

## 眼科学教室業績 2009年1月-12月

### I 著書

1. 大黒 浩：悪性腫瘍. 月刊カレントセラピー p92-97, ライフメディコム社, 2009
2. 橋本雅人：眼窩 CT / MRI. 「眼科研修ノート」 p157-158, 診断と治療社, 2009
3. 橋本雅人：頭部 CT / MRI. 「眼科研修ノート」 p159-160, 診断と治療社, 2009

### II 総説

4. 橋本雅人：神経眼科疾患「上斜筋ミオキミア」 眼科 2009 ; 51 : 1033-1036.
5. 前田忠郎, 前田亜希子, 大黒 浩：網膜変性疾患とレチノイドサイクル. 日本眼科学会雑誌 2009 ; 113(2) : 83-94.

### III 原著

#### III-1 原著

英文

6. Saito Y, Ohguro H, Ohguro I, Sato N, Ishikawa F, Yamazaki H, Metoki T, Ito T, Nakazawa M : Misregulation of rhodopsin phosphorylation and dephosphorylation found in P23H rat retinal degeneration. *Clinical Ophthalmology* 2009 ; 2(4) : 821-828.
7. Sugawara A, Torigoe T, Tamura Y, Kamiguchi K, Nemoto K, Ohguro H, Sato N : Polyamine compound deoxyspergualin inhibits heat shock protein-induced activation of immature dendritic cells. *Cell Stress Chaperones* 2009 ; 14(2) : 133-139.

邦文

8. 大黒幾代, 片井麻貴, 田中祥恵, 鶴田みどり, 大黒 浩：耳側楔状視野欠損を呈した多症例の臨床的特徴. *臨床眼科* 2009 ; 63(4) : 459-463.
9. 田中祥恵, 鶴田みどり, 片井麻貴, 石川 太, 大黒幾代, 大黒 浩：強膜弁無

縫合非穿孔性トラベクレクトミー (Free-flap Advanced NPT) の手術成績.  
あたらしい眼科 2009 ; 26(5) : 700-704.

10. 前田貴美人, 石川 太, 小林和夫, 大黒 浩: 糖尿病網膜症に対する硝子体手術前後の視神経乳頭血流の検討. 日本眼科学会雑誌 2009 ; 113(12) : 1132-1138.
11. 木村智美, 石川 太, 山崎仁志, 目時友美, 伊藤 忠, 竹内侯雄, 中澤 満 : 各種緑内障手術の成績. あたらしい眼科 2009 ; 26(9) : 1279-1285.

### III-2 症例報告

英文

12. Maeda K, Ishikawa F, Ohguro H : Ocular blood flow levels and visual prognosis in a patient with non-ischemic type central retinal vein occlusion. *Clinical Ophthalmology* 2009 ; 3 : 489-491.

邦文

13. 川田浩克, 大庭正裕, 日景史人, 大黒 浩: 小児の経眼窩的頭蓋内穿通外傷の2例. *臨床眼科* 2009 ; 63(5) : 665-669.
14. 中島 樹, 中村 聡, 川田浩克, 田中祥恵, 大黒 浩: 全周性広範囲虹彩離断に対し手術的整復を施行した1例. *眼科* 2009 ; 51(5) : 691-694.
15. 渡部 恵, 鶴田みどり, 松尾祥代, 稲富周一郎, 田中祥恵, 大黒幾代, 大黒浩: 甲状腺眼症に併発した緑内障に対し Trabeculotomy を施行した2例. あたらしい眼科 2009 ; 26(6) : 841-844.
16. 鶴田みどり, 田中祥恵, 稲富周一郎, 片井麻貴, 大黒幾代, 大黒 浩: セプラフィルム併用線維柱帯切除術を施行した緑内障の5例. あたらしい眼科 2009 ; 26(9) : 1275-1278.

