

9月14日(土)

8:50 ~ 9:00 開会式

9:00 ~ 10:10 学会奨励賞セッション

座長：松木 雄（参天製薬株式会社・製品開発部門）  
中澤 徹（東北大・眼科）

- AW-1 9:00 **ドライアイ治療に資するトロキシピドナノ粒子配合眼瞼適用ゲルの開発**  
○大竹 裕子<sup>1)</sup>、板橋 瑞稀<sup>1)</sup>、小坂 太陽<sup>1)</sup>、伊藤 奈希<sup>1)</sup>、増田 柊也<sup>1)</sup>、  
岡本 紀夫<sup>2)</sup>、中澤 洋介<sup>3)</sup>、Misra Manju<sup>4)</sup>、長井 紀章<sup>1)</sup>  
1) 近畿大学薬学部  
2) おかもと眼科  
3) 慶應義塾大学薬学部  
4) Gujarat Technological University
- AW-2 9:10 **Effect of ROCK inhibitor and brimonidine on retinal ganglion cells in the nerve crush model**  
○陳 婉晶、藤田 成美、飯塚 洋子、吉澤 聡子、村松 朋子、古藤田優実、  
間瀬 文彦、柏木 賢治  
山梨大学眼科学講座
- AW-3 9:20 **マウス網膜静脈閉塞症モデルに対する抗VEGF-A/抗Ang-2 バイスペシフィック抗体の抗炎症作用**  
○栗山 愛加<sup>1)</sup>、中村 信介<sup>1)</sup>、井口 勇太<sup>2)</sup>、阿部 寛登<sup>2)</sup>、安田 啓人<sup>1)</sup>、  
日高 八重<sup>1)</sup>、長岡 巧樹<sup>2)</sup>、添田 哲弘<sup>2)</sup>、嶋澤 雅光<sup>1,3)</sup>、原 英彰<sup>1,3)</sup>  
1) 岐阜薬科大学 生体機能解析学大講座 薬効解析学研究室  
2) 中外製薬株式会社 プロダクトリサーチ部  
3) 岐阜薬科大学 創薬イノベーション共同研究講座
- AW-4 9:30 **アクリジンオレンジを用いた血流解析法による各種薬剤の脈絡膜血流速度に及ぼす影響**  
○吉澤 侃杜、菅野江里子、丸岡 史侑、田端希多子、富田 浩史  
岩手大学総合科学研究科 生命科学コース

AW-5 9:40 **All-trans retinal の添加によって誘導される網膜色素上皮細胞死に対する各種ビタミンの保護効果の検討**

○柿崎 泰良、菅野江里子、田端希多子、富田 浩史  
岩手大学 総合科学研究科 生命科学コース

AW-6 9:50 **網膜色素上皮細胞株 ARPE-19 細胞における Heterogeneous nuclear ribonucleoprotein A1 の機能解析**

○谷津 智史、永田 彩夏、宮田 佳樹  
帝京大・薬・薬物治療学

AW-7 10:00 **リン脂質リサイクル機構を軸にした網膜色素変性の発症メカニズム**

○小野 喬<sup>1)</sup>、武富 芳隆<sup>2)</sup>、相原 一<sup>1)</sup>、村上 誠<sup>2)</sup>

1) 東京大学医学部附属病院眼科

2) 東京大学大学院 医学系研究科 疾患生命工学センター健康環境医工学

## 10:20 ~ 11:10 一般口演1 網膜・視神経

座長：池田 華子（京都大・眼科）

中村 信介（岐阜薬科大）

O1-1 10:20 **ツニカマイシン誘発視細胞傷害に対する TRPA1 受容体の関与**

○坂本 謙司、清水 茉以、恒岡 弥生、森 麻美

帝京大学薬学部医薬品作用学研究室

O1-2 10:30 **アルドステロン全身投与モデルラットにおける光干渉断層計による網膜神経節細胞障害の評価**

○谷口 良輔<sup>1)</sup>、東出 朋巳<sup>2)</sup>、阪口 仁一<sup>2)</sup>、和田 康史<sup>3)</sup>、畠 佐千代<sup>2)</sup>、  
杉山 和久<sup>4)</sup>

1) 金沢市立病院

2) 金沢大学附属病院

3) 金沢医療センター

4) 恵寿総合病院

O1-3 10:40 **高眼圧モデルラットにおけるペマフィブラートの内服による神経保護効果**

○藤田 直輝<sup>1)</sup>、佐瀬 佳奈<sup>1)</sup>、塚原 千広<sup>1)</sup>、大坪 瑞季<sup>1)</sup>、有菌 生吹<sup>2)</sup>、  
北岡 康史<sup>1)</sup>

1) 聖マリアンナ医科大学病院

2) 桜が丘中央病院

O1-4 10:50 **Nicotinamide riboside** による網膜及び視神経の Sirt1 とリン酸化 AMPK  
○北岡 康史、塚原 千広、藤田 直輝、佐瀬 佳奈  
聖マリアンナ医科大学病院

O1-5 11:00 **緑内障治療薬開発における自然発症高眼圧カニクイザルの有用性に関する検討**  
○荒木 智陽<sup>1)</sup>、嶋澤 雅光<sup>2,3)</sup>、中村 信介<sup>2)</sup>、大津 航<sup>3)</sup>、沼田 洋輔<sup>1)</sup>、  
坂田 恵美<sup>1)</sup>、樺山 浩二<sup>1)</sup>、角崎 英志<sup>1,3)</sup>、原 英彰<sup>2,3)</sup>  
1) 株式会社新日本科学 安全性研究所  
2) 岐阜薬科大学 生体機能解析学大講座薬効解析学研究室  
3) 岐阜薬科大学 バイオメディカルリサーチ講座

