

# 日程表

## 2021年2月17日(水)

8:15-	理事会 8:15-8:55
9:00-	
	評議員会 9:05-9:45
10:00-	
	開会式 10:00-10:05
	学会奨励賞セッション1 10:05-10:45
11:00-	
	学会奨励賞セッション2 11:00-11:40
12:00-	
	ランチタイムセミナー1 参天製薬株式会社 12:00-13:00
13:00-	
	特別講演1 未知のペプチドへの挑戦：生体内の新規ペプチドの 発見により何が明らかになったのか 寒川 賢治 13:15-14:15
14:00-	
	シンポジウム1 緑内障・網膜疾患創薬研究最前線 14:30-16:00
15:00-	
16:00-	
	シンポジウム2 スギ花粉症に対するアレルゲン免疫療法の基礎と臨床 —耳鼻科、眼科、基礎から— 16:15-17:45
17:00-	
18:00-	総会 / 次期会長挨拶 / 学会奨励賞 発表・授与式 17:45-18:05

## 2021年2月18日(木)

8:15-	モーニングセミナー ノバルティス ファーマ株式会社 8:15-9:00
9:00-	
	一般演題 創薬 9:15-10:05
10:00-	
	一般演題 アレルギー 10:20-10:50
11:00-	
	特別講演2 重症アレルギー性結膜疾患の薬物療法の現状と課題 海老原伸行 11:05-12:05
12:00-	
	ランチタイムセミナー2 千寿製薬株式会社 12:25-13:25
13:00-	
14:00-	
	シンポジウム3 眼科疾患に対する創薬・再生医療研究 13:40-15:10
15:00-	
	一般演題 網膜 15:25-16:05
16:00-	閉会式 16:05-16:10

# プログラム

2月17日(水)

10:00～10:05 開会式

会長 奈邊 健

10:05～10:45 学会奨励賞セッション1

座長：杉山 和久(金沢大学)

木澤 靖夫(日本大学)

**AW1-1** 10:05 糖尿病モデルマウスにおける高脂肪食負荷による網膜神経障害とアペリン-APJシグナルによる保護作用

○石丸 侑希<sup>1)</sup>、柴垣 郁弥<sup>1,2)</sup>、栗山 徹<sup>1)</sup>、山室 晶子<sup>1)</sup>、吉岡 靖啓<sup>1)</sup>、  
前田 定秋<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 摂南大学薬学部薬物治療学、<sup>2)</sup> 高崎健康福祉大学薬学部分子薬物治療学

**AW1-2** 10:15 カニクイザル網膜静脈閉塞症モデルの確立と病態解明

○稲垣 賢<sup>1)</sup>、嶋澤 雅光<sup>1,2)</sup>、大津 航<sup>2)</sup>、荒木 智陽<sup>3)</sup>、沼田 洋輔<sup>3)</sup>、  
中村 信介<sup>1)</sup>、角崎 英志<sup>2,3)</sup>、原 英彰<sup>1,2)</sup>

<sup>1)</sup> 岐阜薬科大学薬学部、<sup>2)</sup> 岐阜薬科大学バイオメディカルリサーチ、<sup>3)</sup> 株式会社新日本科学安全性研究所

**AW1-3** 10:25 眼内血管疾患に対するアディポネクチンの作用

○西中 杏里、田中美留豊、井上雄有輝、増田 智美、今井 貴彦、山本 拓実、  
中村 信介、嶋澤 雅光、原 英彰

岐阜薬科大学薬効解析学

**AW1-4** 10:35 Novel Immunotherapeutic effects of Topical Administration of Ripasudil on Corneal Neovascularization

○藤尾 謙太<sup>1,5)</sup>、猪俣 武範<sup>2,4,5)</sup>、藤本 啓一<sup>2)</sup>、奥村 雄一<sup>1,4,5)</sup>、岡野美樹子<sup>3)</sup>、  
舟木 俊成<sup>2)</sup>、村上 晶<sup>2,5)</sup>

<sup>1)</sup> 順天堂大学大学院医学部眼科、<sup>2)</sup> 順天堂大学医学部眼科、<sup>3)</sup> 順天堂大学医学部附属浦安病院眼科、

<sup>4)</sup> 順天堂大学戦略的手術室マネジメント、<sup>5)</sup> 順天堂大学デジタル医療

11:00～11:40 学会奨励賞セッション2

座長：坂本 謙司(帝京大学)

安川 力(名古屋市立大学)

