

## 論文、解説

1. **奥野高司**、濱田潤、兜坂法文、清水一弘、東郁郎：硝子体手術術後に耳側視野異常をきたした症例. あたらしい眼科 **15** : 1185-1189、1998
2. **奥野高司**、杉山哲也、小寫祥太、中島正之、東郁郎：正常眼圧緑内障における眼底微小循環の日内変動. あたらしい眼科 **16** : 399-402、1999.
3. 桑原ちひろ、**奥野高司**、飯沼憲明、小寫祥太、杉山哲也、兜坂法文：耳側強膜切除術後にも再剥離をきたした黄斑円孔網膜剥離の1例. あたらしい眼科 **16** : 1421-1424、1999
4. **奥野高司**、内海隆、岡村展明、喜田照代、石崎英介、渡邊敏夫、菅澤淳：甲状腺機能亢進症に合併し角膜の薬剤透過性亢進を認めた瞳孔緊張症の1例. 眼臨 **93**:1021-1022、1999
5. Sugiyama T, Hara H, Oku H, Nakatsuji S, **Okuno T**, Sasaoka M, Ota T, Ikeda T: Optic cup enlargement followed by reduced optic nerve head circulation after optic nerve stimulation. *Invest Ophthalmol Vis Sci* **42**: 2843-2848, 2001
6. **奥野高司**、杉山哲也、喜田照代、田聖花、池田恒彦、吉原正晴、岩本伸二、野原文裕、谷川允彦：化学療法が奏功した転移性脈絡膜腫瘍における腫瘍周囲の血流変化. 臨眼 **55** : 504-508、2001
7. 小山玲子、杉山哲也、**奥野高司**、清水一弘、池田恒彦：続発緑内障、網膜出血を伴った慢性関節リウマチの1例. 臨眼 **55** : 1290-1294、2001
8. **Okuno T**, Oku H, Sugiyama T, Yang Y, Ikeda T: Evidence that nitric oxide is involved in autoregulation in optic nerve head of rabbits. *Invest Ophthalmol Vis Sci* **43**:784-789, 2002
9. **Okuno T**, Sugiyama T, Tominaga M, Kojima S, Ikeda T: Effects of caffeine on microcirculation of the human ocular fundus. *Jpn J Ophthalmol* **46**: 170-176, 2002
10. **Okuno T**, Oku H, Ikeda T: The reproducibility and sensitivity of visual evoked potential testing in rabbits. *Neuro-ophthalmology* **26**: 59-66, 2002
11. 石崎英介、菅澤淳、**奥野高司**、黒岩敏彦：神経線維腫症タイプ1に合併し、眼球保存の腫瘍摘出術を施行したOptic Gliomaの1例. 眼紀 **53** : 303-307、2002
12. **Okuno T**, Oku H, Sugiyama T, Goto W, Ikeda T: Evaluation of nitric oxide synthesis in the optic nerve head in vivo using microdialysis and high-performance liquid chromatography and its interaction with endothelin-1. *Ophthalmic Res* **35**: 78-83, 2003
13. Goto W, Oku H, **Okuno T**, Sugiyama T, Ikeda T: Amelioration by topical bunazosin hydrochloride of the impairment in ocular blood flow caused by nitric oxide synthase inhibition in rabbits. *J Ocul Pharmacol Ther* **19**:63-73, 2003
14. Oku H, Goto W, **Okuno T**, Kobayashi T, Sugiyama T, Ota T, Yoneda S, Hara H,

