

# プログラム

## 開会式

1月25日(土) 8:55~9:00 第1会場(パシフィックホテル沖縄 2F 万座の間)

## シンポジウム 1

1月25日(土) 9:00~10:30 第1会場(パシフィックホテル沖縄 2F 万座の間)

### 臨床・基礎研究 研究奨励賞進捗シンポジウム

座長：瓶井 資弘 (愛知医大・眼科)

川崎 良 (大阪大・公衆衛生)

- S1-1** 網膜神経変性と網膜微小血管障害に基づく糖尿病網膜症の亜型分類の試み  
三浦絵美梨  
(愛知医大・糖尿病内科)  
坪井孝太郎  
(愛知医大・眼科)
- S1-2** 糖尿病関連遺伝子と視細胞の関連  
久保 葵  
(大阪大・保健学科)  
辻川 元一  
(大阪大・保健学科)
- S1-3** 糖尿病における脂質代謝異常の網膜神経・血管組織への影響・バイオマーカーの確立  
篠田 肇  
(慶應大・眼科)  
目黒 周  
(慶應大・内科)  
小沢 洋子  
(藤田医大東京・アイセンター)
- S1-4** 広角マルチモーダルイメージングを用いた急速な血糖是正に伴う糖尿病網膜症急性増悪の病態解明  
星山 健  
(信州大・眼科)  
平野 隆雄  
(信州大・眼科)  
久保田諭史  
(信州大・糖尿病内科)
- S1-5** 糖尿病黄斑浮腫に対する SGLT2 阻害薬の影響  
大嶋 秀幸  
(福井大・眼科)  
高村 佳弘  
(福井大・眼科)

**特別講演 1**

1月25日(土) 10:40~11:40 第1会場(パシフィックホテル沖縄 2F 万座の間)

座長: 志村 雅彦 (東京医大・八王子・眼科)

**SL1 素朴な疑問に向き合って歩んだ糖尿病眼合併症の研究**高村 佳弘  
(福井大・眼科)**ランチョンセミナー 1**

1月25日(土) 11:55~12:55 第1会場(パシフィックホテル沖縄 2F 万座の間)

**DME 治療のターニングポイント これからの治療戦略を考える**

座長: 中尾新太郎 (順天大・眼科)

**LS1 アイリーア 8mg 時代の DME 治療戦略**坪井孝太郎  
(愛知医大・眼科)

共催: バイエル薬品株式会社/参天製薬株式会社

**シンポジウム 2**

1月25日(土) 13:10~14:40 第1会場(パシフィックホテル沖縄 2F 万座の間)

**糖尿病眼合併症研究の最前線: 若手研究者のアプローチ**

座長: 小沢 洋子 (藤田医大東京・アイセンター)

森實 祐基 (岡山大・眼科)

**S2-1 毛細血管瘤から見る糖尿病黄斑浮腫診療**山田 雄貴  
(福井大・眼科)**S2-2 semantic segmentation を用いた DME の macular fluid の変化の検討**三田村瑞穂  
(北海道大・眼科)**S2-3 急速な血糖降下に伴う眼底変化**星山 健  
(信州大・眼科)**S2-4 免疫と多変量解析で考える糖尿病網膜症**佐藤 智人  
(防衛医大・眼科)**S2-5 糖尿病に関連する角膜変化とその治療**東島 史明  
(山口大・眼科)

## シンポジウム 3

1月25日(土) 14:50~16:20 第1会場(パシフィックホテル沖縄 2F 万座の間)

### 糖尿病眼学会のこれから～みんなで考える学会のありかた～

---

座長：志村 雅彦 (東京医大・八王子・眼科)

神谷 英紀 (愛知医大・糖尿病内科)

#### S3-1 日本糖尿病眼学会への想い～一人の内科医として～

石田 均

(市立長浜病院ヘルスケア研究センター)

#### S3-2 日本糖尿病眼学会 現状のままでいいのか？今後に必要なことは何か？

安藤 伸朗

(長岡眼科医院)

#### S3-3 糖尿病眼学会にこれから望むこと～内科医として～

川浪 大治

(福岡大・内分泌・糖尿病内科)

#### S3-4 糖尿病患者のQOL向上を目指した内科・眼科連携について

鈴木 文那

(名古屋大・眼科)

#### S3-5 糖尿病眼学会 TDL 化計画

平野 隆雄

(信州大・眼科)

### グループディスカッション みんなで大討論～糖尿病眼学会の未来を考えよう～

---

司会：神谷 英紀 (愛知医大・糖尿病内科)

志村 雅彦 (東京医大・八王子・眼科)

#### パネリスト

石田 均

(市立長浜病院ヘルスケア研究センター)

安藤 伸朗

(長岡眼科医院)

川浪 大治

(福岡大・内分泌・糖尿病内科)

鈴木 文那

(名古屋大・眼科)

平野 隆雄

(信州大・眼科)

瓶井 資弘

(愛知医大・眼科)

#### 最後に

堀 貞夫

(井上眼科病院)

**スポンサーシンポジウム** 1月25日(土) 16:30~18:00 第1会場(パシフィックホテル沖縄 2F 万座の間)**各国の最新事例から学ぶ DME の治療連携とその実態**

座長：志村 雅彦 (東京医大・八王子・眼科)

石田 晋 (北海道大・眼科)

**AS-1** The current practices and treatments for diabetic macular edema in Korea  
Young Joon Jo  
(Chungnam National University Hospital)

**AS-2** The current practices and treatments for diabetic macular edema in China  
Hai Lu  
(Beijing Tongren Hospital)

**AS-3** The current practices and treatments for diabetic macular edema in Japan  
村田 敏規  
(信州大・眼科)

共催：ノバルティス ファーマ株式会社

**一般講演 1** 1月25日(土) 9:00~10:20 第2会場(パシフィックホテル沖縄 2F ワイケレ・ワイパフ・ワイピオ)**基礎・診断**

座長：高木 均 (川崎・多摩アイクリニック)

兼子 裕規 (浜松医大・眼科)

