

第19回日本角膜移植学会（第27回日本角膜カンファレンスと合同学会）

会 期：平成15年2月20日（木）～2月22日（土）

会 場：軽井沢プリンスホテル西館

会 長：村松 隆次（東京医科大学眼科学教室）

特別講演 座長：臼井正彦（東京医大）

IMMUNE PRIVILEGE AND PENETRATING KERATOPLASTY

J.Wayne Streilein (Harvard Medical School)

シンポジウム（& ランチョンセミナー）

「Ocular Surfaceの再生医療」 座長：木下 茂(京都府医大), 坪田一男（東京歯大）

S1-1.幹細胞生物学の血管医学への応用

浅原孝之（東海大生理科学）

S1-2.Ocular surface stem cells: from clones to clinics

Michele De Luca (The Veneto Eye Bank Foundation, Venezia- Mestre, Italy)

S1-3.生体デバイスとしての培養粘膜上皮シート

中村隆宏(京都府医大)

S1-4.角膜上皮ステムセル同定へのチャレンジ

榛村重人(東京歯大)

S1-5.基質を用いない新しい培養上皮細胞シート移植法の開発

西田幸二(大阪大)

日本角膜移植学会シンポジウム 「全層角膜移植の術後合併症の対策」

ホガナイザー：西田輝夫(山口大)

S1-1.拒絶反応の基本

園田康平(九州大)

S1-2.拒絶反応への対応

島崎 潤(東京歯大)

S1-3.術後感染症の傾向と対策

宇野敏彦(愛媛大)

S1-4.術後眼圧の管理

相良 健(山口大)

S1-5.術後乱視の管理

前田直之(大阪大)

一般口演1. 角膜上皮 座長：渡辺 仁（大阪大）

01.角膜上皮におけるTLR2およびTLR4の発現

○上田真由美, 川崎 諭, 木下 茂(京都府医大), 張 明浩, 識名 崇, 廣井隆親,  
清野 宏(大阪大微生物研究所)

02.エタノール暴露後の角膜上皮での各種熱ショック蛋白mRNAの発現

○宮本 武, 雑賀司珠也, 岡田由香, Walid Barbour, 石川伸之(和歌山県医大)  
上山敬司(同・第1解剖), 大西克尚(和歌山県医大)

03.ラット角膜におけるサブスタンスPの代謝経路

○山田昌和, 川島素子 河合正孝, 真島行彦(慶應大)

04.IGF-1の角膜上皮伸長に対するサブスタンスPとの相乗作用に必要な最小必須配列の同定

○山田直之, 柳井亮二, 西田輝夫(山口大), 乾 誠(同・薬理)

05.成長因子による角膜上皮細胞のアポトーシス調節について

○柳井亮二, 山田直之(山口大), 釘宮成二, 乾 誠(同・薬理), 西田輝夫(山口大)

06.ラット角結膜組織における1型トランスグルタミナーゼ(TG-1)の発現動態-IFN- $\gamma$   
およびTGF- $\beta$ 結膜下投与の影響-

○俊野敦子(愛媛大), 白石 敦(松山市民病院), 児玉俊夫, 大橋裕一(愛媛大)

07.硝子体手術後の糖尿病角膜症の発生頻度アンケート調査

○細谷比左志, 奥村真理子, 瀬口道秀, 原田 純, 長谷川利英, 秋宗千花,  
稲澤かおり, 切通 彰(大手前病院)

一般口演2. 角膜実質 座長:天野史郎(東京大)

08.角膜実質細胞の遊走でのp38MAPキナーゼの役割

○雑賀司珠也, 山中 修, 石田為久, 宮本 武, 岡田由香, 大西克尚(和歌山県医大)  
大島 章(同・第1病理), Chia-Yang Liu(マイアミ大学医学部バスクムパルマー眼研  
究所), Winston Kao(シンシナチ大)

09. XVIII型コラーゲンと角膜創傷治癒

○加藤卓次(順天大), Dimitri Azar(ハーバード大)

10.SCL装用者における角膜実質細胞の形態変化-装用期間および様式からの検討

○島村一郎, 太田清彦(愛媛大), 門谷正規(メニコン株), 大橋裕一(愛媛大)

11.アミロイド沈着が認められなかった格子状角膜ジストロフィの1例

○川本晃司, 森重直行, 山田直之, 近間泰一郎, 西田輝夫(山口大), 真島行彦(慶應大)

12.抗TSHレセプター抗体陽性患者に発症した硬化性角膜炎の2症例

○松本雄介, 渡辺 仁, 高 静花, 相馬剛至, 西田幸二, 前田直之, 田野保雄(大阪大)

一般口演3. Ocular Surface1 座長:山田昌和(慶應大)

13.メニスカスフォトによるヒアルロン酸点眼液の滞留性の評価

○渡辺たまき, 川島素子, 河合正孝, 山田昌和, 真島行彦(慶應大)

14.粘弾性物質の眼表面での動態

○小出義博, 寺田 理, 千葉桂三, 妹尾 正, 小原喜隆(獨協医大)

15.結膜上皮細胞株に対するリコンビナントアルブミン効果の検討

○樋口明弘(東京歯大), 末松 誠(慶應大医化学), 油谷浩幸(東京大先端研)

16.シクロスポリンが培養ヒト結膜線維芽細胞に及ぼす影響

○外園千恵(バプテスト眼科クリニック) 山崎健太, 木下 茂(京都府医大)

17.抗緑内障薬長期点眼のテノン嚢への影響—免疫組織学的解析—

○木村泰朗, 舟木俊成, 藤巻拓郎, 川端紀穂(順天大), 中村眞二(同・共同病理)  
海老原伸行(順天大)

18.角膜潰瘍および角結膜腐食における涙液中の活性型ゼラチナーゼの検討

○崎元 暢, 庄司 純, 澤 充(日本大)

一般口演4. **Ocular Surface2** 座長: 庄司 純 (日本大)