- Ikeda T: Effects of poly(ADP-ribose) polymerase (PARP) inhibitor on NMDA-induced retinal injury. *Curr Eye Res* **29**:403-11, 2004
15. Oku H, Goto W, Kobayashi T, Okuno T, Hirao M, Sugiyama T, Yoneda S, Hara H, Ikeda T: Adenosine protects cultured retina neurons against NMDA-induced cell death through A1 receptors. *Curr Eye Res* **29**:449-55, 2004
16. Okuno T, Sugiyama T, Kojima S, Nakajima M, Ikeda T: Diurnal variation in microcirculation of ocular fundus and visual field change in normal-tension glaucoma. *Eye* **18**:697-702, 2004
17. 澤田達、佐藤文平、奥野高司、山谷珠美、池田恒彦：挿入後14年にて沈着を生じ、摘出を要したPMMA眼内レンズの1例。臨眼 **58**：539-541、2004
18. Goto W, Oku H, Okuno T, Sugiyama T, Tsunehiko I: Amelioration of endothelin-1-induced optic nerve head ischemia by topical bunazosin. *Curr Eye Res* **30**:81-91, 2005
19. Kobayashi T, Oku H, Komori A, Okuno T, Kojima S, Obayashi H, Sugiyama T, Hasegawa G, Fukui M, Nakamura N, Ikeda T. Advanced glycation end products induce death of retinal neurons via activation of nitric oxide synthase. *Exp Eye Res* **81**:647-54. 2005
20. 奥野高司、澤田達、山谷珠美、菅澤淳、池田恒彦：自然緩解した眼窩内骨膜下血腫の1例。臨眼 **59**：2011-2014、2005.
21. Okuno T, Oku H, Sugiyama T, Ikeda T: The glutamate level in optic nerve head is increased during high intraocular pressure in rabbits. *Exp Eye Res* **82**:465-70. 2006
22. Okuno T, Sugiyama T, Kohyama M, Kojima S, Oku H, Ikeda T: Ocular blood flow changes after dynamic exercise in humans. *Eye* **20**:796-800. 2006
23. Sueda J, Sakuma T, Nakamura H, Usumoto N, Okuno T, Arai M, Hirose T. In vivo and in vitro feasibility studies of intraocular use of seprafilm to close retinal breaks in bovine and rabbit eyes. *Invest Ophthalmol Vis Sci* **47**:1142-8. 2006
24. 奥野高司、佐藤文平、澤田達、丸一みどり、池田恒彦：増殖糖尿病網膜症に併発した新生血管黄斑症の1例。眼臨 **60**：171-174、2006.
- 25: Okuno T, Oku H, Kondo M, Miyake Y, Sugasawa J, Utsumi T, Ikeda T. Abnormalities of visual-evoked potentials and pupillary light reflexes in a family with autosomal dominant occult macular dystrophy. *Clin Experiment Ophthalmol* **35**:781-3. 2007
- 26: Sugiyama T, Okuno T, Fukuhara M, Oku H, Ikeda T, Obayashi H, Ohta M, Fukui M, Hasegawa G, Nakamura N. Angiotensin II receptor blocker inhibits abnormal accumulation of advanced glycation end products and retinal damage in a rat model of type 2 diabetes. *Exp Eye Res* **85**:406-12. 2007

