

第21回日本角膜移植学会(第29回日本角膜カンファレンスと合同学会)

会 期：2005年2月17日(木)～2月19日(土)

会 場：徳島プリンスホテル・ホテルクレメント

会 長：塩田洋(徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部視覚病態学分野)

特別講演1. 座長：澤 充 (日本大)

ウイルス感染症と角膜移植におけるケモカインの機能的意義

松島綱治(東京大・分子予防医学)

招待講演1. 座長：塩田 洋(徳島大)

AlphaCor:A New Generation of Artificial Cornea

Geoffrey J. Crawford(Lions Eye Institute&Centre for Ophthalmology&Vision Science,
University of Western Australia, Perth,Australia)

第2回日本角膜学会学術奨励賞受賞記念講演 座長：渡辺 仁 (関西労災病院)

1.角膜移植の免疫特権ー拒絶を回避する角膜組織の開発 堀 純子(日本医大)

2.遺伝子発現解析による眼表面上皮の解析 川崎 諭(京都府医大)

シンポジウム1.「人工角膜の現状と未来」 座長：下村嘉一 (近畿大)

S1-1.History of Artificial Cornea in Japan

Traian V. Chirila(Lions Eye Institute & Univ. of Western Australia, Perth,Australia)

S1-2.角膜移植の限界と人工角膜Dohlman-Doane type の可能性

稲富 勉(京都府医大)

S1-3.歯根部利用人工角膜(Osteo-odonto-keratoprosthesis)に関して

福田昌彦(近畿大)

S1-4.本邦におけるAlphaCor™の臨床応用

江口 洋(徳島大)

S-5.ハイブリッド型人工角膜

榛村重人(東京歯大)

一般口演1. 上皮基礎 座長：片上千加子(神戸大)

01.ヒト角膜上皮細胞におけるToll like receptor(TLR3) の発現動態

○原 祐子, 白石 敦, 田中裕子, 大橋裕一(愛媛大), 白方裕司, 橋本公二(同・皮膚科)

02.角膜上皮におけるTLR3 の発現ならびにその機能

○上田真由美, 羽室純爾, 木下 茂(京都府医大)

03. ヒト角膜上皮細胞におけるTLR3 発現とその役割

○松田 彰, 白川太郎(理研), 松本健治, 斉藤博久(国立成育医療センター研究所・免疫アレルギー研究部門)

04. ヒト皮膚線維芽細胞含有コラーゲンをを用いた培養角膜上皮シートの作成

○田中裕子, 原 祐子(愛媛大), 白石敦(鷹の子病院), 大橋裕一(愛媛大), 揚 旅軍, 白方裕司, 橋本公二(同・皮膚科)

一般口演2. 実質基礎と幹細胞 座長：島崎 潤 (東京歯大)

05. ラクトフェリンは角膜実質細胞に好中球・単球遊走因子を産生させる

○海老原伸行, 岩津 稔(順天大), 山上 聡(東京大), 中安清夫(中安眼科), 村上 晶(順天大)

06. tissue transglutaminase の角膜実質細胞の細胞接着とコラーゲン収縮に及ぼす影響

○妙中直子(近畿大), 日比野剛(同・堺), 阿部考助, 福田昌彦, 下村嘉一(近畿大), 三島 弘(同・奈良)

07. 家兎角膜実質組織幹細胞とgelatin による再構築角膜実質移植

○天野史郎, 三村達哉, 臼井智彦, 小野恭子, 横尾誠一, 山上聡(東京大), 木村 祐, 田畑泰彦(京都大)

08. 家兎水疱性角膜症モデルを用いた角膜内皮由来組織幹細胞治療法の確立

○山上聡, 三村達哉, 横尾誠一, 臼井智彦, 小野恭子, 天野史郎(東京大)

一般口演3. 内皮基礎 座長：天野史郎 (東京大)

09. 培養ヒト角膜内皮細胞の染色体異常

○宮井尊史, 丸山葉子, 刑部安弘, 子島良平, 宮田和典(宮田眼科), 天野史郎(東京大)

10. 培養ヒト角膜内皮細胞における転写因子の発現動態

○上甲武志, 白石 敦, 大橋裕一(愛媛大), 東山繁樹(同・生化学・分子遺伝学分野)

11. ヒト角膜内皮細胞におけるABCG2 の発現

○小野恭子(東京大), 山上 聡, 横尾誠一(同・角膜組織再生医療), 三村達哉, 臼井智彦, 天野史郎(東京大)

12. カニクイザルを用いた培養角膜内皮シートの作成

○小泉範子, 平井範仁(同志社大), 坂本雄二(千寿製薬), 石野豊, 堀切智子, 木下 茂(京都府医大)

13. デスメ膜剥離を利用した角膜内皮細胞移植術の検討

○菊池通晴, 妹尾 正, 石丸慎平, 並木滋土, 千葉桂三, 小原喜隆(獨協医大)

一般口演4. 治療・その他 座長：雑賀司珠也 (和歌山県医大)

14. エキシマレーザー角膜切除術と培養細胞シート移植術による新しい角膜再生治療法の開発

○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), 杉山洋章, 堀裕一, 前田直之(大阪大), 菊池明彦, 岡野光夫(女子医大・先端生命医科学研), 田野保雄(大阪大)

