

5. 国内学会発表 Domestic Meetings

第120回 日本眼科学会総会、仙台 2016/4/7-10

【シンポジウム】

- 1) 中澤徹:緑内障病態における視神経乳頭微小循環の関与
- 2) 國方彦志:パルスジェット原理の硝子体手術応用
- 3) 西口康二:遺伝子治療の基礎研究

【モーニングセミナー】

- 1) 中澤徹:最新の画像診断機器を使用した Multimodal imaging 症例報告会～OCT-Angiography・マイクロペリメータ・LSFG etc.～
- 2) 丸山和一:アレルギー性結膜炎患者のための治療最前線

【ランチョンセミナー】

- 1) 中澤徹:研究者達の挑戦-Preperimetric glaucoma の治療に挑む- 座長
- 2) 相澤奈帆子:研究者達の挑戦-Preperimetric glaucoma の治療に挑む- 演者

【教育セミナー】

- 1) 国松志保:「視覚障がい者を支える-視覚障がい者のために理解しておくべき眼科医の知識」「身体障がい者と運転の問題:運転を継続している場合の対応」

【一般講演】

- 1) 相澤奈帆子、志賀由己浩、津田聡、面高宗子、安井朝輝、加藤圭一、中澤徹:極早期緑内障病態研究 1:極早期緑内障眼での視野障害発症部位の検討
- 2) 面高宗子、大内順子、佐藤はる香、木川勉、志賀由己浩、横山悠、松本朗子、丸山和一、秋葉正博、中澤徹:緑内障進行判定における OCT 黄斑部セクター解析の有用性
- 3) 吉田真彰、国松志保、面高宗子、高津育美、木川勉、岸南希、秋葉正博、中澤徹:Wide-scan 両眼 OCT における黄斑網膜層別の両眼視野との対応
- 4) 米谷優輝子、志賀由己浩、鎌田泰彰、面高宗子、横山悠、津田聡、高橋秀肇、中澤徹:低眼灌流圧を有する正常眼圧緑内障眼の視神経乳頭血流と構造変化
- 5) 清田直樹、志賀由己浩、鈴木詩織、佐藤茉莉華、高田菜穂子、前川重人、面高宗子、丸山和一、高橋秀肇、國方彦志、中澤徹:緑内障眼における酸素吸入時の視神経乳頭血流動態
- 6) 志賀由己浩、相澤奈帆子、津田聡、面高宗子、横山悠、安井朝輝、加藤圭一、中澤徹:極早期緑内障病態研究 2:極早期緑内障における視神経乳頭血流の視野進行への関与
- 7) 檜森紀子、志賀由己浩、面高宗子、國方彦志、高木愛梨、川崎良、中澤徹:緑内障にお

ける酸化ストレスと抗酸化力

- 8) 高田菜穂子、面高宗子、横山悠、鎌田泰彰、木川勉、松本朗子、丸山和一、秋葉正博、中澤徹:緑内障背景因子と **SS-OCT** 視神経乳頭形状パラメータによる乳頭形状自動分類
- 9) 國分大貴、津田聡、山成正宏、國方彦志、面高宗子、横山悠、檜森紀子、国松志保、丸山和一、中澤徹:濾過細胞観察における **OCT** 減衰係数画像の有用性の検討
- 10) 前川重人、面高宗子、高橋世理、鈴木詩織、松本朗子、木川勉、志賀由己浩、横山悠、丸山和一、秋葉正博、中澤徹:篩状板厚と緑内障パラメータの関連について
- 11) 三浦直晃、面高宗子、木村鴻大、松本朗子、吉田みなみ、高橋世理、高田菜穂子、木川勉、秋葉正博、湯浅哲也、中澤徹:**SS-OCT** による網膜神経線維層欠損の経時変化
- 12) 横山悠、富山優介、西口康二、藤田幸輔、中澤徹:重症視細胞変性マウスにおける網膜神経節細胞と軸索投射の形態的評価
- 13) 井上真希、檜森紀子、竹下孝之、西口康二、中澤徹:**LSFG** を用いた常染色体優性視神経萎縮と正常眼圧緑内障の乳頭血流の検討
- 14) 丸山和一、臼井嘉彦、加藤幸成、永井毅、長尾俊孝、後藤浩、中澤徹:眼悪性黒色腫におけるポドプラニンの発現
- 15) 伊藤梓、國方彦志、安田正幸、澤田正二郎、近藤敬一、佐竹千尋、橋本和軌、相澤菜穂子、片桐秀樹、中澤徹:早期糖尿病網膜症患者における脈絡膜厚と運動神経伝導速度の関係
- 16) 針谷威寛、丸山和一、杉田直、横倉俊二、外丸靖浩、清水則夫、中澤徹:東北大学病院における **Multiplex PCR** による病原体の検索とその有用性について
- 17) 安田正幸、西口康二、面高宗子、田中佑治、中澤徹:ラット視神経挫滅モデルの網膜トランスクリプトーム解析
- 18) 佐藤孝太、志賀由己浩、面高宗子、前川重人、村山奈美枝、中澤徹:マウス緑内障モデルの網膜神経節細胞障害における **Sp1** の関与
- 19) 永井展裕、泉田泰子、梶弘和、勝山綾、中澤徹、近藤峰生、寺崎浩子、西澤松彦、山田慎二、眞島行彦、阿部俊明:網膜色素変性モデルウサギに対するウノプロストン除放デバイスの網膜保護効果

