

5. 国内学会発表 Domestic Meetings

第121回 日本眼科学会総会、東京 2017/4/6-9

【シンポジウム】

- 1) 中澤徹: 緑内障動物モデルにおける神経保護治療開発のアプローチ
- 2) 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』

【教育セミナー】

- 1) 面高宗子: OCTによる診断・早期発見とPPGの管理

【ランチョンセミナー】

- 1) 中澤徹: 緑内障診療: これまでとこれから
- 2) 中澤徹: PPGの治療指針の提案
- 3) 相澤奈帆子: PPGの病態解明に迫る

【イブニングセミナー】

- 1) 國方彦志: 3D手術の可能性は?

【サブスペシャリティーサンデー】

- 1) 中澤徹: 緑内障の外科的治療
- 2) 中澤徹: 視神経疾患と複視
- 3) 面高宗子: 緑内障診療におけるOCTからのアプローチ

【一般講演】

- 1) 西口康二、藤田幸輔、志賀由己浩、中澤徹: 全盲マウスに対する杆体視覚再建遺伝子治療時期によるレスキュー効果の差
- 2) 浅野良視、檜森紀子、山崎舞、志賀由己浩、面高宗子、國方彦志、中澤徹: 緑内障患者における抗酸化力と網膜神経節細胞数の関係
- 3) 佐藤孝太、三枝大輔、斉藤律水、中澤徹: マウス緑内障モデル網膜のメタボローム解析
- 4) 前川重人、佐藤孝太、俵山寛司、面高宗子、中澤徹: ヘスペリジンの網膜興奮毒性障害モデルに対する抗酸化・抗炎症化作用の検討
- 5) 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: 前視野緑内障眼における中心視野障害進行と視神経乳頭組織血流の関係
- 6) 宇田川さち子、東出朋巳、大久保真司、杉山和久、岩瀬愛子、富田剛司、谷原秀信、中澤徹、板谷正紀、新家眞、Spectralis normative data study group: 日本人正常眼の乳頭周囲網脈絡膜萎縮と関連因子
- 7) 吉田真彰、国松志保、面高宗子、高津育美、岸南希、木川勉、秋葉正博、中澤徹: 光干渉断層計のワイドスキャン画像を用いた緑内障患者の両眼視野予測モデル作成
- 8) 三浦直樹、面高宗子、大里哲也、山本莉奈、中澤徹: 黄斑部におけるマイクロペリメータMP-3と網膜神経節細胞複合体厚の相関
- 9) 清田直樹、國方彦志、志賀由己浩、面高宗子、中澤徹: 光干渉断層計アンギオグラフ

ィーとレーザースペックルフローグラフィの有用性の比較

- 10) 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における広範な脳視覚野の緑内障性変化と部位間の相関
- 11) 志賀由己浩、西口康二、河合陽介、小島要、佐藤孝太、藤田幸輔、高橋麻衣、面高宗子、緑内障遺伝子研究班、布施昇男、安田純、長崎正朗、中澤徹: 日本人原発開放隅角緑内障における CDKN2B-AS1、SIX6、GAS7 のリスクアレルの臨床的特徴
- 12) 布施昇男、木村雅恵、清水愛、河合陽介、小島要、長崎正朗、濱中輝彦、石田誠夫、中村誠、酒井寛、池田陽子、森和彦、中澤徹、勝岡史城、安田純、山本雅之: 早発型発達緑内障における原因遺伝子の探索
- 13) 國分太貴、津田聡、國方彦志、横山悠、檜森紀子、国松志保、丸山和一、中澤徹: 前眼部 OCT を用いた線維柱帯切除術後の予後予測の検討

【学術展示】

- 1) 横山悠、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、米谷優輝子、国松志保、安井朝輝、加藤圭一、中澤徹: 前視野緑内障におけるプロスタグランジン関連薬による乳頭血流改善効果に関する検討

第 18 回日本ロービジョン学会学術総会 岐阜 2017/5/20-21

【シンポジウム】

高津育美: 次世代のビジョンケア研究、視能訓練士の行うロービジョンケア

第 73 回日本弱視斜視学会総会 第 42 回日本小児眼科学会総会 石川 2017/6/16-17

【一般講演】

- 1) 橋本清香、佐藤美保、中澤徹: 術前の眼圧測定が診断に有用であった先天性片眼上転障害の一例

フォーサム 2017 大坂 大坂 2017/7/14-16

【一般講演】

- 1) 針谷威寛、丸山和一、横倉俊二、中澤徹: アレルギー性結膜炎に対する抗アレルギー点眼液のヒスタミン受容体発現に及ぼす影響
- 2) 吉田真彰、丸山和一、清田直樹、豊川真弘、萩原繁弘、槇村浩一、中澤徹: 急性骨髄性白血病治療中に発症した *Fusarium solani* による内因性眼内炎の 1 例

