

眼科学教室業績

I 著書

1. 大黒 浩：癌関連網膜症. 眼科プラクティス 12：眼底アトラス. p223, 分光堂, 2006
2. 大黒 浩：視神経萎縮. American Academy of Ophthalmology. Focal points, 2006
3. 目時友美（弘前大学 医学部眼科）, 大黒 浩：網膜, 視神経における免疫異常とその治療にはなにがあるか？視覚と眼球運動のすべて. p82-87, メジカルビュー社, 2006
4. 大庭正裕：斜視編, Eye Surgery. p138-210, メジカルビュー社, 2006
5. 大庭正裕：斜視定量手術：上下・回旋斜視 両眼視. p174-180, 金原出版, 2006
6. 三田村佳典：H.硝子体 硝子体の病変. 講義録 眼・視覚学, p220-223, メジカルビュー社, 2006
7. 三田村佳典：I.網膜 網膜剥離. 講義録 眼・視覚学, p252-255, メジカルビュー社, 2006

II 総説

1. 大黒 浩, 目時友美 : 免疫学的検査、自己抗体検査. 眼科臨時増刊 : 視路疾患の診かた 2006;48 (10) :1555-1561.
2. Ouguro H, Kawata H, Hashimoto M: Physiological and clinical aspects of the neuroretinal circuit (1): light perception of the retinal photoreceptor cells. Neuroophthalmol. Jpn 2006; 23: 519-525.
3. 大庭正裕 : Duane 症候群の最近の知見. あたらしい眼科 2006; 23: 729-733.
4. 橋本雅人 : 眼窩疾患における画像診断. 眼科手術 2006; 19: 5-12.
5. 橋本雅人 : 画像検査による視路の診かた「視交叉」. 眼科臨時増刊 : 視路疾患の診かた 2006; 48: 1375-1382.

III 原 著

III-1 原 著

英文

1. Ito T, Ohguro H, Ohguro I, Mamiya K, Nakazawa M. Effects of anti-glaucoma drops on matrix metalloproteinase (MMP) and tissue inhibitor metalloproteinase (TIMP) balance in conjunctival and subconjunctival tissue. *Invest Ophthalmol Vis Sci* 2006; 47: 823-830.
2. Matsumoto H, Nakamura Y, Iida H, Ito K, Ohguro H. Comparative assessment of distribution of blackcurrant anthocyanins in rabbit and rat ocular tissues. *Exp Eye Res* 2006; 83: 348-356.
3. Terada N, Ohno N, Ohguro H, Nakazawa M. Immunohistochemical detection of phosphorylated rhodopsin in light-exposed retina of living mouse in vivo cryotechnique. *J Histochem Cytochem* 2006; 47: 479-486.
4. Ohguro H, Shimokawa R, Ohguro I, Ishikawa F, Yamazaki H, Nakazawa M. Clinical significance of the ankle-brachial index (ABI) and pulse wave velocity (PWV) in patients with retinal vascular occlusion. *Hirosaki Med J* 57:65-70, 2006
5. Ishikawa F, Ohguro H, Ohguro I, Yamazaki H, Mamiya K, Metoki T, Ito T, Yokoi Y, Nakazawa M. Prolonged rhodopsin phosphorylation in light-induced retinal degeneration in rat models. *Invest Ophthalmol Vis Sci* 2006; 47: 5204-5211.
6. Harada C, Okumura C, Namekata K, Nakamura K, Mitamura Y, Ohguro H, Harada T. Role of monocyte chemoattractant protein-1 and nuclear factor kappa B in the pathogenesis of proliferative diabetic retinopathy. *Diabetes Res Clin Pract.* 2006; 74: 249-256.
7. Harada C, Nakamura K, Namekata K, Okumura A, Mitamura Y, Iizuka Y, Kashiwagi K, Yoshida K, Ohno S, Matsuzawa A, Tanaka K, Ichijo H, Harada T: Role of apoptosis signal-regulating kinase 1 in stress-induced neural cell apoptosis in vivo. *Am J Pathol* 2006; 168: 261-269.
8. Mitamura Y, Okumura A, Harada C, Namekata K, Nakamura K, Tashimo A, Ohtsuka K, Harada T: Activator protein-1 in epiretinal membranes of patients with proliferative diabetic retinopathy. *Diabetologia* 2006; 49: 209-211.
9. Harada C, Mitamura Y, Harada T: The role of cytokines and trophic factors in epiretinal membranes: involvement of signal transduction in glial cells. *Prog Retin Eye Res* 2006; 25: 149-164.

