

・英文論文

1. Shimizu E, Yazu H, Naohiko A, Yokoiwa R, Sato S, Katayama T, Hanyuda A, Sato Y, Ogawa Y, Tsubota K. Smart Eye Camera: A validation study for evaluating the tear film breakup time in dry eye disease patients. *Transl Vis Sci Technol.*10 (28). 2021.
2. Rusch R, Ogawa Y, Sato S, Morikawa S, Inagaki E, Shimizu E, Tsubota K, Shimmura S. MSCs become Collagen-type I producing cells with different phenotype in allogeneic and syngeneic bone marrow transplantation. *Int. J. Mol. Sci.* 2021, 22(9), 4895.
3. Kojima T, Dogru M, Shimizu E, Yazu H, Takahashi A, Shimazaki J. Atypical Granulomatosis with Polyangiitis Presenting with Meibomitis, Scleritis, Uveitis and Papillary Bladder Tumor: A Case Report and Literature Review. *Diagnostics.* 2021; 11(4):680.
4. Ikarashi H, Aketa N, Shimizu E, Takano Y, Fujishima H, Kawakita T, Uchino Y, Matsumoto Y, Ogawa J, Tsubota K, Ogawa Y. Two cases of continued progression of chronic ocular graft-versus-host disease without concurrent systemic comorbidities treated by amniotic membrane transplantation. *BMC Ophthalmol* 21, 164 (2021).
5. Sato S, Shimizu E, He J, Ogawa M, Asai K, Yazu H, Rusch R, Yamane M, Yang F, Fukuda S, Tsubota K, Ogawa Y. Positive Effects of Oral Antibiotic Administration in Murine Chronic Graft-Versus-Host Disease. *Int. J. Mol. Sci.* Int. 2021, 22(7), 3745
6. Shimizu E, Yazu H, Aketa N, Yokoiwa R, Sato S, Yajima J, Katayama T, Sato R, Tanji M, Sato Y, Ogawa Y, Tsubota K. A Study Validating the Estimation of Anterior Chamber Depth and Iridocorneal Angle with Portable and Non-Portable Slit-Lamp Microscopy. *Sensors.* 2021; 21(4):1436.
7. Yazu H, Shimizu E, Sato S, Aketa N, Katayama T, Yokoiwa R, Sato Y, Fukagawa K, Ogawa Y, Tsubota K, Fujishima H. Clinical Observation of Allergic Conjunctival Diseases with Portable and Recordable Slit-Lamp Device. *Diagnostics.* 2021; 11(3):535.
8. Yazu H, Fukagawa K, Shimizu E, Sato Y, Fujishima H. Long-Term Outcomes of 0.1% Tacrolimus Eye Drop in Eyes with Severe Allergic Conjunctival Diseases. *Allergy Asthma Clin Immunol.* 2021 Feb 1;17(1):11.
9. Yamanishi R, Akagawa E, Okada N, Shimizu E, Fujishima H. Elevated levels of prostaglandin E2 in the tears of patients with severe allergic conjunctivitis and primary cultured conjunctival cells are suppressed by ketotifen and dexamethasone. *BMJ Open Ophthalmol* 2021;6:e000571.
10. Hayashi S, Shimizu E, Uchino M, Yazu H, Aketa N, Tsubota K, Ogawa Y. The Overlap Syndrome: A Case Report of Chronic Graft-Versus-Host Disease After the Development of a Pseudomembrane. *Cornea.* 2020 Dec 7.
11. Fujishima H. Okada N. Matsumoto K. Shimizu E. Fukuda S. Tomita M. Conjunctival Injection Reduction in Patients with Atopic Keratoconjunctivitis Due to Synergic Effect of Bovine Enteric-Coated Lactoferrin in 0.1% Tacrolimus Ophthalmic Suspension. *J. Clin. Med.* 2020, 9, 3093.
12. Yamane M, Sato S, Shimizu E, Shibata S, Hayano M, Yaguchi T, Kamijuku H, Ogawa M, Suzuki T, Mukai S, Shimmura S, Okano H, Takeuchi T, Kawakami Y, Ogawa Y, Tsubota K. Senescence- associated secretory phenotype promotes chronic ocular graft- vs- host disease in mice and humans. [published online ahead of print, 2020 Jul 3]. *FASEB J.* 2020; 10.1096/fj.201900218R.
13. Yazu H, Shimizu E, Okuyama S, Katahira T, Aketa N, Yokoiwa R, Sato Y, Ogawa Y, Fujishima H. Evaluation of Nuclear Cataract with Smartphone-Attachable Slit-Lamp Device. *Diagnostics.* 2020; 10(8):576
14. Shimizu E, Yazu H, Satake Y, Fukagawa K, Aketa N, Murat D, Okada N, Fujishima H. The effect of cytokine-stimulation and pharmacologic intervention on PGE2 production in primary human conjunctival and corneal cells. *Ocul Immunol Inflamm.* 2020 Apr 2;28(3):384-390.

