

論文

1. Jiang X, Kurihara T, Kunimi H, Miyauchi M, Ikeda S, Mori K, Tsubota K, Torii H, Tsubota K.
A highly efficient murine model of experimental myopia
Scientific Reports 2018; 8: 2026.
2. Jiang X, Kurihara T, Ikeda S, Kunimi H, Mori K, Torii H, Tsubota K.
Inducement and Evaluation of a Murine Model of Experimental Myopia
Journal of Vis Experiments 2019; 143.
3. Mori K, Kurihara T, Miyauchi M, Ishida A, Jiang X, Ikeda SI, Torii H, Tsubota K. Oral crocetin administration suppressed refractive shift and axial elongation in a murine model of lens-induced myopia
Scientific Reports 2019; 9: 295
4. Tanaka Y, Kurihara T, Hagiwara Y, Ikeda S, Mori K, Jiang X, Torii H, Tsubota K.
Ocular-Component-Specific miRNA Expression in a Murine Model of Lens-Induced Myopia
Int J Mol Sci 2019; 20: 3629.
5. Mori K, Torii H, Fujimoto S, Jiang X, Ikeda SI, Yotsukura E, Koh S, Kurihara T, Nishida K, Tsubota K.
The Effect of Dietary Supplementation of Crocetin for Myopia Control in Children: A Randomized Clinical Trial
Journal of Clinical Medicine 2019; 8: 1179.
6. Yotsukura E, Torii H, Inokuchi M, Tokumura M, Uchino M, Nakamura K, Hyodo M, Mori K, Jiang X, Ikeda S, Kondo S, Negishi K, Kurihara T, Tsubota K.
Current Prevalence of Myopia and Association of Myopia With Environmental Factors Among Schoolchildren in Japan
JAMA Ophthalmology 2019; 3103.
7. Mimura R, Mori K, Torii H, Nagai N, Suzuki M, Minami S, Ozawa Y, Kurihara T, Tsubota K. (equally first)
Ultra-Widefield Retinal Imaging for Analyzing the Association Between Types of Pathological Myopia and Posterior Staphyloma
Journal of Clinical Medicine 2019; 8: 1505.
8. Mori K, Kurihara T, Uchino M, Torii H, Kawashima M, Sasaki M, Ozawa Y, Yamagishi K, Iso H, Sawada N, Tsugane S, Yuki K, Tsubota K.
High Myopia and Its Associated Factors in JPHC-NEXT Eye Study: A Cross-Sectional Observational Study
Journal of Clinical Medicine 2019; 8: 1505.
9. Mori K, Kurihara T, Jiang X, Ikeda S, Ishida A, Torii H, Tsubota K.
Effects of Hyperoxia on the Refraction in Murine Neonatal and Adult Models
Int J Mol Sci 2019; 20: 6014
10. Mori K, Kurihara T, Jiang X, Ikeda S, Yotsukura E, Torii H, Tsubota K.
Estimation of the Minimum Effective Dose of Dietary Supplement Crocetin for Prevention of Myopia Progression in Mice.
Nutrients. 2020;12: 180.
11. 森紀和子
総説 近視抑制とサプリメント.

日本白内障屈折矯正手術学会雑誌 2020; 34(1): 59-65

12. Ozawa N, Mori K, Katada Y, Tsubota K, Kurihara T. (equally first)
Efficacy of the Newly Invented Eyelid Clamper in Ultra-Widefield Fundus Imaging. *Life (Basel)*. 2020; 2;10(12): E323
13. Ofuji Y, Torii H, Yotsukura E, Mori K, Kurihara T, Negishi K, Tsubota K.
Axial length shortening in a myopic child with anisometropic amblyopia after wearing violet light-transmitting eyeglasses for 2 years.
Am J Ophthalmol Case Rep. 2020 Dec 11;20:101002.
14. Yotsukura E, Torii H, Ozawa H, Hida RY, Shiraishi T, Teixeira IC, Rautha YVBL, Nascimento CFM, Mori K, Uchino M, Kurihara T, Negishi K, Tsubota K.
Axial Length and Prevalence of Myopia among Schoolchildren in the Equatorial Region of Brazil.
Journal of Clinical Medicine 2020; 10: 115.
15. Lee D, Tomita Y, Miwa Y, Jeong H, Mori K, Tsubota K, Kurihara T.
Fenofibrate Protects against Retinal Dysfunction in a Murine Model of Common Carotid Artery Occlusion-Induced Ocular Ischemia.
Pharmaceuticals 2021, 14(3), 223
16. Jiang X, Pardue MT, Mori K, Ikeda SI, Torii H, D'Souza S, Lang RA, Kurihara T, Tsubota K.
Violet light suppresses lens-induced myopia via neuropsin (OPN5) in mice.
Proc Natl Acad Sci U S A. 2021 Jun 1;118(22)
17. 森紀和子
オルソケラトロジーと近視進行予防.
あたらしい眼科 2021年8月号掲載予定