**AW2-1** 11:00 次世代タバコ抽出物による角膜上皮細胞の鉄依存的細胞死

○大津 航<sup>1)</sup>、石田 紘大<sup>1)</sup>、中村 信介<sup>2)</sup>、嶋澤 雅光<sup>1,2)</sup>、角崎 英志<sup>1)</sup>、  
原 英彰<sup>1,2)</sup>

<sup>1)</sup> 岐阜薬科大学バイオメディカルリサーチ、<sup>2)</sup> 岐阜薬科大学薬効解析学

**AW2-2** 11:10 **Effects of ROCK inhibitors on CMV-induced apoptosis of corneal endothelial cells in Posner-Schlossman syndrome patients**

○五十嵐希望<sup>1)</sup>、本庄 恵<sup>1)</sup>、蕪城 俊克<sup>1,2)</sup>、相原 一<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 東京大学医学部眼科、<sup>2)</sup> 自治医科大学さいたま医療センター眼科

**AW2-3** 11:20 **骨髄由免疫抑制細胞による免疫抑制効果の検討**

○朱 俊<sup>1)</sup>、藤本 啓一<sup>1)</sup>、猪俣 武範<sup>1,2,3)</sup>、藤尾 謙太<sup>1,3)</sup>、村上 晶<sup>1,3)</sup>

<sup>1)</sup> 順天堂大学眼科、<sup>2)</sup> 順天堂大学戦略的手術室改善マネジメント、<sup>3)</sup> 順天堂大学デジタル医療

**AW2-4** 11:30 **トラニラストナノ結晶を用いた結膜炎治療薬の開発：メチルセルロースは超微粒子の滞留性を高める**

○南 実沙<sup>1)</sup>、山崎 由夏<sup>1)</sup>、大竹 裕子<sup>1)</sup>、金井 一享<sup>2)</sup>、長井 紀章<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 近畿大学薬学部、<sup>2)</sup> 北里大学獣医学部

## 12:00 ~ 13:00 ランチタイムセミナー 1

座長：松田 彰（順天堂大学）

**LS1-1** **アレルギー性結膜炎と自然免疫**

○浅田 洋輔

順天堂大学

**LS1-2** **眼表面の好酸球炎症に対する新たな眼アレルギー検査**

○白木夕起子<sup>1,2)</sup>

<sup>1)</sup> JA 神奈川県厚生連 相模原協同病院、<sup>2)</sup> 日本大学

**LS1-3** **重症アレルギー性結膜疾患における局所免疫抑制薬および生物学的製剤の作用**

○矢津 啓之<sup>1,2)</sup>

<sup>1)</sup> 鶴見大学、<sup>2)</sup> 慶應義塾大学

共催：参天製薬株式会社

13:15 ~ 14:15 特別講演 1

座長：村上 晶（順天堂大学）

SL1

未知のペプチドへの挑戦：生体内の新規ペプチドの発見により何が明らかになったのか

○寒川 賢治

国立循環器病研究センター研究所

14:30 ~ 16:00 シンポジウム 1 緑内障・網膜疾患創薬研究最前線

オーガナイザー：池田 恒彦（大阪医科大学）

石田 晋（北海道大学）

S1-1

低酸素応答制御に基づく網膜視神経疾患への創薬

○栗原 俊英

慶應義塾大学医学部眼科学教室

S1-2

(プロ) レニン受容体を標的にした新規機能阻害薬（核酸医薬）の開発

○神田 敦宏

北海道大学大学院医学研究院 眼科学教室

S1-3

網膜中心動脈閉塞症に対する新たな神経保護治療薬の開発

○池田 華子

京都大学医学部附属病院眼科

S1-4

主流出路の流出抵抗増加による眼圧上昇に対する薬物療法の可能性

○本庄 恵

東京大学眼科学教室

S1-5

糖尿病網膜症に対するグリアを介した治療アプローチ

○喜田 照代

大阪医科大学眼科

16:15 ~ 17:45 シンポジウム2 スギ花粉症に対するアレルギー免疫療法の基礎と臨床  
—耳鼻科、眼科、基礎から—

オーガナイザー：寺田 哲也（大阪医科大学）  
福田 憲（高知大学）

S2

オーバービュートーク

○寺田 哲也  
大阪医科大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科

S2-1

耳鼻咽喉科の視点からみたスギ花粉症の眼症状とアレルギー免疫療法

○米倉 修二  
千葉大学大学院医学研究院 耳鼻咽喉科・頭頸部腫瘍学

S2-2

アレルギー性結膜炎に対するアレルギー免疫療法

○福田 憲  
高知大学医学部眼科学講座

S2-3

スギ花粉症舌下錠の花粉飛散期における鼻炎及び眼症状に対する効果

○土井雅津代、小林 聡子、前川祐理子  
鳥居薬品株式会社

S2-4

アレルギー特異的免疫療法の作用メカニズム

○森田 英明  
国立成育医療研究センター研究所 免疫アレルギー・感染研究部

17:45 ~ 18:05 総会 / 次期会長挨拶 / 学会奨励賞 発表・授与式

2月18日(木)

