

## 第37回角膜カンファレンス

日時：2013年2月14日（木）～16日（土）

会場：白浜町立総合体育館

会長：雑賀 司珠也（和歌山県立医科大学）

### 一般口演

2月14日（木）9：00～9：40 第1会場

#### ドライアイ1

001. 非侵襲的赤外線マイボグラフィを用いたマウス、ウサギ、サルのマイボーム腺観察  
白川 理香（東京大）、有田 玲子（東京大／伊藤医院／慶應大）、島 伸行、  
山上 聡、天野 史郎（東京大）
002. 成体マウスにおける涙腺導管結紮による涙腺再生能の検討  
柳 櫻、川北 哲也（慶應大）、江戸 彩加（慶應大／広島大）、杉山 真知  
子、平山 雅敏、川島 素子、小川 葉子（慶應大）、伊藤 正孝（防衛医大）、  
榛村 重人、坪田 一男（慶應大）
003. マウス正常涙腺における組織レニンアンジオテンシン系の生理的役割についての検討  
谷口 紗織、小川 葉子、榛村 重人、羽藤 晋、中村 滋、稲葉 隆明、  
今田 敏博、小沢 洋子（慶應大）、石田 晋（北海道大）、坪田 一男（慶  
應大）
004. セレン化合物によるドライアイ治療効果の検討  
樋口 明弘（慶應大）、井上 浩義（慶應大・医化学）、坪田 一男（慶應大）

2月14日（木）9：40～10：20 第1会場

#### ドライアイ2

005. 自発的開瞼維持による涙液浸透圧の変化  
一戸 唱（日本医大）、五十嵐 勉（日本医大／日本医大 生化学・分子生物  
学）、飯島 修（日本医大 生化学・分子生物学）、小野 眞史、高橋 浩（日  
本医大）
006. 実用視力計を利用したドライアイ患者のスクリーニング基準の探索：大阪スタディ  
海道 美奈子、内野 美樹、内野 裕一（慶應大）、横井 則彦（京都府立大）、  
村戸 ドール、川島 素子（慶應大）、小室 青、菌村 有紀子、加藤 弘明、  
木下 茂（京都府立大）、坪田 一男（慶應大）
007. 涙腺 IgG4 関連 Mikulicz 病における線維化病変の解析  
福井 正樹、小川 葉子、榛村 重人、羽藤 晋、市橋 慶之、谷口 紗織、  
平山 雅敏、川北 哲也、坪田 一男（慶應大）

008. 眼慢性移植片対宿主病の世界診断基準の提案

小川 葉子(慶應大)、Klm Stella (MD Anderson Cancer Center)、Reza Dana (Schepens Eye Research Institute,Harvard)、Janine Clayton (National Institute of Health)、Sandeep Jain (University of Illinois)、Mark Rosenblatt (Weill Cornell Medical College)、Victor Perez (Bascom Palmer Eye Institute)、Anjo Riemens (University Medical Center Utrecht)、坪田 一男 (慶應大)

2月14日(木) 10:20~11:00 第1会場

ドライアイ3

009. マイボーム腺機能不全患者の眼瞼結膜温度は低下し眼瞼血流量も低下する

有田玲子(伊藤医院/東京大/慶應大学)、伊藤 耕三(伊藤医院)、白川 理香(東京大)、川島 素子、井上 佐智子(慶應大)、天野 史郎(東京大)、坪田 一男(慶應大)

010. 涙液減少型ドライアイにおける眼表面およびマイボーム腺の評価

高 静花(大阪大/Lid and Meibomian Grand (LIME) Study Group)、有田 玲子(伊藤医院/慶應大/東京大/Lid and Meibomian Grand (LIME) Study Group)、川島 素子(慶應大/Lid and Meibomian Grand (LIME) Study Group)、白川 理香(東京大/Lid and Meibomian Grand (LIME) Study Group)、前田 直之、西田 幸二(大阪大)

011. ドライアイ QOL 質問票 DEQS の開発およびその信頼性と妥当性の検討

坂根 由梨、山口 昌彦(愛媛大)、横井 則彦(京都府医大)、内野 美樹、村戸 ドール(慶應大)、大石 剛子(パブリックヘルスリサーチセンター)、大橋 靖雄(東京大)、橋本 公子(参天製薬)、大橋 裕一(愛媛大)

012. 開瞼後のドライスポット面積の経時変化はドライアイ患者の自覚症状を捉えうるのか?

中西 基(北里大/東芝林間病院)、末廣 淳(トプコン(株))、五十嵐 章史、石井 梨絵、神谷 和孝、清水 公也(北里大)

2月14日(木) 9:00~9:40 第2会場

内皮基礎1

013. 角膜厚を維持するための角膜内皮細胞ポンプ機能の基準値測定

羽藤 晋(慶應大)、比嘉 一成(東京歯大・市川)、稲垣 絵海、吉田 悟、宮下 英之(慶應大)、木村 恵利香、林 竜平(大阪大)、坪田 一男(慶應大)、西田 幸二(大阪大)、榛村 重人(慶應大)

014. 角膜移植用新素材ブタ由来アテロコラーゲンビトリゲル膜と市販ビトリゲルとの比較検討

吉田 絢子、横尾 誠一、山上 聡、天野 史郎（東京大）、押方 歩、岡本 愛、竹澤 俊明（農業生物資源研究所）

015. ウサギ水疱性角膜症モデルを用いた培養角膜内皮細胞注入療法の開発

北野 絢嗣（同志社大・生命医科学）、奥村 直毅（同志社大・生命医科学／京都府医大・視機能再生外科学）、山崎 健太、中原 マキ子（同志社大・生命医科学）、上野 盛夫、羽室 淳爾、木下 茂（京都府医大・視機能再生外科学）、小泉 範子（同志社大・生命医科学／京都府医大・視機能再生外科学）

016. 霊長類水疱性角膜症モデルを用いた培養角膜内皮細胞注入療法の有用性および安全性評価

奥村 直毅（同志社大／京都府医大）、椎名 隆、鈴木 進悟（東海大）、中村 紳一朗（滋賀医大）、坂本 雄二（同志社大）、上野 盛夫、羽室 淳爾、木下 茂（京都府医大）、松山 晃文（先端医療セ）

2月14日（木）9：40～10：20 第2会場

内皮基礎2

017. ヒト角膜内皮にサイトメガロウイルスは感染可能か？～in vitro 分子解析～

神鳥 美智子、宮崎 大、矢倉 慶子、野口 由美子、山本 由紀美、井上 幸次（鳥取大）、山上 聡（東京大）、錫谷 達夫（福島県医大・微生物学）

018. Rho キナーゼ阻害剤の霊長類角膜内皮細胞に対する増殖促進機序の解明

沼田 諒平、奥村 直毅（同志社大・生命医科学／京都府医大）、Eunduch P Kay、中原 マキ子（同志社大・生命医科学）、上野 盛夫、木下 茂（京都府医大）、小泉 範子（同志社大・生命医科学）

019. Rho キナーゼ阻害剤の角膜内皮細胞に対するアポトーシス抑制効果の検討

小田嶋 愛（同志社大・生命医科学）、奥村 直毅（同志社大・生命医科学／京都府医大）、Eunduch P Kay、陳 文（同志社大・生命医科学）、上野 盛夫、木下 茂（京都府医大）、小泉 範子（同志社大・生命医科学）

020. Rho キナーゼ阻害剤の培養角膜内皮細胞に対する接着促進機序の検討

辻本 勇氣（同志社大・生命医科学）、奥村 直毅（同志社大・生命医科学／京都府医大・視覚機能再生外科学）、Eunduch P Kay、沼田 諒平（同志社大・生命医科学）、上野 盛夫、羽室 淳爾、木下 茂（京都府医大・視覚機能再生外科学）、小泉 範子（同志社大・生命医科学）

2月14日（木）10：20～10：40 第2会場

国際セッション

021. Allergy Modulation Arising from High-dose Intraperitoneal Sensitization is a Treg-dependent Mechanism is Murine Allergic

Hyun Soo Lee(Department of Ophthalmology, St. Mary's Hospital, Korea)

022. Three mutation in COL8A2 gene of Korean patients with Fuchs' endothelial corneal dystrophy

Kyu-yeon Hwang(Catholic Institutes of Visual Science, The Catholic University of Korea/Department of Ophthalmology & Visual Science, College of Medicine, The Catholic University of Korea/Seoul St. Mary's hospital Eye Institute(SSEI))

