



プログラム

11月11日(土) 講演会場(北海道大学 学術交流会館 2F 講堂)

9:05~9:10 開会式

9:10~10:20 学会奨励賞セッション

座長: 松木 雄 (参天製薬 製品開発本部)

原 英彰 (岐阜薬科大)

小沢 洋子 (藤田医大東京・アイセンター)

- AW-1** 9:10 マウスドライアイモデルの点状表層角膜症の堅牢で客観的な評価方法の開発
 ○藤井 寛紀¹⁾、佐伯 和子¹⁾、星 崇仁²⁾、門屋 悠里³⁾、大鹿 哲郎²⁾、横溝 岳彦¹⁾
¹⁾ 順天堂大学大学院医学研究科生化学第一、
²⁾ 筑波大学医学医療系眼科、
³⁾ 日本医科大学千葉北総病院産婦人科
- AW-2** 9:20 ジヒドロピリジン系カルシウム拮抗薬ニルバジピンのナノ結晶点眼液調製と水晶体硬化に対する有用性評価
 ○出口粧央里¹⁾、門脇 玲太¹⁾、浅井 拓己¹⁾、大竹 裕子¹⁾、岡本 紀夫²⁾、中澤 洋介³⁾、
 Manju Misra⁴⁾、長井 紀章¹⁾
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-3** 9:30 滲出型加齢黄斑変性病態におけるミトコンドリア分裂機構の役割
 ○安田 啓人、中村 信介、久世 祥己、嶋澤 雅光
 岐阜薬科大学 薬効解析学研究室
- AW-4** 9:40 多局所網膜電図及び多局所視覚誘発電位を用いた光障害モデルラットの評価
 ○滝田 祐也、菅野江里子、北林 和也、齋藤 瑛斗、横山 貴紀、小野口伶奈、
 田端希多子、佐藤 美穂、富田 浩史
 岩手大学
- AW-5** 9:50 先天性緑内障を発症するウサギ系統の確立
 ○清水 翔太¹⁾、落合雄一郎²⁾、上島 和己²⁾、高井 直史²⁾、渡邊すみ子³⁾、相原 一¹⁾
¹⁾ 東京大学医学部附属病院 眼科・視覚矯正科、
²⁾ 北山ラベス株式会社 事業部、
³⁾ 東京大学医学部附属病院 網膜発生・疾患病態学
- AW-6** 10:00 マウス視神経挫滅モデルに対するヒト乳歯髄幹細胞の作用
 ○青島 弘汰¹⁾、岩田 悠暉¹⁾、稲垣 賢¹⁾、有木 宏美²⁾、三谷 泰之²⁾、久世 祥己¹⁾、
 中村 信介¹⁾、原 英彰^{1,3)}、嶋澤 雅光^{1,3)}
¹⁾ 岐阜薬科大学 薬効解析学研究室、
²⁾ キッズウェル・バイオ株式会社、
³⁾ 岐阜薬科大学 創薬イノベーション共同研究講座
- AW-7** 10:10 分子動力学シミュレーションに基づくアミノ酸間相互作用解析と高機能チャンネルロドプシンの開発
 ○横山 貴紀、菅野江里子、佐山 達紀、畠山 暁斗、齋藤 瑛斗、田端希多子、
 坂尻 徹也、富田 浩史
 岩手大学

10:30~11:50 シンポジウム 1

網膜・ぶどう膜

座長：小沢 洋子（藤田医大東京・アイセンター）
北市 伸義（北海道医療大）

- S1-1 10:30 ミトコンドリア病 iPS 細胞を用いた薬剤スクリーニングと作用機序解析
本間 耕平
神戸アイセンター病院研究センター/慶應義塾大学医学部眼科学教室
- S1-2 10:45 ATP に着目した網膜色素変性薬物治療
平岡 美紀
北海道医療大学・予防医療科学センター・眼科
- S1-3 11:00 薬剤抵抗性ぶどう膜炎患者のシングルセル解析
八幡 信代
九州大学
- S1-4 11:15 糖尿病患者における Spatial-sweep steady-state pattern 網膜電図 (EvokeDx)
永井 紀博
慶應義塾大学医学部眼科学教室/北里大学北里研究所病院眼科
- S1-5 11:30 Proof of Concept を臨床試験につなげるために 日本発の医薬品の開発に向けて
許斐 健二
慶應義塾大学病院臨床研究推進センター

12:00~13:00 ランチョンセミナー 1

眼科領域における抗体製剤

座長：石田 晋（北海道大）

- LS1-1 12:00 視神経脊髄炎スペクトラム障害に対する抗体製剤
新明 康弘
時計台記念病院 眼科/北海道大学 眼科学教室
- LS1-2 12:30 抗 VEGF 製剤ファリシマブの特徴
小沢 洋子
藤田医科大学東京・アイセンター