### III-3 治験報告

### III-4 学会 proceedings

## IV 学会発表

### IV-1 国際学会

17. Ohguro H, Ohguro I, Tsuruta M, Tanaka S, Ishikawa F : Surgical efficacy of Seprafilm® on trabeculectomy in glaucoma patients. APAO-AAO Joint Congress, May 16-19, 2009, International Convention Center, Bali, Indonesia

18. Ohguro I, Katai M, Tanaka S, Tsuruta M, Ohguro H : The effects of dorzolamide on ocular circulation in glaucoma patients. APAO-AAO Joint Congress, May 16-19, 2009, International Convention Center, Bali, Indonesia
19. Ohguro H, Ishikawa F, Ohguro I : Serum anti-recoverin antibody is an essential marker and a causative factor in cancer-associated retinopathy. BIT Life Sciences' 1<sup>st</sup> International Congress of Antibodies 2009, May 22-24, 2009, Beijing, China
20. Ohguro H, Ohguro I, Maeda K, Inatomi S, Ishikawa F : Clinical and immunological aspects of cancer-associated retinopathy. The 4<sup>th</sup> Congress of the Asia-Pacific Vitreo-Retina Society 2009, November 12-13, 2009, The Grand Hotel, Taipei, Taiwan
21. Ohguro I, Ohguro H, Maeda K, Inatomi S, Ishikawa F : Clinical significance of the ankle-brachial index (ABI) and pulse-wave velocity (PWV) in ocular vascular diseases. The 4<sup>th</sup> Congress of the Asia-Pacific Vitreo-Retina Society 2009, November 12-13, 2009, The Grand Hotel, Taipei, Taiwan
22. Ishikawa F, Matsuda T, Yoshida K, Maeda, Ohguro H : Changes in intraocular Brilliant Blue G concentrations during macular hole surgery. The 4<sup>th</sup> Congress of the Asia-Pacific Vitreo-Retina Society 2009, November 12-13, 2009, The Grand Hotel, Taipei, Taiwan
23. Maeda K, Ishikawa F, Matsuda T, Yoshida K, Inatomi S, Tsuruta M, Ohguro I, Ohguro H : Examination of the optic nerve head blood flow in patients with proliferative diabetic retinopathy treated by pars plana vitrectomy. The 4<sup>th</sup> Congress of the Asia-Pacific Vitreo-Retina Society 2009, November 12-13, 2009, The Grand Hotel, Taipei, Taiwan
24. Inatomi S, Maeda K, Tsuruta M, Ishikawa F, Ohguro H : Primary cell culture of neural microvessel endothelial cell from diabetic retinopathy model rat. The 4<sup>th</sup> Congress of the Asia-Pacific Vitreo-Retina Society 2009, November 12-13, 2009, The Grand Hotel, Taipei, Taiwan
25. Tsuruta M, Maeda K, Inatomi S, Ishikawa F, Ohguro H : Ocular blood flow levels and visual prognosis in a patient with non-ischemic type central retinal vein occlusion. The 4<sup>th</sup> Congress of the Asia-Pacific Vitreo-Retina Society 2009, November 12-13, 2009, The Grand Hotel, Taipei, Taiwan
26. Ohguro H, Ohguro I, Tsuruta M, Tanaka S : Surgical efficacy of Seprafilm<sup>®</sup> on trabeculectomy in glaucoma patients. The 8<sup>th</sup> International

- Symposium on Ocular Pharmacology and Therapeutics, December 3-6, 2009, Rome Cavalieri Hilton Hotel, Rome, Italy
27. Ohguro I, Ohguro H, Tanaka S, Katai M, Tsuruta M : Dorzolamide favorably effects on ocular hemodynamics in glaucoma patients. The 8<sup>th</sup> International Symposium on Ocular Pharmacology and Therapeutics, December 3-6, 2009, Rome Cavalieri Hilton Hotel, Rome, Italy
28. Kawata H, Ohba M, Ohguro H : Surgical outcome for pediatric cataract in Sapporo Medical University Hospital. The 22<sup>nd</sup> APACRS Annual Meeting, June 26-28, 2009, Tokyo, Japan.
29. Takemori T, Hashimoto M, Takeda M, Harada K, Ohguro H : A case of persistent positive visual phenomena. The 5<sup>th</sup> Asian Neuro-ophthalmology society, November 11-13, 2009, Tokyo, Japan.