2月14日(木) 13:00~13:30 第2会場

ドライアイ4

023. ドライアイ点眼薬が収差と散乱に与える影響

池田 知佳子、高 静花、高井 良宏、前田 直之、藤本 久貴、  
大家 義則、相馬 剛至、辻川 元一、西田 幸二(大阪大)

024. ランダム化比較試験データを用いたドライアイ治療薬の臨床評価

山田 昌和、重安 千花、阿久根 陽子、望月 弘嗣(東京医療セ・感覚器セ)

025. マイボーム腺分泌物の脂肪酸組成分析による一考察

鈴木 智、鎌田 さや花(京都市立病院/京都府医大)、多鹿 哲也(千寿製薬(株))、藤原 賢((株)島津テクノリサーチ)、木下 茂(京都府医大)

2月14日(木) 13:30~14:00 第2会場

ドライアイ5

026. CL装用前後の涙液メニスカス高の変化とそれに対する点眼による治療効果の違い

永原 裕紀子、南 高正、中田 互、渡辺 仁(関西ろうさい病院)

027. 瞬目時の摩擦の亢進が関与する眼表面の病態に対するレバミピド点眼液の効果

横井 則彦、加藤 弘明、小室 青、菌村 有紀子、木村 健一、  
酒井 利江子、下山 稔、山口 亜加根、木下 茂(京都府医大)

028. BUT短縮型ドライアイに対するレバミピド点眼液の治療効果の検討

細谷 比左志(社保神戸中央)

2月14日(木) 14:00~14:30 第2会場

ドライアイ6

029. レバミピド点眼による非重症ドライアイの自覚症状・他覚所見の改善

田川 義晃、北市 伸義（北海道医療大）

030. Sjogren 症候群によるドライアイに対するレバミピド点眼の治療効果とその副作用

渡辺 仁、永原 裕紀子、南 高正、中田 互、（関西ろうさい病院）

031. 霰粒腫摘出・麦粒腫切開術後眼のマイボーム腺の観察と波面収差解析

福岡 詩麻（東京共済病院）、有田 玲子（伊藤医院／東京大／慶應大）、  
白川 理香（東京大）、原口 強志、末廣 淳、米原 華織、野老 秀光（ト  
プコン）、天野 史郎（東京大）

2月14日（木）14：30～15：00 第2会場

ドライアイ7

032. 前眼部 OCT(HRT-ASM/CASIA)による涙液層厚と涙液メニスカスの加齢変化の検討

鄭 暁東（愛媛大）、坂根 由梨（愛媛大／白井病院）、鎌尾 知行（愛媛大  
／南松山病院）、五藤 智子、山口 昌彦、白石 敦、大橋 裕一（愛媛大）

033. ドライアイにおける自覚症状と他覚所見をつなぐ新しいパラメータの提案

島崎 潤、島崎 聖花（東京歯大・市川）

034. 1.0mm 以上に拡大した涙点に対する涙点プラグ挿入術後の経過の検討

木村 健一（明治国際医療大／京都府医大）、櫻井 則彦、小室 青、  
藺村 有紀子、加藤 弘明（京都府医大）、山田 潤（明治国際医療大）、  
木下 茂（京都府医大）

2月14日（木）16：00～16：30 第2会場

実質基礎1

035. ハイブリッド全層角膜移植における MHC セミ適合ドナーの生着

山田 潤（明治国際医療大／京都府医大）、林 孝彦（横須賀共済病院）、  
羽室 淳爾（京都府医大）、山上 聡（東京大・角膜移植部）、木村 健一（明  
治国際医療大）

036. 角膜アルカリ外傷における抗 Interleukin-6 受容体抗体点眼後の遺伝子発現の変化

菅谷 哲史、崎元 暢、山田 愛、大西 貴子、石森 秋子、澤 充（日本  
大）

037. LysM-eGFP マウスを用いた角膜縫合モデルの生体 4D イメージング解析

古賀 彩加（同志社大・生命医科学／京都府立医大／大阪大・免疫フロンテ  
ィア研究センター）、上田 真由美（京都府立医大／同志社大・生命医科学・  
炎症再生医療研究センター／大阪大・免疫フロンティア研究センター）、  
南山 竜輝（同志社大・生命医科学／京都府立医大）、石井 優（大阪大・免  
疫フロンティア研究センター）、小泉 範子（同志社大・生命医科学／京都府  
立医大）、木下 茂（京都府立医大）

2月14日(木) 16:30~17:00 第2会場

実質基礎2

038. アカントアメーバ角膜炎の発症病理における細菌の関与

中川 迅、服部 貴明(東京医大)、小池 直人(東京医大・微生物学)、  
藤田 浩司(東京医大・分子病理学)、伊藤 典彦、熊倉 重人(東京医大)、  
黒田 雅彦(東京医大・分子病理学)、望月 學(東京医歯大)、松本 哲哉  
(東京医大・微生物学)、後藤 浩(東京医大)

039. SKC マウスにおける円錐角膜様病変に対する水素水点眼の抑制効果

加藤 直子(防衛医大/慶應大)、内野 裕一、稲垣 絵海(慶應大)、  
太田 成男(日本医大・加齢科学)、坪田 一男(慶應大)

040. CX3CR1-GFP マウスを用いた角膜アルカリ外傷における炎症病態の解析

南山 竜輝(同志社大)、上田 真由美(京都府医大/同志社大・生命医科学・  
炎症再生医療研究センター/大阪大・免疫フロンティア研究センター)、  
古賀 彩加(同志社大/京都府医大/大阪大・免疫フロンティア研究センタ  
ー)、石井 優(大阪大・免疫フロンティア研究センター)、小泉 範子(同  
志社大/京都府医大)、木下 茂(同志社大)

招待講演1

2月14日(木) 11:00~12:00 第1会場

TGFβ-1-induced Myofibroblast Expression Depends on ROS Mediated TRPV1  
Activation

Peter S. Reinach, Y. Yang, (State University of New York, Biological  
Sciences), Z. Wang, JM. Wolosin (Mount Sinai School of Medicine  
Ophthalmology Dept)

シンポジウム1

2月14日(木) 13:00~15:00 第1会場

フェムトセカンドレーザーの現状と課題

SY1-1. フェムトセカンドレーザーを用いたLASIK

宮本 武(和歌山県医大)

SY1-2. 角膜内リング

稗田 牧(京都府医大)

SY1-3. 角膜乱視矯正術におけるフェムトセカンドレーザーの可能性

宮田 和典(宮田眼科病院)

SY1-4. フェムトセカンドレーザーを用いた角膜移植

妹尾 正 (獨協医大)

**SY1-5. Refractive Lenticule Extraction**

神谷 和孝 (北里大学)

学術奨励賞受賞記念講演

2月15日(金) 9:00~9:30 第1会場

AL-1. 角膜実質幹細胞および神経堤細胞から角膜内皮細胞への分化誘導

羽藤 晋 (慶應大)

AL-2. TACSTD2 遺伝子による角膜上皮タイトジャンクション機能制御機構の解明

中司 美奈 (京都府医大)

招待講演 2

2月15日(金) 10:30~11:30 第1会場

**Cell Therapy of Ocular Surface Diseases with Umbilical Mesenchymal Stem Cells**

Winston, Whei-Yang, Kao (University of Cincinnati)

一般口演

2月15日(金) 9:30~10:00 第1会場

実質 1

041. 再発翼状片由来線維芽細胞に対する酪酸およびドコサヘキサエン酸の抗線維化作用

片上 千加子 (ツカザキ病院)、田淵 寛人、前重 伯壮、鳥井 一宏、  
青山 倫子 (神戸大・保健学)、三好 真琴 (神戸大・保健学/香川県立保健  
医療大)、濱田 康弘 (神戸大・附属病院栄養管理部)、寺師 浩人 (神戸大・  
形成外科)、宇佐見 眞 (神戸大・保健学/神戸大・附属病院栄養管理部)

042. レバミピドによる角膜実質細胞からのケモカイン産生の抑制

福田 憲 (高知大)、田中 寛 (町田病院)、石田 わか、原田 陽介、角 環、  
福島 敦樹 (高知大)

043. forme fruste keratoconus と正常眼の比較

植木 亮太郎 (大阪大/長崎大)、前田 直之、淵端 睦、高 静花 (大阪大)、  
北岡 隆 (長崎大)、西田 幸二 (大阪大)

2月15日(金) 10:00~10:30 第1会場

実質 2

044. 水疱性角膜症に対する角膜クロスリンキングの効果の検討

子島 良平、寺田 裕紀子、増田 綾美、森 洋斉、南 慶一郎、  
宮田 和典 (宮田眼科)

