

プログラム

11月7日(土) じゅうろくプラザ 2F ホール

9:00~9:05 開会式

9:05~10:05 学会奨励賞セッション 1

座長：北岡 康史（聖マリアンナ医科大学・眼科）
池田 華子（大阪医科薬科大学・眼科）

AW-1

9:05 β -チューブリンの毒性終末糖化産物（TAGE）化による視神経軸索変性

○大井 勇秀^{1,2)}、古川 絢子¹⁾、竹内 正義³⁾、郡山 恵樹¹⁾

¹⁾ 鈴鹿医療科学大学 大学院薬学研究科

²⁾ 独立行政法人 国立病院機構 三重中央医療センター 薬剤部

³⁾ 金沢医科大学 総合医学研究所 先端医療研究領域

AW-2

9:15 ミューラー細胞 P2Y1 受容体機能障害による正常眼圧緑内障様病態の形成機序

○森 日菜子¹⁾、篠崎 陽一^{1,2,3)}、柏木 賢治⁴⁾、小泉 修一^{1,3)}

¹⁾ 山梨大 院医 薬理 山梨 GLIA センター

²⁾ 東京都医学総合研究所 臨床医科学研究分野 視覚病態プロジェクト

³⁾ 山梨大学 GLIA センター

⁴⁾ 山梨大学大学院 総合研究部医学域 眼科学講座

AW-3

9:25 高脂血症がマウス網膜静脈閉塞症モデルに及ぼす影響

○栗山 愛加、高橋 加奈、中村 信介、嶋澤 雅光

岐阜薬科大学 薬効解析学研究室

AW-4

9:35 mTOR 阻害薬 rapamycin はペリサイト脱落に伴う網膜血管異常を抑制する

○大塚 健太、増田ほたる、尾高 椋介、出口粧央里、森田 茜、柏原 俊英、
中原 努

北里大学 薬学部 分子薬理学教室

AW-5

9:45 新生血管型加齢黄斑変性病態におけるミトファジー抑制性調節因子 USP30 の役割

○安田 啓人、中村 信介、白川 愛望、嶋澤 雅光

岐阜薬科大学 薬効解析学研究室

AW-6

9:55 ビタミン D 受容体はビタミン D 非依存的に網膜恒常性維持に寄与する

○谷津 智史¹⁾、森下 結衣¹⁾、岡本 侑樹²⁾、安田 佳織²⁾、榊 利之²⁾、宮田 佳樹¹⁾

¹⁾ 帝京大学 薬学部 薬物治療学研究室

²⁾ 富山県立大学大学院 工学研究科

10:10~11:10 学会奨励賞セッション 2

座長：高島 由季（順天堂大学・創剤学分野）
加藤 雅智（参天製薬株）

AW-7

10:10 アニオンチャネルロドプシンを用いた網膜変性保護研究

○高橋 拓海¹⁾、菅野江里子²⁾、柿崎 泰良³⁾、田端希多子²⁾、丸岡 史侑³⁾、富田 浩史²⁾

¹⁾ 岩手大学 総合科学研究科 理工学専攻 視覚神経科学研究室

²⁾ 岩手大学 農学部 視覚神経科学研究室