#### IV-2 国内学会

##### 特別講演、シンポジウム

30. 石川 太 : 「緑内障手術」 日胆緑内障講演会. 平成 21 年 4 月 9 日, 苫小牧
31. 橋本雅人 : 「視路疾患における視野異常と画像診断について」 第 113 回日本眼科学会総会教育セミナー11 「視野検査－緑内障と神経眼科の接点」 平成 21 年 4 月 16-19 日, 東京
32. 橋本雅人 : 「圧迫性視神経症における画像診断」 第 113 回日本眼科学会総会サブスペシャリティサンデー7 「緑内障・視神経」 視神経疾患の話題, 平成 21 年 4 月 16-19 日, 東京
33. 石川 太 : 「市立室蘭総合病院における 25G 小切開硝子体手術症例の検討」 室蘭眼科医会学術講演会. 平成 21 年 5 月 13 日, 室蘭
34. 大黒 浩 : 特別講演 I 「動物モデルを用いた網膜変性症および糖尿病網膜症の病態治療研究」 第 54 回山陰眼科集談会. 平成 21 年 6 月 7 日, 島根
35. 大黒 浩 : 特別講演 I 「眼科関連の生活習慣病 (緑内障、網膜血管閉塞症など)」 第 34 回 “心樹 “内科研修会. 平成 21 年 7 月 25 日, 札幌
36. 橋本雅人 : 「視路のみかた」 札幌医大研究会 (日本神経眼科学会認定講習会). 平成 21 年 8 月 1 日, 札幌
36. 橋本雅人 : 「原因不明の視力低下～正常眼底例における神経眼科的アプローチ～」 第 23 回オホーツク眼科研究会. 平成 21 年 11 月 28 日, 北見
37. 橋本雅人 : RMB 神経眼科勉強会パネリスト (インストラクションコース). 第 63 回日本臨床眼科学会. 平成 21 年 10 月 11 日, 福岡
38. 橋本雅人 : What happened in the cavernous sinus? 「Walsh in Asia」 第 5 回アジア神経眼科学会. 平成 21 年 11 月 14 日, 東京

39.大黒 浩：特別講演「眼科関連の生活習慣病（緑内障、網膜血管閉塞症など）」  
学術講演会. 平成 22 年 3 月 27 日, ルネッサンスホテルサッポロ

#### 一般講演

- 40.大黒幾代, 片井麻貴, 田中祥恵, 鶴田みどり, 大黒 浩：1%ドルゾラミド点眼薬が視神経および傍乳頭網脈絡膜組織血流に及ぼす影響. 第 113 回日本眼科学会総会. 平成 21 年 4 月 16-19 日, 東京
- 41.川田浩克, 大庭正裕, 大黒 浩：両眼瞳孔膜遺残に対し外科的治療を施行した内斜視の 1 例. 第 65 回日本弱視斜視学会総会・第 34 回日本小児眼科学会総会. 平成 21 年 6 月 5 日, 大阪国際会議場.
- 42.大黒幾代, 片井麻貴, 大黒 浩：Sturge Weber 症候群に緑内障および胞状網膜剥離を併発した 1 例. 第 27 回日本眼腫瘍研究会. 平成 21 年 6 月 20 日, 山形大学医学部山形医学交流会館
- 43.前田貴美人, 石川 太, 稲富周一郎, 錦織奈美, 兒玉章宏, 松田泰輔, 吉田香織, 大黒 浩：糖尿病網膜症における GDNF の役割. 第 13 回視覚科学フォーラム. 平成 21 年 9 月 2-4 日, 鹿児島大学
- 44.稲富周一郎, 錦織奈美, 小山内誠, 澤田典均, 大黒 浩：カルパイン阻害を介したレチノイン酸 $\alpha$ 刺激による白内障進行の抑制効果. 第 13 回視覚科学フォーラム. 平成 21 年 9 月 2-4 日, 鹿児島大学
- 45.中澤 満, 大黒 浩, 山崎仁志, 目時友美, 伊藤 忠, 竹内侯雄, 横井由美子：ニルバジピンの網膜色素変性に対する進行遅延効果. 第 63 回日本臨床眼科学会. 平成 21 年 10 月 9-12 日, 福岡
- 46.大黒 浩, 鶴田みどり, 田中祥恵, 片井麻貴, 稲富周一郎, 大黒幾代：セプラフィルム<sup>®</sup>併用線維柱帯切除術. 第 156 回北海道眼科集談会. 平成 21 年 10 月 17 日, 旭川
- 47.大黒幾代, 片井麻貴, 田中祥恵, 鶴田みどり, 大黒 浩：1%ドルゾラミド点眼薬の神経保護効果. 第 156 回北海道眼科集談会. 平成 21 年 10 月 17 日, 旭川
- 48.宇野仁揮, 吉田香織, 松田泰輔, 前田貴美人, 石川 太, 大黒 浩：Coats 病様の後極部滲出性病変で初発した家族性滲出性硝子体網膜症（FEVR）の 1 例. 第 156 回北海道眼科集談会. 平成 21 年 10 月 17 日, 旭川
- 49.花谷淳子（鹿児島 宮田眼科）, 中村ヤス子, 子島良平, 宮田和典, 米良健太郎, 大黒 浩, 山本修一：悪性黒色腫関連網膜症の一症例. 第 57 回日本臨床視覚電気生理学会. 平成 21 年 10 月 30-31 日, 浦安市民プラザ WAVE101