第 34 回 日本眼循環学会、大阪 2017/7/22-23

【オーガナイザー】

- 1) 中澤徹: シンポジウム 1

眼循環評価の新しい視点- OCT angiography から見えてくるもの

【座長】

- 1) 中澤徹: ランチョンセミナー 4

東北大学における眼循環 Multimodal imaging 症例報告会

【演者】

- 1) 國方彦志:Multimodal imagingによる網膜疾患の病態理解
- 2) 面高宗子:緑内障診療における眼循環

【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53回 日本眼光学学会総会、東京 2017/9/2-3

【シンポジウム】

- 1) 津田聡: 偏光OCTによる線維柱帯瀕いつ叙述後の濾過胞癥痕化の評価

第28回 日本緑内障学会、広島 2017/9/29-10/1

【ランチョンセミナー】

- 1) 中澤徹: 前視野緑内障のリスクファクターを紐解くー 座長

【イブニングセミナー】

- 1) 中澤徹: 『徹底生討論会; 緑内障治療はどこから来てどこに向かうか ~ 緑内障治療の現在、過去、未来~ 』

「眼圧下降を介さない治療の可能性」 演者

- 1) 中澤徹: 緑内障眼圧非依存因子とその対策ー 座長

【一般講演】

- 1) 檜森紀子、佐藤孝太、中澤徹: 複合サプリメント摂取による抗酸化力の変動
- 2) 佐藤孝太、前川重人、志賀由己浩、藤田幸輔、西口康二、中澤徹: Ecell の網膜内発現および網膜神経節保護効果の検討
- 3) 前川重人、佐藤孝太、國分太貴、中澤徹: 興奮毒性障害モデルに対する食品由来素材含有サプリメントの網膜保護効果の検討
- 4) 山田晃生、横山悠、遠藤拓弥、中澤徹: 広義原発開放隅角緑内障患者における背景因子と推定網膜神経節細胞数の減少速度の関連
- 5) 藤岡俊亮、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、中澤徹、岩瀬愛子: ステレオ眼底カメラで計測した視神経乳頭形状パラメータと乳頭周囲網脈絡膜萎縮面積を用いた乳頭形状分類
- 6) 福田麻奈、面高宗子、舘脇康子、檜森紀子、松平泉、瀧靖之、中澤徹: 緑内障患者におけるMRI の視覚野体積と視野重症度との関連
- 7) 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、中澤徹: 広義原発開放隅角緑内障眼における乳頭周囲網脈絡膜萎縮面積と視神経乳頭形状の関連
- 8) 遠藤拓弥、面高宗子、木川勉、三浦直晃、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角度の新規解析方法
- 9) 高田菜生子、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: 機械学習法を用いた緑内障視神経乳頭形状分類
- 10) 杉原一暢、高井保幸、谷戸正樹、川崎良、大平明弘、新田耕治、片井麻貴、北岡康史、横山悠、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り計測した網膜血管径および視神経乳頭形状パラメータの関連

- 11) 高井保幸、杉原一暢、谷戸正樹、川崎良、大平明弘、新田耕治、片井麻貴、北岡康史、横山悠、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り分類した緑内障視神経乳頭形状と網膜血管径の関連
- 12) 宇田川さち子、東出朋巳、大久保真司、杉山和久、岩瀬愛、富田剛司、谷原秀信、中澤徹、板谷正紀、新家眞：日本人正常眼での近視乳頭形状と乳頭周囲脈絡網膜萎縮との関連

【座長】

- 1) 富田剛司、中澤徹：シンポジウム 血流

第 71 回 日本臨床眼科学会、東京 2017/10/12-15

【オーガナイザー】

- 1) 門之園一明（横浜市大・視覚再生外科）、中澤徹（東北大）：シンポジウム 2 「眼循環と眼疾患」

【モーニングセミナー】

- 1) 布施昇男：ゲノムから AMD 予防を考える
- 2) 國方彦志：私の治療法、手技手術を伝授します！

【ランチョンセミナー】

- 2) 中澤徹：挑戦！緑内障への多角的アプローチ 座長
- 3) 中澤徹：すべて教えます preperimetric glaucoma No. 4 -治療方針一挙公開、みんなで考える PPG の“未来予想図” - 座長
- 4) 中澤徹：「いまさら聞けない緑内障 2017」～患者さんから学ぶ、3つの臨床ポイント - 座長

【インストラクションコース】

- 1) 中澤徹：レギュラトリーサイエンス(5)
施行される臨床研究法を知らずに臨床研究するなんて！ 演者
- 2) 國方彦志：広角観察硝子体手術
- 3) 国松志保：眼科診療に欠かせないロービジョンケア
- 4) 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 -

