効性  
森川 恵輔 1)、外園 千恵 1)、稲富 勉 1)、中村 隆宏 1)、横井 則彦 1)、松尾 俊康 2)、木下 茂 1)  
1) 京都府医大、2) 京都府医大・組織バンク
- P044 タイ王国での角膜上皮再生医療と遠隔診療の実施  
大家 義則、小林 由紀、本田 愛、藤本 久貴、中尾 武史、橋田 徳康、林 竜平、相馬 剛至、辻川 元一、西田 幸二  
大阪大
- P045 アイバンクにおける事業連携の効果性と展望について  
レイクス 賀直 1)、渡邊 和誉 1,2)、松尾 俊康 1)、永井 光雄 2)、中川 紘子 1)、稲富 勉 1)、外園 千恵 1)、横井 則彦 1)、藤堂 勝巳 2)、木下 茂 1)  
1) 京都府医大、2) 兵庫アイバンク
- P046 角膜帯状変性症に対する角膜塩酸処理と角膜搔爬術の比較  
戸田 良太郎、近間 泰一郎、井之川 宗右、出口 香穂里、門廣 祐子、阿部 恵梨子、木内 良明  
広島大
- P047 腹臥位での全身麻酔手術にて消毒薬による角膜障害をきたした 1 例  
木全 奈都子 1,2)、高村 悦子 2)  
1) 朝霞台中央病院、2) 女子医大
- P048 翼状片に対する下方球結膜からの遊離結膜片移植の手術成績  
新井 悠介、小幡 博人  
自治医大
- P049 日本人一般成人における乱視ベクトル解析と 5 年間の経時変化  
難波 広幸 1)、成味 真梨 1)、菅野 彰 1)、本間 慶 2)、西 勝弘 1)、川崎 良 3)、山下 英俊 1)  
1) 山形大、2) 公立置賜総合病院、3) 山形大・公衆衛生学
- P050 角膜頂点からの距離による角膜乱視度数の比較  
宮崎 真希 1)、上野 勇太 2)、平岡 孝浩 2)、伊藤 睦子 2)、大鹿 哲郎 2)  
1) 龍ヶ崎済世会、2) 筑波大
- P051 地域在住中高年者の角膜形状と乱視の大きさ・角度の性差・年代差に関する検討  
福岡 秀記 1)、丹下 智香子 2)、山中 行人 1)、大塚 礼 2)、安藤 富士子 2,3)、下方 浩史 2,4)

1) 国立長寿医療研究センター・先端診療部、2) 国立長寿医療研究センター NILS-LSA 活用研究室、3) 愛知淑徳大・健康医療科学部 スポーツ・健康医科学科、4) 名古屋学芸大・栄養科学研究科

- P052 顆粒状角膜ジストロフィ 2 型に対する SD-OCT を用いた病変の評価  
中尾 武史、三田村 勇人、藤本 久貴、大家 義則、相馬 剛至、高 静花、辻川 元一、川崎 諭、前田 直之、西田 幸二  
大阪大
- P053 網膜光凝固術後に遷延性角膜上皮欠損をきたした増殖型糖尿病網膜症の 1 例  
二出川 裕香、住岡 孝吉、高田 幸尚、岡田 由香、雑賀 司珠也  
和歌山県医大
- P054 角膜内皮細胞密度の白内障手術における重要性  
大槻 陽平、中川 紘子、加藤 弘明、稲富 勉、外園 千恵、横井 則彦、木下 茂  
京都府医大
- P055 Descemet 膜剥離による水疱性角膜症が長期経過後に角膜内皮移植を行わずに軽快した症例  
牛島 美奈子、前野 則子  
製鉄記念八幡病院
- P056 白内障手術経験数の違いによる術前・術後の角膜・網膜変化の比較  
井上 千絵、二井 宏紀  
JA 広島総合病院
- P057 白内障術前の角膜前面後面曲率半径比が術後屈折誤差に及ぼす影響の検討  
長谷川 亜里 1,3)、小島 隆司 2)、玉置 明野 3,4)、山本 真菜 3)、加藤 幸仁 3)、市川 一夫 3)、田中 清 4)  
1) 大雄会病院、2) 岐阜赤十字病院、3) 社会保険中京病院、4) 信州大・総合工学系研究科
- P058 遷延した滴状角膜様病変が白内障術後に消失した症例  
三田村 勇人 1)、相馬 剛至 1)、足立 初冬 2)、藤本 久貴 1)、大家 義則 1)、中尾 武史 1)、辻川 元一 1)、前田 直之 1)、西田 幸二 1)  
1) 大阪大、2) 三谷眼科
- P059 偽落屑症候群を有する白内障患者の術後角膜内皮細胞減少率  
長谷川 優実、子島 良平、森 洋齊、向坂 俊裕、宮田 和典  
宮田眼科病院
- P060 前眼部 OCT の眼瞼手術への応用  
石田 祥子、上野 勇太、平岡 孝浩、大鹿 哲郎  
筑波大
- P061 前眼部光断層計による角膜体積変化の解析：白内障手術前後の検討  
鄭 曉東、高橋 直巳、白石 敦、大橋 裕一  
愛媛大
- P062 フィブロネクチン由来ペプチド PHSRN 点眼で治癒した角膜穿孔の一例  
山田 直之、守田 裕希子、森重 直行、園田 康平  
山口大
- P063 角膜鉄片異物に起因する角膜穿孔の 3 例  
加藤 久美子 1)、大井 里恵 1)、高嶋 祐布子 1)、松永 功一 2)、平野 耕治 3)、近藤 峰生 1)  
1) 三重大、2) 丸の内まつなが眼科、3) 藤田保衛大・坂文種
- P064 遠隔医療支援システムを用いた前眼部救急疾患への緊急支援