**O1-1** 眼底撮影装置 Ryan Scope と画像解析ソフト Julie Eye の糖尿病性網膜症診断における有用性  
篠崎 隆裕<sup>1)</sup>、清瀬 俊樹<sup>1)</sup>、三浦絵美梨<sup>1)</sup>、清澤 禄基<sup>3)</sup>、速水 智英<sup>1)</sup>、加藤 誠<sup>1)</sup>、  
森下 啓明<sup>1)</sup>、姫野 龍仁<sup>1)</sup>、近藤 正樹<sup>1)</sup>、恒川 新<sup>1)</sup>、中村 二郎<sup>2)</sup>、瓶井 資弘<sup>3)</sup>、  
神谷 英紀<sup>1)</sup>  
(<sup>1)</sup> 愛知医大・糖尿病内科、<sup>2)</sup> 医療法人 TDE、<sup>3)</sup> 愛知医大・眼科)

**O1-2** 網膜血管同定 AI を用いた糖尿病網膜症の病期分類  
村田 圭吾<sup>1)</sup>、永里 大祐<sup>1,2)</sup>、田邊 真生<sup>1,2)</sup>、長澤 利彦<sup>1)</sup>、木原 慧太<sup>1)</sup>、石飛 直史<sup>1)</sup>、  
中新井田悠太<sup>1,2)</sup>、河野慎太郎<sup>1)</sup>、田淵 仁志<sup>1,2)</sup>  
(<sup>1)</sup> ツカザキ病院・眼科、<sup>2)</sup> 広島大・DT2M)

**O1-3** 糖尿病網膜症診療における Optos California RG と RGB の比較  
関屋愛璃香、中村麻里恵、知久 喜明、星山 健、平野 隆雄、村田 敏規  
(信州大・眼科)

**O1-4** 正常眼と糖尿病眼における網脈絡膜各層の体積比較  
知久 喜明、平野 隆雄、星山 健、村田 敏規  
(信州大・眼科)

**O1-5** 糖尿病網膜症における neurovascular unit の障害過程  
吉田 実世、村上 智昭、石原 健司、森 雄貴、辻川 明孝  
(京都大・眼科)

**O1-6** メタボロミクスを用いた、抗 VEGF 硝子体注射が糖尿病黄斑浮腫に及ぼす代謝変化の解析  
清水 広之、臼井 嘉彦、深井 亮祐、杉本 昌弘、後藤 浩  
(東京医大・眼科)

**O1-7** 単純糖尿病網膜症における前房水中の免疫液性因子プロファイルの解析  
 山川 直之、小松 紘之、臼井 嘉彦、坪田 欣也、若林 美宏、後藤 浩  
 (東京医大・眼科)

**O1-8** 糖尿病黄斑浮腫に対する Faricimab 導入期治療における Angiopoietin の前房内濃度変化  
 山本 拓人<sup>1)</sup>、志村 雅彦<sup>1)</sup>、佐々木翔太郎<sup>1)</sup>、柏木 郁海<sup>1)</sup>、野中 椋太<sup>1)</sup>、安田佳奈子<sup>1)</sup>、  
 高木 均<sup>2)</sup>  
 (1) 東京医大・八王子・眼科、2) 川崎・多摩アイクリニック)

## ランチョンセミナー 2

1月25日(土) 11:55~12:55 第2会場 (パシフィックホテル沖縄 2F ワイケレ・ワイパフ・ワイピオ)

### 知っておきたい糖尿病黄斑浮腫治療

座長：志村 雅彦 (東京医大・八王子・眼科)

**LS2-1** 治療を始める前に  
 鈴木 文那  
 (名古屋大・眼科)

**LS2-2** 薬剤を選択する前に  
 野間 英孝  
 (東京医大・茨城・眼科)

共催：千寿製薬株式会社

## 一般講演 2 1月25日(土) 13:10~14:10 第2会場 (パシフィックホテル沖縄 2F ワイケレ・ワイパフ・ワイピオ)

### 治療 1

座長：岩瀬 剛 (秋田大・眼科)

今井 尚徳 (関西医大・眼科)

**O2-1** 診断に苦慮した糖尿病網膜症に対する硝子体手術後眼内炎症の一例  
 浅野 瑠那<sup>1)</sup>、佐藤 孝樹<sup>1)</sup>、五味 文<sup>1)</sup>、松本 優輔<sup>2)</sup>  
 (1) 兵庫医大・眼科、2) 川西まつもと眼科)

**O2-2** 増殖糖尿病網膜症にて硝子体手術を施行した若年発症 2 型糖尿病症例の検討  
 藤井 達也<sup>1)</sup>、大内亜由美<sup>1)</sup>、眞下圭太郎<sup>1)</sup>、坂西 良仁<sup>1)</sup>、佐久間俊郎<sup>1)</sup>、海老原伸行<sup>1)</sup>、  
 中尾新太郎<sup>2)</sup>  
 (1) 順天大・浦安・眼科、2) 順天大・眼科)

**O2-3** 糖尿病患者における線維柱帯切除術による視神経乳頭血流の変化  
 多田羅祐介、島崎 武児、山田 武叶、石本 彩、小林 展子、小嶋 洋和、鈴間 潔  
 (香川大・眼科)

**O2-4** PDR に起因する NVG に対する PPV 併用アーメドバルブ挿入術の術後成績についての検討  
 佐藤 圭司<sup>1,2)</sup>、川松 彩夏<sup>1)</sup>、石川 恵里<sup>1)</sup>、木住野源一郎<sup>1)</sup>、小山 睦美<sup>1,3)</sup>、高橋 慎也<sup>1)</sup>、  
 田中裕一郎<sup>1)</sup>、小沢 忠彦<sup>1)</sup>  
 (1) 小沢眼科・眼科、2) 聖マリ医大・眼科、3) 東京慈恵医大・眼科)

**O2-5** 前増殖糖尿病網膜症に対する汎網膜光凝固後の眼血流と血管形態の変化  
 岩瀬 剛<sup>1)</sup>、富田 遼<sup>2)</sup>、佐藤真理子<sup>1)</sup>、向後 二郎<sup>1)</sup>  
 (1) 秋田大・眼科、2) 名古屋大・眼科)

- O2-6** 糖尿病黄斑浮腫に対する硝子体手術の有効性に関する多施設評価  
盛岡 正和、山田 雄貴、高村 佳弘、稲谷 大、J-CREST group  
(福井大・眼科)

**一般講演 3** 1月25日(土) 14:20~15:10 第2会場 (パシフィックホテル沖縄 2F ワイケレ・ワイパフ・ワイピオ)

**治療 2**

座長：村田 敏規 (信州大・眼科)