045. 角膜軟化疾患に対する角膜クロスリンキングの治療評価

安田 明弘、土信田 久美子、北澤 世志博（神戸神奈川アイクリニック）、  
Steve Schallhorn（Optical Express）

046. 角膜内皮移植術後眼における角膜実質浅層構造の変化

森重 直之、守田 裕希子、山田 直之、園田 康平（山口大）

2月15日（金）17：15～17：45 第1会場

角膜形状

047. 正常者の角膜前後面曲率比と角膜屈折力

千川 里絵（北里大）、清水 公也、飯田 嘉彦（北里大・医学部）、  
浅川 賢、魚里 博（北里大・医療衛生部）

048. 角膜厚分布の加齢による変化

上野 勇太、平岡 孝浩、宮崎 真希（筑波大）、伊藤 睦子（いとう眼科）、  
大鹿 哲郎（筑波大）

049. エレベーションマップを用いた角膜区分の試み

森 秀樹（東京医大／厚生中央病院）、原留 享子、服部 貴明、後藤 浩（東  
京医大）、林 研一（トーメーカーポレーション）

2月15日（金）17：45～18：15 第1会場

その他（臨床）

050. Mooren 潰瘍における角膜形状解析および視機能の評価

吉原 正仁、相馬 剛至、湊端 睦、藤本 久貴、大家 義則、高 静花、  
辻川 元一、前田 直之、西田 幸二（大阪大）

051. 特発性周辺部角膜潰瘍の臨床疫学調査 発症背景と臨床所見

佐々木 美帆、外園 千恵（京都府医大）、井上 幸次（厚生労働科学研究費  
補助金「特発性周辺部角膜潰瘍の診断および治療に関する研究班」／鳥取大）、  
大橋 裕一（厚生労働科学研究費補助金「特発性周辺部角膜潰瘍の診断およ  
び治療に関する研究班」／愛媛大）、坪田 一男（厚生労働科学研究費補助金  
「特発性周辺部角膜潰瘍の診断および治療に関する研究班」／慶應大）、  
西田 幸二（厚生労働科学研究費補助金「特発性周辺部角膜潰瘍の診断およ  
び治療に関する研究班」／大阪大）、上田 真由美（厚生労働科学研究費補助  
金「特発性周辺部角膜潰瘍の診断および治療に関する研究班」／同志社大・  
生命医科学）

052. 特発性周辺部角膜潰瘍の臨床疫学調査 治療と予後

外園 千恵（京都府医大）、井上 幸次（京都府医大／鳥取大）、大橋 裕一  
（愛媛大学）、西田 幸二（大阪大）、坪田 一男（慶應大）、上田 真由美（同

志社大)、厚生労働科学研究費補助金「特発性周辺部角膜潰瘍の診断および治療に関する研究班」

2月15日(金) 9:00~9:40 第2会場

内皮基礎3

053. 角膜保存液で保存された角膜内皮細胞における原始線毛の消失と回復性  
谷岡 秀敏、篠宮 克彦、川崎 諭、木下 茂 (京都府医大)
054. ポリ乳酸粒子を用いた選択的 Rho キナーゼ阻害剤徐放化の検討  
迎田 生 (同志社大・生命医科学)、齋藤 高志 (京大再生研)、北野 絢嗣、  
(同志社大・生命医科学)、奥村 直毅 (同志社大・生命医科学/京都府医大)、  
木下 茂 (京都府医大)、田畑 泰彦 (京大再生研)、小泉 範子 (同志社大・  
生命医科学/京都府医大)
055. ROCK 阻害剤 Y-39983 の角膜内皮細胞増殖に対する効果の検討  
中野 新一郎 (同志社大・生命医科学)、奥村 直毅 (同志社大・生命医科学  
/京都府医大・視覚機能再生外科学)、北野 絢嗣、太田 礼、坂本 雄二 (同  
志社大・生命医科学)、羽室 淳爾、上野 盛夫、木下 茂 (京都府医大・視  
覚機能再生外科学)、小泉 範子 (同志社大・生命医科学)
056. 眼周囲神経堤細胞分化への検討  
辻川 元一、木村恵理香、大家 義則、相馬 剛至、原 進、林 竜平 (大  
阪大)、羽藤 晋、吉田 悟、榛村 重人 (慶應大)、西田 幸二 (大阪大)

2月15日(金) 9:40~10:30 第2会場

上皮基礎1

057. 角膜上皮再生医療に用いる粘膜上皮シートの新規重層化法の検討  
横尾 誠一、滑川 元希、山上 聡、天野 史郎 (東京大)
058. ヒト角膜輪部上皮層から分離し、1年に渡り長期培養できた細胞群の解析  
川北 哲也 (慶應大)、Scheffer Tseng (Ocular Surface Center (Miami))、  
榛村 重人、坪田 一男 (慶應大)
059. 培養下における角膜輪部ニッチ自己組織化  
宮下 英之、吉田 悟、川北 哲也、坪田 一男、榛村 重人 (慶應大)
060. 細胞障害が少ない角膜上皮細胞分離法の検討  
篠宮 克彦、川崎 諭 (京都府医大)、青井 啓太 (京都府医大/同志社大・  
生命医科学)、北澤 耕司、木下 茂 (京都府医大)
061. 角膜中央の上皮基底細胞層には胎生期由来の上皮幹細胞が残存する可能性がある  
林 康人、小林 剛、白石 敦、大橋 裕一 (愛媛大)

2月15日(金) 12:45~13:25 第2会場

角膜移植学会1

062. フェムトセカンドレーザーを用いた **Circular wedge resection** の有用性  
杉田 征一郎、杉田 潤太郎 (眼科杉田病院)
063. femtosecond laser を用いた全層角膜移植術後の角膜内皮細胞密度の検討  
脇舂 耕一 (バプテスト眼科)、稗田 牧 (京都府医大)、宮本 佳菜絵 (バプテスト眼科)、木下 茂 (京都府医大)
064. DSAEK 時ドナー角膜縫着を必要とした 6 例 6 眼の報告  
中村 孝夫、矢野 香、豊川 智加、長谷川 美恵子、原田 純 (大手前病院)
065. 東京大学医学部附属病院における過去 5 年間のドナー角膜培養陽性率の検討  
唐川 綾子、宮井 尊史、青山 裕加、南 貴紘、臼井 智彦、山上 聡、天野 史郎 (東京大)

2月15日(金) 13:25~14:05 第2会場

角膜移植学会2

066. 最近5年の東京大学医学部附属病院における角膜移植の適応疾患と術式  
南 貴紘、宮井 尊史、曾我 拓嗣、唐川 綾子、青山 裕加、臼井 智彦、山上 聡、天野 史郎 (東京大)
067. 全層角膜移植後の角膜内皮細胞機能不全への DSAEK  
中谷 智、村上 晶 (順天大)
068. 全層角膜移植術後長期に高い内皮細胞密度を維持している症例の臨床的特徴  
宮本 佳菜絵 (バプテスト眼科)、中川 紘子 (京都府医大)、脇舂 耕一 (バプテスト眼科)、稲富 勉、木下 茂 (京都府医大)
069. Boston Keratoprosthesis 移植の長期治療成績  
平山 裕美子、富田 大輔、島崎 聖花、許斐 健二、佐竹 良之、島崎 潤 (東京歯大・市川)

2月15日(金) 14:05~14:45 第2会場

内皮臨床1

070. Fuchs 角膜内皮ジストロフィーにおける滴状角膜と視機能の関係  
渡辺 真矢、大家 義則、藤本 久貴、相馬 剛至、高 静花、辻川 元一、前田 直之、西田 幸二 (大阪大)
071. 角膜内皮移植 (DSAEK) 術前後の前房形状の検討  
米田 浩子、稲富 勉、中川 紘子 (京都府医大)、宮本 佳菜絵 (バプテスト眼科)、稗田 牧、外園 千恵、横井 則彦、木下 茂 (京都府医大)