19.翼状片におけるCOX-2の発現と血管新生: 肥満細胞との関連

○小幡博人, 水流忠彦(自治医大)

20.眼表面全体に偽膜を生じた骨髄移植後急性Graft-Versus-Host-Disease(GVHD)の1例

○日比野佐和子, 西田幸二, 前田直之, 渡辺 仁, 田野保雄(大阪大), 井上幸次  
(鳥取大), 林 義人, 吉原 哲, 小川啓恭(大阪大分子病態内科)

21.一般外来患者におけるマイボーム腺機能不全の割合

○田 聖花(松原徳洲会病院, 大阪医大), 藤田今日子(済生会茨木病院), 勝村浩三,  
清水一弘, 池田恒彦(大阪医大)

22.ブルーフリーフィルター観察法によるドライアイ診断

○高 静花(宝塚第一病院), 渡辺 仁, 相馬剛至, 日比野佐和子, 西田幸二, 前田直之,  
細島 淳, 田野保雄(大阪大)

23.結膜弛緩症に対する結膜切除後の結膜創傷治癒

○相馬剛至, 渡辺 仁, 高 静花, 日比野佐和子, 林 仁, 西田幸二, 前田直之,  
田野保雄(大阪大)

24.水疱性および癬痕性類天疱瘡の眼合併症

○羽藤 晋, 山田昌和, 川島素子, 河合正孝, 真島行彦(慶應大), 谷川瑛子,  
天谷雅行(同・皮膚科)

一般口演5. **角膜移植1** 座長: 井上幸次 (鳥取大)

25.CD1d-reactive NKT cells are needed for ACAID and clear corneal transplants

○Joan Stein Streilein (Brigham and Women's Hospital Harvard Medical School)  
Koh-Hei Sonoda (Brigham and Women's Hospital Harvard Medical School  
Kyushu University School of Medicine)

26.移植後ACAIDによる抗原特異的拒絶抑制と移植における貢献度

○山田 潤(明治鍼灸大), 丸山和一, 佐野洋一郎, 羽室淳爾, 木下 茂(京都府医大)

27.角膜移植におけるlatanoprost投与後の拒絶反応の検討

○王 明聡, 堀 純子, 大原國俊(日本医大)

28.眼局所レドックス制御による角膜輪部移植の生着増強

○丸山和一(京都府医大), 山田 潤(明治鍼灸大), 木下 茂(京都府医大), 村田幸恵,  
羽室淳爾(味の素基盤研究所)

29.強角膜切開による深層内皮角膜移植術

○佐野洋一郎, 石野 豊, 稲富 勉, 外園千恵, 横井則彦, 木下 茂(京都府医大)

一般口演6. 角膜移植2 座長: 後藤 晋 (帝京大)

30.角膜移植眼のコントラスト感度とグレア難度

○佐藤裕理(慶應大), 小坂晃一(埼玉社会保険病院), 山田昌和, 川島素子, 河合正孝,  
真島行彦(慶應大)

31.エキシマレーザーを用いた表層角膜移植の試み

○濱本亜裕美, 前田直之, 後藤浩也, 相馬剛至, 西田幸二, 渡辺 仁, 田野保雄  
(大阪大), 池田欣史, 林 仁(友誼会総合病院)

32.角膜穿孔に対する治療的深層表層角膜移植 (DLKP)

○榛村重人, 島崎 潤, 坪田一男(東京歯大)

33.デスメ膜瘤, 穿孔角膜に対する角膜移植術におけるglued-on hard contact lensの有用性

○小林 颯(金沢大), 棚橋俊郎(小松市民病院), 小又美樹, 永田裕子(富山県立中央病  
院), 田川考作(八尾総合病院), 野崎真司(日本CL),  
Scheffer CG Tseng(Ocular Surface Center, USA)

34.当院における冷凍保存角膜の使用状況について

○平野耕治, 鈴木俊光, 栗本英里, 西原裕晶 (名古屋第一赤十字病院), 長屋幸朗  
(愛知県眼衛生協会/アイバンク)

35.水疱性角膜症の原因疾患と角膜移植術の予後

○横山真介, 河合正孝, 山田昌和, 真島行彦(慶應大)

一般口演7. 涙液 座長: 横井則彦 (京都府医大)

36.涙液中のリン脂質濃度の測定

○川島素子, 有田玲子, 河合正孝, 山田昌和, 真島行彦(慶應大)

37.Tear Stability Analysis Systemのブレイクアップマップを用いたドライアイの評価  
—Break-up Indexの有用性

○山口昌彦(松山赤十字病院), 五藤智子, 岡本茂樹(幸塚眼科), 俊野敦子, 宇野敏彦,  
大橋裕一(愛媛大), 片岡 永(株トーマー)

38.TSASによるドライアイ患者の涙液の評価

○小島隆司(社会保険中京病院), 石田玲子(アイクリニック静岡), 後藤英樹,  
松本幸裕, 海道美奈子, 藤田 聡, 坪田一男(東京歯大)

39.実用視力計によるドライアイの視機能評価

○石田玲子(アイクリニック静岡), 小島隆司(社会保険中京病院), 松本幸裕,  
後藤英樹, 藤田 聡, 坪田一男(東京歯大)

40.DR-1の為の涙液油層干渉色chartの作成

○後藤英樹, 坪田一男(東京歯大)

41.液状涙点プラグのドライアイに対する効果

○清水健太郎, 子島良平 鮫島智一, 宮田和典 (宮田眼科病院)

一般口演8. Ocular Surface3 座長：雑賀司珠也（和歌山県医大）

42.上輪部角結膜炎とHLA-DR2-DRB1<sup>\*</sup> 1501との相関

○大口剛司，網野泰文，岸本里栄子，田川義継，大野重昭(北海道大)

43.異種胸腺移植により免疫能を獲得したヌードマウスに発症する自己免疫性角膜炎

○服部貴明，浅谷哲也，竹内 大，村松隆次(東京医大)，  
田口 修(愛知県ガンセンター分子病態学部)