- 27: Minami M, Oku H, Okuno T, Fukuhara M, Ikeda T. High infusion pressure in conjunction with vitreous surgery alters the morphology and function of the retina of rabbits. *Acta Ophthalmol Scand* **85**:633-9. 2007
28. Sueda J, Fukuchi T, Usumoto N, Okuno T, Arai M, Hirose T. Intraocular use of hydrogel tissue adhesive in rabbit eyes. *Jpn J Ophthalmol* **51**:89-95. 2007
29. 奥野高司、小寫祥太、藤井誠一郎、福原雅之、前野貴俊、池田恒彦：初回閉塞の2か月後に再発した頭痛と眼痛を伴う網膜中心動脈閉塞症の1例。眼臨 **61**：661-665、2007
30. Okuno T, Oku H, Kurimoto T, Oono S, Ikeda T. Peripheral cone dystrophy in elderly man. *Clin Experiment Ophthalmol* **36**: 897-9. 2008
- 31: Okuno T, Oku H, Sugiyama T, Ikeda T. Electroretinographic study of spontaneously diabetic Torii rats. *Doc Ophthalmol* **117**:191-6. 2008
- 32: Shimazawa M, Inokuchi Y, Okuno T, Nakajima Y, Sakaguchi G, Kato A, Oku H, Sugiyama T, Kudo T, Ikeda T, Takeda M, Hara H. Reduced retinal function in amyloid precursor protein-over-expressing transgenic mice via attenuating glutamate-N-methyl-d-aspartate receptor signaling. *J Neurochem* **107**:279-90. 2008
- 33: Oku H, Fukuhara M, Komori A, Okuno T, Sugiyama T, Ikeda T. Endothelin-1 (ET-1) causes death of retinal neurons through activation of nitric oxide synthase (NOS) and production of superoxide anion. *Exp Eye Res* **86**:118-30. 2008
- 34: Oku H, Fukuhara M, Kurimoto T, Okuno T, Sugiyama T, Ikeda T. Endothelin-1 (ET-1) is increased in rat retina after crushing optic nerve. *Curr Eye Res* **33**:611-20. 2008
35. 奥野高司、奥英弘、菅澤淳、渡邊浩子、濱村美恵子、中村桂子、池田恒彦：中心性輪紋状脈絡膜ジストロフィの親子例。日眼会誌 **112**：688-94、2008
36. 奥野高司：黄斑ジストロフィ。眼科ケア 冬期増刊号 眼底・前眼部写真の全て：190-195、2008
37. 服部秀嗣、奥野高司、杉山哲也、福原雅之、奥英弘、池田恒彦。白内障術前に診断が困難であった無色素性網膜色素変性の1例。臨眼 **63**：1783-1789、2009
38. 奥野高司、奥英弘、佐藤文平、菅澤淳、池田恒彦。長期間経過観察を行った遅発性中心性輪紋状脈絡膜ジストロフィと考えられた1例。あたらしい眼科 **26**：1561-1565、2009
39. Oku H, Matsuo J, Etomi T, Okuno T, Fukuhara M, Sugasawa J, Ikeda T. Acute infarction at the opto-chiasmal junction detected by diffusion weighted magnetic resonance imaging *Neuro-Ophthalmology* **33**：257-260. 2009
40. Okuno T, Oku H, Sugasawa J, Utsumi T, Ikeda T. Shift of temporal responsivity curve of pattern reversal visually evoked potentials to lower frequencies in patients after recovery from optic neuritis. *Acta Ophthalmol* **87**：780-783.