学会発表

18. 姜効炎, 栗原俊英, 森紀和子, 池田真一, 汪楊淞, 鳥居秀成, 坪田一男. バイオレットライト照射はマウス近視モデルにおける近視進行を抑制する
第122回日本眼科学会総会 2018 大阪
19. Torii H, Kurihara T, Kondo S, Jiang X, Mori K, Ikeda S, Yotsukura E, Kato K, Negishi K, Tsubota K.
The relationship between violet light transmittance of contact lenses and axial length elongation
ARVO 2018 Annual Meeting • USA
20. Kurihara T, Jiang X, Mori K, Ikeda S, Torii H, Tsubota K.
Violet light exposure suppresses refractive change and axial elongation in a murine model of lens-induced myopia
ARVO 2018 Annual Meeting • USA
21. 安璃々子, 森紀和子, 栗原俊英.
強度近視に伴う後部ぶどう腫と病的近視合併症の関連
平成30年度慶大眼科オータムセミナー 2018
22. 鳥居秀成, 四倉絵理沙, 森紀和子, 姜効炎, 内野美樹, 根岸一乃, 栗原俊英, 坪田一男. 東京都内の1公立小学校における近視有病率
第72回日本臨床眼科学会 2018
23. 四倉絵理沙, 鳥居秀成, 井ノ口美香子, 徳村光昭, 森紀和子, 姜効炎, 内野美樹, 根岸一乃, 栗原俊英, 坪田一男.

東京都内の1公立小学校における近視有病率

第72回日本臨床眼科学会 2018

24. 小澤信博, 森紀和子, 堅田侑作, 有田陽子, 坪田一男, 栗原俊英.
超広角レーザー走査検眼鏡におけるソフト眼瞼固定器の有用性検討
第72回日本臨床眼科学会 2018
25. 森紀和子, 栗原俊英, 石田文子, 姜効炎, 池田真一, 鳥居秀成, 坪田一男.
マウス近視モデルにおけるクロセチンの近視抑制効果
第123回日本眼科学会総会 2019 東京
26. 安璃々子, 森紀和子, 永井紀博, 鈴木美砂, 南早紀子, 小沢洋子, 栗原俊英, 坪田一男. 強度近視に伴う後部ぶどう腫と病的近視合併症の関連
第123回日本眼科学会総会 2019 東京
27. 姜効炎, 栗原俊英, 森紀和子, 池田真一, 汪楊淞, 鳥居秀成, 坪田一男.
マウス近視モデルにおけるバイオレットライト (VL) 近視進行効果の波長特異性
第123回日本眼科学会総会 2019 東京
28. 四倉絵里沙, 鳥居秀成, 内野美樹, 白石哲郎, 岡直幸, 森紀和子, 姜効炎, 池田真一, 栗原俊英, 根岸一乃, 坪田一男.
ブラジル赤道部付近における学童の1年間の屈折値変化量と眼軸長変化量
第123回日本眼科学会総会 2019 東京
29. 鳥居秀成, 戸田郁子, 大野綾香, 近藤眞一郎, 四倉絵里沙, 森紀和子, 小橋英長, 姜効炎, 池田真一, 栗原俊英, 坪田一男.
バイオレットライトを使用した前向き研究における成人強度近視2症例の眼軸長伸長量
第123回日本眼科学会総会 2019 東京
30. Mori K, Kurihara T, Jiang X, Ikeda S, Arita M, Torii H, Tsubota K.
Omega-3 polyunsaturated fatty acids suppressed experimental myopia progression in mice
ARVO 2019 Annual Meeting • Canada
31. Jiang X, Kurihara T, Mori K, Ikeda S, Torii H, Tsubota K.
Wavelength Specificity of Violet Light on Suppressing Refractive Change and Axial Elongation in A Murine Model of Lens-induced Myopia
ARVO 2019 Annual Meeting • Canada
32. Ozawa N, Mori K, Katada Y, Tsubota K, Kurihara T.
Efficacy of the newly invented Eyelid Clamper in ultra-wide-field fundus imaging ARVO 2019 Annual Meeting • Canada
33. 森紀和子.
近視基礎研究の進歩と新たなアプローチ 近視進行抑制研究の最前線
フォーサム 2019 京都 (モーニングセミナー)
34. 四倉絵里沙, 鳥居秀成, 井ノ口美香子, 徳村光昭, 森紀和子, 姜効炎, 内野美樹, 根岸一乃, 栗原俊英, 坪田一男.
東京都内の1中学校における1年間の屈折値変化量と眼軸長変化量
第73回日本臨床眼科学会 2019 京都
35. Mori K, Torii H, Fujimoto S, Jiang X, Ikeda S, Yotsukura E, Koh S, Kurihara T, Nishida K, Tsubota K.
A multicenter double-blinded randomized trial of oral crocetin for myopia progression in children
The17th International Myopia Conference 2019 • Tokyo