**12:15 ~ 13:15 ランチョンセミナー アレルギー性結膜炎治療 新剤形への挑戦**

座長：堀 裕一（東邦大・大森）

LS1-1 12:15 **アレジオン® 眼瞼クリーム 0.5% 開発 Story**  
○西村 豊実  
参天製薬株式会社 製剤開発グループ

LS1-2 12:45 **アレルギー性結膜疾患の基礎治療薬：過去・現在・未来**  
○庄司 純  
日本大学 医学部 視覚科学系眼科学分野

共催：参天製薬株式会社

**13:30 ~ 14:30 特別講演 1**

座長：中原 努（北里大・薬）

SL1 13:30 **主要な失明原因である糖尿病網膜症における VEGF の基礎研究から臨床応用まで**  
○村田 敏規  
信州大学眼科

**14:40 ~ 16:10 シンポジウム 1 視覚の維持を指向する網膜研究の Leading Edge**

座長：坂本 謙司（帝京大・薬）

篠崎 陽一（東京都医学総合研・視覚病態プロジェクト）

S1-1 14:40 **ヒト iPS 細胞由来網膜色素上皮細胞の創薬研究**  
○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

S1-2 14 : 58 **網膜の恒常性維持における膜輸送の役割と分子メカニズム**  
○大津 航  
岐阜薬科大学・バイオメディカルリサーチ寄附講座

S1-3 15 : 16 **視覚再建・視細胞保護へのオプトジェネティクスの応用**  
○菅野江里子  
岩手大理工学部生命コース 視覚神経科学研究室

S1-4 15 : 34 **網膜グリア細胞との共培養による網膜神経節細胞の神経保護機能解析**  
○高 知愛  
医歯薬学総合研究科先進医療開発科学講座 視覚病態学教室

S1-5 15 : 52 **正常眼圧緑内障におけるアストロサイト早期変化**  
○篠崎 陽一  
東京都医学総合研究所 視覚病態プロジェクト

## 16 : 25 ~ 17 : 25 特別講演 2

座長：嶋澤 雅光（岐阜薬科大）

SL2 16 : 25 **中枢神経系の傷害と修復を制御するメカニズム**  
○村松里衣子  
国立精神・神経医療研究センター神経研究所 神経薬理研究部

## 17 : 25 ~ 17 : 40 総会・次期総会長挨拶・学会奨励賞受賞式

9月15日(日)

9:00 ~ 10:30 シンポジウム2 前眼部疾患治療戦略

座長：長井 紀章 (近畿大・薬)

小早川信一郎 (日医大・武蔵小杉)

S2-1 9:00 現在の前眼部疾患治療戦略

○榎山 暁史

明治薬科大学薬物治療学研究室

S2-2 9:18 コンタクトレンズを用いた治療戦略

○松永 透

株式会社シード

S2-3 9:36 老視をターゲットとした治療戦略

○根岸 一乃

慶應義塾大学医学部眼科学教室

S2-4 9:54 企業が求める薬剤開発戦略

○前中 康伸

千寿製薬株式会社 製品戦略企画室 戦略企画推進部 部長

S2-5 10:12 製剤工夫を軸とした核酸医薬による治療戦略

○高島 由季

順天堂大学薬学部創剤学分野

10:40 ~ 11:20 一般口演2 角膜・遺伝性網膜疾患

座長：堀 裕一 (東邦大・大森)

宮田 佳樹 (帝京大・薬)

O2-1 10:40 硫酸亜鉛の角膜上皮創傷治癒とバリア機能に対する有用性評価

○松浦 英里、阪元明日香、加藤 雅智

参天製薬株式会社

O2-2 10:50 点眼用硝酸銀溶液とベンザルコニウム塩化物併用の角膜上皮細胞に対する影響

○福田 正道、佐々木 優、石田 秀俊、佐々木 允、久保 江理、佐々木 洋

金沢医科大学眼科学講座

O2-3 11:00 **抗悪性腫瘍薬 S-1 ならびにオキサリプラチン投与によるラット角膜神経の形態学的変化**  
○清井 武志、劉 麗、何 強、鄭 仕傑、宇和田淳介、益岡 尚由  
金沢医科大学 医学部 薬理学

O2-4 11:10 **疾患特異的 iPS 細胞を用いた Malattia leventinese の病態解明**  
○井上 由美、池田 華子、畑 匡侑、辻川 明孝  
京都大学大学院医学研究科眼科学教室

**11:30 ~ 13:00 シンポジウム 3 血管・血流に着目した眼科創薬の現状と近未来**

座長：長岡 泰司（旭川医大・眼科）  
喜田 照代（大阪医薬大・眼科）

S3-1 11:30 **Drug repositioning による血管拡張作用薬の探求**  
○大野 皓  
日本大学医学部視覚系眼科学分野

S3-2 11:48 **O-GlcNAc 修飾を標的とした糖尿病網膜症の新規治療戦略**  
○横江 俊一  
大阪医科薬科大学医学部薬理学教室

S3-3 12:06 **網膜血管の形成・維持における神経細胞及びグリア細胞の役割**  
○森田 茜、浅野 大樹、中原 努  
北里大学薬学部分子薬理学教室

S3-4 12:24 **滲出型加齢黄斑変性におけるミトコンドリアダイナミクスを介した病態生理機構の解明**  
○安田 啓人、中村 信介、嶋澤 雅光  
岐阜薬科大学薬効解析学研究室

S3-5 12:42 **ペリサイト消失網膜の病態と治療**  
○植村 明嘉  
うえむら眼科クリニック

**13:00 ~ 13:10 閉会式**