#### 学術展示

- 50.石川 太, 前田貴美人, 小林和夫, 兒玉章宏, 井口 純, 渡部 恵, 大黒 浩: レーザースペックル法による喫煙前後の網膜中心動脈血流速度の検討. 第 113 回日本眼科学会総会. 平成 21 年 4 月 16-19 日, 東京
- 51.前田貴美人, 石川 太, 小林和夫, 大黒 浩: 網膜前膜における硝子体手術後の眼血流への影響. 第 113 回日本眼科学会総会. 平成 21 年 4 月 16-19 日, 東京
- 52.大黒幾代, 片井麻貴, 田中祥恵, 鶴田みどり, 大黒 浩: 1%ドルゾラミド点眼薬が眼循環動態に及ぼす影響について. 第 63 回日本臨床眼科学会. 平成 21 年 10 月 9-12 日, 福岡
- 53.鶴田みどり, 稲富周一郎, 田中祥恵, 片井麻貴, 大黒幾代, 大黒 浩: 眼内レンズ挿入後の続発緑内障に眼内レンズの摘出および縫着が奏効した 2 例. 第 63 回日本臨床眼科学会. 平成 21 年 10 月 9-12 日, 福岡
- 54.松尾健士, 大黒 浩, 梅田和志, 中村 靖: 角膜表層移植術を施行した前部ぶどう腫による生下時角膜穿孔の 1 例. 第 63 回日本臨床眼科学会. 平成 21 年 10 月 9-12 日, 福岡
- 55.松尾祥代, 橋本雅人, 前田貴美人, 中村 靖, 大黒 浩: 脳偽腫瘍を呈した再生不良性貧血の 1 例. 第 63 回日本臨床眼科学会. 平成 21 年 10 月 9-12 日, 福岡
- 56.北口善之, 沢 美喜, 山口達夫, 広原陽子, 三橋俊文, 国吉一樹, 大黒 浩, 前田直之, 不二門 尚: 抗リカバリン抗体を有する自己免疫性網膜症の、高解像度網膜イメージング. 第 63 回日本臨床眼科学会. 平成 21 年 10 月 9-12 日, 福岡
- 57.兒玉章宏, 石川 太, 大黒 浩: 結節性硬化症に伴う眼病変の検出に OCT が有用であった 1 例. 第 63 回日本臨床眼科学会. 平成 21 年 10 月 9-12 日, 福岡
- 58.松田泰輔, 石川 太, 大黒 浩, 松尾健士, 中村 靖, 保坂文雄: 癌関連網膜症 (cancer associated retinopathy) の 3 例. 第 63 回日本臨床眼科学会. 平成 21 年 10 月 9-12 日, 福岡
- 59.吉田香織, 宇野仁揮, 松田泰輔, 前田貴美人, 石川 太, 大黒 浩: Coats 病様の後極部滲出性病変で初発した FEVR の 1 例. 第 63 回日本臨床眼科学会. 平成 21 年 10 月 9-12 日, 福岡
- 60.片井麻貴, 田中祥恵, 大黒幾代, 稲富周一郎, 鶴田みどり, 大黒 浩: 日本人健常者非近視眼における網膜神経線維層厚 (RNFL 厚) の経年変化の検討と近視眼との比較. 第 20 回日本緑内障学会. 平成 21 年 11 月 13-15 日, 宜野湾市
- 61.中村 聡, 日景史人, 田中尚美, 近藤隆徳, 大黒 浩: 緑内障患者における

