

## 5. 国内学会発表 Domestic Meetings

第123回 日本眼科学会総会 東京 2019/4/18-21

### 【シンポジウム 2】

「緑内障のトランスレーショナルリサーチ」

- 1) 中澤徹:オーガナイザー「緑内障のトランスレーショナルリサーチ」
- 2) 西口康二: 演者 「日本人の緑内障感受性遺伝子と緑内障病態」

### 【シンポジウム 14】

「網脈絡膜疾患における近未来の治療概念」

- 1) 西口康二 「遺伝性網膜疾患への遺伝子編集治療」

### 【モーニングセミナー8】

「あなたのクリニックの緑内障治療継続、お悩み解決します！」

- 1) 座長: 中澤 徹

### 【イブニングセミナー5】

「前視野緑内障 リスクとフォロー」

- 1) 中澤徹: 「徹底解明! 前視野緑内障と危険因子」

### 【サブスペシャリティサンデー 2】

「硝子体手術、成功へのカッティングエッジ」

- 1) モデレーター: 國方 彦志

### 【一般口演】

- 1) 清田直樹、志賀由己浩、安田正幸、相澤奈帆子、面高宗子、津田聡、國方彦志、中澤徹: 高酸素血症時の血管応答性とその後の緑内障視野障害進行の関連
- 2) 長田麗、國方彦志、安田正幸、橋本和軌、相澤奈帆子、西口康二、阿部俊明、中澤徹: 特発性黄斑前膜術後の網膜感度と術前の黄斑血管密度との関係
- 3) 西口康二、山本修一、村上昌、高橋政代、池田康博、川崎良、山下英俊: 日本網膜色素変性レジストリプロジェクト (JRP-RP) の進捗報告
- 4) 安田正幸、國方彦志、長田麗、橋本和軌、中澤徹: 特発性黄斑前膜の術後網膜内層厚と術前黄斑部血管密度の部位別関連
- 5) 面高宗子、木川勉、浅野俊文、津田聡、國方彦志、秋葉正博、中澤徹: 健常者における OCT-Angiography による radial peripapillary capillary 密度マップ
- 6) 高橋成奈、志賀由己浩、清田直樹、安田正幸、佐藤茉莉華、津田聡、面高宗子、檜森紀子、高山真、石井正、中澤徹: Flammer 症候群問診スコアと寒冷負荷試験に対する血管応答の関連
- 7) 高橋直樹、面高宗子、木川勉、高橋世理、秋葉正博、中澤徹: En-Face Swept Source OCT 画像による網膜神経線維層欠損面積の新規解析方法
- 8) 山田晃生、面高宗子、舘脇康子、檜森紀子、松平泉、瀧靖之、中澤徹: MRI を用いた脳一次視覚野の部

位別の緑内障性変化の検出

- 9) 永井展裕、大學玲子、梶弘和、西澤松彦、中澤徹、阿部俊明：抗 VEGF 剤徐放デバイスによる実験的脈絡膜新生血管の抑制
- 10) 佐藤孝太、藤田幸輔、俵山寛司、片山翔太、西口康二、中澤徹：AAV2-CRISPR/Cas9 システムを用いた網膜神経節細胞のゲノム編集
- 11) 持田誠也、佐藤孝太、中澤徹：PDHK 阻害薬は代謝異常の是正を通じて網膜虚血再灌流障害に対して保護効果を示す
- 12) 國分太貴、山本耕太郎、赤石貴浩、島崎敦、中村雅胤、佐藤孝太、中澤徹：Mitomycin C 併用緑内障濾過手術における Colchicine 点眼の有効性の検討

