

5. 国内学会発表 Domestic Meetings

第122回 日本眼科学会総会 大阪 2018/4/19-22

【モデレーター】

- 1) 中澤徹：緑内障 検査の決め手

【オーガナイザー】

- 1) 中澤徹：基礎研究セミナー 他分野の基礎研究から学ぶ最先端研究

【シンポジウム】

- 1) 志賀由己浩：緑内障性視神経症の発症機序のなぞを解く The effect of ocular blood flow on glaucomatous optic neuropathy
- 2) 國方彦志：眼科手術ナビゲーションシステムの未来ナビゲーションシステムを用いた網膜手術

【ランチョンセミナー】

- 1) 中澤徹：緑内障治療の可能性 神経保護研究最前線

【サブスペシャリティーサンデー】

- 1) 面高宗子：視神経乳頭・網膜神経節細胞

【モーニングセミナー】

- 1) 佐藤孝太：動物モデルによる神経保護開発のアプローチ

【日本眼科学会学術奨励賞記念公演】

- 1) 面高宗子：緑内障眼における緑内障眼における篩状板厚と関連因子

【一般講演】

- 1) 前川重人、面高宗子、安光州、松本朗子、木川勉、秋葉正博、横田秀夫、中澤徹：篩状板孔における立体構造解析
- 2) 西口康二、藤田幸輔、渡嘉敷直之、佐藤孝太、中澤徹：アデノ随伴ウイルスを用いた網膜神経節細胞機能 *in vivo* イメージング法の開発
- 3) 佐藤大夢、佐藤孝太、前川重人、中澤徹：NMDA 誘導性網膜障害時におけるヘスペリジンの抗炎症作用
- 4) 國分太貴、津田聡、相澤奈帆子、檜森紀子、横山悠、面高宗子、国松志保、國方彦志、中澤徹：POAG と NVG における線維柱帯切除術後の濾過胞構造変化の比
- 5) 佐藤孝太、中川優梨花、前川重人、中澤徹：chop 経路阻害はヘスペリジンによる網膜神経保護作用を増強する
- 6) 佐藤大夢、佐藤孝太、前川重人、中澤徹：NMDA 誘導性網膜障害時におけるヘスペリジンの抗炎症作用
- 7) 阿部俊明：Tumor, Orbit, Outer Segment, Pathology, Pharmacology [Novel drug delivery systems for treatment of retinal diseases
Novel drug delivery system for retinal diseases

- 8) 佐藤里咲、國方彦志、相澤奈帆子、浅野俊文、清田直樹、志賀由己浩、加藤圭一、中澤徹：OCT angiography 1 Quantitative analysis of the macula with OCTA
- 9) 清田直樹、志賀由己浩、一迫弘平、鈴木詩織、吉田みなみ、國方彦志、中澤徹：「緑内障：眼循環 健康眼における眼圧負荷時の眼血流動態
- 10) 志賀由己浩、清田直樹、面高宗子、鈴木詩織、國方彦志、中澤徹：「緑内障：眼循環 高眼圧眼における眼圧下降時の眼血流動態
- 11) 津田聡、面高宗子、木川勉、浅野俊文、國方彦志、相見太樹、秋葉正博、中澤徹：緑内障：眼循環 2 OCT-Angiography による radial peripapillary capillary 密度の緑内障診断力
- 12) 藤岡俊亮、面高宗子、安光州、津田聡、志賀由己浩、木川勉、秋葉正博、横田秀夫、中澤徹「緑内障：眼循環 2 眼血流低下型緑内障の検出方法とその特徴
- 13) 浅野俊文、國方彦志、相澤奈帆子、佐藤里咲、加藤圭一、中澤徹：OCTA による正常網膜乳頭周囲毛細血管に関する検討
- 14) 俵山寛司、村山奈美枝、向山将登、西口康二、中澤徹：AAV2-CRISPR-Cas9 を用いた網膜神経節細胞における遺伝子ノックアウトシステムの検証
- 15) 國方彦志、浅野俊文、相澤奈帆子、佐藤里咲、加藤圭一、中澤徹：OCT angiography 2 OCTA による乳頭周囲と黄斑部における微小循環間の関係
- 16) 吉田真彰、國方彦志、国松志保、中澤徹：黄斑上膜・硝子体手術黄斑前膜手術が緑内障患者の視野へ与える影響の検討

【学術展示】

- 1) 橋本和軌、安田正幸、針谷威寛、中川絃子、浅野俊文、鈴木哲章、宗像正徳、中澤徹、佐藤肇：網膜中心動脈閉塞症に対する高圧酸素療法の治療効果と治療後視力に関連する因子の検討
- 2) 布施昇男：緑内障：神経保護
- 3) 鈴木哲章、國方彦志、相澤奈帆子、阿部俊明、中澤徹：10 代若年の外傷性黄斑円孔に対する水晶体温存 MIVS の治療成績