44.Sjögren症候群の結膜上皮における遺伝子発現変化

○川崎 諭，横井則彦，渡辺彰英，木下 茂(京都府医大)，川本祥子，峰崎雄一  
大久保公策(九州大・生体防御医学研究所)

45.眼組織への羊膜移植後の遅延型過敏反応

○堀 純子，王 明聡，大原國俊(日本医大)

46.角膜輪部幹細胞における副交感神経の役割

○土至田 宏(順天大)，Doan H Nguyen，Roger W Beuerman (ルイジアナ州立大)

一般口演9. 角膜内皮 座長：宮田和典（宮田眼科）

47.ヒト水疱性角膜炎由来内皮細胞の細胞周期上の変化

○石丸慎平，妹尾 正，千葉桂三(獨協医大)，長谷川 薫(国際医療福祉大)，  
小原喜隆(獨協医大)

48.移植ヒト培養角膜内皮細胞のin vivoでの生存

○石野 豊，佐野洋一郎，中村隆宏，木下 茂(京都府医大)

49.温度応答性培養皿上で作成回収した培養角膜内皮細胞シートの細胞外基質

○井出 武，西田幸二(大阪大)，大和雅之(女子医大先端生命医科学研究所)，  
角出泰造，林田康隆，渡辺克彦，前田直之，渡辺 仁(大阪大)，菊池明彦，  
岡野光夫(女子医大先端 生命医科学研究所)，田野保雄(大阪大)

50.温度応答性培養皿を用いたヒト培養角膜内皮シートの回収

○角出泰造，西田幸二(大阪大) 大和雅之(女子医大先端生命医科学研究所)，井出 武，  
林田康隆，渡辺克彦，前田直之，渡辺 仁(大阪大)，菊池明彦，岡野光夫(女子医大  
先端生命医科学研究所)，田野保雄(大阪大)

一般口演10. 培養上皮 座長：島崎 潤（東京歯科大）

51.重症眼類天疱瘡に対する培養角膜上皮移植術の検討

○稲富 勉，中村隆宏，外園千恵，佐野洋一郎，横井則彦，木下 茂(京都府医大)

52.ヒト羊膜上培養口腔粘膜上皮シートの開発

○中村隆宏，遠藤健一，稲富 勉，外園千恵，木下 茂，雨宮 傑(京都府医大)，  
金村成智(同・歯科)

53.角結膜上皮疾患に対する温度応答性培養皿を用いた自己口腔粘膜上皮シート移植術の開発

○林田康隆，西田幸二(大阪大)，大和雅之(女子医大先端生命医科学研究所)，

渡辺克彦, 前田直之 渡辺 仁(大阪大), 菊池明彦, 岡野光夫(女子医大先端生命医  
科学研究所), 田野保雄(大阪大)

54.角膜疾患に対する培養角膜上皮シート移植法の開発

○西田幸二(大阪大), 大和雅之(女子医大先端生命医科学研究所), 林田康隆,  
渡辺克彦, 角出泰造, 井出 武, 前田直之, 渡辺 仁(大阪大), 菊池明彦, 岡野光夫  
(女子医大先端生命医科学研究所), 田野保雄(大阪大)

55.培養角膜上皮シートにおける幹細胞保存状態の検討

○渡辺克彦, 西田幸二(大阪大), 大和雅之(女子医大先端生命医科学研究所),  
林田康隆, 前田直之, 渡辺 仁(大阪大), 菊池明彦, 岡野光夫(女子医大先端生命  
医科学研究所), 田野保雄(大阪大)

56.マウス胚性幹 (ES) 細胞からの上皮細胞の分化誘導とその角膜移植に関する検討

○本間龍介, 上野聰樹(聖マリ医大), 鈴木 登(聖マリ医大免疫学)

一般口演11. 屈折矯正 座長: 鈴木雅信 (北里大)

57.PRK, LASEK及びLASIK における臨床成績の比較検討

○小暮俊介, 安田明弘, 山口達夫(聖路加国際病院)

58.遠視・遠視性乱視矯正LASIKの術後成績

○南波敦子, 濱田直紀, 天野史郎(東京大), 大鹿哲郎(筑波大)

59.LASIK後のcorneal iron line

○鈴木高佳, ビッセン宮島弘子, 鈴木慎太郎, 菊地毅志(東京歯大水道橋病院)

60.Wavefront Guided LASIK術後の視力・屈折経過

○忍田太紀(日本大・光が丘), 崎元 暢, 伊東眞由美, 嘉村由美, 崎元 卓, 澤 充  
(日本大・板橋, T-217LASIK 研究会)

61.白内障術後患者に対するレーザー屈折矯正手術

○妹尾 正, 千葉桂三, 寺内 渉, 平野麻衣子(獨協医大), 今泉信一郎(今泉眼科病院)  
小原喜隆(獨協医大)

62.角膜移植後乱視に対するエキシマレーザーによる屈折矯正

○杉田潤太郎, 二村健一, 立岩里佐子(眼科杉田病院)

一般口演12. 変性症・アレルギー 座長: 真島行彦 (慶應大)

63.先天緑内障の角膜混濁に併発した続発性角膜アミロイドーシスの1例

○山本 純, 岡島泰彦, 澤 充(日本大・板橋)

64.膠様滴状角膜ジストロフィに対するエキシマレーザーによる治療的角膜切除術の治療成績

○佐柳香織, 西田幸二, 林田康隆, 前田直之, 渡辺 仁, 田野保雄(大阪大),  
大橋裕一(愛媛大)

65.シールド潰瘍におけるアトピー性皮膚炎合併の検討

○土代 操, 佐野洋一郎, 横井桂子, 横井則彦, 稲富 勉, 外園千恵, 木下 茂  
(京都府医大)