³⁾ 岩手大学 理工学研究科 視覚神経科学研究室



- AW-8** 10:20 ヒト網膜オルガノイドを用いたロテノン誘発網膜障害モデルの構築及び新規治療標的の探索
○青島 弘汰^{1,2)}、大林茉由奈³⁾、久世 祥己⁴⁾、船戸 道德^{2,4)}、中村 信介¹⁾、嶋澤 雅光^{1,3)}
¹⁾ 岐阜薬科大学 薬効解析学研究室
²⁾ 長良医療センター 臨床研究部
³⁾ 岐阜薬科大学 バイオメディカルリサーチ寄附講座
⁴⁾ 岐阜薬科大学 生体再現学研究室
- AW-9** 10:30 マウスモデルにおけるアレルギー免疫療法の効果発現機序解析
ー IgG1 (ヒト IgG4 相当) による 2 型自然リンパ球活性化抑制ー
○三宮 裕也¹⁾、松田 将也¹⁾、森下 桃¹⁾、福田 瞭¹⁾、内海 大知²⁾、松原 弘季²⁾、
土井雅津代²⁾、奈邊 健¹⁾
¹⁾ 摂南大学 薬学部 薬効薬理学研究室
²⁾ 鳥居薬品株式会社
- AW-10** 10:40 チャネルキネティクスが再建視覚の時間分解能に与える影響
○遠藤みなみ、菅野江里子、田端希多子、丸岡 史侑、横山 貴紀、茂泉翔太郎、
Sunjida Jahan Lina、富田 浩史
岩手大学 農学部 視覚神経科学研究室
- AW-11** 10:50 Ctsk 発現角膜実質・強膜細胞における Ctdnep1 欠損は、非細胞自律的に白内障と網膜変性を引き起こす
○野呂瀬旭史¹⁾、金野 琢人¹⁾、折原 美咲¹⁾、三瓶 千怜¹⁾、中村 貴²⁾、加藤 茂明³⁾、
西中村隆一⁴⁾、早田 匡芳¹⁾
¹⁾ 東京理科大学 大学院薬学研究科 分子薬理学
²⁾ 東京歯科大学 口腔科学研究センター
³⁾ 医療創生大学 薬学部
⁴⁾ 熊本大学 発生医学研究所 腎臓発生分野
- AW-12** 11:00 エレクトロスピンニング技術を用いた持続放出型眼用貼付剤の開発
○伊藤 貴章¹⁾、山添絵理子¹⁾、田原 耕平^{1,2)}
¹⁾ 岐阜薬科大学 製剤学研究室
²⁾ 岐阜薬科大学 ナノファイバー創剤学寄附講座

12:10~13:10 ランチョンセミナー 1

多様な視点から考える緑内障診療 ～病態理解に基づく診断と治療選択

座長：久富 智朗（岐阜大学・眼科）
岩瀬 愛子（たじみ岩瀬眼科）

- LS1-1** 12:10 緑内障診療における薬物治療と手術の最適な使い分け
松尾 将人
岐阜大学 眼科学教室
- LS1-2** 12:40 「眼圧」をどう診て、どう治療につなげるか 一日内変動を踏まえた個別化治療ー
東出 朋巳
金沢大学 医薬保健研究域医学系 眼科学教室

