

## 2020 年度活動報告

2020 年度は、眼科機器として新規の光干渉断層計 (OCT) 機器を導入したことにより光干渉断層血管撮影が可能になり、造影剤を使用せず侵襲のない眼底血管撮影が可能になった。毛様体光凝固のための新規半導体レーザー装置により低侵襲なマイクロパルスレーザーによる毛様体光凝固術が可能になった。感染性ぶどう膜炎キット Direct Strip PCR を検査項目に採用したことにより眼内液を用いて感染性ぶどう膜炎の原因診断・治療方針決定が可能になった。

2018 年度に導入した角膜内皮移植は、2019 年 3 月から 2021 年 1 月までに 16 症例を施行した。2021 年 3 月現在 (平均観察期間 12.4 ± 6.9 か月)、角膜透明治癒率 100% と良好な成績が得られている。また、これまで手術室を使用した眼科の手術はすべて入院が必要であったが、翼状片手術では入院を要しない外来手術の体制を整えた。

## 学会発表

- 1. 全身麻酔下での白内障手術症例の臨床像**  
沖永貴美子、中川卓、戸塚清人、吉永秋恵、唐川綾子、高本光子、石井清  
第 35 回 JSCRS 学術総会  
Web 開催 2020.7.1 ~ 14
- 2. 眼内レンズ縫着または強膜内固定を要した眼内レンズ亜脱臼 21 症例の背景**  
中川卓、戸塚清人、沖永貴美子、高本光子、石井清  
第 35 回 JSCRS 学術総会  
Web 開催 2020.7.1 ~ 14
- 3. 白内障手術併用眼内ドレーン手術の術後 1 年の成績**  
陳逸寧、石井清  
第 35 回 JSCRS 学術総会  
Web 開催 2020.7.1 ~ 14
- 4. 白内障手術併用眼内ドレーン手術の術後成績**  
陳逸寧、石井清  
第 44 回日本眼科手術学会  
Web 開催 2021.2.10 ~ 3.9

- 5. トラベクトミー (眼内法)・白内障手術併用眼内ドレーン手術の惹起乱視量の検討**  
中川卓、加藤善仁、戸塚清人、陳逸寧、沖永貴美子、高本光子、石井清  
第 44 回日本眼科手術学会  
Web 開催 2021.2.10 ~ 3.9
- 6. DSAEK 時摘出角膜内皮より PCR で検出したサイトメガロウイルス内皮炎の 1 症例**  
中川卓、石井一葉、高本光子、蕪城俊克、宮井尊史、石井清  
角膜カンファランス 2020 (第 44 回日本角膜学会総会、第 36 回日本角膜移植術学会総会)  
東京 2020.4.15 ~ 5.11
- 7. 角膜特異的遺伝子ケラチン 12 の発現に関するゲノム上の空間的接近領域**  
中川卓、岡部篤史、堤修一、仲木竜、山上聡、臼井智彦、油谷浩幸  
第 124 回日本眼科学会総会  
東京 2020 年 4 月
- 8. トラベクトミー (眼内法)・白内障手術併用眼内ドレーン手術の惹起乱視量の検討**  
中川卓、加藤善仁、戸塚清人、陳逸寧、沖永貴美子、高本光子、石井清  
第 44 回日本眼科手術学会総会  
Web 開催 2021.2.10 ~ 3.9

## 講演

- 1. 白内障手術 難症例トラブルシューティング**  
石井清  
第 20 回北海道眼科コ・ワークショップ  
2020.7.4
- 2. 中京グループの海外医療貢献**  
石井清 (特別講演 座長)  
第 35 回 JSCRS 学術総会  
Web 開催 2020.7.1 ~ 14
- 3. 私の白内障手術**  
石井清 (会長企画 座長)  
第 35 回 JSCRS 学術総会  
Web 開催 2020.7.1 ~ 14
- 4. 38th ANNUAL ASCRS Film Festival**  
石井清 (オーガナイザー)  
第 35 回 JSCRS 学術総会  
38th ANNUAL ASCRS Film Festival  
Web 開催 2020.7.1 ~ 14

**5. 白内障術者のための MIGS**

石井清 (座長)

第 35 回 JSCRS 学術総会 シンポジウム 5

Web 開催 2020.7.1 ~ 14

**6. マイクロバイパスシステム**

石井清

第 35 回 JSCRS 学術総会 シンポジウム 5

Web 開催 2020.7.1 ~ 14

**7. マシン・OVD: 基礎の基礎**

石井清 (座長)