第 23 回 IPS 国際視野画像学会 2018/5/11

【モーニングセミナー】

- 1) 中澤徹：Utilization of glaucoma inspection instrument -Diagnosis of PPG / Judgement of therapeutic intervention-

第 7 回日本視野学会学術集会 石川 2018/5/12-13

【座長】

- 1) 国松志保：基礎から臨床まで全てがつながる視野と画像の教育セミナー～これあなたも視野・画像マイスター！～ Special Project 3 マイスターへの道：視野と OCT の進行判定編

第35回眼循環学会 長野 2018/7/20-21

【オーガナイザー】

- 1) 中澤徹：シンポジウム 2 OCT-angiography 臨床研究から日常臨床へ

【シンポジウム】

- 1) 面高宗子：緑内障の視神経乳頭 OCTA

【口演】

- 1) 油井奈保子：OCT アンジオグラフィによる黄斑剥離裂孔原性網膜剥離眼の検討

第24回日本遺伝子細胞治療学会学術集会 東京 2018/7/26-28

【口演】

- 1) 西口康二：Retained cortical plasticity and full recovery of rod-mediated visual acuity in blind adult mice with retinal dystrophy

第29回緑内障学会 新潟 2018/9/13-16

【データ解析委員会特別セッション】

- 1) 中澤徹：日本緑内障学会遺伝子研究班の活動報告

【シンポジウム】

- 1) 横山悠：緑内障と視神経乳頭形状の特徴
- 2) 檜森紀子：緑内障と遺伝性視神経の乳頭血流
- 3) 面高宗子：篩状板と緑内障
- 4) 小林航：ヒト iPS 細胞由来立体網膜組織から単離した網膜神経節細胞の解析緑内障
- 5) 布施昇男：座長遺伝子解析から個別化医療へ 座長：
- 6) 志賀由己浩 個別化医療にむけた緑内障のゲノムワイド関連解析

【一般口演】

- 1) 佐藤里咲、國方彦志、面高宗子、浅野俊文、志賀由己浩、木川勉、秋葉雅博、中澤徹：中心視野障害を伴う緑内障患者の黄斑部 OCTA パラメーター
- 2) 前川重人、面高宗子、安光州、松本朗子、木川勉、秋葉雅博、横田秀夫、中澤徹：3D 立体構造における篩状板孔の主成分解析や真球度について
- 3) 山田晃生、面高宗子、舘脇康子、松平泉、下地啓五、齋藤麻美、川島隆太、瀧靖之、中澤徹：視放線における緑内障性神経変化の DTI-NODDI による検出
- 4) 横山悠、川崎良、高橋秀肇、前川重人、津田聡、面高宗子、中澤徹：ブリモニジンまたはチモロールで24ヶ月間治療された原発開放隅角緑内障における視野障害進行関連因子の検討
- 5) 高橋直樹、面高宗子、福岡世理、木川勉、秋葉正博、中澤徹：緑内障における乳頭黄斑神経線維束厚と視力低下の関連
- 6) 津田聡、浅野俊文、伊藤梓、佐藤孝太、藤田幸輔、國方彦志、神谷真子、浦野泰照、中澤徹：新規開発蛍光プローブを用いたカルパイン活性の評価
- 7) 志賀由己浩、秋山雅人、西口康二、佐藤孝太、三宅正裕、山城健児、日本緑内障学会遺

伝子研究班、桃沢幸秀、鎌谷洋一郎、久保充明、中澤徹:開放隅角緑内障に関わる新たな遺伝子領域の同定

- 8) 小林航、大西暁士、西口康二、藤原雅史、平見恭彦、栗本康夫、布施昇男、中澤徹、高橋政代:Purified RGCs derived from NTG patient-induced pluripotent stem cells
- 9) 中川優梨花、佐藤孝太、面高宗子、浅田博之、藤井忍、眞崎賢治、中澤徹:タフルプロスト徐放性製剤によるラット網膜神経節細胞への神経保護効果の検討
- 10) 佐藤孝太、三枝大輔、元池育子、齋藤律水、藤岡周、山本雅之、中澤徹:視神経挫滅モデル網膜のメタボローム解析
- 11) 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:緑内障濾過手術における DNA topoisomerase II 阻害薬の有効性の検討
- 12) 浅野俊文、津田聡、伊藤梓、佐藤孝太、藤田幸輔、國方彦志、神谷真子、浦野泰照、中澤徹:新規開発蛍光プローブを用いたカルパイン活性の生体内イメージング

【イブニングセミナー】

- 1) 中澤徹:私の体験談-共同研究の魅力- イノベーションは異分野融合から!