- 15.角膜血管新生に対するポリオンコンプレックスミセルを用いた光線力学療法
○杉崎顕史, 臼井智彦, 小野恭子, 三村達哉, 横尾誠一, 山上 聡, 天野史郎(東京大),
西山伸宏(同・工学部), 片岡一則(東京大)
- 16.超音波とマイクロバブルを用いた兎角膜への遺伝子導入法
○園田祥三, 内野英輔, 坂本泰二(鹿児島大), 立花克郎(福岡大・解剖学)
- 一般口演5. ドライアイ 座長: 山田昌和 (東京医療センター)
- 17.ドライアイ検査としての涙液油層伸展分類の意義
○横井則彦, 丸山邦夫, 東原尚代, 小室 青, 西井正和, 木下 茂(京都府医大)
- 18.極少量オフロキサシン眼軟膏眼瞼縁投与によるドライアイの治療
○後藤英樹, 村戸ドール(慶應大), 松本幸裕(東京歯大), 深川和己(両国眼科),
佐藤由紀恵, 佐伯めぐみ(飯田橋眼科), 小島隆司(社会保険中京病院), 内野美樹,
山本祐介, 坪田一男(慶應大)
- 19.BUT 短縮型ドライアイの涙液蒸発率
○山口和子, 後藤英樹(慶應大), 松本幸裕(東京歯大), 村戸ドール(慶應大), 石田玲子(ア
ィクリニック静岡), 鴨居瑞加(立川共済病院), 寺内直毅, 山口剛史, 坪田一男(慶應大)
- 20.骨髄移植前のシルマーテスト
○平野耕治(藤田保健衛生大・坂文種, 名古屋第一赤十字病院), 稲本賢弘, 大庭 拓,
宮村耕一, 小寺良尚(名古屋第一赤十字病院・血液内科), 加藤剛二(同・小児科)
- 一般口演6. 感染症 (角膜ヘルペス) 座長: 北川和子 (金沢医大)
- 21.涙液中ヘルペス特異的分泌型IgA 抗体の検討
○星野 舞(日本大・光が丘), 庄司 純(日本大), 茂田今日子(銚子市立総合病院),
稲田紀子, 澤 充(日本大)
- 22.角膜ヘルペスにおける涙液中ケモカインの検討
○茂田今日子(銚子市立総合病院), 庄司 純, 稲田紀子, 澤 充(日本大)
- 23.ヘルペス・非ヘルペス性角膜病変の鑑別診断におけるPCR 法の有用性
○川口敦里, 稲田紀子, 庄司 純, 澤 充(日本大)
- 24.カポジ水痘様発疹症に合併する角膜ヘルペスの特徴
○荒木博子, 高村悦子, 篠崎和美, 堀貞夫(女子医大)
- 一般口演7. 感染症 (その他) 座長: 松本光希 (熊本大)
- 25.細菌性角膜潰瘍例から分離されたグラム陽性菌のレボフロキサシン耐性に関する検討
○土至田宏, 小暮信行, 井上直紀, 木村泰朗, 村上 晶(順天大)
- 26.アcantアメーバ角膜炎10 眼の臨床経過と治療予後
○野田やよい, 稲富 勉, 日比野佐和子, 外園千恵, 横井則彦, 木下 茂(京都府医大),
塩田恒三(ルイ・パスツール医学研究センター)
- 27.春季カタルに伴うシールド潰瘍に細菌感染を合併した2 例
○坂谷慶子, 柿丸晶子, 宮崎大, 井上幸次(鳥取大)

28.小児に認められた淋菌性結膜炎の2 症例

○後藤亜希, 稲田紀子, 室本圭子, 菅谷哲史(日本大), 高浦典子(板橋区医師会病院), 澤 充(日本大)

一般口演8. アレルギー疾患 座長: 高村悦子 (女子医大)

29.アレルギー性結膜炎の涙液動態の治療前後による評価

○鈴木慎太郎(東京歯大), 後藤英樹, (慶應大), 村戸ドール(東京歯大), 小島隆司(社保中京病院), 松本幸裕(東京歯大), 坪田一男(慶應大)

30.Antibody array法を用いたアレルギー性結膜疾患涙液の検討

○庄司 純, 稲田紀子, 澤 充(日本大)

31.眼疾患における黄色ブドウ球菌臨床分離株が産生するエンテロトキシンの検討

○稲田紀子, 庄司 純, 澤 充(日本大)

32.重症アレルギー眼疾患におけるブドウ球菌についての検討

○藤島 浩, 岡田直子, 五十嵐安弥子, 鯨 昭子, 加藤直子, 田中真理, 坪田一男, 深川和己(慶應大), 佐竹良之(東京歯大)

一般口演9. 結膜疾患 座長: 横井則彦 (京都府医大)

33.翼状片と結膜弛緩症の同時手術を施行した症例の検討

○原 修哉(社保中京病院), 狭間章博(福島大), 佐々木恭正(東京歯大), 村戸ドール, 坪田一男(慶應大)

34.初発翼状片と再発翼状片の病理組織像の違いー翼状片は瞼裂斑から発生するのか?

○小幡博人(自治医大), 白井智彦(東京大), 水流忠彦(自治医大)

35.再発翼状片における遺伝子発現プロファイリング

○郭 權慧, 宮崎 大, 縄田信彦, 井上幸次(鳥取大)

36.眼表面扁平上皮癌症例におけるTNF- α 及び関連シグナルの発現パターン

○バルブール・ワリード, 雑賀司珠也, 宮本 武, 藤田恭子, 井上貴久彦, 大西克尚(和歌山県医大)

一般口演10. 眼表面基礎 座長: 西田幸二 (大阪大)

37.眼表面上皮におけるp63 アイソフォームの発現とその組織分布

○川崎 諭, 谷岡秀敏, 山崎健太, 木下 茂(京都府医大)

38.角膜アルカリ外傷でのNF- κ B 阻害によるJNK 由来上皮増殖促進の増強と実質癒痕化抑制

○雑賀司珠也, 宮本 武, 加藤 格, 山中 修, 大西克尚(和歌山県医大), 池田一雄, 中島祐二(大阪市大・器官構築形態), 大島章(和歌山県医大・第1 病理)

39.眼表面粘膜上皮における血管新生関連因子発現マッピング

○関山英一, 中村隆宏, 木下 茂(京都府医大)

40.ヒト口腔粘膜上皮細胞, ヒト角膜輪部上皮細胞, およびドナー角膜でのUV 透過率の検討

○横尾誠一(東京大・角膜組織再生医療寄付講座), 三村達哉, 小野恭子, 白井智彦, 天野史郎(東京大), 山上 聡(同・角膜組織再生医療寄付講座)

一般口演11. 眼表面臨床 座長：坪田一男（慶應大）

41.重症眼表面疾患に合併した白内障に対するmicrokeratome-assisted PEA

○内野裕一，榛村重人，大本雅弘，田聖花(東京歯大)，坪田一男(慶應大)，島崎潤(東京歯大)

42.中毒性表皮壊死症(TEN)の超急性期における羊膜カバーの有用性

○小林 顕，吉田都是，杉山和久(金沢大)

43.自家培養口腔粘膜上皮移植の適応と有効性の検討

○稲富 勉，中村隆宏，小泉範子，外園千恵，木下 茂(京都府医大)