8:15 ~ 9:00 モーニングセミナー

座長：池田 恒彦 (大阪医科大学)

MS-1

加齢黄斑変性の病態と問題点について

○大中 誠之

関西医科大学 眼科学教室

MS-2

加齢黄斑変性に対する抗 VEGF 療法の臨床成績について

○山本 学

大阪市立大学大学院 医学研究科 視覚病態学

共催：ノバルティス ファーマ株式会社

9:15 ~ 10:05 一般演題 創薬

座長：佐々木 洋 (金沢医科大学)

嶋澤 雅光 (岐阜薬科大学)

O1-1

9:15 マトリックスメタロプロテアーゼ阻害を機序とする血液網膜関門保護効果を有するポリメトキシフラボン類の探索

○宮田 佳樹<sup>1)</sup>、松本 和也<sup>1)</sup>、日下部吉男<sup>1)</sup>、忍足 鉄太<sup>2)</sup>、小佐野博史<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 帝京大学薬学部 薬物治療学、<sup>2)</sup> 帝京大学薬学部 創薬化学

O1-2

9:25 新規選択的 EP2 受容体作動薬オミデネパグ イソプロピルと既存眼圧下降剤との併用効果の動物モデルにおける検討

○不破 正博<sup>1)</sup>、島崎 敦<sup>1)</sup>、小谷 敬子<sup>1,2)</sup>、桐原 朋子<sup>3)</sup>、谷口 孝純<sup>3)</sup>、

岩村 亮<sup>4)</sup>、米田 健治<sup>4)</sup>、加藤 雅智<sup>1)</sup>、森島 健司<sup>1)</sup>、Naveed Shams<sup>2,5)</sup>

<sup>1)</sup> 参天製薬株式会社製品開発本部、<sup>2)</sup> サンテンインク製品開発本部、<sup>3)</sup> 参天製薬株式会社眼科イノベーションセンター、<sup>4)</sup> 宇部興産株式会社化学カンパニー、<sup>5)</sup> サンテンインク眼科イノベーションセンター

O1-3

9:35 PRESERFLO<sup>®</sup> MicroShunt ウサギモデルの作製と緑内障手術デバイス素材の生体内安定性評価

○岡田 美穂<sup>1)</sup>、真木賢太郎<sup>1)</sup>、赤石 貴浩<sup>2)</sup>、島崎 敦<sup>1)</sup>、加藤 雅智<sup>1)</sup>、

藤本 智和<sup>3)</sup>、谷原 秀信<sup>4)</sup>、井上 俊洋<sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> 参天製薬株式会社製品開発本部、<sup>2)</sup> 参天製薬株式会社眼科イノベーションセンター、<sup>3)</sup> 熊本大学大学院生命科学研究部眼科、<sup>4)</sup> 熊本大学病院

O1-4

9:45 眼科領域における生体適合性ポリマーの応用性：MPC ポリマーはベンザルコニウム塩化物の角膜傷害性を軽減する

○長井 紀章<sup>1)</sup>、南 実沙<sup>1)</sup>、山崎 由夏<sup>1)</sup>、大竹 裕子<sup>1)</sup>、櫻井 俊輔<sup>2)</sup>、

原田 英治<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> 近畿大学薬学部 医療薬学科、<sup>2)</sup> 日油株式会社

- 01-5** 9:55 **PA ヨード単回点眼の角膜上皮細胞に対する安全性の評価**  
○福田 正道、山本 直樹、石田 秀俊、関 祐介、柴田奈央子、久保 江理、  
佐々木 洋  
金沢医科大学医学部眼科