【イブニングセミナー】

- 1) 中澤徹：機械学習は謎だが役に立つ
「あなたは眼底派？それとも OCT 派？機械学習の謎解き」 演者

【座長】

- 1) 中澤徹：一般講演 2 8 緑内障：手術 1

【フェアウェルセミナー】

- 1) 中澤徹：エキスパートによる OCT 活用術 演者

【一般講演】

- 1) 一迫弘平、國方彦志、伊藤 梓、安田正幸、澤田正二郎、近藤敬一、片桐秀樹、中澤徹：早期糖尿病網膜症患者における IMT 測定の有用性の検討
- 2) 太田裕也、國方彦志、相澤奈帆子、中澤徹：黄斑円孔に対する内境界剥離法と内境界膜翻転法の比較検討
- 3) 西口康二、藤田幸輔、中澤徹：網膜変性症患者における抗 TRPM1 抗体の同定
- 4) 朝岡啓、国松志保、國分太貴、中澤徹：開放隅角緑内障および落屑緑内障における維線柱帯切除術後の視力低下をきたす危険因子
- 5) 國分太貴、津田聡、相澤奈帆子、横山悠、檜森紀子、国松志保、國方彦志、中澤徹：NVG における前眼部 OCT を用いた線維柱帯切除術後の予後予測の検討
- 6) 清田直樹、國方彦志、志賀由己浩、面高宗子、中澤徹：OCT アンギオグラフィーによる乳頭周囲網脈絡膜萎縮部血流解析とその関連因子
- 7) 井上真希、國方彦志、今留尚人、中澤徹：船上眼外傷に対し気仙沼市立病院において手術施行した7年間の症例検討
- 8) 面高宗子、安 光州、木川 勉、横田秀夫、秋葉正博、中澤徹：OCT 画像と眼底写真を用いた正常眼と緑内障眼を区別する機械学習モデルの構築
- 9) 檜森紀子、國分太貴、津田 聡、志賀由己浩、面高宗子、國方彦志、中澤徹：正常眼圧緑内障患者における皮膚 AGE と視神経乳頭網膜神経線維層厚
- 10) 一迫玲央、西口康二、藤田幸輔、相澤奈帆子、國方彦志、中澤 徹：裂孔原性網膜剥離と増殖硝子体網膜症における眼内抗網膜抗体の測定
- 11) 浅野良視、國方彦志、竹下孝之、新田文彦、安田正幸、相澤奈帆子、西口康二、阿部俊明、中澤徹：Pit-macular syndrome における硝子体手術の効課の検討
- 12) 横山 悠、高橋秀肇、川崎 良、面高宗子、津田 聡、前川重人、中澤徹：プリモニジンとチモロールの24ヶ月投与による緑内障性視野障害進行抑制効果の効課
- 13) 相澤奈帆子、國方彦志、工藤正孝、新田文彦、佐藤文俊、伊藤貞義、中澤徹：原発性アルドステロン症に対する副腎摘出術前後の視神経乳頭血流解析

【ポスター】

- 1) 高橋成奈、横山悠、國方彦志、新田文彦、竹下孝之、西口康二、中澤徹：治療抵抗性緑内障に対する眼内毛様体光凝固を施行した9例

第 58 回 日本視能矯正学会、仙台 2017/10/28-29

【特別講演】

- 1) 中澤徹：有効な検査から見えてくる新たな緑内障の世界

【一般講演】

- 1) 山本莉奈、面高宗子、中澤徹：マイクロペリメータ MP-3 による網膜感度と網膜各層厚との相関
- 2) 高橋世理、面高宗子、中澤徹：緑内障眼の視力と相関する乳頭黄斑線維束の部位の検討

- 3) 吉田みなみ、面高宗子、高橋世理、中澤徹: 緑内障における乳頭周囲神経線維層の計測位置による厚みの検討
- 4) 佐藤はる香、原拓也、島田賢、中澤徹: 10点選択検査法の検討

第34回 センサ・マイクロマシンと応用システム」シンポジウム、広島 2017/10/31-11/2

【ポスターセッション】

高橋佳希、佐々木敬、Kaushik Neelam, 中澤徹、羽根一博: MEMS ミラーを用いたスマートグラス型眼底検査装置の製作

第6回 日本小児診療多職種研究会、沖縄 2017/11/2-11/5

【一般講演】

- 1) 橋本清香: 静岡県立こども病院における虐待を疑われた小児の眼底所見

【イブニングセミナー】

- 1) 橋本清香: 小児の弱視早期発見の重要性～弱視検査の現状と今後の展望～

第56回 日本網膜硝子体学会総会、東京 2017/12/1-12/3

【一般講演】

- 1) 西口康二: 網膜色素変性症における前房内フレア値とゴールドマン視野の関連

【学術展示ショートトーク】

- 1) 國方彦志、加藤圭一、齋藤慶治、檜森紀子、相澤奈帆子、西口康二、中山雅晴、阿部俊明、中澤徹: 新しい眼科病診連携システムの網膜疾患診療における有用性

第41回日本眼科手術学会学術総会、京都 2018/1/26-1/28

【座長】

- 1) 横倉俊二: 一般講演 18 「角膜・結膜・強膜」
- 2) 横倉俊二: 教育セミナー9 角膜移植のコツ