44.ヒト自己血清を用いた培養上皮移植システムの開発

○中村隆宏(京都府医大，同志社大・再生医療研究センター)，稲富勉，関山英一，曾我部寿代，堀切智子(京都府医大)，小泉範子(京都府医大，同志社大・再生医療研究センター)，外園千恵，木下 茂(京都府医大)

一般口演12. 検査および機器 座長：妹尾 正（獨協医大）

45.イムファストチェックJ1 による涙液中特異IgE 抗体測定の見直し

○池田 愛，庄司 純，室本圭子，稲田紀子，澤 充(日本大)，川村雅英(三菱化学ヤマト)

46.Light scattering index(LSI) 簡易測定装置(YAMA)の開発

○高橋典久，森重直行，近間泰一郎，西田輝夫(山口大)，隅井康博(株コーナン・メディカル)

47.大脳光トポグラフィーを用いた眼表面不快感の検出

○小野眞史(東海大・東京)，灰田宗孝(東海大)

48.TSAS ver.2 による非侵襲的な角膜上皮障害評価の試み

○山口昌彦，原 祐子，宇野敏彦(愛媛大)，白石 敦，山本康明(鷹の子病院)，五藤智子，岡本茂樹(幸塚眼科)，片岡 永(株トーマー)，大橋裕一(愛媛大)

一般口演13. 屈折矯正手術 座長：宇野敏彦（愛媛大）

49.Photorefractive keratectomy 後のregression と年齢との関係

○川名啓介，大鹿哲郎(筑波大)，鮫島智一，徳永忠俊，宮田和典(宮田眼科)

50.LASIK術前検査における眼調節機能測定ソフトウェアAA-1 の有用性

○佐伯めぐみ，根岸一乃，黒坂大次郎，坪田一男(慶應大)

51.外傷により晩発性にDLK を発症したLASIK 術後の2 症例

○西野裕華，松山智昭(市立泉佐野病院)，前田直之，堀裕一，西田幸二，田野保雄(大阪大)

52.エキシマレーザーによるPRK ， LASEK ， LASIK の術後1 年の成績

○小暮俊介(聖路加国際病院)，安田明弘(UCLA)，小暮朗子，柿木一邦，山口達夫(聖路加国際病院)

一般口演14. 角膜変性症 座長：平野耕治（藤田保健衛生大・坂文種）

53.基礎疾患の違いによる続発性角膜アミロイドーシスの成因について

○佐々木香る(宮田眼科)，安東由喜雄(熊本大大学院医学薬学研究部生態情報分析医学)，北川和子(金沢医大)，川路隆博，松本光希(熊本大)，山田昌和(国立病院機構東京医療センター)，平野耕治(名古屋第一赤十字病院)，木下 茂(京都府医大)，谷原秀信(熊本大)

54.特発性帯状角膜変性症について

○宍田克己(愛媛大), 忽那実紀(愛媛県立中央病院), 大橋裕一(愛媛大)

55.ペルーシド角膜変性における角膜前後面の形状解析

○北村 淳, 前田直之, 別所建一郎, 堀 裕一, 西田幸二, 田野保雄(大阪大)

56.角膜変性症に対する深層表層角膜移植術の成績

○川島素子, 田 聖花, 御宮知達也, 大本雅弘, 榛村重人, 島崎潤(東京歯大)

一般口演15. 角膜移植基礎 座長: 田川義継 (北海道大)

57.Real Time PCR 法を用いた角膜移植片中のHSV の定量と臨床経過

○池田恵理, 妹尾 正, 千葉桂三, 鈴木重成, 大沼 修, 松本佳浩, 小原喜隆(獨協医大)

58.抗OX40 ligand 抗体によるマウス角膜移植の拒絶抑制効果

○服部貴明, 臼井嘉彦, 園田 靖, 竹内 大, 松村隆次, 臼井正彦(東京医大), 秋葉久弥, 八木田秀雄, 奥村 康(順天大・免疫学)

59.角膜に発現するProgrammed Death Ligand1 は浸潤細胞にアポトーシスを誘導する

○堀 純子, 王 明聡, 宮下 恵, 高橋 浩(日本医大), 竹森利忠(国立感染研免疫), 東みゆき(東京歯大・分子免疫)

60.MHC部分適合の有用性を示唆するマウス角膜輪部移植の検討

○山田 潤(明治鍼灸大), 羽室淳爾, 餅田千佳子, 木下 茂(京都府医大)

一般口演16. 角膜移植1 座長: 村松隆次 (東京医大)

61.日大板橋病院角膜外来における水疱性角膜症の統計的観察

○忍田太紀, 関希和子, 伏見典子, 崎元 卓, 澤 充(日本大)

62.角膜移植原因の推移について

○島崎潤, 榛村重人, 篠崎尚史(東京歯大), 坪田一男(慶應大)

63.スリランカ海外角膜の使用経験

○石田誠夫, 遠藤紳一郎, 松木佐代子(石田眼科), 山口達夫(聖路加国際病院)

64.角膜移植術後のステロイド点眼の中止時期

○金田敦子, 小野恭子, 臼井智彦, 濱田直紀, 山上 聡, 天野史郎(東京大)

65.全層角膜移植後に初発した角膜内皮炎の2 症例

○鈴木 崇, 原 祐子, 島村一郎, 宇野敏彦, 大橋裕一(愛媛大)

一般口演17. 角膜移植2 座長: 杉田潤太郎 (杉田眼科)

66.治療的角膜移植術を施行した淋菌性角膜潰瘍穿孔例3 眼の検討

○寺西慎一郎, 近間泰一郎(山口大), 平山久美子(九州大), 森重直行, 西田輝夫(山口大)

67.マイクロケラトームを用いた深層角膜移植術の術後経過

○浅谷哲也, 藤田 聡, 川名聖美, 村松隆次, 臼井正彦(東京医大)

68.Intrastromal hooking technique によるデスメ膜露出が有効であったDLKP の1 例

○野本裕貴, 福田昌彦, 妙中直子, 檜垣史郎, 下村嘉一(近畿大), 日比野剛(同・堺)