花田 一臣 1,2)、石子 智士 1,2)、守屋 潔 1,3)、木ノ内 玲子 1,2)、林 弘樹 1,3)、  
三上 大季 1,3)、山口 亨 2)、吉田 晃敏 2,3)

1) 旭川医大・医工連携総研、2) 旭川医大、3) 旭川医大・遠隔医療センター

**P065** 白内障術後に発症した角膜穿孔の 1 例

大野 瑞 1)、舟木 俊成 2)、山口 昌大 2)、春日 俊光 2)、村上 晶 2)

1) 順天大・臨床研修センター、2) 順天大

ポスター (領域 2 : 内田賞候補)

1 月 31 日 (金) 13 : 20 ~ 14 : 05 展示会場 (展示場 1F)

**P066** 角膜上皮障害治療に関連する点眼薬の細胞伸展における影響

高橋 広樹 1)、田島 一樹 1)、加藤 駿介 2)、服部 貴明 1)、伊藤 典彦 1,3)、後藤 浩 1)

1) 東京医大、2) 東京薬大、3) 東工大

**P067** 防腐剤非含有市販洗眼液の角膜に与える影響について

岩下 正紀 2)、藤島 浩 2)、村戸 ドール 2)、白石 睦美 1)、矢野 博子 1)、三戸 靖子 1)

1) 鶴見大、2) 慶應大

**P068** 不死化ヒト角膜上皮細胞を用いたヨウ素の角膜上皮細胞傷害性評価

柴田 ゆうか、田中 雄太、富田 隆志、埜越 崇範、木村 康浩、戸田 良太郎、近間 泰一郎、  
木平 健治

広島大

**P069** カルテオロール塩酸塩 LA 点眼剤「わかもと」の角膜上皮細胞への影響と保存効力の検討

高嶋 光代 1)、高橋 佑次 1)、中林 夏子 1)、山村 雄 1)、倉澤 崇 1)、伊藤 雅起 1)、  
内藤 聡 1)、富田 剛司 2)

1) わかもと製薬、2) 東邦大・大橋

**P070** レボフロキサシン 1.5%点眼後に角膜障害を起こした 15 眼

谷井 啓一、都筑 賢太郎、山口 達夫

聖路加国際病院

**P071** 種々点眼用保存剤による角膜上皮細胞傷害性と EDTA による保護効果

伊藤 吉将 1)、長井 紀章 1)、森 愛里 1)、勝井 結美 1)、岡本 紀夫 2)、下村 嘉一 2)

1) 近畿大・薬、2) 近畿大

**P072** プロスタグランジン製剤の角膜上皮細胞の成長因子発現に与える影響

高田 幸尚、岡田 由香、石川 伸之、住岡 孝吉、雑賀 司珠也

和歌山県医大

**P073** ドセタキセルにより角膜上皮障害と黄斑浮腫を呈した 1 例

小林 泰子 1)、近間 泰一郎 2)、門廣 祐子 2)、阿部 恵梨子 2)、戸田 良太郎 2)、  
井之川 宗右 2)、出口 香穂里 2)、木内 良明 2)

1) 川崎医療福祉大、2) 広島大

**P074** 涙点プラグに付着している細菌の検出

柴田 元子 1)、本橋 良祐 2)、服部 貴明 1)、森 秀樹 3)、熊倉 重人 1)、後藤 浩 1)