072. 角膜内皮移植術後長期に良好な内皮細胞密度を維持できた症例についての検討

中川 紘子、稲富 勉、稗田 牧、外園 千恵、横井 則彦、木下 茂（京都府医大）

073. 新規に開発したグラフトインサーターを用いた角膜内皮移植の2症例

相馬 剛至、藤本 久貴、大家 義則、高 静花、辻川 元一、前田 直之、西田 幸二（大阪大）

2月15日（金）14：45～15：25 第2会場

内皮臨床2

074. EndoSaverを用いた角膜内皮移植術の検討

遠藤 安希子、島崎 潤、佐竹 良之、許斐 健二、島崎 聖花、平山 裕美子、富田 大輔、親川 格（東京歯大・市川）

075. DSAEKとDMEKの臨床成績の比較とレーザー共焦点顕微鏡を用いた解析

小林 顕、横川 英明、山崎 奈津子、正木 利憲、杉山 和久（金沢大）

076. サイトメガロウイルス角膜内皮炎の臨床的特徴と診断基準の作成

小泉 範子、稲富 勉、大橋 裕一、井上 幸次、望月 學、西田 幸二（厚生労働科学研究費補助金「特発性角膜内皮炎研究班」）

077. サイトメガロウイルス角膜内皮炎に対する治療法の確立

稲富 勉、小泉 範子、大橋 裕一、井上 幸次、望月 學、西田 幸二（厚生労働科学研究費補助金「特発性角膜内皮炎研究班」）

2月15日（金）17：15～17：45 第2会場

上皮基礎2

078. 膠様滴状角膜ジストロフィ患者由来の不死化細胞を用いた遺伝子治療の可能性の検討

青井 啓太（同志社大・生命医科学／京都府医大）、川崎 諭、北澤 耕司、篠宮 克彦、中司 美奈（京都府医大）、松田 彰、舟木 俊成（順天大）、羽室 淳爾（京都府医大）、小泉 範子（同志社大・生命医科学／京都府医大）、木下 茂（京都府医大）

079. 難治性眼表面疾患に対する培養鼻粘膜上皮シートの開発

小林 正和（同志社大・生命医科学）、中村 隆宏（同志社大・生命医科学／京都府医大）、安田 誠（京都府医大・耳鼻科）、畑 結衣子（京都府医大）、大倉 翔貴（同志社大・生命医科学）、奥村 直毅、小泉 範子（同志社大・生命医科学／京都府医大）、久 育男（京都府医大・耳鼻科）、木下 茂（京都府医大）

080. 豚角膜片を用いた角膜毒性試験モデルの開発

高橋 広樹、田島 一樹（東京医大）、伊藤 典彦（東工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付研究部門)、服部 貴明、  
中川 迅、熊倉 重人、後藤 浩 (東京医大)

2月15日(金) 17:45~18:15 第2会場

感染症

081. 多剤耐性緑膿菌角膜炎モデルに対する1.5%レボフロキサシン点眼液の効果

田島 一樹 (東京医大)、小池 直人 (東京医大・微生物)、高橋 広樹、  
三宅 琢、中川 迅、服部 貴明 (東京医大)、松本 哲哉 (東京医大・微生物)、  
熊倉 重人 (東京医大)、伊藤 典彦 (東京医大/東工大バイオ研究基  
盤支援総合センター大日精化バイオマテリアル創成寄付研究部門)、後藤 浩  
(東京医大)

082. 中央部への樹状細胞遊走に影響する背景因子の検討

成味 真梨 (山形大)、柏木 佳子 (米沢女子短大・栄養学科)、難波 広幸  
(山形大)、大江 倫太郎、山川 光徳 (山形大・病理診断学)、山下 英俊  
(山形大)

083. 家兎を用いた methylene blue-photodynamic therapy (MB-PDT)の予備的検討

鈴木 崇、水戸 毅、岡 奈央子、大橋 裕一 (愛媛大)

シンポジウム2

2月15日(金) 13:30~15:30 第1会場

神経麻痺性角膜炎

SY2-1. セマフォリン3A阻害剤による神経再生促進効果

榛村 重人 (慶應大)

SY2-2. 角膜 stem/progenitor 細胞と角膜三叉神経との相互作用について

上野 宏樹 (聖マリ医大)

SY2-3. 角膜神経の誘導と維持に関与する因子 - 基底膜と neutrophin 受容体 -

崎元 暢 (日本大)

SY2-4. 角膜における神経伝達物質の役割と神経麻痺性角膜炎に対する最新の治療

柳井 亮二 (山口大)

SY2-5. 実験的三叉神経障害による角膜上皮創傷治癒の遅延

岡田 由香 (和歌山県医大)

一般口演

2月16日(土) 9:50~10:40 第1会場

臨床研究2(症例等)

084. 抗腫瘍薬全身投与による角結膜障害についての日本角膜学会による実態調査

井上 幸次 (鳥取大)、横井 則彦 (京都府医大)、近間 泰一郎 (広島大)、  
崎元 暢 (日本大)、杉岡 孝二 (近畿大)、白石 敦 (愛媛大)、柏木 広哉  
(静岡がんセンター)、佐々木 次壽 (佐々木眼科)

085. リウマチ性角膜潰瘍穿孔例に関する臨床的検討

野崎 優子、外園 千恵、稲富 勉、横井 則彦、木下 茂 (京都府医大)

086. 全層角膜移植術後眼の角膜上皮厚に影響する因子の検討

三浦 聡子 (大阪医療セ)、相馬 剛至、佐々本 弦 (大阪大)、中川 智哉  
(大阪医療セ)、藤本 久貴、大家 義則、高 静花、辻川 元一、  
前田 直之、西田 幸二 (大阪大)

087. 自己輪部結膜移植術併用羊膜移植術の治療成績

藤田 秀昭、小沢 昌彦、内尾 英一 (福岡大)

088. 臨床的に **Franceschetti hereditary recurrent corneal erosion** 類似疾患が疑われた家系

佐々木 香る (星ヶ丘厚生年金)、熊谷 直樹 (出田眼科病院)、子島 良平  
(宮田眼科医院)、出田 隆一 (出田眼科病院)、宮田 和典 (宮田眼科医院)

2月16日(土) 10:40~11:20 第1会場

臨床研究3(症例等)

089. 涙液分析による S-1 角膜障害の発症要因

重安 千花、阿久根 陽子 (東京医療セ)、水野 嘉信 (東京医療セ/江戸川  
病院眼科)、大澤 浩 (江戸川病院腫瘍血液内科)、望月 弘嗣、山田 昌和  
(東京医療セ)

090. レバミピド点眼薬の抗アレルギー作用についての検討

上田 真由美、外園 千恵、横井 則彦、木下 茂 (京都府医大)

091. 再発翼状片に対する外科的手術の治療成績

柏井 麻佑 (京都府医大)、宮本 佳菜絵 (バプテスト眼科)、日野 智之 (大  
阪府済生会吹田病院)、中川 紘子 (京都府医大)、福岡 秀記 (国立長寿医  
療研究センター)、稲葉 純子 (いなば眼科クリニック)、稲富 勉、  
外園 千恵、木下 茂 (京都府医大)

092. 甲状腺眼症患者におけるマイボーム腺機能不全の検討

井上 佐智子、川島 素子 (慶應大)、有田 玲子 (慶應大/東京大/伊藤医  
院)、神前 あい (オリンピック眼科病院)、坪田 一男 (東京大)

2月16日(土) 11:20~12:00 第1会場

臨床研究4(症例等)

093. DSAEK 術後視力と生体計測因子の検討

讚井 裕喜子、臼井 智彦、清水 公子、宮井 尊史、山上 聡、  
天野 史郎（東京大学）

094. 睫毛重生や乱生に対する顕微鏡下に眼科用メスを用いて行う永久的睫毛根除去手術  
鹿嶋 友敬、秋山 英雄（群馬大）、三浦 文英（佐久総合病院）、岸 章治  
（群馬大）
095. レボフロキサシン点眼薬の成分分析：先発品と後発品に違いはあるか  
平形 寿彬、阿久根 陽子、重安 千佳、望月 弘嗣、山田 昌和（東京医  
療セ）
096. アシクロビル耐性角膜ヘルペスの診断におけるリアルタイム PCR の有用性  
井上 智之、鈴木 崇、大橋 裕一（愛媛大）

2月16日（土）9：00～9：40 第2会場

臨床研究1（症例等）

097. 正常日本人眼の波面収差解析とその年齢との関連  
難波 広幸、成味 真梨、菅野 彰、本間 慶、西 勝弘（山形大）、川崎 良  
（山形大・公衆衛生学）、山下 秀俊（山形大）
098. 新しい老視矯正用角膜内インレー(Raindrop)の使用経験  
北澤 世志博、安田 明弘、土信田 久美子（神戸神奈川アイクリニック）、  
Steve Schallhorn、Mitchell Brown（Optical Express）
099. PMMA 微粒子フルオレセイン可視化試験による上下涙液メニスカスの Krehbiel flow  
の比較  
山口 昌彦、太田 清彦、坂根 由梨（愛媛大）、山本 康明（松山赤十字病  
院）、鎌尾 知行（南松山病院）、鄭 曉東（愛媛大）、井上 康（井上眼科）、  
白石 敦、大橋 裕一（愛媛大）
0100. デンシトメトリーを用いた白内障術後の角膜上皮浮腫の検討  
石川 聖、加藤 直子、桜井 裕、竹内 大（防衛医大）