【ポスター】

- 1) 橋本和軌、國方彦志、安田正幸、相澤菜帆子、伊藤梓、中澤徹:黄斑円孔に対する inverted ILM flap 法の術後成績と OCT 所見
- 2) 西口康二、藤田幸輔、渡嘉敷直之、富山優介、中澤徹:覚醒下マウスにおける網膜電図測定方法の開発
- 3) 山田絵里香、高橋秀肇、高田菜穂子、面高宗子、中澤徹:視野進行における緑内障病期別の評価の検討

- 4) 山崎舞、面高宗子、山本莉奈、大内順子、中澤徹:MP-3 搭載眼底トラッキング機能の検証
- 5)

第5回日本視野学会学術集会 神戸 2016/5/14-15

【シンポジウム】

- 1) 国松志保:視覚障害認定基準と運転免許、運転免許と道交法の諸問題

フォーサム 2016 東京 東京 2016/7/1-3

- 1) 丸山和一:サルコイドーシス患者の硝子体液サンプルを用いた診断有用性と安全性について

第1回 Advanced glaucoma treatment in sendai 2016/7/10

- 1) 檜森紀子:酸化ストレスと緑内障

第39回日本神経科学大会 横浜 2016/7/20

- 1) Koji Nishiguchi, Kosuke Fujita, Naoyuki Tokashiki, Reiko Daigaku, Toru Nakazawa: Plasticity in vision following restoration of rod-mediated vision in blind mice

第120回 日本眼循環学会 福岡 2016/7/22-23

【一般講演】

- 1) 相澤奈帆子、國方彦志、中澤徹: 緑内障にみた視神経乳頭血流解析

第69回 日本参加ストレス学会、仙台 2016/8/30-31

【一般講演】

- 1) 國方彦志、檜森紀子、川崎良、志賀由己浩、面高宗子、高木愛理、中澤徹: 緑内障患者における酸化ストレス
- 2) 檜森紀子、國方彦志、志賀由己浩、面高宗子、中澤徹: 正常眼圧緑内障患者における酸化ストレスマーカーと視神経乳頭循環