1) 東京医大、2) 東京医大・八王子医療センター、3) 厚生中央病院

**P075** 涙道閉塞から角膜潰瘍、角膜穿孔をきたした 2 例

筒井 絵里沙、福井 正樹、藤武 惇一、市橋 慶之、川北 哲也、榛村 重人、坪田 一男

慶應大

**P076** 抗癌剤 TS-1 による遷延性角膜上皮欠損から角膜穿孔に至った 1 症例

- 細谷 比左志 1)、細谷 友雅 2)  
 1) 社会保険神戸中央病院、2) 兵庫医大
- P077 過去 7 年間の感染性角膜潰瘍における検出菌の検討  
 嶋 千絵子 1)、井上 千鶴 2)、舘野 寛子 1,3)、小池 直子 2)、三間 由美子 2)、埜本 慎 3)、  
 高橋 寛二 1)  
 1) 関西医大・枚方、2) 関西医大・滝井、3) 関西医大・香里
- P078 感染性角膜潰瘍の病巣擦過培養検査の検出率  
 出口 香穂里、近間 泰一郎、益田 俊、戸田 良太郎、井之川 宗右、木内 良明  
 広島大
- P079 LASIK(Laser in situ keratomileusis) 術前・術中における細菌培養検査  
 張 佑子 1)、外園 千恵 2)、佐々木 美帆 3)、脇舛 耕一 1)、山村 陽 1)、山崎 俊秀 1)、  
 稗田 牧 2)、坂本 雅子 4)、木下 茂 2)  
 1) パプテスト眼科クリニック、2) 京都府医大、3) 京都第二日赤、4) 阪大微研
- P080 非接触高倍対物レンズを用いたレーザー生体共焦点顕微鏡による病原微生物の観察  
 近間 泰一郎 1)、門廣 祐子 1)、阿部 恵梨子 1)、曾根 隆志 2)、戸田 良太郎 1)、  
 井之川 宗右 1)、出口 香穂里 1)、小野寺 一 3)、木内 良明 1)  
 1) 広島大、2) 安佐市民病院、3) 広島大・診療支援部
- P081 Multiplex PCR による角膜潰瘍および角膜炎からの病原微生物の検出  
 片平 晴己 1)、中川 迅 1)、服部 貴明 1)、伊丹 彩子 2)、熊倉 重人 1)、後藤 浩 1)  
 1) 東京医大、2) 東京医大・茨城
- P082 緑膿菌感染による角膜リンパ管新生  
 服部 貴明、田島 一樹、高橋 広樹、中川 迅、片平 晴己、熊倉 重人、後藤 浩  
 東京医大
- P083 角膜穿孔を合併するも薬物療法が奏効した Infectious crystalline keratopathy の 1 例  
 武信 二三枝、上田 麻奈美、春木 智子、宮崎 大、井上 幸次  
 鳥取大
- P084 全層角膜移植後に発症した Abiotrophia defectiva 角膜潰瘍の 1 症例  
 森 洋斉、子島 良平、向坂 俊裕、長谷川 優実、宮田 和典  
 宮田眼科
- P085 1.5%レボフロキサシン点眼薬が奏功したキノロン耐性 *Corynebacterium* 角膜炎  
 藪手 孝宗、江口 洋、三田村 さやか、仁木 昌徳、宮本 龍郎、堀田 芙美香、三田村 佳典  
 徳島大
- P086 遷延性角膜上皮欠損の治療中にコリネバクテリウム感染を生じた 3 症例  
 峰 いずみ 1)、石川 聖 1)、加藤 直子 1)、松本 幸裕 2)、竹内 大 1)  
 1) 防衛医大、2) 慶應大
- P087 治療に苦慮した感染性角膜炎の一例  
 鈴木 佑佳、岡島 行伸、朽久保 哲男  
 東邦大
- P088 緑膿菌による角膜潰瘍から壊死性強膜炎を生じた 1 例  
 田尻 健介 1)、清水 一弘 1)、大須賀 翔 1)、藤井 朋子 1,2)、阿部 真保 1,3)、  
 吉川 大和 1,4)、出垣 昌子 1,5)、勝村 浩三 1,6)、池田 恒彦 1)  
 1) 大阪医大、2) 大阪暁明館病院、3) 市立貝塚病院、4) 高槻病院、5) 枚方市民病院、  
 6) 八尾徳洲会病院

- P089 家兔真菌性角膜炎でのポリコナゾール角膜実質注射の効果  
宮崎 純志、宮本 龍郎、江口 洋、伊藤 浩太郎、宮下 領介、Enkhmaa Tserennadmid、  
赤岩 慶、仁木 昌徳、堀田 芙美香、三田村 佳典  
徳島大
- P090 *Rhodotorula rubra* による真菌性角膜潰瘍  
館野 寛子、城 信雄、埜本 慎、高橋 寛二  
関西医大・枚方
- P091 角膜穿孔から水晶体自然脱出をきたした *Metarhizium anisopliae* 角膜炎  
赤岩 慶 1)、江口 洋 1)、樋端 透史 2)、三田村 さやか 1)、三田村 佳典 1)、  
矢口 貴志 3)、秦 聡 4)  
1) 徳島大、2) 高松市民病院眼科、3) 千葉大学真菌医学研究センター、4) 秦眼科
- P092 コンタクトレンズに接着したアカントアメーバに対するこすり洗い除去効果の評価  
今安 正樹 1)、中田 和彦 1)、白石 敦 2)、大橋 裕一 2)  
1) (株) メニコン、2) 愛媛大
- P093 白濁した連続装用ソフトコンタクトレンズより真菌が検出された 1 例  
山田 桂子、内田 真理子、小林 史郎、伴 由利子  
公立南丹病院
- P094 アカントアメーバ角膜炎における放射状角膜神経炎の前眼部 OCT 所見  
山崎 奈津子 1)、小林 颯 1)、横川 英明 1)、石橋 康久 2)、及川 陽三郎 3)、所 正治 4)、  
杉山 和久 1)  
1) 金沢大、2) 筑波病院、3) 金沢医科大・医動物学、4) 金沢大・寄生虫感染症制御学
- P095 オルソケラトロジーによるアカントアメーバ角膜炎  
齋藤 恒浩、重安 千花、中島 史絵、藤井 かな、山田 昌和  
杏林大
- P096 硝子体混濁・黄斑浮腫を生じたサイトメガロウイルス角膜内皮炎・虹彩炎の 1 例  
一色 佳彦、森 哲、青木 剛、宮原 晋介  
小倉記念病院
- P097 サイトメガロウイルス角膜内皮炎と鑑別を要したカンジダ角膜炎の 1 例  
春木 智子 1)、矢倉 慶子 1)、神鳥 美智子 1)、川口 亜佐子 1)、宮崎 大 1)、井上 幸次 1)、  
三間 由美子 2)  
1) 鳥取大、2) 関西医大・滝井
- P098 新生児期に初発し、実質混濁を残した両眼ヘルペス性角結膜炎の 1 例  
上松 聖典 1)、植木 亮太郎 1)、湯浅 千春 2)、岡田 雅彦 2)、北岡 隆 1)  
1) 長崎大、2) 長崎大・小児科学
- P099 聴神経腫瘍へのサイバーナイフ術後に発症した角膜内皮炎の一例  
内匠 秀尚、片山 雄治、朽久保 哲男  
東邦大・大森
- P100 単純ヘルペスウイルスキットが診断に有用であった感染性角膜炎の 2 例  
島袋 幹子、瀬口 通秀  
日生病院
- P101 自治医科大学附属さいたま医療センターにおける角膜ヘルペスの病状  
高野 博子、太田 有夕美、田中 克明、豊田 文彦、榛村 真智子、木下 望、梯 彰弘  
自治医大・さいたま医療センター