15. Shimizu E, Aketa N, Yazu H, Uchino M, Kamoi M, Sato Y, Tsubota K, Ogawa Y. Corneal higher-order aberrations in eyes with chronic ocular graft-versus-host disease. *Ocul Surf.* 2020 Jan;18(1):98-107.
16. Ogawa A, Ogawa Y, Mukai S, Shimizu E, Kuwana M, Kawakami Y, Tsubota K. Cluster of differentiation 30 expression in lacrimal gland and conjunctival tissues in patients with Sjögren's syndrome: Case series. *Medicine (Baltimore)*. 2019 Jul;98(29):e16390.
17. Shimizu E, Ogawa Y, Yazu H, Aketa N, Yang F, Yamane M, Sato Y, Kawakami Y, Tsubota K. "Smart Eye Camera": An innovative technique to evaluate tear film breakup time in the murine dry eye disease model. *PLoS One*. 2019 May 9;14(5):e0215130.
18. Shimizu E, Ogawa Y, Saijo Y, Yamane M, Uchino M, Kamoi M, Fukui M, Yang F, He J, Mukai S, Tsubota K. Commensal microflora in human conjunctiva; characteristics of microflora in the patients with chronic ocular graft-versus-host disease. *Ocul Surf.* 2019 Apr;17(2):265-271.
19. Yazu H, Shimizu E, Aketa N, Dogru M, Okada N, Fukagawa K, Fujishima H. The Efficacy of 0.1% Tacrolimus Ophthalmic Suspension in the Treatment of Severe Atopic Keratoconjunctivitis. *Ann Allergy Asthma Immunol.* 2019 Apr;122(4):387-392.e1.
20. Shimizu E, Yamaguchi T, Satake Y, Tsubota K, Shimazaki J. Corneal Higher-Order Aberrations in Eyes with Corneal Scar After Traumatic Perforation. *Eye Contact Lens* . 2019 Mar;45(2):124-131
21. Sonobe H, Ogawa Y, Yamada K, Shimizu E, Uchino Y, Kamoi M, Saijo Y, Yamane M, Citterio D, Suzuki K, Tsubota K. A novel and innovative paper-based analytical device for assessing tear lactoferrin of dry eye patients. *Ocul Surf* . 2019 Jan;17(1):160-166.
22. Ogawa Y, Shimizu E, Tsubota K. Interferons and Dry Eye in Sjögren's Syndrome. *Int. J. Mol. Sci.* 2018, 19 (11), 3548;
23. He J, Yamane M, Shibata S, Fukui M, Shimizu E, Yano T, Mukai S, Kawakami Y, Li S, Ogawa Y, Tsubota K. Ocular Surface and Tear Film Characteristics in a Sclerodermatous Chronic Graft-Versus-Host Disease Mouse Model. *Cornea*. 2018 Apr;37(4):486-494.
24. Shimizu E, Yamaguchi T, Tomida D, Yagi-Yaguchi Y, Satake Y, Tsubota K, Shimazaki J. Corneal Higher-order Aberrations and Visual Improvement Following Corneal Transplantation in Treating Herpes Simplex Keratitis. *Am J Ophthalmol* . 2017 Dec;184:1-10.
25. Yamaguchi T, Shimizu E, Yagi-Yaguchi Y, Tomida D, Satake Y, Shimazaki J. Corneal Diseases with Irregular Corneal Posterior Surface A Novel Disease Entity: Concept and its Clinical Relevance. *Cornea*. 2017 Nov;36 Suppl 1:S53-S59.
26. Shimizu E, Yamaguchi T, Yaguchi Y, Dogru M, Satake Y, Tsubota K, Shimazaki J. Corneal higher-order aberrations in infectious keratitis. *Am J Ophthalmol* . 2017 Mar;175:148-158.