36. Torii H, Kurihara T, Kondo S, Yotsukura E, Mori K, Kobashi H, Jiang X, Ikeda S, Toda I, Tsubota K.
Axial length change by violet light exposure: 2-year outcome of two individual cases in a prospective clinical study
The 17th International Myopia Conference 2019・Tokyo
37. Kurihara T, Wang Y, Jiang X, Mori K, Torii H, Ikeda S, Tsubota K.
Retinal ERK activation involved with myopia progression in mice
The 17th International Myopia Conference 2019・Tokyo
38. Ikeda S, Kurihara T, Jiang X, Toda M, Mori K, Torii H, Tsubota K.
Gut microbiota affects myopia progression in a murine lens-induced myopia model.
The 17th International Myopia Conference 2019・Tokyo
39. Jiang X, Kurihara T, Mori K, Ikeda S, Torii H, Tsubota K.
Violet wavelength specificity for suppression of myopia in a murine LIM model
The 17th International Myopia Conference 2019・Tokyo
40. Tanaka Y, Kurihara T, Jiang X, Mori K, Ikeda S, Hagiwara Y, Fujisawa K, Kato M, Nakamura M, Tsubota K.
Amlexanox activating EGR-1 suppresses myopia progression in a murine model of lens-induced myopia
The 17th International Myopia Conference 2019・Tokyo
41. Tsubota K, Torii H, Jiang X, Mori K, Hagiwara Y, Tanaka Y, Kondo S, Ikeda S, Kurihara T.
Violet light hypothesis for prevention of myopia
The 17th International Myopia Conference 2019・Tokyo
42. Yotsukura E, Torii H, Inokuchi M, Tokumura M, Uchino M, Mori K, Jiang X, Ikeda S, Kondo S, Negishi K, Kurihara T, Tsubota K.
Myopia crisis among school children in Tokyo
The 17th International Myopia Conference 2019・Tokyo
43. 森紀和子.
近視進行抑制研究の最前線～基礎研究～基礎研究の進歩と近視のメカニズム
第 124 回日本眼科学会総会 2020 Web 開催 (ランチョンセミナー)
44. 森紀和子.
近視進行抑制研究の最前線 ～近視進行抑制とサプリメント～
第 20 回抗加齢医学会総会 2020 Web 開催 (ランチョンセミナー)
45. 森紀和子.
近視進行抑制サプリメント～クロセチン～
第 5 回近視研究会学術集会 2020 Web 開催 (特別講演)
46. 清水奈津子, 鳥居秀成, 四倉絵里沙, 森紀和子, 羽入田明子, 根岸一乃, 栗原俊英, 坪田一男.
都内小学生における 1 年間の近視進行程度とそれに関連する因子の検討
令和 2 年度 慶大眼科オータムセミナー Web 開催
47. 四倉絵里沙, 鳥居秀成, 森紀和子, 羽入田明子, 根岸一乃, 栗原俊英, 坪田一男.
東京都内の 1 幼稚園における近視有病率と近視関連因子の探索
第 74 回日本臨床眼科学会 2020 Web 開催
48. 森紀和子, 黒羽小羊子, 侯靖, 丁憲煜, 池田真一, 小川護, 鳥居秀成, 有田誠, 栗原俊英, 坪田一男.
マウス近視モデルにおけるオメガ 3 不飽和脂肪酸の近視進行抑制効果
第 3 回日本近視学会総会 2020 東京開催

49. 侯靖、森紀和子、池田真一、丁憲煜、張 琰、馬 子妍、陳 俊翰、鳥居秀成、栗原俊英、坪田一男.
イチョウ葉エキスのマウス実験近視モデルにおける近視進行抑制効果
第3回日本近視学会総会 2020 東京開催
50. 森紀和子.
これからの近視診療を考える—近視進行抑制研究 Up to Date— 近視基礎研究 近年の進歩
フォーサム 2021 仙台 (モーニングセミナー)

著書

51. 森紀和子.
屋外環境光による近視の抑制の流れ 2) 介入研究
「診療で役立つ! 近視進行予防のサイエンス」坪田一男 東京 金原出版 2019; 27-36.
52. 森紀和子, 栗原俊英, 坪田一男.
第VI編 眼 第2章クロセチンの眼疾患に対する進行予防効果
「運動機能・認知機能改善食品の開発」シーエムシー出版. 2020; 314-322
53. 森紀和子, 鳥居秀成.
サプリメント
「クリニックではじめる 学童の近視抑制治療」平岡孝治 二宮さゆり 東京 文光堂 2020; 164-165.