第27回 日本緑内障学会、横浜 2016/9/17-19

【データ解析特別セッション】

- 1) 柏木賢治、中澤徹、相原一、新家眞: 緑内障関連遺伝子研究班活動報告

【一般講演】

- 1) 國分太貴、津田聡、國方彦志、横山悠、面高宗子、檜森紀子、国松志保、丸山和一、中澤徹:緑内障患者の前房水中サイトカインのプロファイルの検討
- 2) 大里哲也、面高宗子、大内順子、中澤徹:近視緑内障における RS-3000 Advance の眼軸長補正による網膜神経節細胞複合体厚の変化
- 3) 山崎舞、面高宗子、吉田みなみ、相澤奈帆子、國方彦志、中澤徹:PPG を含めた緑内障性障害における Estimated RGC count の有用性
- 4) 三浦直晃、面高宗子、木村鴻大、松本朗子、吉田みなみ、高橋世理、高田菜生子、木川勉、秋葉正博、湯浅哲也、中澤徹:SS-OCT による網膜神経線維欠損と RGC count の関連
- 5) 佐藤はる香、大内順子、面高宗子、大里哲也、國方彦志、中澤徹:緑内障性中心障害における実用視力の検討
- 6) 吉田みなみ、面高宗子、高橋世理、中澤徹:Preperimetric glaucoma における Humphrey Matrix を用いた機能と構造
- 7) 伊藤梓、國方彦志、前川重人、津田聡、佐藤孝太、浅井信晴、中澤徹:In vivo イメージングによる NMDA 障害後の網膜神経節細胞死の評価
- 8) 村山奈美枝、佐藤孝太、前川重人、面高宗子、中澤徹:網膜初代細胞を用いた抗酸化及び小胞体ストレス抑制食品素材のスクリーニング
- 9) 前川重人、佐藤孝太、村山奈美枝、藤田幸輔、西口康二、大学玲子、丸山和一、志賀由己浩、面高宗子、中澤徹:フラボノイドによる網膜興奮毒性障害モデルに対する神経保護作用
- 10) 佐藤孝太、山本耕太郎、志賀由己浩、面高宗子、前川重人、村山奈美枝、劉猛林、中澤徹:ラタノプロストの網膜神経節細胞保護作用のメカニズム
- 11) 面高宗子、福田麻奈、舘脇康子、檜森紀子、松平泉、村田隆紀、瀧靖之、中澤徹:MRI における脳一次視覚野の緑内障性変化
- 12) 福田麻奈、面高宗子、舘脇康子、檜森紀子、松平泉、村田隆紀、瀧靖之、中澤徹:MRI における眼窩内視神経断面積の緑内障性変化
- 13) 高田菜生子、横山悠、谷戸正樹、新田耕治、片井麻貴、北岡康史、面高宗子、内藤知子、山下高明、溝上志朗、岩瀬愛子、大久保真司、松本長太、杉山和久、中澤徹:ステレオ眼底カメラによる視神経乳頭形状パラメーターを用いた正常視神経乳頭と緑内障視神経乳頭 4 分類の判別
- 14) 藤原美幸、横山悠、谷戸正樹、新田耕治、片井麻貴、北岡康史、面高宗子、内藤知子、山下高明、溝上志朗、岩瀬愛子、大久保真司、松本長太、杉山和久、中澤徹:ステレオ眼底カメラで計測した正常および緑内障の視神経乳頭形状パラメーターの受信者動作特性曲線
- 15) 矢花武史、横山悠、谷戸正樹、新田耕治、片井麻貴、北岡康史、面高宗子、内藤知子、

山下高明、溝上志朗、岩瀬愛子、大久保真司、松本長太、杉山和久、中澤徹:ステレオ眼底カメラで計測した正常視神経乳頭形状パラメーターと等価球面度数との相関

- 16) 横山悠、谷戸正樹、新田耕治、片井麻貴、北岡康史、面高宗子、内藤知子、山本高明、溝上志朗、岩瀬愛子、中澤徹:初期緑内障における傍中心暗点とステレオ眼底カメラで計測した神経乳頭形状パラメーターの解析
- 17) 岩崎健太郎、高村佳弘、西田崇、澤田明、岩尾圭一郎、新村綾乃、国松志保、谷原秀信、杉山和久、中澤徹、稲谷大:両眼トラベクトミーを施行した患者における術後成績についての後ろ向き他施設比較試験
- 18) 朝岡啓、国松志保、國分太貴、中澤徹:繊維柱帯切除後術後に視力低下をきたす危険因子の検討
- 19) 相澤奈帆子、國方彦志、志賀由己浩、津田聡、面高宗子、横山悠、安井朝輝、加藤圭一、中澤徹:極早期緑内障病態研究1:極早期緑内障における視野進行と視神経乳頭血流の関係性
- 20) 清田直樹、國方彦志、志賀由己浩、面高宗子、中澤徹:レーザースペックルフローグラフィと光干渉断層計アンギオグラフィの血流パラメータの関係性
- 21) 志賀由己浩、相澤奈帆子、津田聡、清田直樹、前川重人、面高宗子、横山悠、国松志保、安井朝輝、加藤圭一、中澤徹:極早期緑内障眼における視野障害進行に及ぼす背景因子の検討
- 22) 山田絵里香、檜森紀子、山崎舞、面高宗子、國方彦志、長澤美穂、小川浩正、一之瀬和、中澤徹:緑内障患者における睡眠時無呼吸症候群と参加ストレスとの関連