66.涙液中総IgE値の測定とその評価

○齋藤圭子, 庄司 純, 稲田紀子, 澤 充(日本大・板橋), 加藤博司(榊ヤトロン)

67.CpG DNAによる眼表面アレルギーの抑制にはIL-10産生regulatory T 細胞が関与している

○宮崎 大, 井上幸次(鳥取大), Santa Ono (University College London)

一般口演13. Ocular Surface4 座長: 片上千加子 (神戸大)

68.上涙点プラグ挿入が奏効した上輪部角結膜炎 (SLK) の1例

—Tear Stability Analysis System による解析

○五藤智子, 平野澄江, 岡本茂樹(幸塚眼科), 片岡 永(トーマコーポレーション),  
山田昌和(慶應大), 大橋裕一(愛媛大)

69.シェーグレン症候群における上輪部結膜所見

○小室 青(丸太町病院), 横井則彦, 木下 茂(京都府医大)

70.上輪部角結膜炎と上方球結膜弛緩との関連

○横井則彦, 小室 青, 丸山邦夫, 佐野洋一郎, 西井正和, 広谷有美, 稲垣香代子,  
木下 茂(京都府医大)

71.羊膜移植により再建した眼球熱傷後瞼球癒着の一例

○小国 務, 青山 勝, 川瀬和秀, 杉山和久(岐阜大), 神谷秀喜(同・皮膚科)

72.広範な結膜母斑摘出術に羊膜による再建術を併用した一例

○富田真智子, 後藤 浩, 村松隆次, 臼井正彦(東京医大), 平岡利彦(平岡眼科)

一般口演14. 感染症 座長: 宇野敏彦 (愛媛大)

73.糸状菌による角膜炎の病型決定因子の検討

○鈴木 崇, 宇野敏彦, 宇田高広, 大橋裕一(愛媛大), 砂田淳子, 浅利誠志  
(大阪大微生物検査室)

74.白内障術後にヘルペス性角膜ぶどう膜炎を起こした1例

○亀澤比呂志, 西田朋美, 伊藤典彦, 飯島康仁, 渡辺洋一郎, 戸田桃子, 水木信久  
(横浜市大)

75.当科における角膜内皮炎症例の検討

○赤沼正堂, 網野泰文, 有賀俊英, 岸本里栄子, 田川義継, 大野重昭(北海道大)

76.小児に認められた淋菌性角結膜炎の2症例

○平野麻衣子, 妹尾 正, 千葉桂三, 小原喜隆(獨協医大)

一般口演15. 角膜移植3 座長: 杉田潤太郎 (杉田病院)

77.重篤な淋菌性結膜炎による角膜穿孔に対して全層角膜移植を行った1例

○加藤徹朗, 秦野 寛, 西田朋美, 伊藤典彦, 所 由美子, 水木信久(横浜市大)

78.抗真菌薬投与後の治療的角膜移植が奏効した難治性角膜真菌症の一例

○馬場貴子, 妙中直子, 福田昌彦, 日比野 剛, 檜垣史郎, 下村嘉一(近畿大),  
石井康雄(ニュービジョン眼科研究所)

79.急性期角膜感染症に対する治療的角膜移植術の検討

- 吉田祐介, 稲富 勉, 佐野洋一郎, 外園千恵, 横井則彦, 木下 茂(京都府医大)
- 80.角膜移植と臓器移植法—移植医療の適正な実施のために—
- 青野 透(金沢大法学部)
- 81.深部表層角膜移植術後に生じた不可逆性散瞳の2例
- 宗像理奈, 奥田恵美, 川島素子, 河合正孝, 山田昌和, 真島行彦(慶應大)
- 82.山口大学眼科における全層角膜移植術後拒絶反応の発症の解析
- 石田康仁, 森重直行, 川本晃司, 西田輝夫(山口大)

#### 学術展示1. Ocular Surface

- 83.シェーグレン症候群モデルマウスを用いた涙腺組織中アクアポリン5C末結合タンパク質の解析
- 大橋淑起(東京歯大), 石田成弘(参天製薬(株)奈良研究開発センター), 竹内 勤(埼玉医大総合医療センター第2内科), 坪田一男(東京歯大)
- 84.実験的に作製した乾燥性角膜障害に対する $\beta$ -ヒドロキシ酪酸(HBA)の抑制効果
- 中嶋英雄, 松永倫子, 齋藤靖和, 中村 滋, 斉藤文郎(株)オプテクス研究所, 樋口明弘, 坪田一男(東京歯大)
- 85.RT-PCR法による難治性眼表面疾患における $\beta$ ディフェンシン発現の検討
- 池田 愛, 崎元 暢, 庄司 純, 澤 充(日本大・板橋)
- 86.病状説明でのフルオレセイン・ブルーフリーシステムの有用性
- 大野建治, 櫻井美晴, 岸 敦之, 野田 徹(国立病院東京医療センター)
- 87.未熟児の眼表面及び涙道の評価 村戸ドール(東京歯大)
- Hatice Karakaya(Uludag Univ ,Dept.Ophthalmology)  
Nilgun Koksal(Uludag Univ. Dept. Pediatrics), 後藤英樹, 坪田一男(東京歯大)
- 88.角結膜知覚と不定愁訴の関係について
- 寺田 理, 千葉桂三, 妹尾 正, 小原喜隆(獨協医大)
- 89.新しい病態“上眼瞼縁角結膜炎”の6症例
- 広谷有美, 横井則彦, 小室 青, 川崎 諭, 佐野洋一郎, 西井正和, 中村 葉, 稲垣香代子, 丸山邦夫, 木下 茂(京都府医大)
- 90.翼状片術後の強膜軟化症の一例
- 片上千加子, 椋野洋和(神戸大)
- 91.ノルフロキサシンのソフトコンタクトレンズへの沈着
- 関山有紀, 稲富 勉, 外園千恵, 佐野洋一郎, 木下 茂(京都府医大)
- 92.アイライナー使用との関連が疑われたマイボーム腺色素沈着の1例
- 吉田都是, 小林 顕(金沢大)
- 93.マイボーム腺機能不全に対する温熱療法
- 松本幸裕, 後藤英樹, 石田玲子, 小島隆司, 坪田一男(東京歯大)