シンポジウム3

2月16日（土）9：45～11：45 第2会場

角膜実質研究の新たな展開

- SY3-1. ヒト及びマウス角膜実質幹細胞から角膜内皮細胞への分化誘導  
羽藤 晋（慶應大）
- SY3-2. 皮膚上皮細胞から角膜上皮様細胞への形質転換における実質の関与  
小林 剛（愛媛大）
- SY3-3. 細胞外マトリックスと角膜実質創傷治癒  
山中 修（和歌山県医大）

SY3-4. 角膜実質細胞と上皮由来アラーミン分子

海老原 伸行 (順天大)

SY3-5. 生体適合性架橋剤とアテロコラーゲンを用いた角膜実質の再生

相馬 剛至 (大阪大)

ポスター展示 2月15日(金) 領域1: 眞鍋賞候補 16:30~17:15 ポスター会場

領域2: 内田賞候補 16:30~17:15 ポスター会場

領域3: 北野賞候補 16:30~17:15 ポスター会場

領域1: 角膜手術 (眞鍋賞候補)

P001. Laser In Situ Keratomileusis 術後におけるドライアイ点眼薬のコホート研究

安田 佳守臣、苅谷 麻呂、星野 舞、飯野 弘之、北村 瑞、  
山田 英明、(新宿近視)

P002. LASIK 後ドライアイに対するジクアホソル点眼液の長期有効性

増田 綾美、森 洋斉、子島 良平、南 慶一郎、宮田 和典 (宮田眼科医  
院)

P003. 高知大における再発翼状片の性状と治療成績

角 環、福田 憲、福島 敦樹 (高知大)

P004. 京都府立医科大学における結膜悪性黒色腫 15 例の臨床像と長期経過の検討

中山 智佳、稲富 勉、中川 紘子、外園 千恵、横井 則彦、木下 茂 (京  
都府医大)

P005. 帯状角膜変性症に対する EDTA 治療の効果と角膜屈折力への影響

中島 史絵、井之川 宗右、永本 敏之 (杏林大)

P006. 帯状角膜変性症 (BSK) に対する 2% EDTA 溶液キレート療法の治療効果

小林 航、横倉 俊二 (東北大)、植松 恵 (東北公済病院)、目黒 泰彦 (公  
立刈田総合病院)、渡邊 亮、中澤 徹 (東北大)

P007. 重症化学外傷に対するアロ培養角膜上皮移植と全層/深層表層角膜移植の二期的手  
術

日野 智之 (済生会吹田病院)、外園 千恵、中川 紘子 (京都府医大)、  
中村 隆宏、小泉 範子 (同志社大・生命医科学)、稲富 勉、木下 茂 (京  
都府医大)

P008. PTK 術後に遷延性角膜上皮欠損とカルシウム沈着をきたした眼類天疱瘡の一例

羽田 奈央、加藤 直子、石川 聖、竹内 大 (防衛医大)

P009. 重症アルカリ化学外傷後の眼表面再建にレーザー治療的角膜切除術を併用した 1  
例

中村 周 (京都府医大/綾部市立病院)、稲富 勉、中川 紘子、池田 智佳

(京都府医大)、宮本 佳菜絵 (京都府医大／バプテスト眼科)、外園 千恵、  
木下 茂 (京都府医大)

P010. 保存角膜パッチを要した周辺部穿孔の3例

明尾 慶一郎、高橋 浩 (日本医大)

P011. マウス角膜実質幹細胞の細胞移植

稲垣 絵海、吉田 悟、宮下 英之、羽藤 晋、川北 哲也、坪田 一男、  
榛村 重人 (慶應大)

P012. フェムトセカンドレーザーを用い様々な深度で角膜を切開した移植片の検討

石丸 慎平 (獨協医大)、小作 明則 (獨協医大医学総合研究所)、  
小林 陽介 (オリンパス (株))、妹尾 正 (獨協医大)

P013. 角膜クロスリンキングにおける紫外線照射中角膜厚モニタリングの有用性の検討

小島 隆司 (名古屋アイクリニック／岐阜赤十字病院)、片岡 嵩博、  
磯谷 尚輝、中村 友昭 (名古屋アイクリニック)、市川 一夫 (社会保険中  
京病院)

P014. 膠様滴状角膜変性症に対する全層移植後再発例の共焦点顕微鏡及び前眼部OCTで  
の検討

宮井 尊史、臼井 智彦 (東京大)、寺尾 亮 (東京厚生年金病院)、山上 聡、  
天野 史郎 (東京大)

P015. 角膜内皮移植術後移植片不全に至った角膜の病理組織学的所見

加藤 良武、片上 千加子 (ツカザキ病院)

P016. 術中前眼部OCTによる角膜内皮移植術のグラフト接着の評価

草野 真央、上松 聖典、北岡 隆 (長崎大)

P017. 小角膜眼に対する小直径ドナーを用いた角膜内皮移植術

横川 英明、小林 颯、山崎 奈津子、(金沢大)、植田 芳樹、橋本 義弘、  
舘 奈保子 (真生会富山病院)、杉山 和久 (金沢大)

P018. DSAEK後の角膜内皮機能不全に対する再DSAEKの検討

舟木 俊成、山口 昌大、大友 香里、中谷 智、村上 晶 (順天大)

P019. 水疱性角膜症に対する角膜移植術の最近5年間の動向

守田 裕希子、山田 直之、森重 直行、園田 康平 (山口大)

P020. 白内障手術とDSAEKの二次的手術

柴田 亜紗子、柴 琢也、小川 智一郎、坂本 仁子、大野 建治、常岡 寛  
(東京慈恵医大)

P021. 前眼部三次元光干渉断層計による水疱性角膜症の角膜形状解析

瀧端 睦、前田 直之、高 静花、植木 亮太郎、不二門 尚、西田 幸二  
(大阪大)

P022. Haab's striaeに合併した水疱性角膜症に対しDSAEKを施行した1例

- 薫 一帆、國重 智之、稲毛 道憲、小野 眞史、高橋 浩（日本医大）
- P023. 白内障術後のデスメ膜剥離に対して下方虹彩切除を併用した前房内空気注入を行った1例  
内野 英輔、あべ松 泰子、藤田 敦子、坂本 泰二（鹿児島大）
- P024. 虹彩角膜内皮症候群の臨床経過と治療成績の検討  
水野 連太郎、稲富 勉（京都府医大）、宮本 佳菜絵（バプテスト眼科）、  
中川 絃子、外園 千恵、森 和彦、木下 茂（京都府医大）
- P025. Failed PKP 眼に水晶体温存 nDSAEK を施行した1例  
堀 眞輔、朝生 浩、忍田 太紀、澤 充（日本大）
- P026. 角膜移植術後形状解析における、前眼部 OCT とペンタカムの有用性についての検討  
横倉 俊二、渡邊 亮、小林 航、中澤 徹（東北大）
- P027. 瞼板縫合術(Tarsorrhaphy)の術後成績  
都筑 賢太郎、興水 純子、山口 達夫（聖路加国際病院）
- P028. 2種類の角膜形状解析装置を用いた角膜乱視の比較  
宮崎 真希、上野 勇太、平岡 孝浩（筑波大）、伊藤 睦子（いとう眼科）、  
大鹿 哲郎（筑波大）
- P029. 白内障術前患者における前眼部 OCT を用いた角膜前後面比の検討  
長谷川 亜里（中京病院）、小島 隆司（岐阜赤十字病院）、加藤 幸二、  
玉置 明野（中京病院）、中村 友昭（名古屋アイクリニック）、市川 一夫  
（中京病院）
- P030. 抗ウイルス薬による全層角膜移植術後角膜ヘルペス再発抑制効果の検討  
渡邊 敬三（近畿大）、檜垣 史郎、河本 庄平（近畿大・堺）、杉岡 孝二、  
福田 昌彦、下村 嘉一（近畿大）
- P031. 国内ドナーを用いたアイバンク連携による DSAEK 用プレカットセンターの実現に向けて  
渡邊 和誉（兵庫アイバンク／京都府医大）、稲富 勉、レイクス 賀直（京  
都府医大）、永井 光雄、吉谷 麻衣（兵庫アイバンク）、中川 絃子、  
外園 千恵、横井 則彦（京都府医大）、藤堂 勝巳（兵庫アイバンク）、  
木下 茂（京都府医大）
- P032. フィブリン糊による無縫合角膜パッチ術を施行したリウマチ性角膜穿孔の1例  
山本 雄士（京都府医大／福知山市民病院）、稲富 勉、中川 絃子、  
外園 千恵、横井 則彦、木下 茂（京都府医大）
- P033. 強角膜移植術の手術成績  
曾我 拓嗣、宮井 尊史、山上 聡、天野 史郎（東京大）
- P034. 1つのドナー角膜から角膜内皮移植及び深層層状角膜移植を施行した症例の成績  
中村 恭子、後藤 憲仁、石丸 慎平、千葉 桂三、妹尾 正（獨協医大）