### 第 36 回 日本眼循環学会 札幌 2019/7/19-20

#### 【シンポジウム 2】視神経乳頭循環 update

オーガナイザー：中澤徹

#### 1) 清田 直樹：眼圧と視神経乳頭循環

### 第 30 回 日本緑内障学会 熊本 2019/9/6-8

#### 【一般口演】

- 1) 矢花武史、佐藤孝太、志賀由己浩、檜森紀子、面高宗子、中澤徹：緑内障患者における白血球中グルタチオン濃度と眼血流
- 2) 阿部真以子、面高宗子、浅野俊文、木川勉、秋葉正博、中澤徹：OCT-Angiography (OCT-A)を用いた上方視神経低形成(SSOH)と緑内障の比較
- 3) 山田晃生、志賀由己浩、横山悠、中澤徹：開放隅角緑内障患者における谷戸式マイクロフックロトミー術後の眼圧に関連する因子の検討
- 4) 横山悠、山田晃生、津田聡、志賀由己浩、前川重人、中澤徹：隅角色素沈着量と開放隅角緑内障の線維柱帯切開術(眼内法)の短期術後成績
- 5) 菅野雅浩、面高宗子、朴慶純、山田祥之、本田昂、高津育美、國方彦志、本多直人、中澤徹：網膜神経節細胞複合体からマイクロペリメータ MP-3 を用いた網膜感度予測式の検討
- 6) 山口知暁、横山悠、山田晃生、津田聡、志賀由己浩、前川重人、中澤徹：緑内障病型別の線維柱帯切開術(眼内法)の短期術後成績
- 7) 柳町真希、檜森紀子、佐藤孝太、山本雅之、中澤徹：ミトコンドリア Complex I 阻害によるマウス網膜グリア細胞変化の検討
- 8) 佐藤孝太、藤田幸輔、前川重人、佐藤大夢、中澤徹：網膜神経節細胞障害による MCP-1 誘導とヘスペリジンによる抑制効果
- 9) 二宮高洋、面高宗子、橋本和軌、高田菜生子、中澤徹：緑内障性視野障害の評価における深層学習の有用性の検討
- 10) 東海林ひかり、面高宗子、堀江寿雲、河本絵里香、大内順子、中澤徹：OCTA の Deep Learning ノイズ低減処理を用いた RPC 血管密度と緑内障性障害との関連
- 11) 高橋直樹、面高宗子、木川勉、秋葉正博、中澤徹：緑内障における乳頭黄斑線維束厚と傍中心暗点の関連
- 12) 檜森紀子、田子絵里香、小川浩正、一ノ瀬 正和、中澤徹：睡眠時無呼吸症候群に対する CPAP 治療前後の酸化ストレスと緑内障視野進行の検討

- 13) 内田恵子、檜森紀子、橋本和軌、志賀由己浩、面高宗子、津田聡、中澤 徹：緑内障患者における抗酸化力と角膜可塑性の関連
  - 14) 前川重人、橋本和軌、志賀由己浩、津田聡、面高宗子、横山悠、西口康二、日本緑内障学会 遺伝子研究班、中澤徹：開放隅角緑内障 1 家系における OPTN 遺伝子の新規 N51T 変異の同定
- 1) 基礎研究 1 座長：布施昇男

#### 【学術展示（ポスター）】

- 1) 佐渡恵奈、面高宗子、山田晃生、新妻未央、福岡世理、杉山真生、中澤徹：正常者におけるヘッドマウント型視野計アイモによる瞳孔径測定プログラムを用いた瞳孔計測のパラメータ探索
- 2) 杉山真生、面高宗子、新妻未央、中澤 徹：ヘッドマウント型視野計 imo の視標 size と中心視野異常検出能の検討

#### 【シンポジウム】

・イメージング研究の未来

座長：中澤徹

面高宗子：脳イメージングと緑内障

- 1) 清田直樹：視神経乳頭血流およびその血管応答性と緑内障性視野障害進行の関連
- 2) 津田聡：緑内障のバイオマーカーとしての前房水中のサイトカインと miRNA
- 3) 国松志保：加齢変化と視野 自動車運転能力と緑内障
- 4) 國分太貴：前眼部偏光 OCT による線維柱帯切除術後の濾過胞評価
- 5) 志賀由己浩：緑内障の進行リスクとしての血流

#### 【特別講演】

- 1) 中枢神経の保護と再生のための治療戦略

座長：中澤徹

#### 【データ解析委員会特別セッション】

中枢神経の保護と再生のための治療戦略

- 1) 中澤徹：JGS-OG の活動報告
- 2) 志賀由己浩：研究プロジェクト支援事業：開放隅角緑内障における LMX1B 遺伝子の希少変異探索

#### 【ランチョンセミナー】

緑内障進行の検出を極める！

座長：中澤徹

- 1) 面高宗子：OCT でみる進行評価

#### 【イブニングセミナー】

- 1) 中澤徹：緑内障合併症例での IOL 選択
- 2) 中澤徹：緑内障マネジメント診断から治療まで Triton & PASCAL

【教育講演】

- 1) 横山悠：プリモニジンのエビデンス

【コメディカルプログラム】

- 1) 西口康二：遺伝子と緑内障

**第17回 国際近視学会 東京 2019/9/12**

【スポンサーセミナー】

Myopic Glaucoma Diagnosis – Findings with Swept Source OCT

座長：中澤徹

Structural and functional changes in myopic glaucoma

演者：面高宗子

**ARO 協議会 第7回学術集会 仙台 2019/9/27-28**

【シンポジウム3】

オープンイノベーション×創薬

座長：中澤徹

口演：

中澤 徹：東北大学病院の取り組み

**東北大学&理研 第1回ワークショップ『テラヘルツ光研究の新展開と産業応用への展望』仙台 2019/10/23**

【ポスター発表】

Retinal Thickness Analysis in High Myopia based on Medial Axis Transforms

**Takashi Michikawa, Satoshi Wada, Hideo Yokota, Guangzhou An, Masahiro Akiba, Kazuko Omodaka, Toru Nakazawa**

**第73回 臨床眼科学会 京都 2019/10/24-27**

一般口演

伊藤梓:ラット前房内灌流モデルを用いたグルタチオン過硫化物による眼組織保護作用の検討 10月24日(木)  
14:10-15:22 第6会場 | 国立京都国際会館 2F Room B-2