共催：中外製薬株式会社

13:10~14:10 特別講演 1

座長：石田 晋（北海道大）

- SL1 13:10 疼痛・鎮痛の薬理学
池田 和隆
公益財団法人東京都医学総合研究所精神行動医学研究分野



14:20~15:40 シンポジウム 2

ドライアイおよび眼痛に対する創薬の現状と未来

座長：堀 裕一（東邦大・大森）
田川 義晃（北海道大）

- S2-1 14:20 わが国におけるドライアイ治療の歴史
堀 裕一
東邦大・大森 眼科
- S2-2 14:33 ムコスタ点眼液 ～胃薬から目薬へのドラッグリポジショニング～
浦島 博樹
大塚製薬株式会社 大阪創薬研究センター 先端創薬研究所
- S2-3 14:46 疼痛をターゲットとしたドライアイ治療薬
田川 義晃
北海道大学眼科
- S2-4 14:59 眼表面のアセチルコリンを標的にした新規ドライアイ治療薬の可能性
益岡 尚由
金沢医科大学医学部薬理学
- S2-5 15:12 マクロファージおよびミクログリアを標的とした神経障害性疼痛治療戦略の可能性
木口 倫一
和歌山県立医科大学薬学部 生体機能解析学研究室

15:50~16:50 アフタヌーンセミナー

甲状腺眼症のマネジメント：内科の視点から

座長：橋本 雅人（中村記念病院・眼科）

- AS 15:50 甲状腺眼症のマネジメント：内科の視点から
山内 一郎
京都大学 糖尿病・内分泌・栄養内科学
- 共催：ホライゾン・セラピューティクス・ジャパン合同会社

17:00~18:10 一般口演 1

眼表面

座長：北岡 康史（聖マリ医大）
谷戸 正樹（島根大）
中村 雅胤（参天製薬）

- O1-1 17:00 レーザーマイクロダイセクション-LC-MS/MS を用いたエピナスチンクリーム眼瞼塗布後のウサギ眼瞼内エピナスチン分布の評価
○畑 竜也、望月 貴治、森 直人、能登 貴久、真野 英俊
参天製薬株式会社 安全性動態グループ
- O1-2 17:10 エピナスチンクリーム：1日1回眼瞼塗布で強力かつ長時間抗アレルギー効果が持続する新規アレルギー性結膜炎治療薬
○小倉 直樹、藤澤 幸史、加藤 雅智
参天製薬株式会社

- 1-3 17:20 ジクアホソルナトリウム 3%点眼液の角膜上皮バリアー機能に対する影響
○福田 正道¹⁾、清井 武志²⁾、武田 駿¹⁾、生駒 透¹⁾、佐々木 優¹⁾、益岡 尚由²⁾、
久保 江理¹⁾、佐々木 洋¹⁾
¹⁾ 金沢医科大学眼科学、
²⁾ 金沢医科大学薬理学
- 1-4 17:30 マウス重症ドライアイモデルにおける新規抗インターフェロン- γ アプタマーの点眼による
効果
○堀 美幸、二見 和伸、尾張 健介
タグシクス・バイオ株式会社
- 1-5 17:40 ドライアイによる慢性疼痛：治療法創出に向けた病態メカニズムの解明
○鄭 有人^{1,2)}、三上 義礼¹⁾、富田太一郎¹⁾、大島 大輔¹⁾、久村 隆二³⁾、山崎 勝秀³⁾、
堀 裕一²⁾、赤羽 悟美¹⁾
¹⁾ 東邦大学医学部生理学講座統合生理学分野、
²⁾ 東邦大学医療センター大森病院 眼科、
³⁾ 株式会社オフテクス
- 1-6 17:50 免疫不全ウサギ (X-SCID ウサギ) へのヒト角膜輪部組織の異種移植
○東 翔平¹⁾、林 竜平^{1,2,3)}、相馬 剛至¹⁾、吉永 優¹⁾、高柳 泰¹⁾、
西田 幸二^{1,3)}
¹⁾ 大阪大学大学院医学系研究科脳神経感覚器外科学 (眼科学)、
²⁾ 大阪大学大学院医学系研究科幹細胞応用医学、
³⁾ 大阪大学先導的学際研究機構生命医科学融合フロンティア研究部門
- 1-7 18:00 S-1 内服後に角膜菲薄化を認めた一例
○島田 文香、飯田みずき、村上 華奈、市岡 昇、原野 晃子、谷戸 正樹
島根大学医学部附属病院

18:10~18:25 総会・次期会長挨拶・学会奨励賞授賞式



11月12日(日) 講演会場(北海道大学 学術交流会館 2F 講堂)

8:30~9:30 モーニングセミナー

抗菌薬・緑内障治療薬の薬理作用と薬物動態

座長：相原 一 (東京大)