野崎 実穂 (名古屋市大・東部医療センター・眼科)

- O3-1** 糖尿病患者におけるルテイン抗酸化製剤による糖化反応の抑制効果  
林 麗如<sup>1)</sup>、林 振民<sup>2)</sup>、町田 繁樹<sup>1)</sup>  
(<sup>1)</sup> 獨協医大・埼玉・眼科、<sup>2)</sup> いきいき眼科クリニック)
- O3-2** 糖尿病黄斑浮腫へのBrolucizumab+Triamcinolone療法後のOCTA上の無灌流領域  
村上 智昭、吉田 実世、石原 健司、森 雄貴、辻川 明孝  
(京都大・眼科)
- O3-3** 汎網膜光凝固が糖尿病黄斑浮腫への抗VEGF療法の治療効果に与える影響  
弓削 昂大、石川桂二郎、八坂 裕太、清原 鴻平、前原 裕亮、福田 洋輔、納富 昭司、  
塩瀬 聡美、園田 康平  
(九州大・眼科)
- O3-4** 2型糖尿病黄斑浮腫におけるSGLT2阻害薬の有用性の検討-COMET trial- 第2報  
石橋 亮一<sup>1)</sup>、高綱 陽子<sup>3,4)</sup>、越坂 理也<sup>2)</sup>、辰巳 智章<sup>4)</sup>、馬場 隆之<sup>4)</sup>、山本 修一<sup>4)</sup>、  
横手幸太郎<sup>2)</sup>  
(<sup>1)</sup> 君津中央病院・内科、<sup>2)</sup> 千葉大・内科、<sup>3)</sup> 千葉労災病院・眼科、<sup>4)</sup> 千葉大・眼科)
- O3-5** SGLT2阻害薬の黄斑浮腫治療の可能性—COMET trialの追加解析—  
高綱 陽子<sup>1,2)</sup>、石橋 亮一<sup>3,4)</sup>、辰巳 智章<sup>2)</sup>、越坂 理也<sup>4)</sup>、馬場 隆之<sup>2)</sup>、山本 修一<sup>2)</sup>、  
横手幸太郎<sup>4)</sup>  
(<sup>1)</sup> 千葉労災病院・眼科、<sup>2)</sup> 千葉大・眼科、<sup>3)</sup> 君津中央病院・内科、<sup>4)</sup> 千葉大・内科)

**一般講演 4** 1月25日(土) 15:20~16:20 第2会場 (パシフィックホテル沖縄 2F ワイケレ・ワイパフ・ワイピオ)

**治療 3**

座長：鈴間 潔 (香川大・眼科)

村上 智昭 (京都大・眼科)

- O4-1** Predictors of Faricimab Treatment Interval for Diabetic Macular Edema  
橋本りゅう也<sup>1)</sup>、Aude Ambresin<sup>2)</sup>、Kara Gibson<sup>3)</sup>、Lauren Hill<sup>4)</sup>、Dawn A Sim<sup>4)</sup>  
(<sup>1)</sup> 東邦大・佐倉・眼科、<sup>2)</sup> Swiss Visio Montchoisi、<sup>3)</sup> Roche Products Ltd、  
<sup>4)</sup> Genentech, Inc.)
- O4-2** 網膜毛細血管瘤を優位に認める糖尿病網膜症に対するfaricimabの効果  
新名 愛、眞野福太郎、佐藤 朋子、日下 俊次  
(近畿大・眼科)
- O4-3** 糖尿病黄斑浮腫に対するファリシマブ投与後の残存浮腫における毛細血管瘤の解析  
山田 雄貴、高村 佳弘、盛岡 正和、稲谷 大  
(福井大・眼科)

- O4-4** 糖尿病黄斑浮腫に対するファリシマブ硝子体内注射の1年成績  
齊藤 千真、秋山 英雄  
(群馬大・眼科)
- O4-5** 実臨床における糖尿病黄斑浮腫に対するファリシマブ硝子体注射の12か月成績  
楠原仙太郎、中村 誠  
(神戸大・眼科)
- O4-6** 無硝子体眼に発症した糖尿病黄斑浮腫に対する8mgアフリベルセプトの有用性  
柏木 郁海<sup>1,2)</sup>、野中 涼太<sup>1)</sup>、佐々木翔太郎<sup>1)</sup>、山本 拓人<sup>1)</sup>、安田佳奈子<sup>1)</sup>、後藤 浩<sup>2)</sup>、  
志村 雅彦<sup>1)</sup>  
(<sup>1)</sup> 東京医大・八王子・眼科、<sup>2)</sup> 東京医大・眼科)

## 学術展示

1月25日(土) 16:30~17:00 ポスター会場(パシフィックホテル沖縄 2F 珊瑚の間)