- P102 サイトメガロウイルス虹彩・角膜内皮炎の一例  
伊東 和香子 1)、高橋 永幸 1)、稲毛 道憲 2)、高橋 浩 1)  
1) 日本医大、2) 稲毛眼科医院
- P103 バルガンシクロビルが奏功した非特異的角膜内皮炎の 1 例  
佐々木 貴優、加藤 直子、竹内 大  
防衛医大
- P104 サイトメガロウイルス角膜内皮炎におけるコインリージョンの前眼部 OCT 所見  
横川 英明、小林 顕、山崎 奈津子、杉山 和久  
金沢大
- P105 眼瞼炎を初発とする川崎病に角膜内皮炎を合併した 1 例  
荒木 陽子 1)、尾崎 弘明 1)、内尾 英一 1)、寺町 昌史 2)  
1) 福岡大、2) 福岡大・小児科
- P106 ランドルト環型角膜上皮炎の 1 例  
伴 由利子、山田 桂子、内田 真理子、小林 史郎  
公立南丹病院
- P107 久留米大学眼科における単純ヘルペス角膜炎に対する PCR 法  
笠岡 政孝、門田 遊、山下 理佳、山川 良治  
久留米大
- P108 High Prevalence of Demodex brevis Infestation in Chalazia  
L. Liang<sup>1)</sup>、S Tseng<sup>2)</sup>  
1) Zhongshan Ophthalmic Center、2) Ocular Surface Center
- P109 角膜内を移動した毛虫の毛による角膜異物の一例  
内 翔平、守田 裕希子、山田 直之、森重 直行、園田 康平  
山口大
- P110 エピナスチン点眼液における角膜および結膜細胞障害性の検討  
小田 知子、景山 智文、萩原 由美、今井 順也、椎 大介  
参天製薬 (株)
- P111 プロスタグランジン誘発モルモット結膜炎の眼症状に対するエピナスチン点眼液の効果  
椎 大介、小田 知子、井本 兼史、三宅 秀樹  
参天製薬 (株)
- P112 エピナスチン点眼液のアレルギー性結膜炎モデルに対する効果  
萩原 由美、今井 順也、小田 知子、椎 大介  
参天製薬
- P113 タクロリムス点眼液によって治療された慢性重症アレルギー性結膜炎患者の長期経過  
松田 彰 1)、海老原 伸行 1,2)、村上 晶 1)  
1) 順天大、2) 順天大・浦安
- P114 輪部に球状の隆起性病変を呈した春季カタルの 1 例  
益田 俊 1)、近間 泰一郎 1)、井ノ川 宗右 1)、戸田 良太郎 1)、出口 香穂里 1)、  
城間 紀之 2)、木内 良明 1)  
1) 広島大、2) 広島大・病理診断科
- P115 0.1%タクロリムス点眼液が著効した重度の角膜フリクテンの 2 症例  
丸岡 佐知子、加藤 良武、松尾 奈央子、片上 千加子



ツカザキ病院

- P116 難治性角膜フリクテンの1例  
新澤 恵 1)、富田 隆太郎 1)、伊勢 重之 1)、齋藤 昌晃 1)、伊藤 健 1,2)、石龍 鉄樹 1)  
1) 福島県医大、2) 伊藤眼科
- P117 アレルギー性結膜炎における血清 IgE と局所 IgE の乖離  
藤田 聡 1,2)、服部 貴明 3)、熊倉 重人 3)、嶺崎 輝海 2)、志村 雅彦 2)、後藤 浩 3)  
1) 藤田眼科、2) 東京医大・八王子、3) 東京医大
- P118 カタル性周辺部角膜浸潤の治療前後でマイボーム腺の形態学的変化を観察した1例  
永原 裕紀子、高 静花、辻川 元一、藤本 久貴、大家 義則、中尾 武史、相馬 剛至、  
川崎 諭、前田 直之、西田 幸二  
大阪大
- P119 重症周辺部角膜潰瘍の治癒後に ANCA 関連血管炎を発症した1例  
日野 智之 1,2)、外園 千恵 2)、佐々木 美帆 2,3)、張 佑子 2,4)、米田 浩子 2,5)、  
西浦 正敏 5)、木下 茂 2)  
1) 済生会吹田病院、2) 京都府医大、3) 京都第二赤十字病院、  
4) パプテスト眼科クリニック、5) 済生会滋賀県病院
- P120 診断に苦慮したモーレン潰瘍の一例  
小池 直子 1)、三間 由美子 1)、井上 千鶴 1)、西村 哲哉 1)、高橋 寛二 2)  
1) 関西医大・滝井、2) 関西医大・枚方
- P121 久留米大学眼科における前部強膜炎の検討  
井上 留美子、田口 千香子、門田 遊、山川 良治  
久留米大
- P122 Weber-Christian 病に強膜炎を合併した1例  
米山 征吾、高橋 博、渡辺 勝、飯島 裕幸  
山梨大
- P123 アレルギー性結膜炎における開眼時前頭葉賦活化の検出  
小野 眞史 1)、鈴木 雅也 2)、熊谷 直也 2)、高橋 浩 1)  
1) 日本医大、2) 東海光学(株)
- P124 炎症性結膜疾患における涙液中 Sialyl-Lewis X 値の検討  
白木 夕起子、庄司 純、石森 秋子、稲田 紀子  
日本大
- P125 成人の結膜に発生した Xanthogranuloma  
辻 英貴  
がん研究会有明病院
- P126 結膜扁平上皮癌の治療における 5-FU 点眼の有効性の検討  
米田 浩子 1)、外園 千恵 2)、稲富 勉 2)、横井 則彦 2)、木下 茂 2)  
1) 済生会滋賀県病院、2) 京都府医大
- P127 眼表面扁平上皮腫瘍における LRIG1 の発現解析  
永田 真帆 1)、中村 隆宏 1,2)、外園 千恵 1)、稲富 勉 1)、横井 則彦 1)、木下 茂 1)  
1) 京都府医大、2) 同志社大
- P128 結膜上皮細胞における glutathione peroxidase 4 (GPx4) の役割  
酒井 修 1,2)、上田 高志 1)、天野 史郎 1)  
1) 東京大、2) 千寿製薬(株)