学術展示1. 眼表面

- 69.眼表面への増殖因子徐放キャリアとしてのゼラチンハイドロゲルの有用性
○堀 邦子(京都府医大), 尾関 真, 木村 祐(京都大・再生研生体材料学), 小泉範子, 外園千恵, 木下 茂(京都府医大), 田畑泰彦(京都大・再生研生体材料学)
- 70.フィブロネクチンの細胞結合に関与するPHSRN ペプチドの角膜上皮創傷治癒への効果
○木村和博(山口大), 服部篤司(株日本点眼薬研究所), 川本晃司, 寺西慎一郎, 山田直之, 西田輝夫(山口大)
71. EGF の角膜上皮欠損創傷治癒過程でのc-Fos 蛋白発現に及ぼす影響
○岡田由香, 雑賀司珠也, 白井久美, 宮本 武, 山中 修, 大西克尚(和歌山県医大)
- 72.角膜上皮細胞に特異的な導入遺伝子発現を可能にしたノックインマウスの作成
○近間泰一郎(山口大), 林 康人(シヅカテ大), Liu Chia-Yang (マイミ大), 寺井典子, 寺井和都(シヅカテ大), Kao Candace W.-C., Wang Li, Doestchman Tom, Kao Winston W.-Y. (シヅカテ大), 西田輝夫(山口大)
- 73.角膜輪部上皮におけるメラノサイトの分布
○比嘉一成, 榛村重人, 宮下英之, 島崎 潤(東京歯大), 坪田一男(慶應大)
- 74.ヒト角膜輪部side population 細胞のcharacterization
○宮下英之, 榛村重人(東京歯大), 松崎有未(慶應大・生理学教室), 比嘉一成 (東京歯大), 岡野栄之(慶應大・生理学教室), 坪田一男(慶應大)
- 75.口腔粘膜培養上皮移植後のバリアー機能の評価
○佐竹良之, 相庭昌代(東京歯大), 村戸ドール(慶應大), 角 環, 富田真智子, 比嘉一成, 榛村重人(東京歯大), 坪田一男(慶應大), 島崎 潤(東京歯大)
- 76.培養粘膜上皮移植眼に対する白内障手術戦略
○山岸哲哉, 稲富 勉, 外園千恵, 中村隆宏, 小泉範子, 木下 茂(京都府医大)
- 77.糖尿病患者の白内障術後角膜上皮障害発生の頻度について
○原田大輔, 宮井尊史, 子島良平, 笠岡政孝, 伊集院信夫, 宮田和典(宮田眼科), 近本信彦, 西田輝夫(山口大)
- 78.遷延性角膜上皮欠損を呈する基礎疾患
○福嶋葉子, 西田幸二, 堀 裕一, 前田直之(大阪大), 渡辺 仁(関西労災病院), 田野保雄(大阪大)

学術展示2. 羊膜

- 79.徳島大学における羊膜移植術の成績
○西野真紀, 江口 洋, 高野しの, 林 勇樹, 塩田 洋(徳島大)
- 80.全角膜・輪部上皮欠損を呈したアルカリ外傷に対し羊膜パッチが有効であった1 例
○小森景子, 鈴木浩太郎, 山本祐介, 後藤英樹, 坪田一男(慶應大)
- 81.瞳孔窓付き羊膜被覆が奏功したアトピー性角結膜による両眼角膜潰瘍の一例
○山口剛史, 藤島 浩, 山本祐介, 後藤英樹, 坪田一男(慶應大)

82.乾燥羊膜をキャリアーとして用いた培養ヒト角膜内皮細胞シート

○石野 豊, 佐野洋一郎, 堀切智子, 木下 茂(京都府医大)

学術展示3. 涙液, ドライアイ, マイボーム腺

83.涙液分泌低下型ドライアイにおける涙液蒸発率と涙液油層状態

○嶋居瑞加(市川共済病院), 後藤英樹, 村戸ドール(慶應大), 松本幸裕(東京歯大),
石田玲子(アイクリニック静岡), 寺内直毅, 坪田一男(慶應大)

84.VDT作業に関連したドライアイと涙液油層厚の関係

○寺内直毅, 後藤英樹, 村戸ドール(慶應大), 戸田郁子(南青山アイクリニック), 加藤直子
(慶應大), 久保田明子, 村山公一(飯田橋眼科クリニック), 佐伯めぐみ(慶應大), 佐藤由紀恵(飯
田橋眼科クリニック), 坪田一男(慶應大)

85.脂溶性フルオレセインを用いた涙液油層の観察

○望月弘嗣, 櫻井美晴, 大野建治, 山田昌和(東京医療センター)

86.凝視作業が涙液層と視機能へおよぼす影響

○石田玲子(リフラティブ EC), 小島隆司(社保中京病院), 後藤英樹, 村戸ドール(慶應大),
松本幸裕(東京歯大), 海道美奈子, 佐伯めぐみ, 坪田一男(慶應大)

87.極少量オフロキサシン眼軟膏癌縁投与における涙液蒸散量の変化

○内野美樹, 後藤英樹, 佐伯めぐみ, 小川由佳子, 村戸ドール, 坪田一男(慶應大)

88.明らかなマイボーム腺機能不全を認めないドライアイに対する温熱圧迫療法の評価

○山本祐介, 後藤英樹, 佐藤エンリケ, 村戸ドール, 坪田一男(慶應大)

89.マイボーム腺開口部とその近傍の異常所見とマイボーム腺の破壊所見との関連

○山田英明, 横井則彦, 小室 青, 丸山邦夫, 木下 茂(京都府医大)

90.ドライアイ患者におけるドライアイ症状の日内変動および季節変動

○濱中彩古, 横井則彦, 小室 青, 西井正和, 稲垣香代子, 若山美紀, 東原尚代,
山田英明, 木下 茂(京都府医大)

91.新しい涙点プラグ挿入術(L プラグ法)の長期成績

○西井正和, 横井則彦, 小室 青, 木下 茂(京都府医大)

92.角膜上皮細胞株のサイトカイン産生に対する乾燥刺激の影響

○樋口明弘, 高橋康恵(慶應大・医科学研究センター), 坪田一男(慶應大)

93.合成したタマネギの催涙成分による角膜知覚と涙液分泌の加齢による変化の検討

○東原尚代, 横井則彦, 木下 茂(京都府医大), 柘植信昭, 今井真介, 塩見展夫
(ハウス食品リサーチセンター)

94.涙液貯留量と眼瞼縁の油脂の貯留量との関連

○小室 青(丸太町病院), 横井則彦, 丸山邦夫, 木下 茂(京都府医大)