10. Osanai M, Murata M, Nishikiori N, Chiba H, Kojima T, Sawada N. Epigenetic silencing of occludin promotes tumorigenic and metastatic properties of cancer cells via modulations of unique sets of apoptosis-associated genes. *Cancer Res* 2006; 66: 9125-9133.

邦文

11. 大黒 浩, 大黒幾代, 山崎仁志, 中沢 満 : 理想的な術後濾過胞形成を目指した強膜弁無縫合非穿孔トラベキュlectミー (Free-flap advanced NPT) の手術成績. *あたらしい眼科* 2006; 23 (4) : 515-518.
12. 大黒幾代, 大黒 浩, 中沢 満, 大黒 博 : 緑内障患者における血中エンドセリン-1 濃度の低下と病態への関与. *弘前医学雑誌* 2006; 57: 59-64.
13. 前田祥恵, 今野伸介, 松本奈緒美, 大塚賢二 : CCD カメラを用いた新しいレーザースペックルフローグラフィーによる正常人における視神経乳頭および網脈絡膜組織血流測定. *眼科* 2006; 48: 129-133.
14. 前田祥恵, 今野伸介, 松本奈緒美, 大塚賢二 : 正常眼圧緑内障における視神経乳頭および傍乳頭網脈絡膜血流と視野障害の関連性. *眼科* 2006; 48: 525-529.
15. 前田祥恵, 今野伸介, 大口修史, 大塚賢二 : 選択的レーザー線維柱帯形成術の長期術後成績および眼圧日内変動との関連. *臨症眼科* 2006; 60: 781-785.
16. 片井麻貴, 常陰英俊, 今野伸介, 大塚賢二 : 光干渉断層計 OCT3000 に内蔵された網膜神経線維層厚の評価基準と緑内障性視野障害. *あたらしい眼科* 2006; 23: 961-965.
17. 片井麻貴, 今野伸介, 大塚賢二 : 早期緑内障眼の視野障害と光干渉断層計 OCT3000 による網膜神経線維層厚の解析. *あたらしい眼科* 2006; 23: 1079-1081.
18. 田下亜佐子, 宮野良子, 三田村佳典, 大塚賢二 : 高度近視に伴う黄斑円孔網膜剥離の硝子体手術成績 *あたらしい眼科* 2006; 23: 269-272.
19. 宮西きよえ, 三田村佳典, 宮野良子, 鈴木智子, 浅野みかる, 中村 靖, 田下亜佐子, 大塚賢二 : 強度近視眼における黄斑円孔を伴わない黄斑剥離、網膜分離の自然経過. *あたらしい眼科* 2006; 23: 117-120.
20. 菅原敦史, 田下亜佐子, 三田村佳典, 大塚賢二, 川口 聡 : 硝子体黄斑牽引を伴う糖尿病黄斑浮腫に対する硝子体手術. *あたらしい眼科* 2006; 23: 113-116.

III-2 症例報告

英文

21. Ishikawa F, Ohguro H, Sato S, Yamazaki H, Nakazawa M: A case of idiopathic retinal vasculitis, aneurysm and neuroretinitis (IRVAN) effectively treated by steroid pulse therapy. *Jpn J Ophthalmol* 2006; 50: 181-185.
22. Ohguro I, Ohguro H, Ohta T, Nakazawa M: A case of normal tension glaucoma associated with Burger disease. *Tohoku J Exp Med* 2006; 209: 49-52.

邦文

23. 中村 靖, 三田村佳典, 伊藤洋樹, 近藤かほる : 自然閉鎖した外傷性黄斑円孔の OCT 所見. あたらしい眼科 2006; 23: 966-968.
24. 吉田香織, 橋本雅人, 小原裕一郎, 鈴木康夫 : シスプラチンの選択的内頸動脈動注療法後に多彩な眼窩および眼合併症をひき起こした 1 例. あたらしい眼科 2006; 23: 1099-1102.
25. 伊藤 忠 (弘前大学 医学部眼科), 大黒 浩, 大黒幾代, 石川 太, 中沢 満, 吉田恒一 : 無縫合白内障術後の鈍的外傷により虹彩が消失した 1 例. 臨床眼科 2006; 60 (6) : 1059-1062.
26. 中村 聡, 前田祥恵, 今野伸介, 大塚賢二 : 両眼の急性緑内障発作を呈した稀な原田病の 1 例. 臨床眼科 2006; 60: 367-370.
27. 中村 聡, 前田祥恵, 今野伸介, 大塚賢二 : 閉塞隅角緑内障を併発した家族性滲出性硝子体網膜症の 1 例. 眼科紀要 2006; 57: 769-772.
28. 横井由美子(弘前大学 医学部眼科学教室), 大黒 浩, 大黒幾代, 山崎仁志, 石川 太, 伊藤 忠, 山本陽子, 中沢 満: 発達緑内障に Schwartz 症候群を合併した 1 例. 眼科 2006; 48(2):265-268.
29. 中村 靖, 三田村佳典, 伊藤洋樹, 近藤かほる : 周辺部孤立性病変を伴う地図状脈絡膜炎の 1 例. 帯広厚生病院医誌 2006; 9: 49-53.
30. 宮野良子, 三田村佳典 : 毛様網膜動脈閉塞症と切迫網膜中心静脈閉塞症を併発した若年女性の 1 例. あたらしい眼科 2006; 23: 1489-1492.