- P-1** 糖尿病網膜症の重症度別の脈絡膜血管構造解析  
加瀬 諭<sup>1)</sup>、遠藤 弘毅<sup>2)</sup>、高橋 光生<sup>2)</sup>、伊藤 有希<sup>2)</sup>、園田 祥三<sup>3)</sup>、迫口 智紀<sup>3)</sup>、  
寺崎 寛人<sup>3)</sup>、勝田 聡<sup>2)</sup>、石田 晋<sup>1)</sup>、加瀬 学<sup>2)</sup>  
(<sup>1)</sup> 北海道大・眼科、<sup>2)</sup> 手稲溪人会病院眼科、<sup>3)</sup> 鹿児島大・眼科)
- P-2** Vascular shift in unilateral common carotid artery occlusion streptozotocin mice  
Katherine Gettinger<sup>1,2)</sup>、Deokho Lee<sup>1,2)</sup>、根岸 一乃<sup>1)</sup>、栗原 俊英<sup>1,2)</sup>  
(<sup>1)</sup> 慶應大・光生物学研究室、<sup>2)</sup> 慶應大・眼科)
- P-3** 視運動性反応試験を使った STZ 誘導糖尿病マウスにおける視機能の評価  
富田 洋平<sup>1,2,3)</sup>、馮 瀟<sup>1,2,3)</sup>、李 徳鎬<sup>1,2,3)</sup>、藤井 桃<sup>1,3)</sup>、根岸 一乃<sup>1)</sup>、栗原 俊英<sup>1,3)</sup>  
(<sup>1)</sup> 慶應大・眼科、<sup>2)</sup> 慶應大・脈絡網膜生物学研究室、<sup>3)</sup> 慶應大・光生物学研究室)
- P-4** FABP4 のヒト網膜・脈絡膜の細胞代謝機能の制御に関して  
渡部 恵、梅津 新矢、鈴木めぐみ、錦織 奈美、大黒 浩  
(札幌医大・眼科)
- P-5** ヒト網膜色素上皮細胞に対する高血糖及び各種糖尿病治療薬の影響の解析  
竹谷 圭祐、錦織 奈美、梅津 新矢、渡部 恵、大黒 浩  
(札幌医大・眼科)
- P-6** Febuxostat ナノ点眼薬によるマウス網膜への移行性  
山室 大介<sup>1)</sup>、成瀬 七海<sup>1)</sup>、山口 創大<sup>1)</sup>、島田 東弥<sup>1)</sup>、畑山 峻吏<sup>1)</sup>、鍵山菜菜子<sup>1)</sup>、  
長井 紀章<sup>2)</sup>、横田 陽匡<sup>3)</sup>、長岡 泰司<sup>3)</sup>、櫛山 暁史<sup>1)</sup>  
(<sup>1)</sup> 明治薬科大・薬、<sup>2)</sup> 近畿大・薬、<sup>3)</sup> 旭川医大・眼科)
- P-7** Violet light reduces pathologic angiogenesis in oxygen-induced retinopathy model  
馮 瀟<sup>1,2,3)</sup>、李 徳鎬<sup>1,2,3)</sup>、伴 紀充<sup>1,2,4)</sup>、今西 哲<sup>1,2,3)</sup>、陳 世偉<sup>1,2,4)</sup>、  
吉田 哲<sup>1,2)</sup>、根岸 一乃<sup>1)</sup>、坪田 一男<sup>5)</sup>、栗原 俊英<sup>1,2)</sup>、富田 洋平<sup>1,2,3)</sup>  
(<sup>1)</sup> 慶應大・眼科、<sup>2)</sup> 慶應大・光生物学研究室、<sup>3)</sup> 慶應大・脈絡網膜生物学研究室、  
<sup>4)</sup> 慶應大・網膜老化生物学研究室、<sup>5)</sup> 坪田ラボ)
- P-8** in vitro と in vivo における機械的刺激誘導性の血管新生制御の分子メカニズム  
芦森 温茂<sup>1,2)</sup>、東島 史明<sup>1)</sup>、緒方 惟彦<sup>1)</sup>、佐久間彩乃<sup>1)</sup>、濱田 和花<sup>1)</sup>、砂田 潤希<sup>1)</sup>、  
青木 連<sup>1)</sup>、三國 雅倫<sup>1)</sup>、吉本 拓矢<sup>1)</sup>、林 謙一郎<sup>1)</sup>、湧田真紀子<sup>1)</sup>、皆本 瑛<sup>2)</sup>、  
高 知愛<sup>2)</sup>  
(<sup>1)</sup> 山口大・眼科、<sup>2)</sup> 広島大・眼科)
- P-9** 網膜細胞における O-GlcNAc 修飾とストア作動性カルシウム流入(SOCE)の変化  
喜田 照代<sup>1)</sup>、横江 俊一<sup>2)</sup>、高井 真司<sup>2)</sup>  
(<sup>1)</sup> 大阪医薬大・眼科、<sup>2)</sup> 大阪医薬大・薬理学)
- P-10** 増殖糖尿病網膜症における網膜新生血管の評価  
宮里 美沙、大庭 万優、井上 達也、井上麻衣子、門之園一明  
(横浜市大・医療センター・眼科)
- P-11** 長期間観察できた florid diabetic retinopathy の一例  
石郷岡 岳<sup>1,2)</sup>、泉谷 祥之<sup>2)</sup>、児玉 昂己<sup>2)</sup>、水野 博史<sup>2)</sup>、大須賀 翔<sup>2)</sup>、喜田 照代<sup>2)</sup>  
(<sup>1)</sup> 大阪医薬大・三島南・眼科、<sup>2)</sup> 大阪医薬大・眼科)