- P129 K12<sup>Cre</sup> 遺伝子発現には exon1 の CpG の脱メチル化が必要である  
林 康人 1)、樋口 成美 1)、高平 尚子 1)、大橋 裕一 1)、リウ チャイアン 2)、カオ ウINSTON 2)  
1) 愛媛大、2) シンシナティ大
- P130 角膜内皮細胞の炎症応答における RAGE (終末糖化産物受容体) の役割  
神鳥 美智子 1)、宮崎 大 1)、野口 由美子 1)、矢倉 慶子 1)、大谷 史江 1)、井上 幸次 1)、山上 聡 2)  
1) 鳥取大、2) 東京大
- P131 ウロキナーゼ型プラスミノゲン活性化因子が炎症細胞の角膜内浸潤に与える影響  
児玉 彩 1)、杉岡 孝二 1)、岩田 美穂子 1)、岡田 清孝 2)、福田 昌彦 1)、下村 嘉一 1)  
1) 近畿大、2) 近畿大・再生機能医学
- P132 角膜上皮による樹状細胞遊走促進の分子メカニズムの研究  
成味 真梨 1)、柏木 佳子 2)、難波 広幸 1)、山川 光徳 3)、山下 英俊 1)  
1) 山形大、2) 米沢女子短期大学、3) 山形大・病理診断学
- P133 TRPM2 ノックアウトマウスのアルカリ外傷後の炎症反応には骨髄由来細胞が重要である  
岡田 由香 1)、白井 久美 1)、宮島 正康 2)、雑賀 司珠也 1)  
1) 和歌山県医大、2) 和歌山県医大・動物室
- P134 LPS、polyI : C 点眼における角膜内の好中球動態解析  
井上 亮太 1,2)、上田 真由美 2,3)、古賀 彩加 1,2,3)、篠宮 克彦 2)、石井 優 3)、小泉 範子 1,2)、木下 茂 2)  
1) 同志社大、2) 京都府医大、3) 大阪大・免疫フロンティア研究センター

ポスター (領域 3 : 北野賞候補)

1月30日 (木) 17:50~18:50 展示会場 (展示場 1F)

- P135 水疱性角膜症眼に生じた角膜実質裂隙による急性水腫  
米澤 昂、清水 一弘、藤井 朋子、吉川 大和、田尻 健介、勝村 浩三、池田 恒彦  
大阪医大
- P136 両眼性の初期 ICE 症候群が疑われた 1 例  
大口 剛司 1)、田川 義晃 1)、山本 哲平 1)、水内 一臣 1)、田川 義継 2)、石田 晋 1)  
1) 北海道大、2) 北 1 条田川眼科
- P137 トウワタ茎汁により夫婦ほぼ同時に両眼発症した一過性角膜内皮機能不全の一例  
及川 誠  
岩手医大
- P138 角膜上皮下にカルシウム沈着を生じたサルコイドーシスの一例  
井田 洋輔 1)、石川 聖 1)、村岡 督 1)、川崎 諭 2)、加藤 直子 1)、木下 茂 2)、竹内 大 1)  
1) 防衛医大、2) 京都府医大
- P139 新生血管侵入を伴わない角膜上皮異形成の 1 例  
森井 智也 1)、住岡 孝吉 1)、岡田 由香 1)、泉谷 愛 2)、高田 幸尚 1)、雑賀 司珠也 1)  
1) 和歌山県医大、2) 和歌山県医大・紀北
- P140 膠様滴状角膜ジストロフィにおけるタイトジャンクション構成機構  
中司 美奈 1)、川崎 諭 2)、北澤 耕治 1)、篠宮 克彦 1)、木下 茂 1)  
1) 京都府医大、2) 大阪大