- P035. 当院におけるフェムトセカンドレーザーを用いた全層角膜移植術の臨床成績  
石井 洋次郎 (国際医療福祉大/獨協医大)、石丸 慎平、後藤 憲仁、  
妹尾 正 (獨協医大)
- P036. LASIK 術後 9 年目の眼外傷でフラップ整復を要した 1 例  
三間 由美子、唐下 千寿、川口 亜佐子、井上 幸次 (鳥取大)
- P037. 歯根部利用人工角膜 (OOKP) の治療成績  
福田 昌彦、渡邊 敬三、杉岡 孝二 (近畿大)、濱田 傑 (近畿大・口腔外  
科)、Christopher Liu (Sussex Eye Hospital)、下村 嘉一 (近畿大)
- P038. 眼球癆から 5 か月後に角膜穿破し水晶体が眼外に脱落した 1 例  
小笠原 幹英 (東京慈恵医大・第三)、荒井 香太、渡辺 展佳 (東京慈恵医  
大)、三戸岡 克哉 (東京慈恵医大・第三)、常岡 寛 (東京慈恵医大)
- P039. 角膜移植術後症例の眼外傷についての検討  
坂東 誠、後藤 憲仁、石丸 慎平、千葉 桂三、妹尾 正 (獨協医大)
- P040. 角膜内皮移植術後内皮機能不全に対する再移植術の短期成績  
富田 大輔、平山 裕美子、島崎 聖花、許斐 健二、佐竹 良之、島崎 潤  
(東京歯大)
- P041. VFQ 25 を用いた角膜移植術後の QOL の変化  
伊勢田 博之 (東京歯大)
- 
- ポスター展示 2月15日(金) 領域1: 眞鍋賞候補 16:30~17:15 ポスター会場  
領域2: 内田賞候補 16:30~17:15 ポスター会場  
領域3: 北野賞候補 16:30~17:15 ポスター会場
- 
- 領域2: 感染・免疫 (内田賞候補)
- P042. 広汎性発達障害の偏食によるビタミンA欠乏により眼球乾燥症をきたした1例  
井之川 宗右、中島 史絵 (杏林大)、瀧浦 俊彦 (杏林大・小児科学)、  
永本 敏之 (杏林大)
- P043. Substance P はマスト細胞における CCL2 の発現を誘導する  
岩本 怜 (順天大)、川崎 諭 (京都府医大)、浅田 洋輔、堀 寛爾、  
村上 晶 (順天大)、海老原 伸行 (順天大・浦安)、松田 彰 (順天大)
- P044. 慢性アレルギー性結膜炎の巨大乳頭におけるシステニルロイコトリエン受容体の発  
現  
大友 香里、海老原 伸行 (順天大)、横井 則彦、川崎 諭 (京都府医大)、  
村上 晶、松田 彰 (順天大)
- P045. イヌアルカリ外傷眼を用いた結膜瞼球癒着モデルの作成  
勝村 浩三 (八尾徳洲会/大阪医大)、田尻 健介 (大阪医大)、金 徳男 (大

阪医大・薬理)、杉山 哲也、清水 一弘 (大阪医大)、高井 真司 (大阪医大・薬理)、池田 恒彦 (大阪医大)

P046. Boston Keratoprosthesis 術後の結膜嚢常在菌叢の検討

森 洋斉、子島 良平、増田 綾美、八木 彰子、南 慶一郎、宮田 和典 (宮田眼科)、神谷 和孝 (北里大)、福田 昌彦 (近畿大)

P047. 結膜腫瘍が疑われた結膜アミロイドーシスの1例

榑原 智子、細谷 友雅、中内 一揚、増田 明子、神野 早苗、三村 治 (兵庫医大)、伊藤 敬 (兵庫医大・病院病理部)

P048. ペーチェット病患者に併発した癬痕性角結膜上皮症の1例

佐竹 良之、比嘉 一成、富田 大輔 (東京歯大・市川)、山添 克弥 (慶應大)、林 孝彦 (横浜市大)、島崎 潤 (東京歯大・市川)

P049. 両眼の結膜下にみられた末梢性 T 細胞性リンパ腫の1例

大田 遥、戸田 良太郎、近間 泰一郎、三原 圭一郎、有廣 光司、木内 良明 (広島大)

P050. 角膜上皮細胞におけるバリア機能およびサイトカイン産生に対するレバミピドの効果

田中 寛 (町田病院)、福田 憲、石田 わか、原田 陽介、角 環、福島 敦樹 (高知大)

P051. MRL/lpr マウス眼組織におけるレバミピド点眼液の抗炎症作用

中嶋 英雄、竹治 康広、浦島 博樹、篠原 久司 (大塚製薬赤穂研)

P052. 単純ヘルペスウイルス抗原検出キットの臨床への有用性について

湯浅 勇生、近間 泰一郎、出口 香穂里、戸田 良太郎、木内 良明 (広大病院)

P053. アカントアメーバ角膜炎における放射状角膜神経炎のレーザー共焦点顕微鏡所見

山崎 奈津子、小林 顕、横川 英明 (金沢大)、石橋 康久 (東鷲宮病院)、及川 陽三郎 (金沢医大・医動物学)、所 正治 (金沢大・寄生虫感染症制御学)、杉山 和久 (金沢大)

P054. 感染性角膜炎を疑われた束状角膜炎の1例

村田 浩司、小沢 昌彦、篠田 美佳、淵上 あき、内尾 英一 (福岡大)

P055. 角膜潰瘍に対するレバミピド点眼液の有効性

木村 格、木村 亘、武田 哲郎、平山 倫子、石橋 健、正化 圭介、横山 光伸、木村 徹 (木村眼科内科病院)

P056. マイボーム腺機能不全に伴う角膜上皮障害に対するクラリスロマイシン内服の効果

出口 香穂里、近間 泰一郎、戸田 良太郎、木内 良明 (広島大)

P057. レバミピド点眼液が奏功した治療抵抗性糸状角膜炎の3例

池川 和加子、山口 昌彦、白石 敦、原 祐子、鄭 曉東、鈴木 崇 (愛

- 媛大)、井上 智之(井上眼科)、坂根 由梨(愛媛大)、井上 康(井上眼科)、大橋 裕一(愛媛大)
- P058. 脳梗塞後の神経麻痺性角膜症に対し、レバミピド点眼が有効だと思われた一例  
村松 理奈、堀 裕一、金谷 芳明、出口 雄三、柴 友明、前野 貴俊(東邦大・佐倉)
- P059. 短期間に異なるブドウ球菌属に感染した角膜炎の一例  
渡邊 亮、横倉 俊二、小林 航(東北大)、目黒 泰彦(公立刈田総合病院)、久保田 久世(東北公済病院)、中澤 徹(東北大)
- P060. 非典型的な角膜上皮病変を呈した水痘帯状疱疹ウイルス性角膜炎の3例  
友岡 真美、井上 智之、鈴木 崇、小林 剛、原 祐子、鄭 暁東、林 康人、山口 昌彦、白石 敦、大橋 裕一(愛媛大学)
- P061. 原因不明の角膜潰瘍による角膜穿孔症例における線溶系因子の免疫組織学的局在の検討  
児玉 彩、杉岡 孝二(近畿大)、吉田 浩二(近畿大・生化学)、岡田 清孝(近畿大・再生機能医学)、福田 昌彦、下村 嘉一(近畿大)
- P062. 両眼の角膜実質深層に特異な白色沈着物を認めた1例  
嶺崎 輝海、服部 貴明、森 秀樹、熊倉 重人、村松 隆次、後藤 浩(東京医大)
- P063. レシピエント角膜に残存した病巣にポリコナゾールが著効したカンジダ角膜炎の一例  
山田 直之、守田 裕希子、森重 直行、園田 康平(山口大)
- P064. 全層角膜移植後のサイトメガロウイルス角膜内皮炎症例に対するウイルス感染細胞の検索  
熊倉 重人、服部 貴明、成松 明知、後藤 浩(東京医大)、永井 毅、長尾 俊孝(東京医大・人体病理学)
- P065. 脳外科手術時にポビドンヨードの誤入により重篤な角膜内皮障害をきたした1例  
吉川 大和、清水 一弘、阿部 真保、出垣 昌子、田尻 健介、勝村 浩三、池田 恒彦(大阪医大)
- P066. 比較的早期に視力回復をきたした角膜蜂刺症の1例  
山本 裕樹、井上 賢治(井上眼科)、天野 史郎(東京大)
- P067. 老年期の自覚的ドライアイとQOL  
藤井 香(慶應大・保健管理センター/順天大・衛生)、結城 賢弥、坪田 一男(慶應大)、神山 圭介、阿部 貴行(慶應大・クリニカルリサーチセンター)、横山 和仁(順天大・衛生)、清 奈帆美、辻岡 三南子、河邊 博史、齋藤 郁夫(慶應大・保健管理センター)
- P068. 薬物ナノ粒子分散液の調製と点眼製剤としての応用性：ナノ粒子分散液の角膜傷害