- 94.原因不明の結膜上皮侵入に対し有茎結膜弁移植を施行した1例  
○中目沙衣子, 秋山朋代, 柳川秀雄, 片山雄治, 朽久保哲男(東邦大)
- 95.色素性乾皮症に発症したCorneal epithelial dysplasia の1例  
○水谷 聡, 菅 敬文, 竹内 実, 岩城正佳(愛知医大)
- 96.ヒトパピローマウイルス16型を検出したconjunctival intraepithelial neoplasia(CIN) の一例  
○中野有香, 宇野敏彦, 水戸 毅, 俊野敦子, 島村一郎, 大橋裕一(愛媛大)
- 97.5-FUとインターフェロン $\alpha$ -2b点眼の併用により腫瘍の縮小をみたCINの再発例  
○坂本真希子, 椋野洋和, 片上千加子(神戸大), 藤澤久美子(甲南病院)

## 学術展示2. 涙液

- 98.涙液中分泌型IgAの測定  
○星野 舞, 庄司 純, 齋藤圭子, 稲田紀子, 澤 充(日本大・板橋), 加藤博司(株ヤトロン)
- 99.涙液メニスカスの経時変化における安定性  
○杉田二郎(名古屋大), Victoria Evans, Anthony Bron, John Tiffany(Oxford大)  
横井則彦(京都府医大)
- 100.環境変化に伴うソフトコンタクトレンズ表面上の涙液動態の検討  
○丸山邦夫, 横井則彦, 木下 茂(京都府医大)
- 101.VDT作業による涙液油層と涙液貯留量の変化  
○木村 桂, 久保抄子, 宮本博之, 斉藤かほり, 浜津靖弘, 吉田憲史, 田澤 豊(岩手医大)
- 102.ドライアイと涙点プラグ装用の高次収差に与える影響  
○中井義典(京都府医大), 中村 葉 (アイケア名古屋), 藤田敦子(社保京都病院)  
稗田 牧, 横井則彦(京都府医大), 小室 青(丸太町病院), 西井正和(京都府医大)  
広谷有美(公立山城病院), 丸山邦夫, 木下 茂(京都府医大)
- 103.ゲーシング後に挿入された涙点プラグの留置期間  
○伊藤 健, 古川貴子, 平川正絵(太田記念病院)
- 104.涙点プラグ脱落前後における涙点サイズと選択されるプラグの検討  
○稲垣香代子, 西井正和, 横井則彦, 小室 青, 広谷有美, 中村 葉, 高田葉子,  
丸山邦夫, 木下 茂(京都府医大)
- 105.重症ドライアイ・シェーグレン症候群患者における涙点プラグの効果, 合併症ならびに脱落率の検討  
○阪本明子, 多田見明代, 北川和子(金沢医大)
- 106.涙点プラグの特異な脱出様式  
○西井正和, 横井則彦, 小室 青, 中村 葉, 広谷有美, 稲垣香代子, 木下 茂(京都府医大)
- 107.重症ドライアイにおける角結膜上皮障害の長期経過  
○屋宜友子, 篠崎和美, 高村悦子, 堀 貞夫(女子医大)
- 108.悪性リンパ腫を発症したシェーグレン症候群患者の1例  
○小野眞史(東海大・東京), 吉野建一, 坪田一男(東京歯大)

109.鎮静期実質型角膜ヘルペス患者のドライアイ

○板橋幹城, 福田昌彦, 日比野 剛, 檜垣史郎, 下村嘉一(近畿大)

110.ドライアイ治療薬への患者満足度

○篠崎和美, 高村悦子, 荒木博子, 松本純子, 坂野菊子, 屋宜友子, 堀 貞夫(女子医大)

111.塩酸ピセメリン水和物によるシェーグレン症候群ドライアイの治療

○平井香織(東海大・大磯), 小野眞史(東海大・東京), 早川賢治, 河合憲司(東海大)

112.市販一般洗眼液の家兎涙液層への影響

○岡田正司, 中村 滋, 斉藤文郎(株オフテクス研究所)

学術展示3. 角膜上皮

113.ヒトアネキシンA5のウサギ損傷角膜への親和性

○小出高志, 山田洋一, 近藤章市, 渡辺雅尚, 米田道明, 服部幸男(興和(株)東京創薬第二研究所), 三次孝一(第一化学薬品(株)), 西田輝夫(山口大)

114.ヒトアネキシンA5のウサギ角膜上皮障害に対する作用

○近藤章市, 渡辺雅尚, 水野 憲, 大平明良, 服部幸男(興和(株)東京創薬第二研究所) 西田輝夫(山口大)

115.ハイグルコース培養条件下におけるヒト角膜上皮細胞のラミニン-5の発現

○魯 文男, 海老原伸行, 村上 晶(順天大)

116.エタノール暴露の角膜上皮細胞と実質細胞のAP-1発現に対する影響

○岡田由香, 雑賀司珠也, 白井久美, 宮本 武, 大西克尚(和歌山県医大), 上山敬司(同・第1解剖), 仙波恵美子(同・第2解剖)

117.組織型トランスグルタミナーゼ (TGc) の角膜上皮創傷治癒における役割

○張 巍(愛媛大), 白石 敦(松山市民病院), 大橋裕一(愛媛大)

118.角膜輪部由来Side Population細胞(体性幹細胞)の分離培養

○白井あけ美, 榛村重人(東京歯大), 松崎有未, 岡野栄之(慶應大・生理), 坪田一男(東京歯大)

119.角膜上皮移植のグラフト作製に角膜実質細胞が及ぼす影響

○西村知久, 田中実穂, 古賀隆史(佐賀県立病院好生館), 樋田太郎(川崎町立病院) 大坪貴子(ひらまつ病院), 中林 條(佐賀医大), 美川優子(社会保険大牟田天領病院)