31. 宮西きよえ, 三田村佳典, 田下亜佐子, 鈴木智子, 大黒 浩: 側頭動脈炎に網膜中心動脈閉塞症と前部虚血性視神経症を合併した 1 例. あたらしい眼科 2006; 23 (11) : 1493-1496

32. 伊藤洋樹, 三田村佳典, 中村 靖, 近藤かほる: トリアムシノロン併用硝子体手術後、血糖コントロール不良となった増殖糖尿病網膜症の 1 例. 帯広厚生病院医誌 2006; 9: 63-66.

III-3 治験報告

IV 学会発表

国際

1. Ohguro H: Effects of anti-glaucoma drops on matrix metalloproteinase (MMP) and tissue inhibitor metalloproteinase (TIMP) balance in conjunctival and subconjunctival tissue. Glaucoma summer camp, July 20-21, 2006, Karuizawa, Japan.
2. Kawata H, Ohba M, Ogawa K, Nishizaka K: Operations for 2 cases of remarkable vertical strabismus. World Ophthalmology Congress, Feb 19 -24, 2006, San Paulo, Brazil.
3. Nishikiori N, Osanai M, Miyajima H, Igarashi Y, Chiba H, Kojima T, Sawada N: Glial cell line-derived neurotrophic factor (GDNF) regulates the vascular permeability of the blood-retinal barrier (BRB). World Ophthalmology Congress, Feb 19 -24, 2006, San Paulo, Brazil.
4. Nishikiori N, Tashimo A, Mitamura Y: Vitreous levels of glial cell line-derived neurotrophic factor in patients with proliferative diabetic retinopathy. World Ophthalmology Congress, Feb 19 -24, 2006, San Paulo, Brazil.
5. Nishikiori N, Osanai M, Miyajima H, Igarashi Y, Mitamura Y, Chiba H, Kojima T, Sawada N: Glial cell line-derived neurotrophic factor (GDNF) regulates the vascular permeability of the blood-retinal barrier (BRB). Experimental Biology, April 1-5, 2006, Moscone Convention Center San Francisco, CA. (Federation of American Societies for Experimental Biology; FASEB)
6. Mitamura Y, Harada C, Harada T: Relationship of nuclear factor kappa B to monocyte chemoattractant protein-1 expression in the pathogenesis of proliferative diabetic retinopathy. The Association for Research in Vision and Ophthalmology Annual Meeting, May 5, 2006, Fort Lauderdale, USA.

7. Hashimoto M: H-magnetic resonance spectroscopy of the retrobulbar tissue in thyroid-associated ophthalmopathy. Prof Ohtsuka memorial symposium. 16th annual International Neuro-Ophthalmology Society, Nov 29-Dec 2, 2006, Tokyo, Japan.
8. Ohba M: Slanting Surgery for A-V strabismus. World Ophthalmology Congress, Feb 19-24, 2006, San Paulo, Brazil.