- P141 **Reis-Bucklers** 角膜ジストロフィに対し数回角膜電気分解を施行し長期経過観察した症例  
渡部 環 1)、佐藤 裕也 1)、小島 隆司 2)、市川 一夫 3)  
1) 佐藤裕也眼科医院、2) 岐阜赤十字病院、3) 社会保険中京病院
- P142 **Meesmann** 角膜ジストロフィーの一例  
河本 庄平 1)、福田 昌彦 1)、渡邊 敬三 2)、出合 達則 3)、杉岡 孝二 1)、檜垣 史郎 4)、  
下村 嘉一 1)  
1) 近畿大、2) 近畿大・奈良、3) であい眼科、4) 近畿大・堺
- P143 **Salzmann** 角膜変性の 2 症例  
中村 奈津子 1)、福井 正樹 1)、水野 嘉信 1)、重安 千花 1,2)、山田 昌和 1,2)  
1) 東京医療センター・感覚器センター、2) 杏林大
- P144 カラーコンタクトレンズ着用者における眼障害の検討  
松澤 亜紀子 1)、工藤 昌之 2)、松村 綾子 1)、針谷 明美 3)、上野 宏樹 1)、高木 均 1)  
1) 聖マリ医大、2) 工藤眼科クリニック、3) 針谷眼科医院
- P145 市販カラーコンタクトレンズ表面構造の精査と顔料の元素分析  
谷 彰浩 1)、江口 洋 1)、堀田 芙美香 1)、三田村 佳典 1)、今井 昭二 2)  
1) 徳島大、2) 徳島大・ソシオ・アーツ・アンド・サイエンス研究部自然科学分野
- P146 カラーコンタクトレンズでの印刷の濃淡と角膜上皮障害発生との関係  
安部 翔子 1)、江口洋 洋 1)、蓑手 孝宗 1)、谷 彰浩 1)、宮本 龍郎 1)、堀田 芙美香 1)、  
三田村 佳典 1)、檜野 栞 2)、松永 透 2)、佐藤 隆郎 2)  
1) 徳島大、2) (株) シード
- P147 VDT 作業者の眼自覚症状の特徴とジクアホソルナトリウム点眼液の効果  
山添 克弥 1,2)、江本 宜暢 1)、堀田 順子 1)、堀田 一樹 1)  
1) 亀田総合病院、2) 慶應大
- P148 初診ドライアイ患者に対するジクアホソルナトリウム点眼液 3%単剤による長期治療成績  
三原 研一、中村 泰介、久保 玲子  
みはら眼科
- P149 ドライアイ QOL 質問票 (DEQS) を用いたジクアホソル Na 点眼の効果の検討  
宇都宮 嗣了 1,2)、河原 温 1)、花田 一臣 3)、吉田 晃敏 2)  
1) 札幌徳洲会病院、2) 旭川医大、3) 旭川医大・医工連携総研講座
- P150 ドライアイ点眼薬および塩酸ピロカルピン内服による涙液量の変化  
村松 理奈、堀 裕一、永岡 卓、金谷 芳明、柴 友明、前野 貴俊  
東邦大・佐倉
- P151 紫外線による角膜上皮細胞の障害に対するレバミピドの効果  
竹治 康広、春田 淳平、田中 直美、篠原 久司  
1) 大塚製薬 (株)・赤穂研究所
- P152 マウスには副涙腺が存在する ～Tx-NFS/sld マウス副涙腺での 2%レバミピドの消炎効果～  
江口 洋 1)、Enkhmaa Tserennadmid1)、石丸 直澄 2)、堀田 芙美香 1)、  
三田村 さやか 1)、三田村 佳典 1)  
1) 徳島大、2) 徳島大・ヘルスバイオサイエンス研究部口腔分子病態学
- P153 薬物ナノ結晶化による製剤機能の向上：レバミピドナノ結晶点眼製剤による角膜創傷治療  
長井 紀章 1)、橋野 美穂 1)、勝井 結美 1)、岡本 紀夫 2)、下村 嘉一 2)、伊藤 吉将 1)  
1) 近畿大・薬、2) 近畿大
- P154 神経麻痺性角膜症に対するレバミピド点眼の効果