120.培養上皮移植におけるコラーゲンシールドの有用性の検討

○鬼頭和裕, 小林千晶(名古屋大), 平野耕治(名古屋第一赤十字病院), 畠 賢一郎(名古屋大遺伝子再生医療センター), 上田 実(名古屋大・口腔外科)

121.高好酸球血症を合併した遷延性角膜上皮障害の1例

○菅田裕久, 後藤 晋(帝京大)

122.ラタノプロスト併用抗緑内障点眼薬による角膜上皮障害の2例

○青木浩則, 松本光希, 宮嶋聖也(熊本大), 宮川真一(熊本市市民病院), 氏岡晶子(熊本大) 竹下哲二(山鹿市立病院), 宮川朋子(NTT西日本九州病院), 米澤淳子(山鹿市立病院)

谷原秀信(熊本大)

123.角膜上皮バリア機能に与える糖尿病の影響

○加賀谷文絵, 月花 慎, 中原正彰, 鮫島智一, 宮田和典(宮田眼科病院), 加藤 聡,  
天野史郎(東京大)

124.非外傷性再発性角膜びらんの臨床的検討

○福岡秀記, 稲富 勉(京都府医大), 宮嶋聖也(熊本大), 横井則彦, 佐野洋一郎,  
外園千恵, 木下 茂(京都府医大)

学術展示4. 角膜実質・内皮

125.ヒト角膜実質細胞の三次元培養

○刑部安弘, 宮田和典(宮田眼科病院), 天野史郎(東京大)

126.角膜混濁を呈したMonoclonal Gammopathy の一症例

○佐々木秀憲, 加藤卓次, 中安清夫(順天大), 矢島保道(矢島眼科)

127.濾過胞近傍より生じた角膜内皮炎の一例

○菅原純一, 町田 薫(共立湖西総合病院, 浜松医大), 中神哲司, 堀田喜裕(浜松医大)

128.角膜内皮炎3型治癒後に円板状角膜炎が発症した1例

○井尻茂之, 小林 颯, 白尾 裕(金沢大), 内山佳代(金沢赤十字病院)

129.アイステストによる角膜内皮機能評価

○有田玲子, 川島素子, 河合正孝, 山田昌和, 真島行彦(慶應大)

130.白内障術前患者の角膜内皮細胞密度

○鈴木久晴, 高橋 浩, 堀 純子, 志和利彦, 大原國俊(日本医大)

131.鈍的外傷後の角膜多局所における内皮細胞変化

○川村邦彦, 堀 純子, 高橋 浩, 大原國俊(日本医大)

学術展示5. 感染症

132.ヘルペス性角膜実質炎でのTh1/Th2 バランスの影響

○神野早苗, 細谷友雅, 木村亜紀子, 川上吉美, 三村 治(兵庫医大), 柏村信一郎,  
岡村春樹(兵庫医大先端医学研究所)

133.樹枝状角膜炎の再発に対する気温の影響

○荒木博子, 高村悦子, 篠崎和美, 水落 誠, 湯川 聡, 広沢友美, 堀 貞夫(女子医大)

134.全層角膜移植術後に発症した角膜ヘルペスの一例

○安井由香, 福田昌彦, 出合達則, 檜垣史郎, 下村嘉一(近畿大)

135.糖尿病患者に発症した角膜ヘルペス後遷延性角膜上皮欠損

○下山玲子, 富長岳史, 宮崎 大, 小山恵子, 井上幸次(鳥取大)

136.PCR法を用いた瞼縁部・結膜囊からのP. acnes の検出

○河合正孝, 山田昌和, 真島行彦(慶應大)

137.前眼部MRSA 検出と鼻腔内保菌との関連

○木村直子, 川崎 諭, 外園千恵, 稲富 勉, 宮嶋聖也, 佐野洋一郎, 横井則彦,

木下 茂(京都府医大)

138.両眼性MRSA 角膜潰瘍の1例

○西原龍二, 清水聡子, 菊地真理子, 後藤 晋(帝京大)

139.orthokeratology レンズ装用中に, 細菌性角膜炎をおこした一例

○小澤摩記, 高倉玄太, 中馬秀樹, 直井信久(宮崎医大), 藤本竜太郎(星井眼科)

140.コンタクトレンズ関連角膜炎の6例

○宮嶋聖也, 松本光希, 青木浩則, 氏岡晶子(熊本大), 竹下哲二(山鹿市立病院)  
宮川朋子(NTT西日本九州病院), 米澤淳子(山鹿市立病院), 谷原秀信(熊本大)

141.免疫不全症に伴うマイボーム腺炎角膜上皮症に抗生剤投与が奏効した1例

○高橋順子, 丸山邦夫, 木下 茂(京都府医大)

142.Paecilomyces lilacinus による角膜真菌症の1例

○古澤由起子, 望月清文(中濃病院), 波多野正和, 末松寛之(同・検査科),  
西村和子(千葉大真菌医学研究センター)

143.Crystalline keratopathy を呈したCandida parapsilosis による両眼性角膜真菌症と  
考えられる一例

○山口健一(横浜市立港湾病院), 伊藤由起, 門之園一明, 内尾英一(横浜市大・医療)

144.ステロイド長期点眼中に高度の角膜の菲薄化が認められたアcantアメーバ角膜炎の1例

○中村孝子, 北川和子, 中泉裕子, 高橋信夫(金沢医大)

145.クロルヘキシジン点眼が著効したアcantアメーバ角膜炎の1症例

○伊藤重雄, 塩谷易之, 西田健太郎, 伊東奈美, 岡田康平, 濱中紀子, 中江一人,  
木内良明, 斉藤喜博(国立大阪病院)