国内

特別講演、シンポジウム

1. 大黒 浩：特別講演「アンチ glaucoma!」 第6回グラネア会. 平成18年3月10-11日, 青森
2. 大黒 浩：特別講演「遺伝性及び自己免疫性網膜変性症の分子病態解析と治療法の開発」 第12回秋田県眼科学術講演会. 平成18年9月2日, 秋田
3. 大黒 浩：「抗緑内障点眼薬の新たな選択基準を目指して」 第17回日本緑内障学会イブニングセミナー「緑内障点眼薬と神経保護効果」 平成18年9月8日, 神戸ポートピアホテル
4. 大黒 浩：「現在行っている診療の特徴：特に手術について」 ホヤ社内セミナー. 平成18年10月7日, 京都
5. 大黒 浩：「アンチ glaucoma!」 十勝眼科医会学術講演会. 平成18年10月14日, 帯広
6. 大黒 浩：特別講演「遺伝性及び自己免疫性網膜変性症の分子病態解析と治療法の開発」 第169回宮城県眼科集談会. 平成18年10月21日, 仙台
7. 大黒 浩：特別講演「遺伝性及び自己免疫性網膜変性症の分子病態と新しい治療の試み」 第170回埼京眼科学術集会, 所沢市, 平成18年11月8日
8. 大黒 浩：「どのような症例で trabeculotomy、viscocanalstomy が適応になるか」 札幌医大研究会. 平成18年11月11日, 札幌
9. 大黒 浩：「アンチ glaucoma!」 空知眼科臨床懇話会. 平成18年11月18日, 滝川
10. 大黒 浩：「裂孔原性網膜剥離の手術の秘訣と最近の網膜硝子体手術の進歩」 札幌医大眼科同

門会総会勉強会. 平成 18 年 12 月 9 日, 札幌

11. 大庭正裕：小児眼科外来セミナー「はじめての斜視弱視」 第 60 回日本臨床眼科学会. 平成 18 年 10 月 5-8 日, 京都
12. 大庭正裕：「斜視と眼球運動障害」 3 都市眼科医会学術講演会. 恵庭
13. 大庭正裕：「斜視と眼窩疾患」 西胆振眼科医会学術講演会. 室蘭
14. 大庭正裕：「斜視と眼球運動障害」 浦河地区医師会学術講演会. 浦河
15. 大庭正裕：シンポジウム「難症例検討会」 第 62 回日本弱視斜視学会総会. 平成 18 年 6 月 2-4 日, 浜松
16. 橋本雅人：「What caused headache?」 日本眼科学会専門別研究 RMB 神経眼科勉強会. 平成 18 年 4 月 13 日, 大阪
17. 橋本雅人：大塚賢二先生追悼シンポジウム「眼窩部疾患の画像診断」 日本眼腫瘍研究会. 平成 18 年 7 月 29 日, 札幌
18. 橋本雅人：「視神経疾患の画像診断 ~NTG との鑑別について~」 京都大学眼科臨床討論会. 平成 18 年 12 月 15 日, 京都
19. 大黒幾代：「症例検討」 第 1 回緑内障眼底セミナー. 平成 18 年 11 月 17 日, 札幌
20. 三田村佳典：眼底直視化マイクロペリメトリーシンポジウム「循環と視機能のあたらしい検査法」 第 23 回眼循環学会. 平成 18 年 7 月 1 日, 富士吉田

一般講演

21. 田中祥恵, 今野伸介, 大黒 浩：選択的レーザー線維柱帯形成術における 180°照射と 360°照射の比較. 第 17 回日本緑内障学会. 平成 18 年 9 月 8-10 日, 神戸
22. 田中祥恵, 橋本雅人, 今野伸介, 大黒 浩：先天性視交叉低形成の 1 例. 第 60 回日本臨床眼科学会. 平成 18 年 10 月 5-8 日, 京都
23. 川田浩克, 大庭正裕, 小川佳一, 福士直子：副鼻腔手術による重度内直筋損傷の手術経験. 第 29 回日本眼科手術学会. 平成 18 年 1 月 27-29 日, 東京