共催：参天製薬株式会社

13:30~14:30 特別講演 1

座長：嶋澤 雅光（岐阜薬科大学・薬効解析学）

13:30 網膜基礎研究から網膜変性疾患の克服に向けて

古川 貴久

大阪大学蛋白質研究所分子発生学研究室

14:40~15:55 シンポジウム 1

眼疾患の新たな病態基盤を探る — 組織恒常性・老化・免疫機構の理解から創薬へ —

座長：栗原 俊英（慶應義塾大学・眼科）

中村 信介（岐阜薬科大学・薬効解析学）

S1-1

近視生物学研究に基づく新規近視進行抑制薬創出の可能性

○池田 真一、栗原 俊英

慶應義塾大学医学部眼科学教室光生物学研究室

S1-2

網膜色素上皮のオルガネラ恒常性破綻による加齢黄斑変性病態の解明と創薬展開

中村 信介

岐阜薬科大学 薬効解析学研究室

S1-3

老化を背景とした加齢黄斑変性の病態と免疫制御による治療開発

畑 匡侑

京都大学大学院医学系研究科眼科学教室

16:05~16:45 一般口演 1

緑内障・視神経

座長：柏木 賢治（山梨大学・眼科）

中澤 徹（東北大学・眼科）

O1-1

16:05 正常眼圧緑内障における視神経乳頭アストロサイト細胞老化の病態学的意義

○篠崎 陽一¹⁾、森 日菜子²⁾、繁富 英治^{2,3)}、柏木 賢治⁴⁾、行方 和彦¹⁾、原田 高幸¹⁾、小泉 修一^{2,3)}

¹⁾ 東京都医学総合研究所 臨床医科学研究分野 視覚病態プロジェクト

²⁾ 山梨大学 医学部 薬理学講座

³⁾ 山梨大学 GLIA センター

⁴⁾ 山梨大学 医学部 眼科学講座

O1-2

16:15 セパタプロスト点眼液と既存緑内障点眼液の正常眼圧サルにおける併用効果

○谷 侑利、真木賢太郎、山元 誉子、中澤 仁志、谷口 孝純、島崎 敦、加藤 雅智

参天製薬株式会社

O1-3

16:25 Nicotinamide riboside 全身投与と局所投与の視神経 mTORC1 への影響

○北岡 康史、有蘭 生吹、大坪 瑞季、藤田 直輝、塚原 千広、佐瀬 佳奈

聖マリアンナ医科大学 眼科学

O1-4

16:35 IgG4 関連眼疾患の視神経症に対するステロイド全身投与

○高比良雅之¹⁾、濱岡 祥子^{1,2)}、山田祐太郎¹⁾、東出 朋巳¹⁾

¹⁾ 金沢大学 医薬保健研究域医学系 眼科学

²⁾ やわたメディカルセンター

**16:55～18:15 シンポジウム 2****前眼部ミッション：透明性は守れるか**

座長：坂本 謙司（帝京大学・医薬品作用学）
中澤 洋介（同志社女子大学・衛生化学）

S2-1**ドライアイモデル動物における痛覚情報処理にかかわる脳部位の変化**

益岡 尚由

金沢医科大学医学部薬理学

S2-2**TRPV1 チャネルを標的としたドライアイ治療**

和田 智之

千寿製薬株式会社

S2-3**三次元角膜上皮モデルを用いた安全性評価と有水晶体眼内レンズの生体適合性評価**山本 直樹^{1,2)}¹⁾ 公立大学法人 山陽小野田市立山口東京理科大学 工学部 医薬工学科²⁾ 藤田医科大学 研究推進本部 イノベーション推進部門 スタートアップ推進センター**S2-4****前眼部を標的とした薬物送達システムの展開**

長井 紀章

近畿大学薬学部・大学院薬学研究科 製剤学研究室

18:15 ～ 18:30 総会・次期会長挨拶・学会奨励賞授賞式

11月8日(日) じゅうろくプラザ 2F ホール

9:00~9:40 一般口演 2

網膜

座長：中原 努（北里大学・分子薬理学）
宮田 佳樹（帝京大学・薬物治療学）

- 2-1 9:00 網膜色素上皮細胞における視細胞外節代謝機構の解明に向けた脂質代謝の解析
○井上 由美¹⁾、池田 華子^{1,2)}、畑 匡侑¹⁾、辻川 明孝¹⁾
¹⁾ 京都大学
²⁾ 大阪医科大学
- 2-2 9:10 BAX 活性化薬 BTSA1 を用いた新規ミトコンドリア障害 ARPE-19 細胞モデルの検討
○柏原 俊英、秋山 優香、森田 茜、出口粧央里、尾高 棕介、中原 努
北里大学 薬学部 分子薬理学教室
- 2-3 9:20 SGLT2 阻害薬ダパグリフロジンはツニカマイシン誘発網膜傷害を抑制する
○坂本 謙司、上原 桃花、上原 綾音、恒岡 弥生、森 麻美
帝京大学 薬学部 医薬品作用学研究室
- 2-4 9:30 ナノ化 axitinib 点眼と axitinib 全身投与における網膜異常血管新生抑制効果の比較
○出口粧央里¹⁾、森田 茜¹⁾、柏原 俊英¹⁾、大竹 裕子²⁾、長井 紀章²⁾、中原 努¹⁾
¹⁾ 北里大学 薬学部 分子薬理学教室
²⁾ 近畿大学 薬学部