性評価

伊藤 吉將、長井 紀章、大野 ひかる (近畿大・薬)、岡本 紀夫、  
下村 嘉一 (近畿大学)

P069. 前眼部炎症と Th17 細胞系蛋白

山田 愛、崎元 暢、石森 秋子 (日本大)、大西 貴子 (東松山市民病院)、  
菅谷 哲史、澤 充 (日本大)

P070. 徳島大学における治療用コンタクトレンズ装用による感染性角膜潰瘍の検討

宮本 龍郎、江口 洋、堀田 芙美香、三田村 さやか、三田村 佳典 (徳  
島大)

P071. 久留米大学眼科における単純ヘルペス角膜炎の検討

鎌田 理佳、門田 遊、笠岡 政孝、山本 昇伯、山川 良治 (久留米大)

P072. 市販デジタルカメラを用いた赤外線による霰粒腫の観察

岩崎 隆 (岩崎眼科)、稲田 紀子、庄司 純 (日本大)

P073. スマートフォンを用いた前眼部撮影の検討

三宅 琢 (永田眼科クリニック/東京医大)、永田 志麻 (永田眼科クリニッ  
ク)

P074. 眼瞼外反を来した重症眼瞼炎に対しクラリスロマイシンの内服治療が著功した 1  
例

出口 雄三、堀 裕一、安藤 充利、前野 貴俊 (東邦大・佐倉)

P075. 使い捨てコンタクトレンズ使用中に発症した *Paecilomyces lilacinum* 角膜真菌症の  
1 例

戸所 大輔、山田 教弘、福地 真理子、岸 章治 (群馬大)

P076. 前眼部光干渉断層計を用いたアcantアメーバ角膜炎による放射状角膜神経炎の観  
察

松澤 亜紀子、上野 宏樹 (聖マリ医大)、工藤 昌之 (工藤眼科クリニック)、  
針谷 明美 (針谷眼科医院)、高木 均、上野 聡樹 (聖マリ医大)

P077. *Pestalotiopsis clavispora* による真菌性角膜炎の 1 例

門田 遊、山本 昇伯、山川 良治 (久留米大)、砂田 淳子 (大阪大・臨床  
検査部)、浅利 誠志 (大阪大・感染制御部)、槇村 浩一 (帝京大・真菌研  
究センター)、井上 幸次 (鳥取大)

P078. アcantアメーバ強角膜炎により眼球摘出に至った 1 例

加藤 久美子、松永 功一、高畷 祐布子 (三重大)、平野 耕治、(藤田保  
衛大・坂文種)、近藤 峰生 (三重大)

P079. 顕微鏡的多発血管炎に生じた周辺部角膜潰瘍と強膜炎

田尻 健介、清水 一弘 (大阪医大)、吉川 大和、佐藤 陽平 (大阪医大/  
北摂総合病院)、出垣 昌子 (大阪医大/枚方市民病院)、向井 規子 (大阪

- 医大)、勝村 浩三 (大阪医大/八尾徳洲会病院)、池田 恒彦 (大阪医大)
- P080. 眼類天疱瘡の急性増悪とおもわれたシェーグレン症候群の1例  
張 佑子 (京都府医大/済生会滋賀県病院)、外園 千恵、中山 知倫、  
横井 則彦、木下 茂 (京都府医大)
- P081. 当院における入院加療を要したコンタクトレンズ由来感染症角膜炎の検討  
岡島 行伸、柿栖 康二、小早川 信一郎、朽久保 哲男 (東邦大・大森)
- P082. Thygeson 点状表層角膜炎と思われる一例  
柏木 るり子、松本 直、権田 恭広、渡辺 博、朽久保 哲男 (東邦大・  
大森)
- P083. 花粉防止眼鏡における、花粉飛入予防効果についての比較検討  
鳥山 直樹、佐竹 良之 (東京歯大・市川)、深川 和己、岡田 直子 (慶應  
大)、五十嵐 安弥子 (東京歯大・市川)、坪田 一男 (慶應大)、島崎 潤 (東  
京歯大・市川)
- ポスター展示 2月15日(金) 領域1: 眞鍋賞候補 16:30~17:15 ポスター会場  
領域2: 内田賞候補 16:30~17:15 ポスター会場  
領域3: 北野賞候補 16:30~17:15 ポスター会場
- 領域3: 生理・生化学 (北野賞候補)
- P084. ラット涙液中 Muc5AC に対するレバミピド点眼液の効果  
竹治 康広、田中 直美、篠原 久司 (大塚製薬(株)赤穂研究所)
- P085. シェーグレン症候群モデルマウス副涙腺に対するレバミピド点眼薬の効果  
江口 洋 (徳島大)、石丸 直済、新垣 理恵子、山田 安希子 (徳島大・ヘル  
スバイオ研究部口腔分子病態学分野)、堀田 扶美香、Trerennadmid  
Enkhmaa、三田村 さやか、三田村 佳典 (徳島大)、林 良夫 (徳島大・  
ヘルスバイオ研究部口腔分子病態学分野)
- P086. マウス肥満モデルにおける涙液分泌の変化  
稲葉 隆明、川島 素子、伊藤 明子 (慶應大)、渡辺 光博 (慶應大・腎臓  
内科)、新村 健 (慶應大・老年内科)、川北 哲也 (慶應大)
- P087. AICAR 複数回腹腔内投与によるマウスの涙液量変化についての検討  
佐野 こころ、川島 素子、稲葉 隆明、伊藤 明子、川北 哲也、  
榛村 重人、坪田 一男 (慶應大)
- P088. BUT 短縮型ドライアイに対する2%レバミピド点眼液の効果  
小野寺 毅 (小笠原眼科クリニック)、今泉 利雄 (盛岡市民病院)、木村 桂  
(岩手医大)、工藤 利子 (岩手県立二戸病院)、高橋 和博 (花巻中央眼科)、  
高橋 俊明 (たかはし眼科)、渡邊 敏明 (わたなべ眼科医院)