・日本語論文

1. 佐藤 真理, 清水 映輔. 【眼科不定愁訴と疾患症候のギャップを埋める】結膜炎と角膜上皮障害. OCULISTA (89) 54 - 61 2020年8月.
2. 清水 映輔, 矢津 啓之. スマホと眼 Pros & Cons. Monthly Book OCULISTA (オクリスタ) 88、全日本病院出版会. 2020/7.
3. 伊藤 賀一, 小川 葉子, 清水 映輔, 鈴木 孝典, 西條 裕美子, 内野 美樹, 栗原 俊英, 坪田 一男. 造血幹細胞移植後の新規ドライアイ発症例に近視化を伴った3症例. あたらしい眼科 (0910-1810)36巻5号 Page684-688. 2019/5
4. 清水 映輔, 内野 美樹, 小川 葉子. シェーグレン症候群と移植片対宿主病 (GVHD) . Monthly Book OCULISTA (オクリスタ) 73、全日本病院出版会. 2019/4.
5. 清水 映輔・矢津 啓之・深川 和己・藤島 浩: 海外眼科手術ボランティア体験記 (Fight for Vision) . 銀海 244号. 千寿製薬. 2018/7.
6. 清水 映輔.トピックス2 : ARVO 2018 [the Association for Research in Vision and Ophthalmology]. Frontiers in Dry Eye 2018 年秋号 (Vol.13 No.2). メジカルレビュー社, p26-8 2018/10.
7. 五十嵐 秀人, 小川 葉子, 山根 みお, 清水 映輔, 福井 正樹, 榛村 重人, 坪田 一男.慢性移植片対宿主病マウスモデルの結膜嚢におけるドナー由来線維芽細胞の集積. あたらしい眼科. Vol 35(5), メディカル葵出版, p693-7. 2018/5.
8. 矢津 啓之, 清水 映輔, 深川 和己, 藤島 浩. 海外眼科手術ボランティア体験記 (Fight for Vision). 第 122 巻 第 4 号. 日眼会誌 2018, p338-9.
9. 羽入田 明子, 清水 映輔, 明田 直彦, 野田 実香, 大高 功, 小川 葉子, 坪田 一男. 総説 眼科診察で役立つ英語表現 慶應義塾大学-イリノイ大学眼科交換留学体験記 第3報 : 診療録編 (Keio-Illinois Exchange Program of Ophthalmology report 2016.) あたらしい眼科. Vol 60(4), メディカル葵出版, 2018/4.
10. 山根 みお, 小川 葉子, 清水 映輔, 向井 慎, 榛村 重人, 岡野 栄之, 河上 裕, 坪田 一男. 学会トピックス 老化細胞選択的除去剤を用いた慢性移植片対宿主病ドライアイの病態解明. 日本眼科学会雑誌 122(6): 482-283, 2018.
11. 山根 みお, 小川 葉子, 清水 映輔, 向井 慎, 榛村 重人, 岡野 栄之, 河上 裕, 坪田 一男. 老化細胞選択的除去剤を用いた慢性移植片対宿主病ドライアイの病態解明. 学会記録集. 角膜カンファランス2018 (第42回日本角膜学会総会/第34回日本角膜移植学会) じほう 大塚製薬株式会社 4,2018
12. He Jingliang, 山根 みお, 芝田 晋介, 福井 正樹, 清水 映輔, 矢野 哲也, 向井 慎, 河上 裕, Li Shaowei, 坪田 一男, 小川 葉子. 外国誌要覧 強皮症様慢性移植片対宿主病マウスモデルにおける眼表面と涙液の特徴. 日本眼科学会雑誌 122(9):711, 2018.
13. 清水 映輔, 小川 葉子, 坪田 一男. Biophilia 電子版 No 27. ドライアイシンドロームを治療する. Vol 7, No 3. 2018.
14. 清水 映輔, 山根 みお, 小川 葉子. 眼慢性移植片対宿主病によるドライアイの基礎研究と新規治療法への道のり. アレルギーの臨床 (The Allergy in Practice). Vol 37(6), No 500, 北隆館. P71-74(579-582). 2017/5.
15. 清水 映輔, 中山 直彦, 大高 功, 野田 実香, 小川 葉子, 坪田 一男. 総説 眼科診察で役立つ英語表現 慶應義塾大学-イリノイ大学眼科交換留学体験記 第2報 : 診療録編 (Keio-Illinois Exchange Program of Ophthalmology report 2016.) あたらしい眼科. Vol 59(4), 金原出版, p407-21 , 2017/4.
16. 清水 映輔.トピックス2 : AAO 2016 [American Academy of Ophthalmology]. Frontiers in Dry Eye 2017 年春号 (Vol.12 No.1). メジカルレビュー社, p28-30 2017/4.
17. 小川 葉子, 福井 正樹, 清水 映輔, 坪田 一男. 総説 眼移植片対宿主病 (GVHD)の国際診断基準. 眼科. Vol 59(2), 金原出版, p157-65 , 2017/4.

