

## 2019 年度活動報告

2019 年度は、眼科機器として眼底自発蛍光撮影に対応可能な眼底カメラを導入し、加齢黄斑変性症をはじめ、その他の遺伝性、炎症性、変性疾患など多くの網脈絡膜疾患についての診断や、病状評価が可能になった。また、手術においては、網膜下血種に対する tPA の硝子体注入を院内の許可を得て導入し、通常経過観察では予後不良となる網膜下血種に積極的に対応することが可能になった。2018 年度に導入した角膜内皮移植は、2019 年 3 月に 3 件、2019 年 4 月～2020 年 1 月に 8 件、計 11 件と症例数を増やし、Primary graft failure や拒絶反応・感染症を認めず安定した術後経過を得ている。

## 学会発表

1. 前眼部光干渉断層撮影装置による眼内レンズ度数計算  
石井清  
第 34 回日本白内障屈折矯正手術学会学術総会  
京都 2019.6.28
2. 白内障手術併用ドレーン手術の術後早期成績  
陳逸寧、石井清  
第 34 回日本白内障屈折矯正手術学会学術総会  
京都 2019.6.29
3. 白内障手術施設の分布調査  
小早川信一郎、石井清、市川一夫、徳田芳浩  
第 34 回日本白内障屈折矯正手術学会学術総会  
京都 2019.6.30
4. 白内障手術時の医原性デスメ膜剥離に対して前房内空気注入と stab incision の追加が有効であった 1 例  
戸塚清人、中川卓、石井一葉、石井清  
第 34 回日本白内障屈折矯正手術学会学術総会  
京都 2019.6.30
5. 白内障手術時の医原性デスメ膜剥離に対して前房内空気注入と stab incision の追加が有効であった 2 例  
戸塚清人、中川卓、石井一葉、石井清
- 第 32 回埼玉県眼科手術懇話会  
さいたま市 2019.7.28
6. Outcomes after Combined Phacoemulsification and Trabecular Micro-bypass Stent Implantation in Patients with Open-Angle Glaucoma and Cataract  
Yi-Ning Chen, Kiyoshi Ishii  
APSCRC Kyoto 2019.10.5
7. 抗生剤抵抗性の眼窩蜂窩織炎と思われ診断に苦慮した特発性眼窩炎症の一例  
戸塚清人、高本光子、中川卓、沖永貴美子、石井清  
第 73 回日本臨床眼科学会総会  
京都 2019.10.24
8. トリアムシノロン (TA) 除去と線維柱帯切開術が奏効したステロイド緑内障の 1 例  
戸塚清人、中川卓、石井清  
第 43 回日本眼科手術学会総会  
東京 2020.1.25
9. カフークまたはマイクロフックを用いたトラベクトミー (眼内法) の術後成績  
第 43 回日本眼科手術学会総会  
東京 2020.1.26
10. 水晶体再建術併用ドレーン手術の術後成績  
第 43 回日本眼科手術学会総会  
東京 2020.1.26
11. Interactions between KRT12 TSS and other genomic loci in corneal limbal epithelial stem cells.  
Suguru Nakagawa, Atsushi Okabe, Shuichi Tsutsumi, Ryo Nakaki, Satoru Yamagami, Tomohiko Usui, Hiroyuki Aburatani.  
Annual meeting of Association for Research in Vision and Ophthalmology, Vancouver, BC, Canada, Apr 28 - May 2, 2019
12. カフークまたはマイクロフックを用いたトラベクトミー (眼内法) の術後成績  
中川卓、戸塚清人、陳逸寧、沖永貴美子、高本光子、石井清  
第 43 回日本眼科手術学会総会  
東京 2020.1.24 ~ 26
13. 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

#### 14. インフリキシマブ導入後 5 年以上経過観 察を行ったベーチェット病ぶどう膜炎の治 療成績

沖永貴美子、田中理恵、小前恵子、伊沢英知、  
中原理恵、白濱新多朗、曾我拓嗣、小野久子、  
吉田淳、川島秀俊、蕪城俊克  
第 123 回日本眼科学会総会  
東京 2019.4.19

#### 15. Outcome of long-term infliximab treat- ment for Behcet's uveitis over 5 years

Kimiko Okinaga, Rie Tanaka, Keiko Komae,  
Hidetomo Izawa, Hisae Nakahara, Shintaro  
Shirahama, Hirotsugu Soga, Hisako Ono,  
Atsushi Yoshida, Hidetoshi Kawashima,  
Toshikatsu Kaburaki  
Global Ocular Inflammation workshops  
2019 Sapporo, Japan 2019.6.28