- MS-1 8:30 抗菌薬のPK・PDと臨床
鈴木 崇
東邦大学医療センター大森病院眼科/いしづち眼科
- MS-2 9:00 緑内障治療薬のターゲットと製剤設計
本庄 恵
東京大学医学部眼科学教室

共催：千寿製薬株式会社

9:40~10:50 一般口演 2

水晶体・網膜

座長：安川 力 (名古屋市大)
本庄 恵 (東京大)
八幡 信代 (九州大)

- O2-1 9:40 水晶体における果皮麹エキス末の上皮間葉系移行抑制効果
○宮田 佳樹¹⁾、草野 崇一²⁾、日下部吉男¹⁾、谷津 智史¹⁾、忍足 鉄太³⁾、小佐野博史¹⁾
¹⁾ 帝京大学 薬学部 薬物治療学研究室、
²⁾ 富士産業株式会社、
³⁾ 帝京大学 薬学部 創薬化学研究室
- O2-2 9:50 Leucine-rich repeat kinase 2 のキナーゼ活性亢進がマウスの網膜機能に及ぼす影響
○村田 美幸¹⁾、水門 由佳¹⁾、野田 航介^{1,2)}、西村 萌美¹⁾、横井 康一¹⁾、吉田 志帆¹⁾、石田 晋¹⁾
¹⁾ 北海道大学大学院医学研究院眼科学教室、
²⁾ 札幌そうせいイーストクリニック
- O2-3 10:00 Nicotinamide riboside の軸索保護効果の SIRT1 阻害剤による抑制
○北岡 康史¹⁾、塚原 千広¹⁾、藤田 直輝¹⁾、有菌 生吹^{1,2)}、大坪 瑞季^{1,2)}、佐瀬 佳奈¹⁾
¹⁾ 聖マリアンナ医科大学 眼科、
²⁾ 聖マリアンナ医科大学大学院 分子神経科学
- O2-4 10:10 培養網膜における AMPK 活性化薬の神経保護効果
○森田 茜、宮井 安寿、柏原 俊英、中原 努
北里大学
- O2-5 10:20 AM404 のツニカマイシン誘発網膜傷害保護作用に対する TRPV1 受容体遮断薬 A784168 の影響
○坂本 謙司、赤平 淳美、森 麻美、恒岡 弥生、上園 崇
帝京大学薬学部医薬品作用学研究室
- O2-6 10:30 VEGF-siRNA を搭載した機能性ペプチド修飾リポソーム点眼剤の眼内分布及び新生血管モデルラットにおける予防効果
○高島 由季、西田 祥伍、乃坂 葵、石原比呂之
東京薬科大学 薬学部 創剤科学教室

O2-7

10:40 加齢性黄斑症患者の肺癌化学療法による黄斑浮腫

○柏木 広哉¹⁾、村松 知幸²⁾、堀江 英司³⁾、和久田一茂⁴⁾、金子美智子⁵⁾

1) 静岡県立静岡がんセンター眼科、

2) むらまつ眼科、

3) 矢田眼科医院、

4) 静岡県立静岡がんセンター呼吸器内科、

5) 静岡県立静岡がんセンター薬剤部

11:00~12:00 特別講演 2

座長：中原 努（北里大・薬学部・分子薬理学）

SL2

11:00 難治性アレルギー疾患の病態解析ならびに創薬標的の探索

奈邊 健

摂南大学・薬・薬効薬理

12:10~13:10 ランチョンセミナー 2

超深堀！眼疾患における酸化と糖化

座長：石田 晋（北海道大）

LS2

12:10 超深堀！糖化と疾患

山本 靖彦

金沢大学血管分子生物学

12:30 超深堀！糖尿病網膜症と糖化と酸化

長岡 泰司

旭川医科大学眼科

12:50 超深堀！カロテノイドスコア

谷戸 正樹

島根大学眼科

共催：参天製薬株式会社

13:20~14:40 シンポジウム 3

緑内障・視神経

座長：原田 高幸（東京都医学総合研究所・視覚病態プロジェクト）

結城 賢弥（名古屋大）

S3-1

13:20 緑内障の薬物療法の現状と新薬研究

本庄 恵

東京大学医学部眼科学教室

S3-2

13:34 栄養シグナルを標的とした革新的創薬の探求

稲垣 絵海

慶應義塾大学医学部眼科学教室・生理学教室/日本学術振興会

S3-3

13:48 緑内障神経保護治療の新規アプローチ

津田 聡

東北大学眼科

S3-4

14:02 神経保護薬の開発

池田 華子

京都大学眼科



S3-5

14:16 霊長類を用いた神経保護・視神経再生研究

野呂 隆彦

東京慈恵医大／麻生総合病院

14:40~14:45 閉会式