学術展示6. アレルギー

146.増殖型アレルギー性角結膜炎に対する乳頭切除術前後の角膜障害と涙液中  
Eosinophil Cationic Protein (ECP) 濃度

○田中まり, 深川和己, 高野洋之, 坪田一男, 藤島 浩(東京歯大)

147.EPC-K1によるアレルギー組織への好酸球浸潤抑制

○岡田直子, 深川和己, 藤島 浩(東京歯大)

148.好酸球刺激による結膜実質細胞からのVEGF 産生にはTGF- $\beta$  が関与する

○加藤直子, 岡田直子, 五十嵐安弥子, 深川和己, 川北哲也, 高野洋之, 田中まり,  
鹿島みのり, 坪田一男, 藤島 浩(東京歯大)

149.ブロナックによる培養結膜上皮, 実質細胞からのPGE2 産生抑制

○五十嵐安弥子, 深川和己, 岡田直子, 赤川絵美, 高野洋之, 田中まり, 加藤直子,  
鹿島みのり, 藤島 浩(東京歯大)

150.重症型アレルギー性結膜炎における涙液中PGD2 濃度

○藤島 浩, 五十嵐安弥子, 岡田直子, 赤川絵美, 加藤直子, 高野洋之, 田中まり,  
鹿島みのり, 深川和己(東京歯大)

151. タクロリムス軟膏を使用しカポジー水痘様発疹症を発症したアトピー性眼瞼炎の1例  
○鹿島みのり, 川北哲也, 田中まり, 高野洋之, Murat Dogru, 加藤直子, 深川和己,  
藤島 浩(東京歯大)

152. 非定型的なアレルギー性結膜炎に伴う角膜上皮障害の1例  
○柿丸晶子, 堅野比呂子, 宮崎 大, 井上幸次(鳥取大), 山本修士(大阪鉄道病院)

#### 学術展示7. 変性症

153. 当科における膠様滴状角膜変性症患者のM1S1遺伝子変異の解析  
○菊地真理子, 清水聡子, 高橋麻穂, 石葉泰嗣, 後藤 晋(帝京大)

154. A Novel Mutation of M1S1 Gene Found in a Vietnamese Patient with Gelatinous Drop-like Corneal Dystrophy

○Nguyen Thanh Ha(順天大), Hoang Minh Chau, Xuan Cung Le, Kim Thanh Ton  
(ハノイ国立眼科研究所), Keiko Fujiki, Akira Murakami, Atsushi Kanai (順天大)

155. 睫毛乱生による角膜アミロイドーシスの1例

○久保田久世(小高町立病院), 朽久保哲男, 澤田悟子, 上山杏那, 渡辺 博(東邦大)

156. 両眼性・多発性の角膜上皮嚢胞を示した一症例

○大宮勝美(大阪府立羽曳野病院), 西田幸二, 前田直之, 渡辺 仁, 田野保雄(大阪大)  
井上幸次(鳥取大)

157. 視神経萎縮を伴った片眼性の球状角膜の一例

○加藤美穂, 堀 純子, 小原澤英彰, 高橋 浩, 大原國俊(日本大), 加藤卓次(順天大)

158. Posterior crocodile shagreen の2症例

○小山ひとみ, 亀井裕子, 山田はづき, 武田桜子, 松原正男(女子医大・第二)

#### 学術展示8. 角膜移植・手術

159. 全層型人工角膜の家兎眼への埋植後の組織学的評価

○前田政徳, 杉岡孝二, 日比野 剛, 福田昌彦, 下村嘉一(近畿大), 渡邊基成,  
安田章弘, 安藤一郎(株メニコン)

160. 日大板橋病院における角膜移植ドナー感染症および角膜の細菌培養結果

○高浦典子, 澤 充(日本大・板橋)

161. 鹿児島大学における全層角膜移植の術後経過

○内野英輔, 園田祥三, 坂本泰二(鹿児島大)

162. 東京医科歯科大学眼科における角膜移植術後成績

○山田由季子, 佐々木秀次, 佐々木 環, 岡本加奈子, 藤田博紀, 佐野研二, 望月 學  
(東京歯大)

163. 緑内障に併発した水疱性角膜症に対する全層角膜移植術の予後

○瀬谷 隆, 椋野洋和, 片上千加子, 根木 昭(神戸大), 藤澤久美子(甲南病院)

164. 角膜小穿孔に対する治療戦略

○山本正治(町立吉田総合病院), 宇野敏彦, 大橋裕一(愛媛大), 園田祥三(鹿児島大)

西谷元宏(高木眼科), 遠藤理恵(愛媛労災病院)

165. マイクロケラトームを用いた表層角膜移植

○清水一弘, 田 聖花, 宮下靖子, 向井則子, 藤田今日子, 勝村浩三, 永井知子,  
菅澤 淳, 池田恒彦(大阪医大)

166. 外傷性角膜移植創離開をきたした13眼の検討

○御宮知達也, 高野洋之, 松本幸裕, 島崎 潤, 坪田一男(東京歯大)

167. 白内障術後にSide Port創よりEpithelial Ingrowth を生じた1例

○渡辺牧夫, 岡田 幸, 上野脩幸(高知医大), 楠目佳代(楠目循環器内科眼科)

168. 長期に及ぶデスメ膜剥離に対し, SF6 前房内注入術が有効であった一例

○安部亨二, 加藤良武, 平山貴子, 菱田英子, 大杉秀治, 白木邦彦(大阪市大)

169. 複数回の眼表面形成術により視力が保たれた色素性乾皮症の1例

○前田 有, 小林 顕, 川口一朗, 白尾 裕(金沢大), 北川和子(金沢医大)

170. N-butyl-cyanoacrylate と保存強膜を用いて角膜移植を行った角膜穿孔の一例

○柚木達也, 早坂征次, 長木康典, 藤樫美佳(富山医薬大)

学術展示9. 羊膜

171. 羊膜上皮基底膜におけるIV型コラーゲン $\alpha 5$ 鎖の発現—角膜上皮基底膜との類似性—

○遠藤健一, 中村隆宏, 川崎 諭, 木下 茂(京都府医大)