**10:20 ~ 10:50 一般演題 アレルギー**

座長：松木 雄（参天製薬株式会社）

- 02-1** 10:20 **眼と皮膚における花粉アレルギー性掻痒へのヒスタミン受容体の役割**  
○安東 嗣修<sup>1)</sup>、小寄ひかり<sup>2)</sup>、久米 利明<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup> 金城学院大学薬学部、<sup>2)</sup> 富山大学薬学部
- 02-2** 10:30 **抗原特異的モノクローナル抗体 Fab フラグメントによるアレルギー性結膜炎症状の抑制**  
○水谷 暢明<sup>1)</sup>、奈邊 健<sup>2)</sup>、吉野 伸<sup>3)</sup>  
<sup>1)</sup> 金城学院大学薬学部、<sup>2)</sup> 摂南大学薬学部、<sup>3)</sup> 神戸薬科大学薬学部
- 02-3** 10:40 **末梢血中 Foxp3<sup>+</sup> Treg 細胞数は、花粉症に対する舌下免疫療法の臨床効果と相関する**  
○松田 将也<sup>1)</sup>、寺田 哲也<sup>2)</sup>、稲中 優子<sup>2)</sup>、北谷 和之<sup>1)</sup>、河田 了<sup>2)</sup>、  
奈邊 健<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup> 摂南大学薬学部薬効薬理学研究室、<sup>2)</sup> 大阪医科大学耳鼻咽喉科・頭頸部外科

**11:05 ~ 12:05 特別講演 2**

座長：奈邊 健（摂南大学）

- SL2** **重症アレルギー性結膜疾患の薬物療法の現状と課題**  
○海老原伸行  
順天堂大学医学部附属浦安病院眼科

**12:25 ~ 13:25 ランチタイムセミナー 2**

座長：桑山 泰明（福島アイクリニック）

- LS2-1** **配合点眼剤の製剤化のポイントと実践～アイベータ<sup>®</sup> 及びアイラミド<sup>®</sup> を例にして～**  
○西田 憲晃  
千寿製薬株式会社

- LS2-2** **配合点眼剤の特性を活かした緑内障治療**  
○白井 審一  
大阪大学

共催：千寿製薬株式会社

## 13:40～15:10 シンポジウム3 眼科疾患に対する創薬・再生医療研究

オーガナイザー：中澤 徹（東北大学）  
林 竜平（大阪大学）

### S3-1 モデル動物を用いた網膜神経節細胞死の病態解明と創薬研究

○佐藤 孝太、中澤 徹  
東北大学眼科学分野

### S3-2 網膜色素変性に対する iPS 由来網膜移植治療

○万代 道子  
理化学研究所 網膜再生医療開発プロジェクト

### S3-3 角膜内皮疾患に対する再生医療

○奥村 直毅  
同志社大学生命医科学部

### S3-4 iPS 細胞からの眼オルガノイド誘導と角膜再生医療への利用

○林 竜平  
大阪大学大学院医学系研究科幹細胞応用医学

### S3-5 オートファジーと視神経軸索

○北岡 康史  
聖マリアンナ医科大学大学院・分子神経科学

## 15:25～16:05 一般演題 網膜

座長：原 英彰（岐阜薬科大学）

### 03-1 15:25 TNF 誘発視神経障害モデルにおける p38 阻害剤の視神経軸索保護作用

○佐瀬 佳奈<sup>1)</sup>、塚原 千広<sup>1,2)</sup>、藤田 直輝<sup>1,2)</sup>、有菌 生吹<sup>1,2)</sup>、高木 均<sup>1)</sup>、  
北岡 康史<sup>1,2)</sup>  
<sup>1)</sup> 聖マリアンナ医科大学眼科、<sup>2)</sup> 聖マリアンナ医科大学大学院分子神経科学

### 03-2 15:35 ジメチルフマル酸はマウス NMDA 誘発網膜神経傷害に対して保護作用を示す

○坂本 謙司、牟田恵里加、上園 崇、栗原 順一  
帝京大学薬学部 医薬品作用

### 03-3 15:45 新生仔マウスにおける VEGF 受容体下流シグナル分子活性の可視化

○森田 茜<sup>1)</sup>、宮永 香純<sup>1)</sup>、浅野 大樹<sup>1)</sup>、森 麻美<sup>1,2)</sup>、坂本 謙司<sup>1,2)</sup>、  
中原 努<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup> 北里大学薬学部、<sup>2)</sup> 帝京大学薬学部

**03-4** 15:55 高濃度グルコース環境での視細胞オートファジー障害と活性酸素の発生（第二報）  
○滝 功一郎、奥 英弘、三村 真士、喜田 照代、堀江 妙子、池田 恒彦  
大阪医科大学附属病院眼科

**16:05 ~ 16:10 閉会式**