2009

41. **奥野高司**、南政宏、奥英弘、菅澤淳、池田恒彦. 突然発症した片眼性短波長感受性錐体障害の1例. 日眼会誌. **114** : 527-533、2010
42. **奥野高司**、奥英弘、菅澤淳、池田恒彦. 一過性の視覚障害を軽度中心窩低形成の片側に発症した1例. あたらしい眼科 **27** : 1004-1007、2010
43. Sugiyama T, Shibata M, Kajiura S, **Okuno T**, Tonari M, Oku H, Ikeda T. Effects of fasudil, a Rho-associated protein kinase inhibitor, on optic nerve head blood flow in rabbits. *Invest Ophthalmol Vis Sci* **52**:64-9. 2010
44. **奥野高司**、長野陽子、池田佳美、菅澤淳、奥英弘、池田恒彦. 網膜動脈分枝閉塞症を発症後に血管新生緑内障を併発し予後不良であった眼虚血症候群の1例. あたらしい眼科 **11**:1617-1620. 2010
45. Shibata M, Oku H, Sugiyama T, Kobayashi T, Tsujimoto M, **Okuno T**, Ikeda T. Disruption of gap junctions may be involved in impairment of autoregulation in optic nerve head blood flow of diabetic rabbits. *Invest Ophthalmol Vis Sci* **52**:2153-2159. 2011
46. 奥英弘、福原雅之、**奥野高司**、菅澤淳、池田恒彦. 高齢者にみられた甲状腺眼症12症例の臨床像. 神経眼科 **28**:57-64、2011
47. **奥野高司**、長野陽子、池田佳美、菅澤淳、奥英弘、池田恒彦. 大幅に視力が回復した網膜中心動脈閉塞症の1例における3次元光干渉断層計所見. 眼科 **53** 917-921. 2011
48. 藤田恭史、高井七重、多田玲、勝村ちひろ、竹田清子、**奥野高司**、池田恒彦. 血小板減少を伴った結核性ぶどう膜炎の1例. 臨床眼科 **65** : 1171-1175 2011
49. Shibata M, Sugiyama T, Hoshiga M, Hotchi J, **Okuno T**, Oku H, Hanafusa T, Ikeda T. Changes in optic nerve head blood flow, visual function, and retinal histology in hypercholesterolemic rabbits. *Exp Eye Res.* **93**:818-24. 2011
50. 戸成匡宏、奥英弘、家氏哉子、**奥野高司**、池田恒彦. 前部虚血性視神経症(AION)を合併した片側性急性後部多発性斑状色素上皮症(APMPPE)の1症例. 神経眼科 **29**: 74-9. 2012
51. Shibata M, Sugiyama T, Kurimoto T, Oku H, **Okuno T**, Kobayashi T, Ikeda T. Involvement of Glial Cells in the Autoregulation of Optic Nerve Head Blood Flow in Rabbits. *Invest Ophthalmol Vis Sci.* **53**: 3726-32. 2012
52. **奥野高司**、菅澤淳、奥英弘、杉山哲也、小畠祥太、池田恒彦. 血圧と眼圧との間に相関がみられた血管新生緑内障の1例. あたらしい眼科 **29**:844-7. 2012
53. 寺井朋子、菅澤淳、**奥野高司**、池田恒彦. 光干渉断層計で観察した黄斑コーボーマの2症例の検討. 眼臨記 **5** : 753-9. 2012

54. **Okuno T**, Hayashi T, Sugasawa J, Oku H, Yamada H, Tsuneoka H, Ikeda T. Elderly case of pseudo-unilateral occult macular dystrophy with Arg45Trp mutation

in RP1L1 gene. *Doc Ophthalmol.* 127:141-6. 2013

55. Okuno T, Kida T, Ikeda T, Oku H. Significant correlations between photopic negative response, afferent pupillary defect, and mean defects of visual fields in asymmetric optic nerve disorders. *Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol.* 1821-7,1829-30,2020.

56. 奥野高司、奥英弘、池田恒彦. 選択的な錐体機能の障害を示したAZOOR の一例. 神経眼科 in press

#### まとめ

末期の緑内障の方が多いい病院に勤務する時期が長く、大阪医大の故東名誉教授をはじめ緑内障が専門の先生にご指導いただくことができたこともあり、緑内障の病因の解明とあらたな緑内障治療法の開発を目標とした研究が多いです。苦労が多い割に地味な結果となることが多いヒトや in vivo などの日常臨床に近い研究がほとんどで、残念ながら画期的なものやあたらしい治療法の確立などには直接結びつくものではなかったと思っておりますが、少しでも治療が発展する一助となる研究があればと思っております。8番が私の学位論文で、指導して下さった奥先生がこの論文で緑内障研究の賞である須田賞を受賞されたり、私自身も頻繁に参照している眼科の教科書の "Adler's Physiology of the Eye" に引用されるなど、一番思い出のある論文です。もう一つの特徴は症例報告が多いことでしょう。大阪医大に池田教授が着任されたときに、症例報告を行うことは、医学の発展に寄与する以外に、疾病を深く理解して診療能力が向上することが期待出来るから症例報告を重視するようにと指導を受け、愚直に続けてまいりました。今後は香里ヶ丘有恵会病院での日々の診療にこれらの経験を生かし、枚方市・寝屋川市・交野市などの近隣の皆様お役に立てるようにしていきたいと考えております。

-----