- P089. Spot break を認める BUT 短縮型ドライアイに対するレバミピド点眼液の効果  
加藤 弘明、横井 則彦、小室 青、菌村 有紀子、木村 健一、  
酒井 利江子、下山 稔、山口 亜加根、木下 茂 (京都府医大)
- P090. 2%レバミピド点眼液の使用経験  
高野 博子、當重 遼子、太田 有夕美、豊田 文彦、榛村 真智子、  
木下 望、梯 彰宏 (自治医大・さいたま医)
- P091. ドライアイによる角結膜上皮障害に対するジクアホソルナトリウム点眼の効果  
内山 佳代 (金沢赤十字)、加藤 直子 (防衛医大)
- P092. 難治性ドライアイ症例へのレバミピド点眼薬の追加効果  
中尾 功、平田 憲、沖波 聡 (佐賀大)
- P093. ドライアイ患者に対するレバミピド点眼が視力に与える影響について  
小坂 晃一、藤島 浩、川島 晋一、御子柴 徹朗、片平 拓也 (鶴見大)
- P094. ドライアイ眼に対する2%レバミピド点眼による短期的な自覚症状の変化  
親川 格、島崎 聖花、村戸 ドール、島崎 潤 (東京歯大・市川)
- P095. ドライアイに対するレバミピド点眼薬の効果  
大口 剛司、水内 一臣、西坂 紀実利、竹本 裕子 (北海道大)、  
田川 義継 (北1条田川眼科)、石田 晋 (北海道大)
- P096. フルオレセイン染色による涙液メニスカス高への影響  
金谷 芳明、堀 裕一、村松 理奈、出口 雄三、前野 貴俊 (東邦大・佐倉)
- P097. SOD-1 ノックアウト(KO)マウスにおける涙液機能と結膜分化の評価  
村戸 ドール (東京歯科大)、小島 隆司、永田 妙子 (東京歯科大/慶應大)、  
五十嵐 安弥子、比嘉 一成、佐竹 良之、島崎 聖花 (東京歯科大)、  
清水 孝彦 (千葉大)、坪田 一男 (慶應大)、島崎 潤 (東京歯科大)
- P098. 市販緑内障治療薬による角膜傷害性のキネティクス解析  
岡本 紀夫 (近畿大)、長井 紀章、大江 恭平 (近畿大・薬)、下村 嘉一  
(近畿大)、伊藤 吉将 (近畿大・薬)
- P099. 抗緑内障治療点眼薬の家兎角膜上皮細胞に対する影響  
福田 正道、関 祐介、栗原 佑輔、長田 ひろみ、柴田 伸亮、  
柴田 奈央子、萩原 健太、久保 江理、佐々木 洋 (金沢医大)
- P100. 角膜上皮細胞の恒常性維持における glutathione peroxidase 4(GPx4)の役割  
酒井 修 (東京大/千寿製薬(株))、上田 高志、柳 靖雄、天野 史郎 (東京大)
- P101. 膠様滴状角膜ジストロフィ角膜上皮細胞への TACSTD2 遺伝子導入・機能発現  
松永 徹 (順天大/ (株) シード)、北澤 耕司 (京都府医大)、山崎 健太

(同志社大)、佐藤 隆郎、渡部 保男 (順天大／(株) シード)、  
舟木 俊成、松田 彰、海老原 伸行 (順天大)、川崎 論 (京都府医大)、  
村上 晶 (順天大)

P102. シェーグレン症候群と非シェーグレン症候群ドライアイに対するレバミピド点眼の有効性

前田 祥史、松宮 亘、柳沢 翠芳、長井 隆行、根木 昭 (神戸大)

P103. CL 装用ドライアイに対するジクアホソルナトリウム点眼液 3%の有効性と安全性 (続報)

渡邊 潔、大原 博美 (ワタナベ眼科)

P104. 角膜上皮幹細胞疲弊症眼における非接触マイボグラフィによるマイボーム腺の観察

大家 義則、高 静花、藤本 久貴、相馬 剛至、辻川 元一、前田 直之、  
西田 幸二 (大阪大)

P105. 抗腫瘍薬全身投与患者における角結膜障害の頻度

堀田 英美香、江口 洋、濱 紳悟、宮本 龍郎、三田村 さやか、  
三田村 佳典 (徳島大)

P106. レバミピド点眼とジクアホソル点眼の長期投与が有効であった特殊なドライアイの 2 症例

渡邊 みお、小川 葉子、福井 正樹、鴨井 瑞加、番 裕美子、  
谷口 紗織、川北 哲也、榛村 重人、坪田 一男 (慶應大)

P107. 多発性骨髄腫に合併した角膜混濁のレーザー生体共焦点顕微鏡による観察

門廣 祐子、近間 奉一郎 (広島大)、小林 泰子 (川崎医療福祉大)、  
戸田 良太郎、出口 香穂里、木内 良明 (広島大)

P108. iPS 細胞から誘導した神経堤細胞のケラトサイトへの分化

吉田 悟、宮下 英之、安田 実幸、稲垣 絵海、坪田 一男、榛村 重人  
(慶應大)

P109. 角膜実質内の空洞形成の後に菲薄化をきたしたテリエン周辺角膜変性症の 1 例

成松 明知、服部 貴明、井上 英紀、柴田 元子、熊倉 重人、後藤 浩  
(東京医大)

P110. 結膜濾過胞を形成したペルーシド角膜変性急性水腫の 1 例

鳥山 浩二、井上 智之、鈴木 崇、大橋 裕一 (愛媛大)

P111. タンジール病が疑われた症例にみられた角膜混濁

崎元 暢 (日本大)、上野 高浩 (日本大・腎臓高血圧内分泌内科)、山田 愛  
(日本大)、相馬 正義 (日本大・腎臓高血圧内分泌内科)、澤 充 (日本大)

- P112. PIKFYVE 遺伝子の新規変異によって生じた Fleck 角膜ジストロフィの一例  
川崎 諭 (京都府医大)、山崎 健太 (京都府医大/同志社大・生命医科学)、  
中川 紘子、篠宮 克彦 (京都府医大)、青井 啓太 (京都府医大/同志社大・  
生命医科学)、中司 美奈 (京都府医大)、中井 義秀 (東海眼科)、木下 茂  
(京都府医大)
- P113. 新規の遺伝子変異と考えられる Schnyder 角膜ジストロフィーの一例  
山口 昌大、舟木 俊成、藤巻 拓郎、宮崎 愛、藤木 慶子、村上 晶 (順  
天大)
- P114. 上方ペルーシド角膜変性の 1 例  
濱 紳悟、江口 洋、三田村 さやか、三田村 佳典 (徳島大)、佐藤 寛之  
(サトウ眼科)
- P115. 角膜実質菲薄化後の再生過程を前眼部 OCT で観察した 4 例  
宇都宮 嗣了 (旭川医大)、花田 一臣 (旭川医大・医工連携総研)、村松 治、  
西川 典子、石羽澤 明弘、吉田 晃敏 (旭川医大)
- P116. ヒト角膜内皮細胞の全ゲノム解析による DNA メチル化プロファイル  
三村 達哉 (女子医大・東医セ)、中川 卓、山上 聡、天野 史郎 (東京大)
- P117. フックス角膜内皮ジストロフィでの内皮変性の場所による進行の違いについて  
藤本 久貴、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)
- P118. 水疱性角膜症に対するベタメタゾン点眼治療の角膜浮腫への効果の検討  
佐々木 崇暁、近間 泰一郎、出口 香穂里、戸田 良太郎、木内 良明 (広  
島大)
- P119. 角膜浮腫を伴わずに進行性のデスメ膜自然剥離をみとめた一例  
島崎 聖花、比嘉 一成、村戸 ドール、島崎 潤 (東京歯大・市川)
- P120. 扁平角膜の生体共焦点顕微鏡による角膜所見  
小林 泰子 (川崎医療福祉大)、門廣 祐子、金岡 智里、近間 泰一郎、  
木内 良明 (広島大)
- P121. 色調による羞明改善と前頭葉賦活化減少  
小野 眞史 (日本医大)、鈴木 雅也、中村 響、熊谷 直也 (東海光学)、  
高橋 浩 (日本医大)
- P122. 小児オルソケラトロジーの長期経過  
宮村 有佳、中村 葉、稗田 牧、木下 茂 (京都府医大)
- P123. 最新のウェブカメラを用いたマイボーム腺撮影  
曾根 隆志、神戸 敦彦、末廣 龍憲 (安佐市民病院)、近間 泰一郎 (広島  
大)
- P124. 旭川医科大学が行う遠隔医療支援—前眼部疾患の傾向—

花田 一臣、石子 智士、守屋 潔、木ノ内 玲子、林 弘樹、三上 大季  
(旭川医大・医工連携総研)、山口 亨、吉田 晃敏 (旭川医大)

P125. 両眼性の多発性周辺部角膜混濁の1例

戸田 良太郎、近間 泰一郎、出口 香穂里、木内 良明 (広島大)、  
山田 直之 (山口大)

P126. 円錐角膜の合併が疑われたペルーシド角膜変性症

古藤田 優実、高橋 博、飯島 裕幸 (山梨大)

P127. 色付コンタクトレンズを装着したままレーザー脱毛を施行し角膜上皮障害を起こした一例

宮腰 晃央、中村 友子、林 篤志 (富山大)

P128. モバイルペン型マイボグラフィを用いた甲状腺眼症患者のマイボーム腺の観察

溝口 晋、白井 久美 (和歌山県医大)、竹島 健、古川 安志、稲葉 秀文、  
西 理宏、赤水 尚史 (和歌山県医大・内科学第一講座)、雑賀司 珠也 (和  
歌山県医大)

P129. 睫毛嚢への *demodex folliculorum* の感染率

石田 玲子 (いしだ眼科)、海道 美奈子 (慶應大)、井手 武 (南青山アイ  
クリニック)、坪田 一男 (慶應大)