山本 哲平、田川 義晃、品川 真有子、清水 啓史、水内 一臣、大口 剛司、田川 義継、  
石田 晋  
北海道大

- P155** ムコスタ点眼薬のスーパーオキシド消去活性  
江口 万祐子、新井 清美、酒井 美紀、筑田 眞  
獨協医大・越谷
- P156** 高浸透圧ストレスによるサイトカイン誘導に対するレバミピドの抑制効果  
中嶋 英雄、田中 直美、篠原 久司  
大塚製薬 (株)
- P157** ソフトコンタクトレンズ装用眼へのレバミピド点眼の有効性と安全性の評価  
浅野 宏規 1)、平岡 孝浩 2)、大鹿 哲郎 2)  
1) なめがた地域総合病院、2) 筑波大
- P158** レバミピド点眼によるドライアイの自覚症状・他覚所見の改善  
仲野 裕一郎、五十嵐 勉、藤田 美穂、山田 佑美、藤本 千明、國重 智之、高橋 永幸、  
高橋 浩  
日本医大
- P159** レバミピド点眼液処方中止例の検討  
竹下 哲二  
上天草総合病院
- P160** 白内障手術前後における涙液浸透圧の変化  
有馬 武志、五十嵐 勉、藤田 美穂、山田 佑美、藤本 千明、高橋 永幸、國重 智之、  
高橋 浩  
日本医科大学
- P161** ドライアイ疑い患者の血漿浸透圧と涙液浸透圧  
久保田 大紀、五十嵐 勉、藤田 美穂、山田 佑美、藤本 千明、國重 智之、高橋 永幸、  
高橋 浩  
日本医大
- P162** ドライアイにおける涙液減少と結膜上皮障害の相関  
藪村 有紀子 1,2)、横井 則彦 2)、加藤 弘明 2)、牛 夢茜 2)、小室 青 2,3)、木下 茂 2)  
1) 京都山城総合医療センター、2) 京都府医大、3) 小室クリニック
- P163** 眼部帯状疱疹に伴って発症した涙液減少型ドライアイの1例  
品川 真有子 1)、田川 義晃 1)、清水 啓史 1)、山本 哲平 1)、水内 一臣 1)、大口 剛司 1)、  
新明 康弘 1)、南場 研一 1)、田川 義継 2)、石田 晋 1)  
1) 北海道大、2) 北1条田川眼科
- P164** ケルセチン摂取による涙液分泌機能の改善効果  
田中 康久 1)、稲葉 隆明 1)、島崎 潤 2)、坪田 一男 1)  
1) 慶應大、2) 東京歯大・市川
- P165** タクシードライバーの運転業務が眼表面や視機能に及ぼす影響  
海道 美奈子 1)、戸田 郁子 2)、大林 友央 2)、坪田 一男 1)  
1) 慶応大、2) 南青山アイクリニック
- P166** タブレット端末を利用したドライアイアンケート  
曾根 隆志 1)、大田 遙 1)、末廣 龍憲 1)、近間 泰一郎 2)  
1) 安佐市民病院、2) 広島大

- P167 生理食塩水及びヒアルロン酸ナトリウム点眼後の光干渉断層計による涙液メニスカス動態  
福田 玲奈 1)、臼井 智彦 2)、山上 聡 2)、天野 史郎 2)  
1) JR 東京総合病院、2) 東京大
- P168 定期健康診断における実用視力の重要性  
大林 知央 1)、戸田 郁子 1)、井手 武 1)、坪田 一男 2)  
1) 南青山アイクリニック、2) 慶應大
- P169 重症ドライアイにおける毛髪ミネラルと酸化ストレスマーカーの解析  
柳 櫻、川北 哲也、平山 雅敏、榛村 重人、坪田 一男  
慶應大
- P170 結膜弛緩症とドライアイの自覚症状の比較  
小室 青 1,2)、横井 則彦 1)、加藤 弘明 1)、牛 夢茜 1)、菌村 有紀子 1)、木下 茂 1)  
1) 京都府医大、2) 四条烏丸眼科小室クリニック
- P171 腹式呼吸による涙液量変化の検討  
佐野 こころ 1)、川島 素子 1)、池浦 一裕 1)、有田 玲子 1,2)、坪田 一男 1)  
1) 慶應大、2) 伊藤医院
- P172 眼瞼痙攣患者における涙液の変化とボツリヌス治療の効果  
細谷 友雅、中村 由美子、木村 亜紀子、三村 治  
兵庫医大
- P173 Stevens-Johnson 症候群で瞼球癒着解除後に有窓義眼で再癒着を防げた 1 例  
秦 未稀、福井 正樹、出田 真二、藤武 淳一、市橋 慶之、川北 哲也、榛村 重人、  
坪田 一男  
慶應大
- P174 瞼々癒着を生じた急性期 Stevens-Johnson 症候群の 1 例  
宮村 有佳 1)、外園 千恵 1)、上田 真由美 1,2)、木下 茂 1)  
1) 京都府医大、2) 同志社大
- P175 スティーブンジョンソン症候群と化学外傷の急性期のマイボーム腺の観察  
葛西 梢 1,2)、島崎 聖花 1)、三田村 浩人 1)、鳥山 直樹 1)、富田 大輔 1)、  
遠藤 安希子 1)、平山 裕美子 1)、山口 剛史 1)、佐竹 良之 1)、島崎 潤 1)  
1) 東京歯大・市川、2) 東京慈恵医大
- P176 角膜穿孔を繰り返した移植片対宿主病の一例  
渡邊 敬三 1)、福田 昌彦 1)、杉岡 孝二 1)、檜垣 史郎 2)、下村 嘉一 1)  
1) 近畿大、2) 近畿大・堺
- P177 モバイルペン型マイボグラフィを用いたフリクテン角膜炎患者のマイボーム腺の観察  
溝口 晋、岡田 由香、雑賀 司珠也  
和歌山県医大
- P179 発生期におけるマウス涙腺組織でのアクアポリンファミリーの遺伝子発現  
川北 哲也 1)、岡田 直子 1)、伊藤 正孝 2)、川島 素子 1)、榛村 重人 1)、坪田 一男 1)  
1) 慶應大、2) 防衛医大・発生再生学講座
- P180 特異な涙液蛋白パターンを示した先天性無涙腺症の 1 例  
中島 史絵 1)、重安 千花 1)、藤井 かな 1)、井之川 宗右 1,2)、阿久根 陽子 3)、  
山田 昌和 1)  
1) 杏林大、2) 広島大、3) 東京医療センター
- P181 涙腺腫脹の消退後にドライアイが急速に増悪したシェーグレン症候群の 1 例