24. 川田浩克, 大庭正裕, 小川佳一, 福士直子: 札幌医大 3 年間における内斜視再手術症例の検討. 第 62 回日本弱視斜視学会総会. 平成 18 年 6 月 2-4 日, 浜松
25. 川田浩克, 大庭正裕, 小川佳一, 西坂紀実利, 福士直子, 大黒 浩: 札幌医大斜視外来における水平斜視再手術症例の検討. 第 60 回日本臨床眼科学会. 平成 18 年 10 月 5-8 日, 京都
26. 片井麻貴, 今野伸介, 大黒 浩: 光干渉断層計 OCT3000 による緑内障の網膜神経線維層厚と視野障害部位の検討. 第 17 回日本緑内障学会. 平成 18 年 9 月 8-10 日, 神戸
27. 片井麻貴, 今野伸介, 大黒 浩: 光干渉断層計 OCT3000 による緑内障の網膜神経線維層厚と視野障害部位の検討. 第 60 回日本臨床眼科学会. 平成 18 年 10 月 5-8 日, 京都
28. 中村 聡, 今野伸介, 大黒 浩: 原発閉塞隅角緑内障における隅角開大度と水晶体厚、眼軸長の比較検討. 第 17 回日本緑内障学会. 平成 18 年 9 月 8-10 日, 神戸
29. 中村 聡, 今野伸介, 大黒 浩: 眼内レンズ毛様溝縫着術の 15 年後に発症した晩発感染例. 第 60 回日本臨床眼科学会. 平成 18 年 10 月 5-8 日, 京都
30. 宮西きよえ, 三田村佳典, 田下亜佐子, 鈴木智子, 大黒 浩: 側頭動脈炎に網膜中心動脈閉塞症と前部虚血性視神経症を合併した一例. 第 23 回眼循環学会. 平成 18 年 6 月 30 日-7 月 1 日, 富士吉田
31. 錦織奈美, 小山内誠, 三田村佳典, 千葉英樹, 小島 隆, 澤田典均: タイト結合と GDNF:レチノイン酸の役割. 第 95 回日本病理学会総会. 平成 18 年 4 月 30 日-5 月 2 日, 東京
32. 吉田香織, 大庭正裕, 小原裕一郎, 小川佳一, 川田浩克: 両側眼窩先端部症候群の 1 例. 第 62 回日本弱視斜視学会総会. 平成 18 年 6 月 2-4 日, 浜松
33. 吉田香織, 三田村佳典, 宮野良子, 大黒 浩: 黄斑円孔術後に増殖性硝子体網膜症をきたし、黄斑円孔の再開を認めなかった 1 例. 第 60 回日本臨床眼科学会. 平成 18 年 10 月 5-8 日, 京都

座長

1. 大黒 浩: 「腫瘍その他」 北日本眼科学会. 平成 18 年 7 月 14-15 日, 秋田
2. 大黒 浩: 北海道黄斑疾患研究会. 平成 18 年 8 月 26 日, 札幌
3. 大黒 浩: 弘前大学医学部同窓会勉強会. 平成 18 年 11 月 4 日, 弘前

4. 大黒 浩：札幌医大研究会. 平成 18 年 11 月 11 日, 札幌
5. 大庭正裕：第 60 回日本臨床眼科学会. 平成 18 年 10 月 5-8 日, 京都
6. 大庭正裕：北海道眼科集談会. 平成 18 年 9 月 2 日, 旭川
7. 大庭正裕：第 62 回日本弱視斜視学会総会. 平成 18 年 6 月 2-4 日, 浜松
8. 大庭正裕：第 29 回日本眼科手術学会総会. 平成 18 年 1 月 27-29 日, 東京
9. 橋本雅人：北海道眼科集談会. 平成 18 年 9 月 2 日, 旭川

V 公的研究助成

1. 大黒 浩（研究代表, 科学研究費助成金基盤研究 B）「網膜変性症の完全解明」
2. 大黒 浩（研究代表, 科学研究費助成金.萌芽研究）「新規の網膜細胞障害判定システムの確立」
3. 三田村佳典（研究代表, 科学研究費助成金基盤研究 C）「増殖糖尿病網膜症の血管新生における転写因子の役割」

VI マスメディア関係

1. 大黒 浩：詳しく知りたい眼科疾患を徹底解明. 医療最前線. 「クオリティー」 pp. 72-75, 平成 18 年 5 月号
2. 大黒 浩：顔. 北海道医療新聞. 平成 18 年 5 月 12 日
3. 大黒 浩：新教授紹介. 医大ネット. 2006. 6. vol 22
4. 大黒 浩：カシスアントシアニンが目の血流を改善し、緑内障の予防・改善！視野狭窄の症状もくい止める！ 「健康」 pp. 144-145, 2006
5. 大黒 浩：緑内障の患者にカシスを与えたら視神経周囲の血流がよくなり自覚症状も軽減. 「壮快」 pp. 128-129, 2006
6. 大黒 浩：目の周囲の血流を促すと判明のカシスは緑内障の点眼治療の補助療法として期待大. 「安心」 pp. 63-66, 2006
7. 大庭正裕：外斜視の手術 学んで治そう. 北海道新聞. 平成 18 年 12 月 14 日
8. 前田祥恵：緑内障眼における 1% ブリンゾラミド点眼の視神経乳頭および傍乳頭網脈絡膜組織血流に及ぼす影響. Alcon 主要文献要約集 (Azopt)
9. 橋本雅人：北海道医療新聞