- P-12** 糖尿病網膜症における放射状乳頭周囲毛細血管密度評価  
橋谷 臨、丸子 一郎、池田 実樹、鹿間 智子、櫻井ゆかり、長久保翔子、長谷川泰司、飯田 知弘  
(女子医大・眼科)
- P-13** 超広角眼底画像による血管強調画像での新生血管検出の有効性検証  
三原 直久<sup>1)</sup>、園田 祥三<sup>1,2)</sup>、船津 諒<sup>1)</sup>、寺崎 寛人<sup>1)</sup>、田邊 泰士<sup>3)</sup>、廣川 梨子<sup>3)</sup>、坂本 泰二<sup>1)</sup>  
(<sup>1)</sup> 鹿児島大・眼科、<sup>2)</sup> 鹿児島そのだ眼科・形成外科、<sup>3)</sup> ニコンソリューションズ)
- P-14** 抗 VEGF 薬硝子体注射後に網膜内層機能障害を認めた糖尿病黄斑浮腫の 2 例  
吉川 祐司<sup>1,2)</sup>、井川 佑郎<sup>1)</sup>、篠田 啓<sup>1)</sup>  
(<sup>1)</sup> 埼玉医大・眼科、<sup>2)</sup> 東海大・眼科)
- P-15** 無硝子体眼に生じた糖尿病黄斑浮腫に対するファリシマブ硝子体注射の効果  
川上 摂子、若林 美宏、馬詰和比古、臼井 嘉彦、山本 香織、後藤 浩  
(東京医大・眼科)
- P-16** 糖尿病黄斑浮腫に対するファリシマブ治療成績：J-CREST 多施設共同研究  
村尾 史子<sup>1)</sup>、三田村佳典<sup>1)</sup>、柳井 亮二<sup>1)</sup>、楠原仙太郎<sup>2)</sup>、阿部 優樹<sup>3)</sup>、志村 雅彦<sup>4)</sup>、大原 裕美<sup>5)</sup>、寺崎 寛人<sup>6)</sup>、杉本 昌彦<sup>7)</sup>  
(<sup>1)</sup> 徳島大・眼科、<sup>2)</sup> 神戸大・眼科、<sup>3)</sup> 福井大・眼科、<sup>4)</sup> 東京医大・眼科、<sup>5)</sup> 広島大・眼科、<sup>6)</sup> 鹿児島大・眼科、<sup>7)</sup> 山形大・眼科)
- P-17** 糖尿病黄斑浮腫患者に抗血管内皮増殖因子硝子体注射を行った患者の自己中断率の検討  
長谷川哲也<sup>1)</sup>、八木 莉音<sup>1)</sup>、平戸 岬<sup>1)</sup>、藤田 浩貴<sup>1)</sup>、佐藤 智美<sup>1)</sup>、澁木 舞那<sup>1)</sup>、平沼 優悟<sup>1)</sup>、田中 克明<sup>1)</sup>、中川 卓<sup>1)</sup>、梯 彰弘<sup>1)</sup>、蕪城 俊克<sup>1,2)</sup>  
(<sup>1)</sup> 自治医大・さいたま医療センター・眼科、<sup>2)</sup> 自治医大・眼科)
- P-18** 糖尿病黄斑浮腫に対するブロールシズマブ硝子体内注射の 1+PRN による 1 年の成績  
木成 玄、山本 学、居 明香、平山公美子、河野 剛也、本田 茂  
(大阪公大・眼科)
- P-19** 糖尿病黄斑浮腫に対するアフリベルセプト硝子体注射前後の網膜血流と網膜酸素飽和度  
川島 修、小山 雄太、三好由希子、坊岡 阿紀、鈴間 潔  
(香川大・眼科)
- P-20** 片眼ファリシマブ硝子体投与した糖尿病網膜症の経過  
高木 均、吉村 寿彦、神村 真美、鷺尾理沙子  
(川崎・多摩アイクリニック)
- P-21** 糖尿病黄斑浮腫に対する STTA 併用ブロールシズマブ硝子体注射への薬剤変更の有効性  
岩城 正崇、寺崎 寛人、三原 直久、鮫島 誠治、坂本 泰二  
(鹿児島大・眼科)
- P-22** ブロールシズマブに切り替えた糖尿病黄斑浮腫症例の検討  
安藤 諒太、富田 修平、野崎 実穂  
(名古屋市大・東部医療センター・眼科)
- P-23** 糖尿病黄斑浮腫に対する長期抗 VEGF 薬投与費用の比較  
杉本 昌彦、瀧澤あや美、富樫 敬太、西 勝弘、武田 祐介、金子 優  
(山形大・眼科)

- P-24** 治療抵抗性糖尿病黄斑浮腫に対するファリシマブへの切り替え前後 1 年の比較  
留守 涼、盛 秀嗣、切石 達範、竹内 正興、横田 開人、今井 尚徳  
(関西医大・眼科)
- P-25** 糖尿病性血管新生緑内障に対し、プリザーフロ(R)マイクロシャント手術を施行した一例  
鳥羽山千尋、上野 洋祐、春名 優甫、本田 茂  
(大阪公大・眼科)
- P-26** Vitreomacular interface disorder を認める増殖糖尿病網膜症に対する硝子体手術成績  
平井 麻紀<sup>1)</sup>、市川 浩平<sup>1)</sup>、太田 俊彦<sup>1)</sup>、中尾新太郎<sup>2)</sup>  
(<sup>1)</sup> 順天大・静岡・眼科、<sup>2)</sup> 順天大・眼科)
- P-27** 北大眼科における血管新生緑内障に対するチューブシャントの術後成績の検討  
菊地 香澄、董 震宇、韓 昇熙、田川 義晃、木嶋 理紀、石田 晋  
(北海道大・眼科)
- P-28** 増殖糖尿病網膜症の術前血管密度と術後視力の相関  
大庭 万優、宮里 美沙、井上 達也、柳 靖雄、井上麻衣子、門之園一明  
(横浜市大・医療センター・眼科)
- P-29** 埼玉医大にて硝子体手術を要した硝子体出血患者における増殖糖尿病網膜症の割合  
山口 彩織、石井 宏和、勝本 武志、吉川 祐司、河越 龍方、渋谷 雅之、蒔田 潤、  
篠田 啓  
(埼玉医大・眼科)
- P-30** 腎不全を合併する増殖糖尿病網膜症症例で経過中に両眼性の後極部網膜萎縮を認めた 1 例  
西田健太郎、西田 幸二  
(大阪大・眼科)
- P-31** 前増殖糖尿病網膜症へのパターンスキャンレーザーによる汎網膜光凝固と眼血流  
佐藤真理子、岩瀬 剛  
(秋田大・眼科)
- P-32** 福井大学と羽二重ねつとによる包括的なロービジョン支援  
杉原 友佳、高村 佳弘、後沢 誠、山田 雄貴、盛岡 正和、稲谷 大  
(福井大・眼科)
- P-33** アフリベルセプト硝子体内注射で加療した網膜中心静脈閉塞症の糖尿病合併の影響  
坊岡 阿紀、三好由希子、川島 修、秋光純一郎、小山 雄太、逢坂 理恵、中野 裕貴、  
鈴間 潔  
(香川大・眼科)
- P-34** コントロール不良の脂肪萎縮性糖尿病による網膜症の一例  
小路 梨華<sup>1)</sup>、政岡 未紗<sup>1,3)</sup>、川村 昌史<sup>2)</sup>、山城 健児<sup>3)</sup>  
(<sup>1)</sup> 高知県立幡多けんみん病院・眼科、<sup>2)</sup> 高知県立幡多けんみん病院・内科、<sup>3)</sup> 高知大・眼科)
- P-35** 糖尿病患者における黄斑体積と脂質ならびに酸化ストレスとの関連  
岡部 達、國方 彦志、安田 正幸、中澤 徹  
(東北大・眼科)
- P-36** GLP-1 受容体作動薬利用中の糖尿病患者に発症した前部虚血性視神経症の一例  
山口 順平<sup>1)</sup>、山崎 智幸<sup>1)</sup>、釣谷 大輔<sup>2)</sup>、兼子 裕規<sup>1)</sup>  
(<sup>1)</sup> 浜松医大・眼科、<sup>2)</sup> 浜松医大・内分泌代謝内科)

