

眼 科

III 各部門業績
Fiscal 2017

平成 29 年度活動報告

平成 29 年度の眼科の主な取り組みとして、緑内障手術のデバイスとして Kahook dual blade および iStent を新たに導入したことより、緑内障手術の適応患者をより広く選択することが可能になった。

学会発表

1. 前立腺癌ロボット支援手術中 Trendelenburg 体位の眼圧と視機能への影響

陳逸寧、荒木章之、竹溪友佳子、岡上泰子、朝元雅明、大畑卓也、伊藤伸子、角谷成紀、福原浩、相原一

第 121 回日本眼科学会総会
東京 2017.4.6

2. Down's syndrome candidate region-1 mediates corneal angiogenesis.

中川卓、豊野哲也、南敬、臼井智彦

第 121 回日本眼科学会総会
東京 2017.4.6

3. 角膜内皮細胞数減少と角膜内皮移植による視力改善

石井一葉

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 2017.4.15

4. PAX6 は角膜に特徴的な制御領域に結合し角膜遺伝子の発現を制御する

中川卓、仲木竜、山上聡、臼井智彦、油谷浩幸

第 122 回日本眼科学会総会
大阪 2017.4.19

5. 繰り返す上眼瞼腫脹による眼症状を契機に発見された多発血管炎性肉芽腫症

本田紘嗣、中川卓、藤野亮介、戸塚清人、野本洋平

第 122 回日本眼科学会総会
大阪 2017.4.20

6. 酸化ストレス誘発ヒト網膜色素上皮細胞死における ferroptosis の関与

戸塚清人、上田高志、内田孝俊、中川卓、本庄恵、相原一

第 122 回日本眼科学会総会
大阪 2017.4.20

7. Regulatory networks defining human corneal limbal epithelial cell identity through epigenomes.

Nakagawa Suguru, Nakaki Ryo, Yamagami Satoru, Usui Tomohiko, Aburatani Hiroyuki

Annual meeting of Association for Research in Vision and Ophthalmology, Honolulu, HI, U.S.A., 2017.4.30

8. MicroRNA-184 overexpressions suppresses TGF β /Smad signal in human corneal endothelial cells

Tetsuya Toyono, Shotaro Asano, Kodai Kitamoto, Suguru Nakagawa, Takashi Miyai, Masahiko Kuroda, Albert S. Jun, Tomohiko Usui

Annual meeting of Association for Research in Vision and Ophthalmology, Honolulu, HI, U.S.A., 2017.4.30

9. Lacking Down's syndrome candidate region-1 lead corneal opacity via neovascularization.

Nakagawa Suguru, Toyono Tetsuya, Minami Takashi, Usui Tomohiko.

Annual meeting of Association for Research in Vision and Ophthalmology, Baltimore, MA, U.S.A., 2017.5.7

10. Effect of Trendelenburg position during Robot-assisted laparoscopic radical prostatectomy (RALP) on IO-Pand visual function

陳逸寧、荒木章之、竹溪友佳子、岡上泰子、朝元雅明、大畑卓也、伊藤伸子、角谷成紀、福原浩、相原一

2017 ARVO Annual Meeting 米 国 Maryland 州 Baltimore 2017.5.11

11. 線維柱帯切開術 ab interno 法と従来法の治療成績の比較

陳逸寧、坂田礼、藤代貴志、本庄恵、石井清、相原一

第 30 回埼玉県眼科手術談話会
浦和市 2017.7.9

12. 角膜内皮移植術後の矯正視力改善時期と不正乱視の変化

石井一葉、向坂俊裕、宮井尊史、豊野哲也、
白川理香、吉田絢子、山上聡、臼井智彦
第 71 回臨床眼科学会
東京 2017.10.12

13. 硝子体手術が有効であった Avulsed Retinal Vessel の 1 例

佐藤尚人、土田展生、石井清
第 71 回日本臨床眼科学会総会
東京 2017.10.13

14. 全周性に角膜菲薄化を認めた周辺部角膜潰瘍後の過熟白内障に対し、鼻下側より超音波乳化吸引術を施行した一症例

中川卓、藤野亮介、本田紘嗣、戸塚清人、
野本洋平、稲用和也、臼井智彦
角膜カンファランス
広島 2018.2.16

講演**1. シンポジウム緑内障眼に対する白内障手術～白内障、緑内障同時手術～**

石井清
第 32 回日本白内障屈折矯正手術学会総会
シンポジウム
福岡 2017.6.23

2. 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 32 回日本白内障屈折矯正手術学会総会
インストラクションコース
福岡 2017.6.23