【ポスター】

- 1) 八鍬のぞみ、蒲池由美子、加藤祐司、中澤徹:緑内障眼における RAPD
- 2) 西川将平、丸山和一、相澤奈帆子、中澤徹:線維柱体切除術を施行したポスターシュロスマン症候群の術後経過とサイトメガロウイルス感染の関連について

ICER2016 第22回国際眼研究学会 東京 2016/9/25-29

- 1) 丸山和一: The Effect of Podoplanin Inhibition on Lymphangiogenesis under Pathological Conditions

第70回 日本臨床眼科学会、京都 2016/11/3-6

【一般講演】

- 1) 相澤奈帆子、國方彦志、津田聡、志賀由己浩、中澤徹: 緑内障病型別の視神経乳頭血流解析
- 2) 西口康二、横山悠、大学玲子、藤田幸輔、中澤徹: 網膜色素変性症とドットプロットによる

未梢血抗網膜抗体の測定

- 3) 浅野俊文、中山紘子、中澤徹、佐藤肇: 網膜中心静脈閉塞症(CRVO)における前房内フレア値の検討
- 4) 檜森紀子、國方彦志、川崎良、志賀由己浩、面高宗子、高木愛理、中澤徹: 緑内障患者における酸化ストレスと視野
- 5) 丸山和一、野口彩、中澤徹: 再発型 Vogt-小柳-原田病におけるシクロスポリンの有用性

【ポスター】

- 1) 清田直樹、志賀由己浩、面高宗子、國方彦志、中澤徹: トリトン光干渉断層計アンギオグラフィにおける血流パラメータの再現性
- 2) 今野瑛之、國方彦志、今留尚人、泉武、中澤徹: 抗 VEGF 製剤硝子体注射後に黄斑円孔を生じた網膜分枝静脈閉塞症黄斑浮腫の一例

【シンポジウム】

- 1) 國方彦志: The Efficacy of Microincision Phacovitrectomy and Tips for Success
- 2) 国松 志保: 光干渉断層撮影を用いた QOL・QOV 評価

【インストラクションコース】

- 1) 菅原岳史、今井浩二郎、神谷武、窪田良、中澤徹: レギュラーサイエンス(4) 特定臨床研究法案を見据えた薬事教育+α
- 2) 山本 修一、加藤 聡、藤田 京子、新井 三樹、国松 志保、仲泊: 聴眼科臨床に必要な視覚障害者への対応ー知っておきたいロービジョンケアの知識ー
- 3) 栗本 康夫、酒井 寛、国松 志保、山本 哲也: 原発閉塞隅角緑内障の治療戦略ー用語の基本から困った症例の対応までー

【モーニングセミナー】

- 1) 中澤 徹: 緑内障眼圧変動とその落とし穴
- 2) 相澤 奈帆子: 臨床で気づきにくい眼圧変動 演者

【ランチョンセミナー】

- 1) 中澤 徹: スウェプトソース OCT 秘話ヒストリーー緑内障診断の定石と進歩ー 座長
- 2) 面高 宗子: 緑内障診療の向上へ繋ぐ OCT ソフトウェアの進歩 演者
- 3) 中澤 徹: キカイ(機械・機会)を活かした緑内障診療 座長

4) 志賀 由己浩: LSFG を用いた病態評価 演者

【イブニングセミナー】

- 1) 中澤 徹: すべて教えます preperimetric glaucoma No.3—診断・フォローアップ— 座長
- 2) 国松 志保: PPG の概念: PPG を細分化してみよう 演者

第 55 回 日本網膜硝子体学会、東京 2016/12/2-4

【一般講演】

- 1) 西口康二、藤田幸輔、中澤徹: 遺伝性網膜変性症における血清抗リカバリン抗体の検出
- 2) 伊藤梓、國方彦志、安田正幸、相澤奈帆子、石井智徳、中澤徹: 全身性エリテマトーデス患者における眼血流解析

角膜カンファレンス 2017 第 41 回日本角膜学会総会／第 33 回日本角膜移植学会 福岡 2017/2/16

【一般講演】

- 1) 横倉俊二、丸山和一、杉田直、針谷威寛、外丸靖浩、清水則夫、中澤徹: 東北大学における角膜保存液・ドナー角膜・レシピエント角膜の Multiplex PCR

【ポスター発表】

- 1) 針谷威寛、横倉俊二、館正弘、中澤徹: 三叉神経麻痺に対して対側三叉神経—角膜間神経移植術を施行した一例