- P-37** 眼科受診を契機に糖尿病の診断に至った慢性腎不全患者の1例  
伊藤 正裕<sup>1)</sup>、高山 理和<sup>1)</sup>、岡崎 空弥<sup>2)</sup>、兼子 裕規<sup>1)</sup>  
(<sup>1)</sup> 浜松医大・眼科、<sup>2)</sup> 浜松医大・内科学第一講座)
- P-38** HLA-DR4 を有する Vogt-小柳-原田病に1型糖尿病を合併した2症例  
岸本 達真、福田 憲、山城 健児  
(高知大・眼科)
- P-39** 非ケトン性高血糖に伴い右同名1/4盲を生じた1例  
隠木直央人<sup>1)</sup>、松本 直<sup>1)</sup>、加藤 侑里<sup>2)</sup>、永田 有司<sup>1)</sup>、小林 達彦<sup>1)</sup>、柴 友明<sup>3)</sup>、堀 裕一<sup>1)</sup>  
(<sup>1)</sup> 東邦大・大森・眼科、<sup>2)</sup> JCHO 東京蒲田医療センター、<sup>3)</sup> 国際医療福祉大・成田)
- P-40** 2型糖尿病発症における高尿酸血症の関連  
櫛山 暁史<sup>1)</sup>、山崎伊桜里<sup>1)</sup>、村松 泰地<sup>1)</sup>、山室 大介<sup>1)</sup>、菊池 貴子<sup>2)</sup>  
(<sup>1)</sup> 明治薬科大・薬物治療学、<sup>2)</sup> 朝日生命成人病研・糖尿病代謝内)
- P-41** 初診時アキレス腱反射所見と糖尿病網膜症発症の関連  
村松 泰地、山室 大介、櫛山 暁史  
(明治薬科大)
- P-42** 増殖糖尿病網膜症眼に対する ERG と GP による定量的視機能評価  
橘 緑<sup>1)</sup>、井川 佑郎<sup>1)</sup>、蒔田 潤<sup>1)</sup>、渋谷 雅之<sup>1)</sup>、金井紀里香<sup>1)</sup>、可児 一孝<sup>2)</sup>、篠田 啓<sup>1)</sup>  
(<sup>1)</sup> 埼玉医大・眼科、<sup>2)</sup> 滋賀医大)
- P-43** 糖尿病網膜症を伴う多発性後極部網膜色素上皮症に巨大な網膜下増殖を生じた一例  
太田 篤志、福津 佳苗、齋藤 理幸、有田 拓矢、清野 修平、三田村瑞穂、清野有紀子、董 震宇、安藤 亮、加瀬 諭、石田 晋  
(北海道大・眼科)
- P-44** 日本人集団における糖尿病と緑内障のメンデルランダム化解析  
羽入田明子<sup>1)</sup>、後藤 温<sup>2,3)</sup>、中柄 昌弘<sup>4)</sup>、若井 建志<sup>4)</sup>、清水 厚志<sup>5)</sup>、丹野 高三<sup>5)</sup>、木下 賢吾<sup>6)</sup>、寶澤 篤<sup>6)</sup>、伊藤 秀美<sup>7)</sup>、松尾恵太郎<sup>7)</sup>、芝 大介<sup>1)</sup>、根岸 一乃<sup>1)</sup>、岩崎 基<sup>2)</sup>  
(<sup>1)</sup> 慶應大・眼科、<sup>2)</sup> 国立がん研究センター、<sup>3)</sup> 横浜市大、<sup>4)</sup> 名古屋大、<sup>5)</sup> 岩手医大、<sup>6)</sup> 東北大、<sup>7)</sup> 愛知県がんセンター研究所)
- P-45** 2019年度新規視覚障害認定における糖尿病網膜症の特徴  
的場 亮<sup>1)</sup>、守本 典子<sup>1)</sup>、川崎 良<sup>2)</sup>、金永 圭祐<sup>1)</sup>、森實 祐基<sup>1)</sup>  
(<sup>1)</sup> 岡山大・眼科、<sup>2)</sup> 大阪大・公衆衛生学)
- P-46** 糖尿病黄斑浮腫に対する小口径短時間低出力照射による漏出点光凝固の成績  
石尾 太聖、松井 伸広、坪井孝太郎、瓶井 資弘  
(愛知医大・眼科)
- P-47** 仮想現実に基づく多感覚トレーニング介入が高齢者の認知機能、視覚およびバランス機能に及ぼす影響  
朴 眩泰<sup>1)</sup>、崔 材源<sup>1)</sup>、梁 池源<sup>1)</sup>、裴 成琿<sup>1)</sup>、朴 恵珍<sup>1)</sup>、盧 銀善<sup>1)</sup>、王 凱<sup>1)</sup>、朴 鍾煥<sup>2)</sup>  
(<sup>1)</sup> 韓国東亜大・健康科学科/デジタルヘルスケア研究所、<sup>2)</sup> 韓国釜山大・融合医学科)

**モーニングセミナー 1**

1月26日(日) 7:45~8:45 第1会場 (パシフィックホテル沖縄 2F 万座の間)

**内科医と眼科医がホンネで語る！ 糖尿病眼合併症診療**

座長：志村 雅彦 (東京医大・八王子・眼科)

**MS1-1 大きな変貌を遂げつつある糖尿病の治療戦略**

西村 理明

(東京慈恵医大・糖尿病・代謝・内分泌内科)

**MS1-2 内科と眼科の連携が失明から糖尿病患者を救う**

高村 佳弘

(福井大・眼科)

共催：わかもと製薬株式会社

**シンポジウム 4**

1月26日(日) 9:00~10:30 第1会場 (パシフィックホテル沖縄 2F 万座の間)

**糖尿病専門医が知っておきたい糖尿病網膜症 UPDATE**

座長：曾根 博仁 (新潟大・内科)

石垣 泰 (岩手医大・糖尿病・代謝内科)

**S4-1 糖尿病網膜症の疫学の話**

川崎 良

(大阪大・公衆衛生)

**S4-2 糖尿病網膜症のゲノム解析の現状**

前田 士郎

(琉球大・先進ゲノム検査医学)

**S4-3 当院における糖尿病網膜症患者への看護**

福島 真理

(ちばなクリニック・眼科)