佐藤大夢:臨床診断と遺伝子診断による網膜色素変性症の比較 10月25日(金) 8:45-9:45 第14会場 | グランドプリンスホテル京都 1F ロイヤルルーム

新田文彦:硝子体手術装置で経角膜硝子体切除を施行した眼内レンズ強膜内固定術3症例の検討 10月25日(金)  
13:55 - 14:55 第7会場 | 国立京都国際会館 1F Room D

西口康二:常染色体劣性遺伝を呈するRP1変異遺伝子型と網膜ジストロフィ表現型の関係 10月26日(土) 09:00 - 10:00 第13会場 | グランドプリンスホテル京都 B1F ローブルーム

國方彦志:特発性黄斑円孔に対する上方内境界膜翻転術後の網膜感度と血管密度 10月26日(土) 14:20-15:20  
第9会場 | 国立京都国際会館 1F さくら

## 学術展示

大友孝昭:サルコイドーシス眼病変に対するステロイド使用状況 10月24日(木) 16:00-16:30 第12会場 | グランドプリンスホテル京都 B2F ゴールドルーム

高橋成奈:網膜色素変性症にポリープ状脈絡膜血管症を合併した一例 10月26日(土) 16:10-16:40 第4会場 | 国立京都国際会館 2F Room A

阿部真以子:脂腺癌により眼瞼癒着をきたし開眼不能に至った1例 10月26日(土) 16:50-17:15 第8会場 | 国立京都国際会館 1F Room E

## モーニングセミナー13

10月26日(土) 07:45 - 08:45 第5会場 | 国立京都国際会館 2F Room B-1

眼内レンズ選択における重要なポイントを考察する

中澤徹: 緑内障合併症例での IOL 選択

## ランチョンセミナー10

10月24日(木) 12:50 - 13:50

第11会場 | グランドプリンスホテル京都 B2F プリンスホール 2

かかりつけ医必見! 明日から役立つ緑内障患者マネジメント～内科から・眼科から～

座長:中澤徹

## ランチョンセミナー 15

10月25日(金) 12:35 - 13:35 第2会場 | 国立京都国際会館 1F アネックスホール 1

美しきビジョンのために ～エイベリス®点眼液 0.002%の可能性～

中澤徹: エイベリス®点眼液の適正使用情報アップデート

## ランチョンセミナー37

10月26日(土) 11:55 - 12:55

第10会場 | グランドプリンスホテル京都 B2F プリンスホール 1

いまさら聞けない緑内障 2019—絶対ためになる 500人が聞きたい緑内障診療のポイント—

座長:中澤徹

演者:津田聡 「緑内障の危険因子のポイントは？」

## イブニングセミナー2

10月24日(木) 17:50 - 18:50 第7会場 | 国立京都国際会館 1F Room D

すべて教えます 前視野緑内障—みなさんの疑問にお答えします—

座長:中澤徹

演者:面高宗子 「リスクの高いPPGを見分けるにはどこに注目すればよいですか？」

## イブニングセミナー 8

10月25日(金) 17:40 - 18:40 第8会場 | 国立京都国際会館 1F Room E

緑内障診断アプリケーションを考える～早期発見の視点から～

座長:中澤徹

演者:面高宗子 「緑内障における画像評価の進歩」

#### インストラクションコース

10月25日(金) 15:45 - 17:15 第13会場 | グランドプリンスホテル京都 B1F ローズルーム

レギュラトリーサイエンス (7)

臨床研究から開発までのシームレス・プロジェクト

中澤徹:東北大のARO活動の紹介

津田聡: 臨床研究から開発まで、あっち側とこっち側

#### 一般講演 68

緑内障:画像

10月27日(日) 10:15 - 11:15

第5会場 | 国立京都国際会館 2F Room B-1

座長:中澤徹

#### 第73回 日本分子生物学会 福岡 2019/12/3-6

ポスター発表

西口康二、藤田幸輔、中澤徹: 単一 AAV ベクターによる変異置換ゲノム編集とマウス網膜機能再建 12月3日 (マリンメッセ福岡)

#### 第58回 日本網膜硝子体学会 長崎 2019/12/5-8

一般口演

安田正幸: 糖尿病神経障害と視神経乳頭血流波形パラメータの関連 (長崎ブリックホール)

伊藤梓: 糖尿病網膜症患者における黄斑部血管密度と頸動脈内膜中膜複合体厚の関連(長崎ブリックホール)