9:50~10:40 一般口演 3

前眼部疾患（角膜・水晶体など）

座長：奈邊 健（摂南大学・薬効薬理学）
長井 紀章（近畿大学・製剤学）

- 3-1 9:50 ラノステロール硝子体内投与による SCR 水晶体タンパク質発現変化のプロテオーム解析
○大竹 裕子¹⁾、山本 哲志¹⁾、多賀 淳¹⁾、眞野 裕¹⁾、山本 直樹^{2,3)}、佐々木 洋⁴⁾、
長井 紀章¹⁾
¹⁾ 近畿大学 薬学部
²⁾ 藤田医科大学 研究推進本部 産官学連携推進センター
³⁾ 山口東京理科大学 工学部
⁴⁾ 金沢医科大学 眼科学講座
- 3-2 10:00 リパシジル誘発性網状角膜上皮浮腫と角膜モザイク：K-structure 関与の可能性
○小林 顕、高坂 昌宏、横川 英明、齋藤 玲、森 奈津子、東出 朋巳
金沢大学 医薬保健研究域医学系 眼科学
- 3-3 10:10 Brillouin Optical Scanning System (BOSS®) を用いたカニクイザル水晶体特性解析
○松岡 功、小田 知子、石井 麻衣、山口 泰人、加藤 雅智
参天製薬株式会社
- 3-4 10:20 アトピー性皮膚炎に対する JAK 阻害薬（ウパダシチニブ）内服中に発症したヘルペス角膜炎の一例
○内藤 貴之¹⁾、和波 善愛¹⁾、下地 拓朗¹⁾、大谷 雛瑚¹⁾、井田千紗子¹⁾、稲富 勉²⁾、
谷戸 正樹¹⁾
¹⁾ 島根大学 医学部 眼科学講座
²⁾ 国立長寿医療研究センター 眼科



- O3-5** 10:30 DE - 127 アトロピン硫酸塩点眼液の国内第Ⅱ／Ⅲ相試験における脈絡膜形態変化に関する事後解析
○畑 竜也、池田 敏広、桐原 朋子、富樫 佑樹、島田 久生
参天製薬株式会社

10:50～11:50 特別講演 2

座長：安川 力（名古屋市立大学・視覚科学）

10:50 （プロ）レニン受容体と糖尿病網膜症

受容体結合プロレニン系とミトコンドリア活性酸素の病態関与

石田 晋

北海道大学大学院医学研究院眼科学

12:05～13:05 ランチョンセミナー 2

データと臨床の『あいだ』を埋める眼薬理学

座長：石田 晋（北海道大学・眼科学）

- LS2-1** 12:05 ビッグデータと患者の『あいだ』：疫学から紐解くドライアイのリアル
猪俣 武範
順天堂大学医学部附属順天堂医院眼科 眼科
- LS2-2** 12:25 受容体と治療の『あいだ』：TRP が拓く新たな眼薬理戦略
中澤 洋介
同志社女子大学 衛生化学研究室
- LS2-3** 12:45 期待と患者評価の『あいだ』：満たす選択肢、アバレプトの臨床評価
田川 義晃
北海道大学大学院医学研究院 眼科学教室

共催：千寿製薬株式会社

13:20～14:40 シンポジウム 3

基礎研究が拓く眼科創薬の未来

座長：小坂田文隆（名古屋大学・細胞薬効解析学分野）
大津 航（麻布大学・生理学第二研究室）

- S3-1** 炎症から考える網膜視細胞変性とその制御
渡辺すみ子
東京大学医学部附属病院眼科／東京大学アイソトープ総合センター
- S3-2** ヒト iPS 細胞由来 RPE の細胞医薬品化と品質設計
小坂田文隆
名古屋大学 大学院創薬科学研究科 細胞薬効解析学分野
- S3-3** 眼疾患の分子病態解明から創薬へ
池田 華子
大阪医科薬科大学眼科

S3-4

視細胞外節恒常性を支える PRCD の細胞内輸送機構

○大津 航^{1,2)}、大林茉由奈²⁾、角崎 英志²⁾、嶋澤 雅光^{2,3)}

¹⁾ 麻布大学 獣医学部 獣医学科 生理学第二研究室

²⁾ 岐阜薬科大学 バイオメディカルリサーチ寄附講座

³⁾ 岐阜薬科大学 生体機能解析学大講座 薬効解析学研究室

14:45～14:55 閉会式