**S4-4 糖尿病網膜症で視力を低下させないための全身管理とは？ 全身因子と生活習慣**

佐々木真理子

(慶應大・眼科/東京医療センター・眼科)

**S4-5 糖尿病網膜症・黄斑浮腫治療の進歩と全身因子**

長岡 泰司

(旭川医大・眼科)

**特別講演 2**

1月26日(日) 11:15~12:15 第1会場 (パシフィックホテル沖縄 2F 万座の間)

座長：寺内 康夫 (横浜市大・分子内分泌・糖尿病内科)

**SL2 健康寿命の延伸を目指した糖尿病治療**

神谷 英紀

(愛知医大・糖尿病内科)

### ランチョンセミナー 3

1月26日(日) 12:30~13:30 第1会場(パンフィックホテル沖縄 2F 万座の間)

#### DME 治療の新たなステージ – SDC 達成を目指した DME 治療戦略とは –

座長: 瓶井 資弘 (愛知医大・眼科)

#### LS3 8mg アイリニアは“使える”のか?

志村 雅彦

(東京医大・八王子・眼科)

共催: バイエル薬品株式会社/参天製薬株式会社

### 総会

1月26日(日) 13:40~13:55 第1会場(パンフィックホテル沖縄 2F 万座の間)

#### 日本糖尿病眼学会学術奨励賞 令和7年(第19回) 福田賞受賞講演

1月26日(日) 13:55~14:15 第1会場(パンフィックホテル沖縄 2F 万座の間)

座長: 小沢 洋子 (藤田医大東京・アイセンター)

#### AW1 長いスキャン間時間設定で撮影した OCTA 画像を用いた糖尿病網膜症眼の網膜血流評価

海津 嘉弘

(九州大・眼科)

#### AW2 メンデルランダム化法を用いた日本人集団における糖代謝異常と緑内障の因果関係

羽入田明子

(慶應大・眼科)

### 教育セミナー 1

1月26日(日) 14:30~15:30 第1会場(パンフィックホテル沖縄 2F 万座の間)

#### 糖尿病網膜症の病態と血糖管理

座長: 神谷 英紀 (愛知医大・糖尿病内科)

吉田 茂生 (久留米大・眼科)

#### E1-1 神経・血管・グリアユニットと糖尿病網膜症

大内亜由美

(順天大・浦安・眼科)

#### E1-2 糖尿病網膜症:血管病変の観点から

加藤 喜大

(久留米大・眼科)

#### E1-3 急激な血糖管理の是非! 糖尿病網膜症に与える影響

橋本りゅう也

(東邦大・佐倉・眼科)

**教育セミナー 2**

1月26日(日) 15:40~16:40 第1会場 (パシフィックホテル沖縄 2F 万座の間)

**眼科医が知りたい内科診療アップデート**

座長：吉田 茂生 (久留米大・眼科)  
神谷 英紀 (愛知医大・糖尿病内科)

**E2-1 糖尿病の先進医療機器 update**

西村 理明  
(東京慈恵医大・糖尿病・代謝・内分泌内科)

**E2-2 糖尿病合併症を考慮した薬物療法 ~周術期の取り扱いを含めて~**

川浪 大治  
(福岡大・内分泌・糖尿病内科)

**E2-3 抗 VEGF 薬硝子体内注射の全身への安全性について**

小林 正稔  
(諏訪赤十字病院・糖尿病・内分泌内科)

**E2-4 オール岐阜で進める糖尿病医療連携の現状と課題**

堀川 幸男  
(岐阜大・糖尿病・内分泌代謝内科)

**閉会式**

1月26日(日) 16:40~16:45 第1会場 (パシフィックホテル沖縄 2F 万座の間)

**モーニングセミナー 2**

1月26日(日) 7:45~8:45 第2会場 (パシフィックホテル沖縄 2F ワイケレ・ワイパフ・ワイピオ)

**クリニカルイナーシャから考える抗 VEGF 薬の一本の価値**

座長：飯田 知弘 (女子医大・眼科)

今井 尚徳 (関西医大・眼科)

**MS2-1 クリニカルイナーシャから考える抗 VEGF 薬の一本の価値ー AMD 編ー**

山本 学

(大阪公大・眼科)

**MS2-2 クリニカルイナーシャから考える抗 VEGF 薬の一本の価値ー DME 編ー**

平野 隆雄

(信州大・眼科)

共催：ノバルティス ファーマ株式会社

**一般講演 5**

1月26日(日) 9:00~10:10 第2会場 (パシフィックホテル沖縄 2F ワイケレ・ワイパフ・ワイピオ)

**検査・連携**

座長：桂 善也 (東京医大・茨城・代謝・内分泌内科)

石田 晋 (北海道大・眼科)

**O5-1 糖尿病網膜症の管理と内科・眼科連携に関するアンケート調査ー眼科医と内科医の比較ー**大野 敦<sup>1,2,7)</sup>、小谷英太郎<sup>3,7)</sup>、大島 淳<sup>4,7)</sup>、寺師 聖吾<sup>5,7)</sup>、宮川 高一<sup>6,7)</sup>

(1) 東京医大・八王子・糖尿病内科、2) 八王子糖尿病内科クリニック、3) 日本医大・多摩・循環器内科、4) 青梅総合医療センター・糖尿病内科、5) 立川相互病院 糖尿病・代謝内科、6) 多摩センタークリニックみらい、7) 糖尿病治療多摩懇話会)

**O5-2 糖尿病眼手帳の現状とデジタルアプリケーション化についてのアンケート調査**廣澤 邦彦<sup>1)</sup>、平野 隆雄<sup>2)</sup>、星山 健<sup>2)</sup>、知久 喜明<sup>2)</sup>、高橋 良彰<sup>2)</sup>、土屋 彩子<sup>2)</sup>、稲垣 圭司<sup>3)</sup>、猪俣 武範<sup>1)</sup>、佐藤 淳子<sup>4)</sup>、村田 敏規<sup>2)</sup>、中尾新太郎<sup>1)</sup>

(1) 順天大・眼科、2) 信州大・眼科、3) イナガキ眼科、4) 順天大・代謝内分泌内科学)

**O5-3 糖尿病眼手帳のアプリケーション化の進捗について**平野 隆雄<sup>1,2,3)</sup>、廣澤 邦彦<sup>2)</sup>、猪俣 武範<sup>2)</sup>、佐藤 淳子<sup>3)</sup>、中尾新太郎<sup>2)</sup>