95.SmartPlug の従来型涙点プラグとの有効性の比較とその問題点

○渡辺 仁(関西労災病院), 高 静花, 堀 裕一, 西田幸二, 前田直之, 田野保雄(大阪大)

学術展示4. アレルギー, 免疫, 炎症性疾患

96.慢性GVHD (移植片対宿主病)に無菌性角膜潰瘍を発症し角膜穿孔を起こした1 症例

○鈴木真理子, 臼井智彦, 濱田直紀, 山上 聡, 天野史郎(東京大)

97.Mooren角膜潰瘍の発症前後の前眼部所見

○岡本芳史, 胡 倍華, 川名啓介, 加治優一, 大鹿哲郎(筑波大)

98.MPO-ANCA高値を示した周辺角膜潰瘍の5 症例

○大口剛司, 田川義継, 赤沼正堂, 網野泰文, 岸本里栄子, 佐藤克俊, 大野重昭
(北海道大)

99.原発性高IgM 症候群患者の涙液中免疫グロブリン

○石川 薫, 浜 由紀子, 鎌田裕子, 鈴木由美(成育医療センター), 望月弘嗣(独立行政法人国立病院機構東京医療センター), 仁科幸子(成育医療センター), 山田昌和(独立行政法人国立病院機構東京医療センター), 東 範行(成育医療センター)

100.角膜穿孔外傷後の炎症細胞走化活性におけるNFkappaBシグナルの役割

○宮本 武, 雑賀司珠也, 岡田由香, 藤田恭子, 小門正英, 石川伸之, 大西克尚
(和歌山県医大)

101.角膜血管新生におけるCD4+CD25+T 細胞の役割

○臼井智彦, 山上 聡, 岸本修一, 横尾誠一, 三村達哉, 小野恭子, 天野史郎(東京大),
石田 晋(慶應大), 臼井嘉彦(東京医大)

102.IL-4,IL-13 による結膜線維芽細胞のMMP-3 産生の抑制

○福田 憲(山口大・眼病態), 藤津揚一朗, 山本和隆(山口大), 関 馨介(同・眼病態),
熊谷直樹, 西田輝夫(山口大)

103.培養結膜実質細胞からのエオタキシン産生に対するトラニラストの効果

○五十嵐安弥子, 岡田直子, 鯨 昭子, 加藤直子, 坪田一男(慶應大), 深川和己(両国
眼科クリニック), 藤島 浩(慶應大)

104.マスト細胞由来tryptase はPAR-2 を介して結膜実質細胞の増殖を亢進する

○加藤直子, 岡田直子, 五十嵐安弥子, 鯨 昭子, 深川和己, 坪田一男, 藤島浩(慶應大)

105.アトピー性皮膚炎における眼表面のムチンの変動

○村戸ドール, 岡田直子, 加藤直子, 五十嵐安弥子, 田中まり(慶應大), 高野洋之
(川崎病院), 深川和己(慶應大), 島崎 潤(東京歯大), 坪田一男, 藤島 浩(慶應大)

学術展示5. 薬剤

106.チモロールゲル剤による角膜上皮障害の検討

○鈴木久晴(日本医大), 中元兼二(東京警察病院), 高橋 浩(日本医大)

107. β ブロッカー点眼が角膜移植後の上皮に与える影響

○石岡みさき(両国眼科), 八木幸子, 島崎潤(東京歯大), 坪田一男(慶應大)

108.両眼の抗緑内障点眼薬治療にて片眼性に重篤な薬剤毒性角膜症を生じた1 例

○柿丸晶子, 坂谷慶子, 宮崎 大, 井上幸次(鳥取大), 八田史郎(前嶋眼科)

109.ゲフィニチブ(イレッサ)投与中に見られた難治性角膜潰瘍の1 例

○鍋島隆司, 木村 桂, 吉田憲史, 工藤利子, 片倉孝博, 鹿内祐樹, 菅原えり子,
田澤 豊(岩手医大)

110.トラネキサム酸内服中止により改善したリグニアス結膜炎の1 例

○篠崎和美, 高村悦子, 荒木博子, 村田真由美, 堀 貞夫(女子医大), 海老原伸行,
藤木慶子(順天大), 小松真理(山王病院)

111.NSAID s の翼状片由来線維芽細胞増殖に及ぼす影響

○劉 岩, 中神哲司, 朝岡 亮, 堀田喜裕(浜松医大)

112.副腎皮質ステロイド薬が角膜のアクアポリンの発現に及ぼす影響

○廣瀬直文, 鍵山典子, 板家佳子, 属 祐二(さっか眼科), 原田行規, 永田竜朗,
那須貴臣, 宮本秀久, 久保田敏昭, 田原昭彦(産業医大)

学術展示6. 感染症

113.風疹角膜炎の一例

○高村悦子, 荒木博子, 篠崎和美, 堀 貞夫(女子医大)

114.周辺部潰瘍に角膜ヘルペスを合併した2 症例

○島袋幹子(貝塚病院), 西田幸二, 林田康隆, 堀 裕一, 前田直之, 田野保雄(大阪大)

115.白内障術前に角膜ヘルペスが再発した3 症例

○高橋 博, 齋藤 森, 齋藤克也, 岩瀬真実, 今澤光宏, 杉山 茂, 飯島裕幸(山梨大)

116.近畿大学眼科における角膜ヘルペスの検討

○渡邊敬三, 福田昌彦, 檜垣史郎, 妙中直子, 菅原大輔, 出合達則, 白根授美,
下村嘉一(近畿大)

117.VVGCV, GVACV のヘルペス性角膜上皮炎への効果

○板橋幹城, 檜垣史郎, 福田昌彦(近畿大), Anand Banmeet , Mitra Ashim
(Univ. of Missouri -Kansas City), Hill James (Louisiana State Univ.),
下村嘉一(近畿大)

118.一日交換タイプコンタクトレンズ装用者に生じたアcantアメーバ角膜炎

○胡 倍華, 加治優一, 川名啓介, 大鹿哲郎(筑波大)

119.各種抗真菌剤に抵抗性を示し, 全層角膜移植を行った角膜真菌症の1 例

○戸田良太郎, 曾根隆志, 皆本 敦, 三嶋 弘(広島大)

120.黒色真菌による角膜真菌症が疑われた一例

○片山康弘, 忍田拓哉, 大牟田絢子, 秦 淳也, 枡久保哲男(東邦大)