172. 浜松医科大学眼科において羊膜移植術を施行した10例11眼の検討

○原 ゆう子, 中神哲司, 原田祐子, 浅井竜彦, 堀田喜裕(浜松医大),  
平野耕治(名古屋第一赤十字病院)

173. 部分的輪部機能不全に対する羊膜移植術の成績

○許斐健二, 榛村重人, 島崎 潤, 坪田一男(東京歯大)

174. 羊膜を用いて再建した眼瞼結膜原発の扁平上皮癌の2例

○奥村直毅, 稲富 勉, 外園千恵, 木下 茂(京都府医大)

175. 角膜穿孔創に羊膜を充填し治癒した一例

○樫本良亮, 藤井雅彦, 鈴木 温, 増田明子, 細谷友雅, 神野早苗, 三村 治(兵庫医大)

176. 羊膜移植術により治癒したアトピー性角結膜炎に伴う難治性角膜潰瘍の一例

○高野洋之, 深川和己, 鹿島みのり, 田中まり, 島崎 潤, 坪田一男, 藤島 浩(東京歯大)

177. 急性期に羊膜移植を施行した重度の眼アルカリ外傷の一例

○椋野洋和, 片上千加子(神戸大)

学術展示10. 屈折矯正

178. Electronic microscopy observation of the epithelial flap created by ethanol treatment on rabbit corneal epithelium

○Daniel Serrano, Sawako Hibino, Kohji Nishida, Naoyuki Maeda, Hitoshi Watanabe,  
Yasuo Tano (Dept. of Ophthalmology, Osaka Univ. School of Medicine, Suita Japan)

179. Orbscan を用いた角膜厚測定値とZywave 波面収差解析の再現性

○伊東眞由美, 澤 充(日本大・板橋)

180. エキシマレーザー治療的表層角膜切除術後の屈折変化の検討

○千葉桂三, 後藤憲仁, 寺内 渉, 平野麻衣子, 妹尾 正, 小原喜隆(獨協医大)

181. PRK, LASEK およびLASIK における定量的角膜形状解析の比較

○安田明弘, 小暮俊介, 山口達夫(聖路加国際病院)

182. TSAS によるLASIK 前後の涙液層安定性の検討

○神山祐加子(南青山アイクリニック東京), 石田玲子(アイクリニック静岡), 加藤直子, 戸田郁子  
(南青山アイクリニック東京), 坪田一男(東京歯大)

183. 角膜上皮欠損により遷延性角膜浮腫を生じた放射状角膜切開術後の1例

○井之川宗右, 斉藤 博, 樋田哲夫(杏林大アイセンター)

184. LASIK 術後に発症したkeratoconus, その後

○中村友昭, 吉田陽子, 洞井里絵(リフラクティブアイクリニック), 小島隆司, 市川一夫  
(社会保険中京病院)

185. LASIK後の眼外傷の1例

○大井桂子, 森 秀樹, 久保真人, 熊倉重人, 村松隆次, 白井正彦(東京医大)

186. 屈折矯正手術後のコンフォーカルマイクロスコプ所見

○北澤世志博, 土信田久美子, 田尻千鶴子, 西信元嗣(神奈川クリニック眼科レーシックセンター)

学術展示11. その他

187. ラット角膜のコンドロイチン硫酸プロテオグリカン・パーシカンの発現

○古賀貴久(熊本大), 稲谷 大(京都大), 平田 憲, 猪俣泰也, 谷原秀信(熊本大)

188. ラット角膜発達過程のグルコース・アミノグリカンの発現

○猪俣泰也(熊本大), 稲谷 大(京都大), 古賀貴久, 平田 憲, 谷原秀信(熊本大)

189. ヒト眼球における非古典的クラス I 抗原の発現について

○久保真人, 園田 靖, 村松隆次, 白井正彦(東京医大)

190. HCL装用時の円錐角膜患者における波面収差解析の試み

○成岡英里子(済生会松山病院), 俊野敦子, 大橋裕一(愛媛大)

191. 乳児, 新生児の角膜混濁による不正乱視の視覚管理

○湖崎 亮(日生病院), 郡山昌敬, 湖崎 淳, 湖崎 克(湖崎眼科)

192. KID症候群の2例

○園田祥三, 内野英輔, 岡部伯央, 坂本泰二(鹿児島大)

193. 原発性肺癌の転移性結膜下腫瘍に対するEGFR-TK1(イレッサ<sup>®</sup>)の効果

○尾藤洋子, 稲富 勉, 外園千恵, 木下 茂(京都府医大)

194. ステロイドを長期点眼投与した眼の角膜厚

○内田哲也, 平野晋司, 相良 健, 森重直行, 熊谷直樹, 西田輝夫(山口大)

195. 情報提供としてのアイバンクホームページ

○浅水健志(角膜センター・アイバンク), 石岡みさき(両国眼科クリニック, 東京歯大),  
島崎 潤(東京歯大), 篠崎尚史(角膜センター・アイバンク), 坪田一男(東京歯大)

#### 196.兵庫県下における臓器移植に係る実態調査報告

○渡邊和誉(財兵庫アイバンク), 赤井しのぶ(兵庫県移植コーディネーター)

エキシマレーザー屈折矯正手術講習会 座長：水流忠彦(自治医大)

- |                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| 1.手術の原理, 装置       | 天野史郎(東京大)            |
| 2.手術に必要な角膜の基礎知識   | 宮田和典(宮田眼科)           |
| 3.屈折・眼光学・形状解析     | 前田直之(大阪大)            |
| 4.適応・インフォームドコンセント | 岡本茂樹(幸塚眼科)           |
| 5.手術の実際           | 加藤直子(南青山アイクリニック)     |
| 6.合併症・危機管理        | 中村友昭(リフラクティブアイクリニック) |