- 清水 啓史 1)、田川 義晃 1)、石嶋 漢 1)、品川 真有子 1)、山本 哲平 1)、水内 一臣 1)、野田 実香 1)、田川 義継 2)、石田 晋 1)  
1) 北海道大、2) 北1条田川眼科
- P182 ステロイド内服量に依存した IgG4 関連涙腺炎 (ミクリッツ病) に伴う眼乾燥症  
萩原 健太 1,2)、柴田 伸亮 1)、高橋 依子 1)、正木 康史 3)、佐々木 洋 1)、北川 和子 1)  
1) 金沢医大、2) 公立宇出津総合病院、3) 金沢医科大・血液免疫内科学
- P183 Monocular elevation deficiency に発症した糸状角膜炎に対する眼筋手術  
稗田 牧、横井 則彦、外園 千恵、中井 義典、中村 葉、木下 茂  
京都府医大
- P184 羞明を認めるドライアイにおける前頭葉賦活化  
藤田 雅裕 1)、小野 眞史 1)、鈴木 雅也 2)、熊谷 直也 2)、高橋 浩 1)  
1) 日本医大、2) 東海光学
- P185 コヒーレントラマン分光による ex vivo 角膜の非染色マルチカラーイメージング  
加治 優一 1)、加納 英明 2)、瀬川 尋貴 3)、大鹿 哲郎 1)  
1) 筑波大、2) 筑波大数理、3) 東京大・理学
- P186 角膜実質コラーゲン線維束構造の解剖学的特徴  
森重 直行、新行内 龍太郎、安積 陽也、守田 裕希子、山田 直之、園田 康平  
山口大
- P187 前眼部 OCT による 2 型糖尿病患者の角膜厚と角膜上皮厚の解析  
嶺崎 輝海 1)、服部 貴明 2)、本橋 良祐 1)、熊倉 重人 2)、志村 雅彦 1)、後藤 浩 2)  
1) 東京医大・八王子、2) 東京医大
- P188 円錐角膜患者の装用コンタクトレンズベースカーブと前眼部 OCT による推定値の比較  
森 優、篠崎 和美、木全 奈都子、田尻 晶子、桜井 ゆかり、鹿間 智子、高村 悦子、石川 悠、飯田 知弘  
女子医大
- P189 角膜不正乱視眼に対するハードコンタクトレンズ処方と選択  
坂田 実紀 1,2,3)、須田 ゆり子 2)、斎藤 さとみ 3)  
1) 新宿眼科クリニック、2) 両国眼科クリニック、3) 小沢眼科内科病院
- P190 山梨大学における円錐角膜に対するハードコンタクトレンズ処方  
渡辺 勝、高橋 博、小倉 拓、飯島 裕幸  
山梨大
- P191 レーザー生体共焦点顕微鏡を用いた骨形成不全症の角膜所見  
正木 利憲 1,2)、小林 顕 1)、東出 朋巳 1)、横川 英明 1)、山崎 奈津子 1)、杉山 和久 1)  
1) 金沢大、2) やわたメディカルセンター
- P192 原子間力顕微鏡を用いた角膜上皮・内皮細胞の観察、及び薬剤の評価方法の開発  
関 禎子 1)、月村 亘 1)、関 宏也 2)、伊藤 典彦 1,3,4)、田島 一樹 4)、高橋 広樹 4)、後藤 浩 4)  
1) 東京工業大・大日精化バイオマテリアル創成寄附研究部門、2) 東京工業大・資源化学研究所、3) 鳥取大・動物医療センター、4) 東京医大
- P193 非接触高倍レンズを用いたレーザー生体共焦点顕微鏡によるヒト角膜の観察  
阿部 恵梨子 1)、近間 泰一郎 1)、門廣 祐子 1)、曾根 隆志 2)、戸田 良太郎 1)、井之川 宗右 1)、出口 香穂里 1)、木内 良明 1)  
1) 広島大、2) 広島市立安佐市民病院

- P194 Fuchs 角膜内皮ジストロフィにおける ECM 産生に対する TGF- $\beta$  シグナルの影響  
奥村 直毅 1,2)、Ho Leona1)、Kay EunDuck1)、川崎 諭 2)、Tourtas Theofilos3)、Schlotzer Ursula3)、Kruse Friedrich3)、木下 茂 2)、小泉 範子 1)  
1) 同志社大、2) 京都府医大、3) University of Erlangen
- P195 Fuchs 角膜内皮ジストロフィにおける TGF- $\beta$  シグナル阻害剤のアポトーシス抑制効果  
南山 竜輝 1)、奥村 直毅 1,2)、Ho Leona1)、Tourtas Theofilos3)、Schlotzer Ursula3)、Kruse Friedrich3)、川崎 諭 2)、木下 茂 2)、小泉 範子 1)  
1) 同志社大、2) 京都府医大、3) University of Erlangen
- P196 中枢性三叉神経麻痺による角膜の所見  
佐々木 香る 1)、堂ヶ崎 夕夏 1)、行待 理恵 1)、荒堀 章子 1)、大浦 淳史 1)、  
西田 幸二 2)  
1) 星ヶ丘厚生年金、2) 大阪大学
- P197 重症 2 型糖尿病における角膜三叉神経と角膜幹細胞の相互関与  
上野 宏樹 1)、服部 貴明 2)、熊谷 悠太 1)、鈴木 登 3)、高木 均 1)  
1) 聖マリ医大、2) 東京医大、3) 聖マリ医大免疫学教室
- P198 どちらが右？  
石岡 みさき  
みさき眼科