(1) 信州大・眼科、2) 順天大・眼科、3) 順天大・内科)

**O5-4 日本人データでの Retinal age gap と糖尿病との関連についての解析**成家 悠太<sup>1,2)</sup>、青木修一郎<sup>1)</sup>、相原 一<sup>1)</sup>

(1) 東京大・眼科、2) 亀田総合病院 眼科)

**O5-5 糖尿病患者に対するロービジョンケアの最適化への試み**

松井 千洋、杉原 友佳、高村 佳弘、田中 波、山田 雄貴、目黒 灯香、八田 拓也、

富田 梨生、南谷由美子、稲谷 大

(福井大・眼科)

**O5-6 眼科手術を予定した患者の術前検査後の手術延期理由と糖尿病との比較**吉崎 美香<sup>1)</sup>、荒井 桂子<sup>1)</sup>、大音 清香<sup>2)</sup>、溝田 淳<sup>1)</sup>、井上 賢治<sup>2)</sup>、堀 貞夫<sup>2)</sup>

(1) 西葛西・井上眼科病院、2) 井上眼科病院)

- 05-7** 糖尿病黄斑浮腫に対し faricimab の導入期 3 回+維持期 treat and extend レジメンの 1 年成績  
伊東 淳一、岡野 優衣、佐藤 一徳、徳富 志乃、新井 律樹、春田 雅俊、吉田 茂生  
(久留米大・眼科)

**一般講演 6** 1月26日(日) 10:10~11:10 第2会場 (パシフィックホテル沖縄 2F ワイケレ・ワイパフ・ワイピオ)

**全身と眼合併症**

座長：坂口 裕和 (広島大・眼科)

喜田 照代 (大阪医薬大・眼科)

- 06-1**  $\Sigma$  excessA1C 指数を用いた糖尿病網膜症予測時の回帰直線：DCCT/EDIC database 解析  
廣瀬 晶<sup>1,2,3</sup>、前田 泰孝<sup>1,4</sup>、後藤 温<sup>5</sup>、南 昌江<sup>1</sup>、内潟 安子<sup>6</sup>  
(<sup>1</sup> 南糖尿病臨床研究センター、<sup>2</sup> 九州大・眼科、<sup>3</sup> 大島眼科天神クリニック、<sup>4</sup> 南昌江内科クリニック・内科、<sup>5</sup> 横浜市立大・公衆衛生学、<sup>6</sup> 女子医大・足立医療センター・内科)
- 06-2** 歩行速度と重症糖尿病網膜症の関連についての検討  
山本 正彦<sup>1,2</sup>、藤原 和哉<sup>1</sup>、佐藤 隆明<sup>1</sup>、山田万祐子<sup>1</sup>、大澤 妙子<sup>1</sup>、石黒 創<sup>1</sup>、  
松林 泰弘<sup>1</sup>、鈴木 浩史<sup>1</sup>、長谷部 日<sup>3</sup>、山田 貴穂<sup>1</sup>、児玉 暁<sup>1</sup>、曾根 博仁<sup>1,2</sup>  
(<sup>1</sup> 新潟大・内科、<sup>2</sup> 新潟大・日本酒学センター、<sup>3</sup> 新潟大・眼科)
- 06-3** 網膜出血のみに着目した深層学習による糖尿病網膜症の自動診断  
徳田 芳浩<sup>1</sup>、田淵 仁志<sup>2,3</sup>、長澤 利彦<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup> 井上眼科、<sup>2</sup> 広島大、<sup>3</sup> ツカザキ病院眼科)
- 06-4** レーザードップラー血流計を用いた網膜血流測定による 2 型糖尿病の網膜症発症予測  
今野 杏美<sup>1</sup>、櫛山 暁史<sup>2</sup>、高橋 賢伍<sup>1</sup>、大坪 充<sup>1</sup>、今野 駿<sup>1</sup>、横田 陽匡<sup>1</sup>、  
長岡 泰司<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup> 旭川医大・眼科、<sup>2</sup> 明治薬科大・薬物治療学)
- 06-5** 糖尿病虹彩炎の臨床的検討  
若月 慶、深井 亮祐、朝蔭 正樹、木下 悠十、坪田 欣也、臼井 嘉彦、後藤 浩  
(東京医大・眼科)
- 06-6** 重症非増殖糖尿病網膜症の病状報告  
河野慎太郎<sup>1</sup>、長澤 利彦<sup>1</sup>、村田 圭吾<sup>1</sup>、木原 慧太<sup>1</sup>、田淵 仁志<sup>1,2</sup>  
(<sup>1</sup> ツカザキ病院・眼科、<sup>2</sup> 広島大)

**ランチョンセミナー 4**

1月26日(日) 12:30~13:30 第2会場 (パシフィックホテル沖縄 2F ワイケレ・ワイパフ・ワイピオ)

**バブースモの新たな可能性 長期コントロールを目指して**

座長：森實 祐基 (岡山大・眼科)

- LS4-1** バブースモに期待されるフルイドコントロール+ $\alpha$   
石川桂二郎  
(九州大・眼科)
- LS4-2** バブースモで変わる DME 診療と戦略的アプローチ  
楠原仙太郎  
(神戸大・眼科)

共催：中外製薬株式会社

## メディカルスタッフシンポジウム

1月26日(日) 14:30~16:10 第2会場 (パシフィックホテル沖縄 2F ワイケレ・ワイパフ・ワイピオ)

### 多職種で考える・支える！糖尿病眼合併症診療

座長：森實 祐基 (岡山大・眼科)

古泉 英貴 (琉球大・眼科)

- SS-1** 患者の心理と医療者の心理  
高橋紗也子  
(京都府医大・疼痛・緩和ケア科)
- SS-2** 身体障害者手帳  
金永 圭祐  
(岡山大・眼科)
- SS-3** 視覚障害者の日常生活訓練について  
島田 延明  
(日本点字図書館)
- SS-4** 医療ソーシャルワーカーの支援  
伊禮 智則  
(那覇市立病院 医療福祉相談室)

### サブスペシャルデイ企画 糖尿病網膜症ビデオ展示

1月27日(月) 9:00~11:00 パシフィックホテル沖縄 2F マノア