121.水晶体膿瘍形成を伴う真菌性眼内炎を併発したモーレン角膜潰瘍の一例

○近藤陽子, 藤岡美幸, 棕野洋和, 塚原康友, 片上千加子(神戸大)

122.Malassezia restricta による角膜真菌症の1 例

○堀 暢英, 三宅知子(岐阜市民病院), 鈴木 崇(愛媛大), 望月清文(中濃病院),
堀由起子(関ヶ原病院)

123.宮田眼科病院における角膜感染症の検討

○子島良平, 宮井尊史, 原田大輔, 竹町由香里, 佐々木香る, 宮田和典(宮田眼科)
124.琉球大学眼科における過去10年間の感染性角膜潰瘍の検討

○照屋明子, 城間弘喜, 与那原理子, 澤口昭一(琉球大)

125. Levofloxacin 点眼が結膜囊常在細菌の薬剤感受性に及ぼす影響

○奥村直毅, 橋田正継, 小嶋健太郎, 卜部公章, 町田照代(町田病院)

学術展示7. 腫瘍性疾患

126. 結膜のMALT リンパ腫とクラミジア感染の関連

○竹澤美貴子, 小幡博人, 水流忠彦(自治医大)

127. 涙液および腫瘍組織においてヒトパピローマウイルス陽性であった結膜扁平上皮癌の2例

○若山美紀, 外園千恵, 稲富 勉, 鄭 守, 草場喜一郎(京都府医大), 東出朋巳(金沢大), 木下 茂(京都府医大)

128. 当科におけるBowen 病9例の検討

○中澤哲治, 飯島裕幸, 高橋博, 津村豊明(山梨大)

129. 上皮内癌におけるオキュラーサーフェスの治療

○伊藤志奈, 村戸ドール, 島崎潤(東京歯大)

130. 角結膜腫瘍におけるSonic hedgehog(Shh) の発現とmitomycin C の影響

○藤田恭子, 雑賀司珠也, 宮本 武, 岡田由香, 宮崎賢一, 大西克尚(和歌山県医大)

学術展示8. 角膜内皮

131. 予防的アルゴンレーザー虹彩切開術後に生じた水疱性角膜症の検討

○椋野洋和, 藤岡美幸, 中村 誠, 片上千加子, 根木 昭(神戸大)

132. 前房側に脱出した後房レンズ脚による角膜内皮障害の1例

○藤田 聡, 服部貴明, 山城博子, 熊倉重人, 村松隆次, 臼井正彦(東京医大)

133. 落屑症候群の白内障手術前後の角膜内皮細胞数とフレア値の変動

○小出義博, 妹尾 正, 松島博之, 千葉桂三, 小原喜隆(獨協医大)

134. レーザー虹彩切開術(LI)による前房内温度上昇の角膜内皮への影響

○加治優一, 胡 倍華, 榊原 潤, 大鹿哲郎(筑波大)

135. 虹彩切開窓から角膜内皮に向かう噴出流は開窓面積が小さいほど強くなる

○山本康明(鷹ノ子病院), 宍田克己(済生会松山病院), 宇野敏彦, 大橋裕一(愛媛大)

136. レーザー虹彩切除後の角膜内皮に及ぼす活性酸素の影響

○高山 良, 妹尾 正, 高橋和晃, 千葉桂三, 小原喜隆(獨協医大)

学術展示9. 角膜移植

137. Wegener 肉芽腫症による壊死性強膜炎に強角膜移植をした一例

○齋藤 瞳, 蕪城俊克, 米谷 仁, 天野史郎(東京大)

138. 角膜移植後に発症したヘルペス性角膜内皮炎

○古城美奈, 亀井里実(ハプテスト眼科クリニック), 外園千恵, 東原尚代, 木下 茂(京都府医大)

139. アトピー性皮膚炎合併患者における角膜移植

- 富田真智子, 榛村重人, 佐竹良之(東京歯大), 坪田一男(慶應大), 島崎潤(東京歯大)
- 140.角膜移植後の拒絶反応前後における角膜内皮細胞数
○松本佳浩, 妹尾 正, 千葉桂三, 池田恵理, 大沼 修, 小原喜隆(獨協医大)
- 141.角膜移植患者の眼圧評価に対する検討
○大沼 修, 妹尾 正, 池田恵理, 寺田 理, 千葉桂三, 小原喜隆(獨協医大)
- 142.角膜移植トリプル手術における水晶体皮質吸引用ソフトコンタクトレンズの改良
○川本晃司, 森重直行, 近間泰一郎, 西田輝夫(山口大)
- 143.角膜感染症活動期に角膜移植を施行した5例
○野堀秀穂, 妹尾 正, 小出義博, 寺田 理, 千葉桂三, 小原喜隆(獨協医大)
- 144.全層角膜移植後の眼鏡矯正視力と乱視成分
○李 黎銘(藍美眼科), 南波敦子, 山上 聡, 天野史郎(東京大)
- 145.全層角膜移植術後にみられた*Candida glabrata* による真菌性角膜炎の一例
○長田愉以子, 宮崎 大, 柿丸晶子, 井上幸次(鳥取大)
- 146.角膜移植後に発症したInfectious Crystalline Keratopathy が疑われる角膜の組織所見
○刑部安弘, 矢口智恵美, 宮井尊史, 子島良平, 宮田和典(宮田眼科), 峯男松一郎, 松山永久(東京医大)
- 147.当院における角膜移植状況
○千葉桂三, 妹尾 正, 小原喜隆(獨協医大), 阿久津壽一(栃木県アイバング)
- 148.献眼情報より臓器および組織提供に結びついた一例
○渡邊和誉(兵庫アイバング), 赤井しのぶ(兵庫県移植コーディネーター), 中山恭伸((社)日本臓器移植ネットワーク), 山本節(兵庫アイバング)
- 149.角膜内皮移植術(Endothelial Lamellar Keratoplasty)の成績
○大本雅弘, 榛村重人(東京歯大), 坪田一男(慶應大), 島崎 潤(東京歯大)
- 150.角膜深層表層角膜移植後の不可逆性散瞳の5例
○増渕由佳子, 妹尾 正, 寺田 理, 千葉桂三, 小原喜隆(獨協医大)
- 151.強角膜アプローチによるDLKP の手術成績
○妹尾 正, 千葉桂三, 寺田 理, 池田恵理, 大沼 修, 小原喜隆(獨協医大)
- 152.結膜弁被覆を併用した人工角膜手術第2報
○前田政徳, 福田昌彦, 杉岡孝二(近畿大), 日比野剛(同・堺), 渡邊基成, 安田章広, 安藤一郎(株メコン), 下村嘉一(近畿大)