第 35 回 JSCRS 学術総会 教育セミナー 1

Web 開催 2020.7.1 ~ 14

**8. 破囊処理の実際**

石井清 (座長)

第 35 回 JSCRS 学術総会 教育セミナー 1

Web 開催 2020.7.1 ~ 14

**9. みんなで考える白内障手術「ケーススタディ、破囊、合併症処理。全部お見せします」**

石井清

第 35 回 JSCRS 学術総会 インストラクシ

ョンコース 6

Web 開催 2020.7.1 ~ 14

**10. みんなで考える白内障手術 難症例対策 ~ こだわりとコツ ~**

石井清

第 35 回 JSCRS 学術総会 インストラクシ

ョンコース 10

Web 開催 2020.7.1 ~ 14

**11. 患者満足度と眼内レンズ選択 ~ レンティス コンフォート選択考 ~2020 年現在の眼内レンズ選択**

石井清

第 35 回 JSCRS 学術総会 共催セミナー 6

Web 開催 2020.7.1 ~ 14

**12. 眼内レンズブラッシュアップ - これからの眼内レンズに期待すること -**

石井清 (座長)

第 35 回 JSCRS 学術総会 共催セミナー 8

Web 開催 2020.7.1 ~ 14

**13. はじめませんか? 白内障サージャンの新たな武器 MIGS**

石井清 (座長)

第 35 回 JSCRS 学術総会 共催セミナー

Web 開催 2020.7.1 ~ 14

**14. 緑内障治療アップデート**

石井清 (座長)

第 5 回彩の国眼科研究会

さいたま市 2020.10.24

**15. 白内障手術の術後合併症とその対処法**

石井清 (座長)

第 44 回日本眼科手術学会 教育セミナー 15

Web 開催 2021.2.10 ~ 3.9

**16. 前眼部術者による破囊・合併症処理**

石井清

第 44 回日本眼科手術学会 インストラク

ションコース 10

Web 開催 2021.2.10 ~ 3.9

**17. 乳幼児の前眼部疾患ファーストステップ**

石井清 (座長)

SENJYU Ophthalmic Seminar in Saitama

さいたま市 2021.1.9

**18.2021 年 眼内レンズ選択**

石井清

埼玉県眼科教育講演会

さいたま市 2021.2.7

**19. 白内障術者の MIGS による緑内障治療早期アプローチ**

石井清

第 14 回沼津ベイエリアフォーラム

沼津 Web 開催 2021.3.4

**20. 落屑緑内障について**

石井清 (座長)

Saitama Ophthalmology Seminar

さいたま市 2021.3.16

**21. さいたま赤十字病院での角膜内皮移植**

中川卓

埼玉県眼科医会・さいたま赤十字病院眼科

合同懇話会

埼玉 2021.4.17

**22. 眼内悪性リンパ腫の臨床的特徴と最近の知見**

唐川綾子

埼玉県眼科医会・さいたま赤十字病院眼科

合同懇話会 埼玉 2021.4.17

**論文・著書****1. 水晶体と屈折 (3) 診療編 白内障手術後 / 眼内レンズ偏位**

石井清

眼科診療ビジュアルラーニング

編集 大鹿哲郎

発行所 株式会社中山書店 P254-258,

2020

**2. Loss of Down Syndrome Critical Region-1 Mediated-Hypercholesterolemia Accelerates Corneal Opacity Via Pathological Neovessel Formation**