18. 清水 映輔, 山口 剛史. 瞼板縫合. 眼科診療マイスター III 処置と手術手技. メジカルレビュー社, 東京, p86-87, 2017/3/3.
19. 清水 映輔, 山口 剛史. 角膜形状解析. 眼科診療マイスター I 診察と検査. メジカルレビュー社, 東京, p54-59, 2016/11/2.

・表彰

1. Vision Hacker Awards 2021 for SDG 3 シード賞. 2021/5
2. ARVO International Travel Grant 2021. 2021/5
3. Industry Co-Creation サミット FUKUOKA 2021. REALTECH CATAPULT 優勝 2021/2
4. ジャパン・ヘルスケアビジネスコンテスト JHeC 2021 優秀賞・セカンドキャリア賞 2021/1.
5. 東京ベンチャー企業選手権大会 2020 最優秀賞 (東京都知事賞) 2020/12
6. 2020 年度 日本眼科アレルギー学会 優秀賞. 2020/12
7. The International Agency for the Prevention of Blindness. The Eye Health Heroes 2020 award - Change-Makers Category. 2020/10
8. 第十四回 日本シェーグレン症候群学会 奨励賞 2020/9
9. 近藤記念医学財団 2019 年学術奨励賞
10. 2018 ARVO/Alcon Early Career Clinician-Scientist Research Award
11. 第二回 慶應義塾大学医学部 健康医療ベンチャー大賞 社会人部門 優勝・オーディエンス賞 2018/1/28
12. 慶應義塾大学医学部眼科学教室若手研究奨励賞. 2017/10
13. 慶應義塾大学医学部眼科学教室 Autumn seminar. ベストペーパーアワード 臨床研究部門. 2017/10
14. ARVO International Travel Grant 2017