学術展示10. 屈折矯正

- 153.PRK 遠視矯正モードを追加したPTK 術後視機能の経時変化
○石丸慎平, 妹尾正, 千葉桂三, 寺内 渉, 後藤憲仁, 池田恵理, 小原喜隆(獨協医大)
- 154.当科で行ったLASIK 術後の患者アンケート
○山口順子, 門田 遊, 熊谷直樹, 山本素土, 山川良治(久留米大)
- 155.近視LASIK 後にOrbscan で測定した角膜厚が過小評価される理由の考察

○丸岡真治, 名和良晃, 原 嘉昭(奈良県医大)

156.LASIK におけるフラップの厚みが視機能に与える影響

○桜井 裕, 森 秀樹, 久保真人, 曾根隆一郎, 山川直之, 村松隆次, 臼井正彦(東京医大)

157.LADARVision^{OR} 4000 を用いたLASIK の手術成績

○熊谷直樹, 山本素士, 門田 遊, 山口順子, 笠岡政孝, 山川良治(久留米大)

158.FS-2 レーザーを用いたIntra LASIK の早期成績

○青山勝, 広川英一, 菅波絵里, 山下順, 中村匡志(品川近視クリニック)

159.リバースジオメトリーレンズの1 回装用による角膜形状の変化について

○柳井亮二, 佐藤洋一, 小林泰子, 近間泰一郎, 西田輝夫(山口大), 高橋征裕,
森田悦郎(エイコー)

160.屈折矯正手術の不適応である航空業務関係者に対するOrtho-K 治療の実績

○山田義也, 三井石根(三井メガイッククリニック)

161.屈折矯正手術後の再近視化・不正乱視等に対するOSEIRT/Ortho-K 追加治療の実績

○三井石根, 山田義也(三井メガイッククリニック)

162.有水晶体眼虹彩支持型眼内レンズ挿入後に高眼圧を来たした一例

○柴 琢也, 永井祐喜子, 坂本仁子, 三戸岡克哉, 北原健二(東京慈恵医大),
佐野雄太(大船田園内科眼科医院)

163.RK とPRK 後に白内障手術を施行した1 例でのIOL 度数

○岩田明子, 江口 洋, 塩田 洋(徳島大)

学術展示11. コンタクトレンズ

164.長期コンタクトレンズ装用者における眼表面ムチンの発現

○堀 裕一(大阪大), Gipson Ilene (ハーバード大)

165.ソフトコンタクトレンズ装用時の球結膜染色と乾燥感

○丸山邦夫, 横井則彦, 東原尚代, 木下 茂(京都府医大)

166.カラーソフトコンタクトレンズ装用者に発症した角膜深層血管新生と角膜実質炎の一例

○間島 愛(安城厚生病院), 杉田二郎, 寺崎浩子, 三宅養三(名古屋大)

167.ハードコンタクトレンズが長期間上眼瞼結膜内に存在した2 症例

○細谷友雅, 神野早苗, 池田尚弘, 池田誠宏, 三村 治(兵庫医大)

168.親水性素材のSCL の種類別Drug delivery 効果の検討

○並木滋土, 妹尾 正, 千葉桂三, 池田恵理, 寺田 理, 松島博之, 小原喜隆(獨協医大),
向井公一郎(ニュービジョン眼科研究室)

169.角膜に対するストレスで発現する遺伝子の解析

○今安正樹(株メコン), 島田昌一(名古屋市大・第2 解剖)

学術展示12. 検査および機器

170.実用視力計とTSAS による持続開眼時の見え方の評価

○櫻井美晴, 望月弘嗣, 大野建治, 山田昌和(東京医療センター), 五藤智子, 山口昌彦,

大橋裕一(愛媛大)

171. TSAS , 実用視力計を用いたドライアイ患者の見え方の評価

○小川由佳子(済生会中央病院), 山田昌和, 望月弘嗣, 大野建治(NHO 東京医療センター), 坪田一男(慶應大), 五藤智子, 山口昌彦, 大橋裕一(愛媛大)

172. シャインプルーク画像を利用した新しい角膜形状解析装置による円錐角膜の形状解析

○本田紀彦, 南波敦子, 小野恭子, 三村達哉, 臼井智彦, 濱田直紀, 山上 聡, 天野史郎(東京大)

173. 各種角膜厚測定法の比較

○天野由紀, 本田紀彦, 天野史郎(東京大), 宮井尊史, 鮫島智一, 尾方美由紀, 宮田和典(宮田眼科)

174. 前眼部疾患の自発蛍光の観察

○中川智哉(淀川キリスト教病院), 前田直之, 堀 裕一, 西田幸二, 田野保雄(大阪大)

175. Stevens-Johnson 症候群眼科患者の細隙灯顕微鏡所見

○外園千恵, 小泉範子, 上田真由美, 東原尚代, 丸山邦夫, 稲富 勉, 横井則彦, 木下 茂(京都府医大)

176. 瞬目による涙液動態変化の高次収差への影響

○高 静花(大阪大), 前田直之(同・視覚情報制御), 二宮さゆり, 別所建一郎(同・感覚機能形成), 堀 裕一(大阪大), 不二門尚(同・感覚機能形成), 田野保雄(大阪大), 渡辺 仁(関西労災病院), 広原陽子, 三橋俊文(トプコン)

学術展示13. 症例報告

177. 水疱性角膜症をきたした歯状核赤核淡蒼球ルイ体萎縮症(DRPLA)の一例

○高橋 徹, 高橋亜矢子(やのまる眼科), 福島敦樹, 上野脩幸(高知大)

178. 蜂毒による眼外傷で水疱性角膜症と白内障をきたした一例

○阿久津望美, 妹尾 正, 千葉桂三, 菊池通晴, 小原喜隆(獨協医大), 千種雄一(同・熱帯病寄生虫学教室), 横山真介(佐野厚生病院)