#### 16. 眼内悪性リンパ腫に対する集学的治療の 優位性と遺伝子変異による影響

田岡和城、唐川綾子、遠山和博、田中理恵、  
正本庸介、蕪城俊克、相原一、黒川峰夫  
第 81 回日本血液学会学術集会  
東京 2019.10.11

#### 17. Retinal pigment epithelium aperture を 呈した症例

吉永秋恵、上田浩平、東恵子、井上達也、  
小畑亮  
第 73 回日本臨床眼科学会総会  
京都 2019.10.19

### 講演

#### 1. 眼瞼手術

石井清  
埼玉県眼科医会・さいたま赤十字病院合同  
懇話会座長さいたま市 2019.4.13

#### 2. 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 34 回日本白内障屈折矯正手術学会インス  
トラクションコース 4  
京都 2019.6.28

#### 3. 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 34 回日本白内障屈折矯正手術学会インス  
トラクションコース 4  
京都 2019.6.29

#### 4. 手術エキスパートが語る低侵襲手術時代の 周術期炎症管理

石井清  
第 34 回日本白内障屈折矯正手術学会ラン  
チョンセミナー 10  
京都 2019.6.29

#### 5. マシン・OVD: 基礎の基礎

石井清  
第 34 回日本白内障屈折矯正手術学会教育  
セミナー座長  
京都 2019.6.29

#### 6. 特別講演高機能眼内レンズの落とし穴

石井清  
第 32 回埼玉県眼科手術談話会座長  
さいたま市 2019.7.28

#### 7. レンティススキルトランスファー

石井清  
東京 2019.9.7

#### 8. 眼圧日内変動を意識した緑内障治療

石井清  
Keep the Visual feilf in Saitama 座長  
さいたま市 2019.9.12

#### 9. 白内障手術の新たなオプション - 極低侵襲 緑内障手術 -

石井清  
MIGS セミナー SHINAGAWA2019 座長  
東京 2019.9.27

#### 10. 今考える術後管理

石井清  
Novartis Pharma Web Symposium  
さいたま市 2019.10.10

#### 11. Morgagninag cataract

石井清  
32th APACRS  
Kyoto 2019.10.5

#### 12. 一般講演手術成績

石井清  
第 73 回日本臨床眼科学会総会座長  
京都 2019.10.23

#### 13. iStent 手術の実際と合併症対策

石井清  
第 8 回 JSCRS ウィンターセミナーこれから始  
める MIGS  
東京 2019.12.1

**14. 乱視を制する者は屈折を制する!~ 令和時代の Toric 眼内レンズ活用術 ~**

石井清

第 43 回日本眼科手術学会総会ランチョンセミナー 1 座長

東京 2020.1.24

**15. 破囊しないための手術セッティング**

総会長企画 4 前眼部術者のための破囊処理プログラム

石井清

第 43 回日本眼科手術学会総会

東京 2020.1.24

**16. 白内障手術手技**

石井清

第 43 回日本眼科手術学会総会一般講演 16 座長

東京 2020.1.25

**17. レンティスコンフォートの上手な使いかた講座**

石井清

第 43 回日本眼科手術学会総会ランチョンセミナー 8 座長

東京 2020.1.25

**18. 白内障手術の術後合併症とその対処法**

石井清

第 43 回日本眼科手術学会総会教育セミナー 17 座長

東京 2020.1.26

**19. 新しい時代の手術器械・器具の感染対策**

石井清

第 43 回日本眼科手術学会総会ナーシングプログラムオーガナイザー

東京 2020.1.26

**20. Zinn 小帯脆弱白内障手術の対応**

石井清

OTHUKAOphthalmicSymposiumSurgeryVid eoLIVE

東京 2020.1.30

**21. 話題のレンズを使いこなす**

石井清

LENTISComfort 第 2 回スキルトランスファー

東京 2020.2.15

**22. 私のレーザー治療のポイント**

戸塚清人 Retina Meeting in Omiya

さいたま市 2019.10.30

**23. 私の inverted ILM technique の紹介**

戸塚清人

令和 retinal club

東京 2019.12.1

**24. 深部強膜に挫創をみとめ高度脈絡膜下出血と硝子体出血を伴った眼球破裂の一例**

戸塚清人

虎馬会 (trauma-kai)@ 網膜硝子体学会  
長崎 2019.12.6**25. 緑内障治療~低侵襲緑内障手術を中心に~**

中川卓

KOWA Web Conference

埼玉 2019.12.12

**論文・著書****1. MIGS と白内障手術の現状**

石井清 MB OCULL 第 80 巻 :34-39,2019

**2.1 章まずは眼科の薬の基本を学ぼう**

③眼科手術でとくに注意すべき高の薬とその副作用

石井清