NFI VFQ-25 を用いた QOL の評価. 第 20 回日本緑内障学会. 平成 21 年 11 月 13-15 日, 宜野湾市

62. 松田泰輔, 吉田香織, 前田貴美人, 石川 太, 大黒 浩 : 黄斑円孔手術時に内境界膜染色に用いた Brilliant Blue G の眼内動態の検討. 第 48 回本網膜硝子体学会総会. 平成 21 年 12 月 4-6 日, 名古屋

座長

63. 大黒 浩 : 第 113 回日本眼科学会総会, 学術展示ショートトーク「腫瘍・眼窩・薬理」平成 21 年 4 月 16-19 日, 東京
64. 大黒 浩 : 第 63 回日本臨床眼科学会, 一般口演「網膜硝子体-網膜静脈分枝閉塞症-」平成 21 年 10 月 9-12 日, 福岡
65. 橋本雅人 : 第 47 回日本神経眼科学会、一般口演「眼球運動」平成 21 年 11 月 14-16 日、東京
66. 石川 太 : 第 156 回北海道眼科集談会, 一般口演「網膜」平成 21 年 10 月 17 日、旭川

## V 公的研究助成

1. 石川 太 : 平成 21 年度文部科学省科学研究費補助金 若手研究 B  
研究課題 : 各種遺伝性網膜変性モデル動物における光ストレスの影響  
交付額 ; 1,700,000 円
2. 前田貴美人 : 平成 21 年度札幌医科大学学術振興事業助成金 教育研究  
研究課題 : 糖尿病ラット(SDT RAT)における糖尿病網膜症発症機序の解明  
交付額 ; 200,000 円

## VI 学位取得

稲富周一郎 :

Fujita H, Sugimoto K, Inatomi S, Maeda T, Osanai M, Uchiyama Y, Yamamoto Y, Wada T, Kojima T, Yokozaki H, Yamashita T, Kato S, Sawada N, Chiba H : Tight junction proteins claudin-2 and -12 are critical for vitamin D-dependent  $Ca^{2+}$  absorption between enterocytes. Mol Biol Cell 2008 ; 19(5) : 1912-1921.

## VII マスメディア関係

1. 橋本雅人：甲状腺眼症. 日本眼科学会ホームページ 目の病気
2. 橋本雅人：視路疾患における視野異常および画像診断. 「Conference Walk in Ophthalmology」 p6-7, 朝日メディコム社, 2009

## VIII 教室主催行事

- 第3回白内障パワーアップセミナー  
(平成21年3月21日, 札幌医科大学共用実習室)  
特別講演 「白内障手術を極める」  
講師 東京慈恵会医科大学眼科学教室教授 常岡 寛 先生  
症例検討・症例指導
  
- 第4回緑内障パワーアップセミナー  
(平成21年5月9日, 札幌プリンスホテル)  
特別講演 「緑内障手術難症例への対応」  
講師 さいたま赤十字病院眼科副部長 石井 清 先生  
症例検討ービデオー  
アドバイザー さいたま赤十字病院眼科副部長 石井 清 先生  
症例提示 札幌医科大学眼科 田中 祥恵  
札幌医科大学眼科 稲富周一郎  
札幌医科大学眼科 鶴田みどり  
札幌医科大学眼科 石川 太  
札幌医科大学眼科 片井 麻貴  
苫小牧市立病院眼科 中村 聡
  
- 第4回白内障パワーアップセミナー  
(平成21年9月19日, 札幌医科大学共用実習室)  
講演 「最近の白内障手術の傾向」  
講師 杏林大学眼科学教室教授 永本 敏之 先生  
ミニレクチャー 「ぶどう膜炎と白内障」  
講師 北海道大学眼科 南場 研一 先生  
症例検討  
アドバイザー 北海道大学眼科教授 石田 晋 先生  
ウェットラボ  
インストラクター  
杏林大学眼科学教室教授 永本 敏之 先生



札幌医科大学医学部眼科学講座教授 大黒 浩 先生  
北海道大学眼科教授 石田 晋 先生  
ささもと眼科クリニック院長 笹本 洋一 先生

● 札幌医科大学眼科関連病院緑内障症例検討会

(平成 21 年 10 月 24 日, ホテルサンルートニュー札幌)

特別講演 「緑内障治療戦略」

講師 弘前大学医学研究科眼科学講座 山崎 仁志 先生