179. 先天性無痛無汗症に円錐角膜を合併した1 症例

○福岡詩麻, 本田紀彦, 落合眞紀子, 臼井智彦, 出田隆一, 濱田直紀, 山上 聡, 天野史郎, 新家 眞(東京大), 粟屋 豊(聖母病院・小児科)

180. 栗のイガによる角膜異物を摘出した1 例

○堀 秀行, 塙本 宰, 出田秀尚(出田眼科病院)

181. 急性緑内障発作を生じた角膜潰瘍の一例

○飯田知子, 清水一弘, 宋 由伽, 山上高生, 勝村浩三, 植木麻理, 池田恒彦(大阪医大)

182. 角膜縫合糸が穿孔創治癒を妨げた一例

○内田敦郎, 藤島 浩, 山本祐介, 後藤英樹(慶應大), 山田昌和(東京医療センター), 坪田一男(慶應大)

183. 角膜小穿孔の閉鎖には眼圧コントロールが重要である

- 岡奈央子, 宇野敏彦, 陳 光明, 島村一郎, 原 祐子, 俊野敦子, 大橋裕一(愛媛大)
- 184.角膜上皮障害を契機に発見された眼類天疱瘡の1 例
○高橋義徳, 山下英俊(山形大)
- 185.強膜炎として治療されていた眼窩炎性偽腫瘍の1 例
○飯田裕太郎, 飯野直樹, 秦 桂子, 渡辺 博, 枡久保哲男(東邦大・大森),
長谷川千花子(東邦大・大森・病理学講座)
- 186.角膜内に異所性水晶体組織を認めたPeters 奇形の3 例
○浜由起子, 石川 薫, 鎌田裕子, 鈴木由美, 仁科幸子(国立成育医療センター), 望月弘嗣,
山田昌和(独立行政法人国立病院機構東京医療センター), 東範行(国立成育医療センター)
- 187.白内障手術後早期に角膜デスメ瘤を来たしたリウマチ患者の一例
○岡野喜一郎, 後藤 聡, 坂本仁子, 柴 琢也, 三戸岡克哉, 佐野雄太, 北原健二
(東京慈恵医大)
- 188.非感染性デスメ瘤の10 例
○内野英輔, 園田祥三, 坂本泰二(鹿児島大)
- 189.微細な角膜沈着を認めた2 症例
○宮嶋聖也, 松本光希, 池間宏介, 筒井順一郎(熊本大), 宮川朋子(NTT 西日本九州病
院眼科), 谷原秀信(熊本大)
- 190.確定診断のつかない肉芽腫性結膜炎
○矢沢典子, 海老原伸行, 藤木慶子, 村上晶(順天大)
- 191.両眼性retrocorneal droplet を呈する1 例
○内山佳代(金沢日赤), 小林 颯(金沢大), 輪島良平(眼科わじま医院), 杉山和久(金沢大)
- 192.シールベンケ角膜ジストロフィの混濁がタイゲソン角膜炎後に消失した1 例
○井尻茂之, 小林 颯, 大田妙子(市立砺波総合病院), 杉山和久(金沢大脳医科学専攻・
能病態医学講座光情報伝達学)
- 193.瞼縁の好酸球浸潤性腫瘤を伴った難治性春季カタルの1 例
○藤澤 綾, 北川和子, 島 一郎(金沢医大), 中野太郎(穴水総合病院), 永井康太,
高橋信夫(金沢医大)
- 194.カルシウムサプリメント長期内服者に生じた帯状角膜変性の2 例
○中尾武史, 岡崎訓子, 渡辺 仁(関西労災病院)
- 学術展示14. その他
- 195.Odorant-binding protein-1a によるマウス涙腺アクアポリン5 の水透過制御機構
○佐々木泰正, 大橋淑起(東京歯大), 石田成弘, 平井慎一郎, 渡辺克彦(参天製薬),
安井正人(シ ョンズ・ホプ キンズ大), 坪田一男(慶應大)
- 196.アトピー性皮膚炎が円錐角膜の予後に与える影響
○小鹿聡美, 森 秀樹, 石山善三, 寺田明生, 後藤 浩, 村松隆次, 白井正彦(東京医大)
- 197.ケラトサイトの長期, 大量培養法の検討

- 吉田 悟, 榛村重人, 加藤(只野)貴示枝, 島崎 潤(東京歯大), 坪田一男(慶應大)
198. ヒト培養角膜内皮細胞におけるHSV-1 の感受性の検討
- 杉岡孝二, 福田昌彦(近畿大), Drake Jonathan , Hwang David (Univ.of California, San Francisco), 下村嘉一(近畿大)
199. 生体レーザー共焦点顕微鏡による培養角膜上皮シートの観察
- 吉田都是, 小林 颯, 杉山和久(金沢大)
200. ヒト結膜神経の免疫染色による比較
- 寺田 理, 妹尾 正, 千葉桂三, 小原喜隆, 向井公一郎(獨協医大)
201. ウサギ緑膿菌性角膜潰瘍に対するGatifloxacin(GFLX) の点眼治療効果GFJX と緑膿菌性角膜潰瘍
- 飯沼恵美, 伊藤典彦, 水木信久(横浜市大), 栗田正幸(小田原市立病院), 井上克洋(藤沢市民病院), 秦野 寛(いねはたの眼科), 中川 尚(徳島診療所), 石岡みさき(両国眼科)

エキシマレーザー屈折矯正手術講習会

第1 部：総論編 座長：澤 充 (日本大)

- | | |
|------------------------------|-------------|
| R1-1. 屈折矯正手術の歴史と本邦における展望 | 澤 充 (日本大) |
| R1-2. エキシマレーザーの原理と眼光学・角膜形状解析 | 前田直之 (大阪大) |
| R1-3. 手術システムの立ち上げ(ハード面・ソフト面) | 井上幸次 (鳥取大) |
| R1-4. 検査・適応・インフォームドコンセント | 岡本茂樹 (幸塚眼科) |

第2 部：各論編 座長：大橋 裕一 (愛媛大)

- | | |
|--------------------|---------------------|
| R2-1. PRK | 根岸一乃 (慶應大) |
| R2-2. LASIK | 藤田善史 (藤田眼科) |
| R2-3. LASEK の手技と成績 | 新井宏幸 (南青山アイクリニック横浜) |
| R2-4. Epi-LASIK | 稗田 牧 (京都府医大) |
| R2-5. -Intra LASIK | 北澤世志博 (神奈川クリニック) |