- Muramatsu M, Nakagawa S, Osawa T, Toyono T, Uemura A, Kidoya H, Takakura N, Usui T, Ryeom S, Minami T. [published online ahead of print, 2020 Aug 13]. *Arterioscler Thromb Vasc Biol.* 2020
- 3. Loss of Down syndrome critical region-1 leads to cholesterol metabolic dysfunction that exaggerates hypercholesterolemia in ApoE- null background.**  
Muramatsu M, Osawa T, Miyamura Y, Nakagawa S, Tanaka T, Kodama T, Aburatani H, Sakai J, Ryeom S, Minami T. *J Biol Chem.* Epub ahead of print. 2021 Apr 22:100697. doi: 10.1016/j.jbc.2021.100697. PMID: 33895138
- 4. Diagnosis of cytomegalovirus corneal endotheliitis using surgically removed Descemet's membrane and endothelium despite negative results with aqueous humor PCR: a case report.**  
Nakagawa S, Ishii H, Takamoto M, Kaburaki T, Ishii K, Miyai T. *BMC Ophthalmol.* 2021 May 1;21(1):194.
- 5. 眼瞼の病気 (麦粒腫・霰粒腫)**  
中川卓  
眼科ケア 202(1) 春期増刊
- 6. Retinal vascular inflammatory and occlusive changes in infectious and non-infectious uveitis.**  
Toshikatsu Kaburaki, Hisako Fukunaga, Rie Tanaka, Hisae Nakahara, Hidetoshi Kawashima, Shintaro Shirahama, Hidetomo Izawa, Keiko Komae, Mitsuko Takamoto, Hirotsugu Soga, Makoto Aihara *Jpn J Ophthalmol.* 2020 Mar;64(2):150-159.
- 7. Genetic Variants Associated With the Onset and Progression of Primary Open-Angle Glaucoma.**  
Mabuchi F, Mabuchi N, Sakurada Y, Yoneyama S, Kashiwagi K, Iijima H, Yamagata Z, Takamoto M, Aihara M, Iwata T, Hashimoto K, Sato K, Shiga Y, Nishiguchi KM, Nakazawa T, Akiyama M, Kawase K, Ozaki M, Araie M; Japan Glaucoma Society Omics Group (JGS-OG). *Am J Ophthalmol.* 2020 Jul;215:135-140.

## 8. 炎症性腸疾患に伴う眼炎症をきたした 12 例の検討

関沙織、田中理恵、蕪城俊克、小前恵子、中原久恵、伊沢英知、白濱新多朗、曾我拓嗣、高本光子、相原一  
臨床眼科 (0370-5579)74 巻 5 号  
Page589-594(2020.05)

## 9. トキソプラズマ網脈絡膜炎 13 例の臨床像

日下部茉莉、蕪城俊克、田中理恵、大友一義、高本光子、中原久恵、沖永貴美子、白濱新多朗、沼賀二郎、藤野雄次郎、相原一  
臨床眼科 (0370-5579)74 巻 4 号  
Page395-404(2020.04)

## 学会認定医・専門医・指導医等の資格取得状況

### 石井清

1. 日本眼科学会専門医
2. 日本眼科学会指導医
3. 身体障害者福祉法指定医
4. 障害自立支援法指定医
5. ボトックス講習・実技セミナー修了医師
6. オルソケラトロジー講習会修了医師
7. 日本眼科学会屈折矯正手術講習会修了医師

### 中川卓

1. 日本眼科学会専門医
2. 身体障害者福祉法指定医
3. ボトックス講習・実技セミナー修了医師
4. 緩和ケア講習会修了医師

### 沖永貴美子

1. 日本眼科学会専門医
2. 身体障害者福祉法指定医
3. ボトックス講習・実技セミナー修了医師
4. 緩和ケア講習会修了医師

### 高本光子

1. 日本眼科学会専門医
2. 身体障害者福祉法指定医
3. ボトックス講習・実技セミナー修了医師
4. 緩和ケア講習会修了医師

### 唐川綾子

1. 日本眼科学会専門医
2. ボトックス講習・実技セミナー修了医師

## 院外活動

### 石井清

1. 東京大学医科学研究所非常勤講師
2. 埼玉県眼科医会理事
3. 埼玉県腎・アイバンク理事
4. 日本眼科手術学会理事
5. 日本眼科手術学会 ウェブサイト委員長
6. 日本白内障屈折矯正手術学会理事
7. 外科系学会社会保険委員会連合検査委員
8. 埼玉県眼科手術懇話会 世話人
9. Saitama Ophthalmology Free Talk Meeting  
運営委員
10. 彩の国眼科研究会 世話人
11. COSMOS の会 世話人
12. Saitama Ophthalmology Society 世話人
13. Saitama Ophthalmology Up Date Seminar  
世話人
14. Visual Function Seminar in Saitama 世話人
15. Best Doctor 2019-2020, 2020-2021 選出

### 中川卓

1. あたらしい眼科 基礎研究コラム 編集委員
2. 角膜と結膜はなぜ異なるのか～エピゲノム  
による解明を目指して～  
日本学術振興会 科学研究費助成事業  
若手研究 研究課題 /  
領域番号 19K18837  
研究期間 2019.4月1日～2023.3.31

### 唐川綾子

1. 眼内悪性リンパ腫患者会