【学術展示】

- 1) 橋本和軌、志賀由己浩、西口康二、三宅正裕、山城健児、日本緑内障学会遺伝子研究班、河合洋介、長崎雅朗、中澤徹:日本人原発開放隅角緑内障感受性遺伝子領域におけるリスクアレルの臨床的特徴
- 2) 封 琦璋、俵山寛司、村山奈美枝、西口康二、中澤徹:Functional analysis of the genes located on the glaucoma susceptibility locus INK4 using an animal experimental model
- 3) 新妻未央、面高宗子、福岡世理、吉田みなみ、山本光男、中澤徹:OCTA を用いた放射状乳頭周囲血管網の血管密度解析の再現性の検討
- 4) 河本絵里香、面高宗子、堀江寿雲、福岡世理、中澤徹:正常眼における篩状板部血管密度の計測方法の検討

【ランチョンセミナー】

座長: 中澤徹

- 1) 面高宗子:いろいろな焦点でみる緑内障点眼~基本編~

【研修医・メディカルスタッフプログラム】

- 1) 国松志保:緑内障の QOL を理解する

第 72 回日本臨床眼科学会 東京 2018/10/11-10/14

【インストラクションコース】

- 1) 国松志保:原発閉塞隅角緑内障の治療戦略 -用語の基本から困った症例の対応まで

【一般口演】

- 1) 西口康二、宮冬樹、池田康博、秋山雅人、藤田幸輔、小柳俊人、村上裕介、國方彦

志、園田康平、阿部俊明、中澤徹：ゲノムワイド関連解析による網膜色素変性の創始者変異の網羅的検出

2) 浅野俊文、安田正幸、國方彦志、中澤徹：抗 VEGF 薬治療を施行された網膜静脈分枝閉塞症における網膜血流の評価

3) 國方彦志、加藤圭一、檜森紀子、齋藤治、中山雅晴、中澤徹：医療福祉情報ネットワークを用いた眼科病診連携システムの現状

4) 安田正幸、國方彦志、澤田正二郎、伊藤梓、一迫弘平、佐竹千尋、片桐秀樹、中澤徹：糖尿病患者における大血管障害と眼血流パラメーターの関連

【イブニングセミナー】

The 15th TAIWAN-JAPAN Ophthalmology Joint Meeting

1) 國方彦志：Management of giant retinal tear detachment: Review and cutting-edge advancements

2) 中澤徹：座長 すべて教えます preperimetric glaucoma No.5 -鑑別と治療に踏み切るタイミング-

3) 津田聡：診断・鑑別のタイミング

4) 中澤徹：理想的な眼科病診連携とは？

【シンポジウム】

1) 中澤徹：オーガナイザー 前視野緑内障のボーダーライン

2) 相澤奈帆子：前視野緑内障の血流変化

3) 中澤徹：Ocular blood flow in glaucoma

【インストラクションコース】

1) 国松志保：必須ロービジョンケア

2) 中澤 徹、津田 聡：臨床研究法模擬研修

【ランチョンセミナー】

1) 中澤徹：緑内障治療の未来透視図

2) 横山 悠：緑内障の進行判断と治療強化の選択肢 ケーススタディー①

3) 中澤徹：座長 いまさら聞けない緑内障 2018 ガイドライン第4版の改訂で知りたい3つのポイント

4) 面高宗子：眼圧下降以外の治療に期待できるポイントは？

第41回日本分子生物学会年会 横浜 2018/11/28-11/30

【ポスター発表】

1) 西口康二：視細胞に対する in vivo ゲノム編集を目的とした AAV・PITCH システムの開発

第57回日本網膜硝子体学会 京都 2018/12/7-12/9

【一般演題】

1) 伊藤梓、國方彦志、澤田正二郎、安田正幸、佐竹千尋、片桐秀樹、中澤徹：早期糖尿病網膜症患者における浅層中心窩無血管領域と心臓足首血管指数の関連

2) 安田正幸、國方彦志、澤田正二郎、伊藤梓、佐竹千尋、片桐秀樹、中澤徹：糖尿病患者における黄斑部表層毛細血管密度と視神経乳頭血流波形パラメーターの関連

【優秀演題シンポジウム】

1) 西口康二：CRX-R41W and retinal dystrophy with electro-negative b-wave

第23回眼科分子生物学研究会 三重 2019/1/26-1/27

【一般演題】

1) 西口康二：網膜視細胞ノックインゲノム編集治療による視機能回復

第42回日本眼科手術学会学術総会 横浜 2019/2/1-2/3

【シンポジウム】

1) 横倉俊二：全層移植トラブルシュート

【総会長企画】

1) 國方彦志：巨大裂孔網膜剥離の硝子体手術

角膜カンファランス 2019 京都 2019/2/7-2/9

【一般口演】

1) 横倉俊二：三叉神経麻痺と顔面神経麻痺合併例に大腿被膜神経移植を行った2例

2) 針谷威寛：角膜感染症における Multiplex PCR ストリップによる病原体の検索

【ポスター発表】

1) 小林航：円錐角膜症例における視力と前眼部パラメーターの関連解析

2) 岡部達：免疫正常患者における難治性両眼単純ヘルペス角膜炎の一例

第18回再生医療学会総会 神戸 2019/3/21-3/23

【ポスター発表】

1) 小林航：iPS 細胞由来立体網膜組織構造における網膜神経節細胞マーカーの発現