とっておき眼科のくすりですぐに困った時に開く本  
編集 松島博之

発行所株式会社メディカ出版 P23-27,2019

**3. Ursodeoxycholic Acid Attenuates the Retinal Vascular Abnormalities in Anti-PDGFR-β Antibody-Induced Pericyte Depletion Mouse Models**

Tomoyasu Shiraya, Fumiyuki Araki, Takashi Ueta, Hisako Fukunaga, Kiyohito Totsuka, Takahiro Arai, Akiyoshi Uemura, Kyoji Moriya, Satoshi Kato

Sci Rep. 2020; 10: 977. Published online 2020 Jan 22

**4. Development of a Spherical Model with a 3D Microchannel: An Application to Glaucoma Surgery**

Mahmoud Gallab, Seiji Omata, Kanako Harada, Mamoru Mitsuishi, Koichiro Sugimoto, Takashi Ueta, Kiyohito Totsuka, Fumiyuki Araki, Muneyuki Takao, Makoto Aihara, Fumihito Arai

Micromachines (Basel) 2019 May; 10(5): 297.

**5. 【なぜ、そうするの? 知ると手術介助・ケアがもっとよくなる! 疾患別目の手術パーフェクトマニュアル】 霰粒腫の手術**

中川卓

眼科ケア (1344-8293)21 巻 12 号 Page1202-1210(2019.12)

**6. 眼内炎症性疾患の病態解明に向けて (第 123 回 日本眼科学会総会 評議員会指名講演 難治性眼疾患への挑戦)**

蕪城俊克、田中理恵、福永久子、唐川綾子、白濱新多朗、曾我拓嗣、小前恵子、中原久恵

伊沢英知、相原一、井上達也、川島秀俊、辻英貴、竹内二士夫、佐藤智人、竹内大、裏出良博、和田洋一郎、田岡和城、黒川峰夫  
日本眼科学会雑誌 Vol.124 号 (3)220-246

### 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 Mar 23;S0002-9394(20)30114-8.

### 8. Fluorescein Angiography Scoring System Using Ultra-Wide-Field Fluorescein Angiography Versus Standard Fluorescein Angiography in Patients with Sarcoid Uveitis.

Tanaka R, Kaburaki T, Yoshida A, Takamoto M, Miyaji T, Yamaguchi T. Ocul Immunol Inflamm. 2020 Mar 12:1-5.

### 9. Retinal vascular inflammatory and occlusive changes in infectious and non-infectious uveitis.

Kaburaki T, Fukunaga H, Tanaka R, Nakahara H, Kawashima H, Shirahama S, Izawa H, Komae K, Takamoto M, Soga H, Aihara M. Jpn J Ophthalmol. 2020 Mar;64(2):150-159.

## 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・実技セミナー終了医師
6. オルソケラトロジー講習会終了医師
7. 日本眼科学会屈折矯正手術講習会終了医師

### 沖永貴美子

1. 日本眼科学会専門医
2. ボトックス講習・実技セミナー終了医師
3. オルソケラトロジー講習会終了医師
4. 緩和ケア講習会終了医師
5. 難病及び小児慢性特定疾病指定医

### 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・実技セミナー終了医師
4. 緩和ケア講習会終了医師

### 唐川綾子

1. 日本眼科学会専門医
2. ボトックス講習・実技セミナー終了医師

### 吉永秋恵

1. 日本眼科学会専門医
2. ボトックス講習・実技セミナー終了医師

### 小川俊

1. 日本眼科学会専門医

### 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・実技セミナー終了医師
4. 緩和ケア講習会終了医師

## 院外活動

### 石井清

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

### 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～エビ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年04月01日 - 2023年03月31日

### 唐川綾子

1. 眼内悪性リンパ腫患者会