3. 小瞳孔眼への手術戦略

石井清
第 32 回日本白内障屈折矯正手術学会総会
JSCRS プラクティス 2 小瞳孔
福岡 2017.6.24

4. チン小帯脆弱症例対策！～ビギナーからエキスパートまで～

石井清
第 32 回日本白内障屈折矯正手術学会総会
ランチョンセミナー
福岡 2017.6.24

5. 眼内レンズ・インジェクター

石井清
第 32 回日本白内障屈折矯正手術学会総会
一般講演 7 座長
福岡 2017.6.24

6. 手術医材のリスクマネジメント～教えてあげたいこのポイント～

石井清
第 32 回日本白内障屈折矯正手術学会総会
ナーシングプログラム
福岡 2017.6.25

7. 一般講演 2 白内障

石井清
埼玉眼科手術懇話会座長
さいたま市 2017.7.9

8. 点眼薬の眼内移行および作用機序

石井清
さいたま市薬剤師研修会
さいたま市 2017.9.12

9. 難症例対策と最新の話題

石井清
白内障セミナー in 北信
長野市 2017.11.6

10. 白内障手術のトラブルシューティング

石井清
若松河田眼科学術講演会
東京 2017.11.6

11. 点眼薬の早期眼内移行経路

石井清
第 10 回 UAC 霧島眼科研鑽会
都城市 2017.12.16

12. チン小帯脆弱、断裂症例の対処法

石井清
第 41 回日本眼科手術学会総会教育セミナー
1 合併症対策の基本
京都 2018.1.16

13. 前眼部術者による破囊・合併症処理

石井清
第 41 回日本眼科手術学会総会インストラクションコース 12 モデレーター

14. 基本対策編

石井清
第 41 回日本眼科手術学会総会インストラクションコース 12
京都 2018.1.27

15. 白内障・白内障手術

石井清
第 41 回日本眼科手術学会総会一般講演 22
座長
京都 2018.1.28

16. 白内障手術難症例対策

石井清

横浜田園都市白内障治療を考える会

横浜 2018.3.6

17. 角膜の視機能を考える

石井清

VisualFunctionSeminarinSaitama 座長

さいたま市 2018.3.16

18. 私の白内障手術のこだわり

石井清

白内障セミナー in 大阪

大阪市 2018.3.23

論文・著書

1. 超音波白内障手術装置のセッティング水晶体・白内障

石井清

眼科診療マイスターⅢ処置と手術手技株式会社メディカルビュー社 P98 - 105, 2017

2. A high-salt diet enhances leukocyte adhesion in association with kidney injury in young Dahl salt-sensitive rats.

Takahashi H, Nakagawa S, Wu Y, Kawabata Y, Numabe A, Yanagi Y, Tamaki Y, Uehara Y, Araie M. Hypertens Res. 2017 Nov; 40(11):912-920.

3. 当院におけるサイヌソトミー併用線維柱帯切開術および白内障同時手術の短期的術後成績

本田紘嗣、野本洋平、戸塚清人、高田幸子、曾我拓嗣、杉本宏一郎、中川卓
あたらしい眼科 (0910-1810) 34 巻 8 号
Page 1196-1200 (2017.08)

4. 次世代シーケンサーとエピゲノム解析

中川卓

あたらしい眼科 (0910-1810) 34 巻 8 号
Page 1155 (2017.08)

5. Genetic analysis of Japanese primary open-angle glaucoma patients and clinical characterization of risk alleles near CDKN2B-AS1, SIX6 and GAS7.

Shiga Y, Nishiguchi KM, Kawai Y, Kojima K, Sato K, Fujita K, Takahashi M, Omodaka K, Araie M, Kashiwagi K, Aihara M, Iwata T, Mabuchi F, Takamoto M, Ozaki M, Kawase K, Fuse N, Yamamoto M, Yasuda J, Nagasaki M, Nakazawa T; Japan Glaucoma Society Omics Group (JGS-OG). PLoS One. 2017 20; 12(12):e0186678

6. Genetic Variant Near PLXDC2 Influences the Risk of Primary Open-angle Glaucoma by Increasing Intraocular Pressure in the Japanese Population.

Mabuchi F, Mabuchi N, Takamoto M, Sakurada Y, Yoneyama S, Kashiwagi K, Iijima H, Yamagata Z, Aihara M, Iwata T, Araie M; Japan Glaucoma Society Omics Group (JGS-OG). Journal of Glaucoma. 2017 Nov; 26(11):963-966.

7. Additive effects of genetic variants associated with intraocular pressure in primary open-angle glaucoma.

Mabuchi F, Mabuchi N, Sakurada Y, Yoneyama S, Kashiwagi K, Iijima H, Yamagata Z, Takamoto M, Aihara M, Iwata T, Kawase K, Shiga Y, Nishiguchi KM, Nakazawa T, Ozaki M, Araie M; Japan Glaucoma Society Omics Group (JGS-OG). PLoS One. 2017 Aug 23; 12(8):e0183709.

8. Initial Trabeculectomy With Mitomycin-C for Secondary Glaucoma-associated With Uveitis in Behçet Disease Patients.

Komaek K, Takamoto M, Tanaka R, Aihara M, Ohtomo K, Okinaga K, Matsuda J, Nakahara H, Fujino Y, Kaburaki T. Journal of Glaucoma. 2017 Jul; 26(7):603-607.

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

高本光子

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

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

冲永貴美子

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. 日本眼科手術学会プログラム正委員
10. IOL&RS 編集委員
11. 埼玉県眼科手術懇話会世話人
12. Saitama Ophthalmology Free Talk Meeting
運営委員
13. 彩の国眼科研究会世話人
14. COSMOS の会世話人
15. さいたまソフトキック Meeting 世話人
16. Saitama Ophthalmology Society 世話人
17. 埼玉緑内障セミナー世話人
18. Saitama Ophthalmology Update Seminar
世話人
19. 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