

業績目録（平成22年）

教室・部門名 ゲノム医科学

(A-a) 英文著書

該当なし

(A-b) 和文著書

該当なし

(B-a) 英文総説

該当なし

(B-b) 和文総説

- 1 中野正和, 田代啓. 大規模シーケンサー解析用ヒトゲノム標的配列濃縮法. 実験医学 28 : 3147-3153, 2010.
- 2 池川雅哉. CKDでのマグネシウム蓄積と諸臓器への影響 (4) 栄養代謝. 腎と骨代謝 23 : 219-224, 2010.
- 3 木下茂, 外園千恵, 稲富勉, 川崎諭, 横井則彦, 上野盛夫, 丸山和一, 奥村直毅, 伴由利子, 西崎暁子, 関山英一, 永田真帆, 中司美奈, 東原尚代, 鈴木智, 佐野洋一郎, 山崎健太, 羽室淳爾, 小泉範子, 中村隆宏, 上田真由美, 山田潤, 谷岡秀敏, 高橋浩昭, 岡野明, Quantock, A. J., Fullwood, N. J., 西田幸二, 田代啓, 中野正和, 八木知人, 不破正博, 鳥居隆三, 成宮周, 松岡俊行, 審良静男. 角膜疾患の未来医療. 日本眼科学会雑誌 114 : 161-199, 2010.

(C-a) 英文原著

- 1 Ueta M, Sotozono C, Nakano M, Taniguchi T, Yagi T, Tokuda Y, Fuwa M, Inatomi T, Yokoi N, Tashiro K, Kinoshita S. Association between prostaglandin E receptor 3 polymorphisms and Stevens-Johnson syndrome identified by means of a genome-wide association study. J Allergy Clin Immunol 126: 1218-1225, 2010. (IF= 11.476) (視覚機能再生外科学と共同)
- 2 Shimada T, Nakanishi T, Toyama A, Yamauchi S, Kanzaki A, Fujiwake H, Sato TA, Ikegawa M. Potential Implications for Monitoring Serum Bile Acid Profiles in Circulation with Serum Proteome for Carbon Tetrachloride-Induced Liver Injury/Regeneration Model in Mice. J Proteome Res 9: 4490-4500, 2010. (IF= 4.245)

(C-b) 和文原著
該当なし

(D) 学会発表

I) 特別講演、教育講演等
該当なし

II) シンポジウム、ワークショップ、パネルディスカッション等
該当なし

III) 国際学会における一般発表

- 1 Komori M, Matsuyama Y, Nirasawa T, Thiele H, Becker M, Alexandrov T, Tanaka M, Saida T, Misu T, Fujihara K, Tomimoto H, Ito H, Takahashi R, Tashiro K, Ikegawa M, Kondo T. CSF Proteomic Pattern Analysis of Multiple Sclerosis and its Related Disorders. 10th International Congress of Neuroimmunology. 2010 Oct 26-30; Barcelona, Spain.
- 2 Komori M, Matsuyama Y, Nirasawa T, Thiele H, Becker M, Alexandrov T, Tanaka M, Saida T, Misu T, Fujihara K, Tomimoto H, Ito H, Takahashi R, Tashiro K, Kondo T, Ikegawa M. Proteomic patterns in cerebrospinal fluid discriminate multiple sclerosis and its related disorders. HUPO 9th Annual World Congress. 2010 Sep 19-23; Sydney, Australia.
- 3 Ueta M, Sotozono C, Nakano M, Taniguchi T, Yagi T, Tokuda Y, Fuwa M, Inatomi T, Yokoi N, Tashiro K, Kinoshita S. Association between prostaglandin E receptor 3 polymorphisms and Stevens-Johnson syndrome with ocular involvement identified by genome-association study in a Japanese population. Keystone Symposia “Bioactive Lipids: Biochemistry and Diseases”. 2010 Jun 6-11; Kyoto.
- 4 Ikeda Y, Mori K, Ueno M, Imai K, Yagi T, Omi N, Tokuda Y, Fuwa M, Tanaka M, Tashiro K, Kinoshita S. Association between general systematic disease and the marker SNPs for primary open-angle glaucoma. In Association for Research in Vision and Ophthalmology 2010. 2010 May 2-6; Fort Lauderdale, USA.

E 研究助成（競争的研究助成金）

総額 3,874万円

公的助成

代表（総額）・小計2,274万円

- 1 文部科学省科学研究費補助金若手研究（B） 平成22～23年度
緑内障関連染色体領域の遺伝子発現調節機構に対するSNPの影響の解析
助成金額 160万円
- 2 JST産学共同シーズイノベーション化事業育成ステージ 平成19～22年度
原発緑内障の発症前診断法・予後予測法の分子診断基盤技術開発と薬物標的分子の同定 助成金額 2,114万円

分担・小計1,500万円

- 1 循環器病研究開発費 平成22～26年度
小児・周産期循環器疾患の統合的臨床基礎研究 助成金額 200万円
- 2 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（B） 平成22～24年度
SJS/TENの発症機序解明および発症予測に向けた先駆的研究 助成金額 50万円
- 3 長寿医療研究開発費 平成21～22年度
高齢者の感覚器（視覚・聴覚）における機能低下などに関する予防・治療法の標準化に関する研究 助成金額 300万円
- 4 厚生労働省科学研究費補助金感覚器障害研究事業 平成20～22年度
緑内障診断SNPチップと変形プロテオミクスクラスター解析による緑内障統合的診断法の開発 助成金額 950万円

財団等からの助成

代表（総額）・小計100万円

- 1 かなえ医薬振興財団第39回研究助成金 平成22年度
緑内障関連遺伝子砂漠領域の遺伝子発現調節機構の解明 助成金額 100万円

分担・小計0万円

業績目録（平成23年）

教室・部門名 ゲノム医科学

(A-a) 英文著書

該当なし

(A-b) 和文著書

該当なし

(B-a) 英文総説

該当なし

(B-b) 和文総説

- 4 池田陽子, 中野正和, 森和彦. 眼科診療: 5年前の常識は現在の非常識.
3. 緑内障 スペシャルレクチャー. 緑内障の遺伝子. 臨床眼科 65 :
238-242, 2011.
- 5 池田陽子, 中野正和, 田代啓, 森和彦, 木下茂. 緑内障の検査診断学.
3. 遺伝子診断. 眼科 53 : 207-220, 2011.

(C-a) 英文原著

- 3 Nakano M, Tashiro K. Association studies getting broader: a commentary on 'A polymorphism of the POLG2 gene is genetically associated with the invasiveness of urinary bladder cancer in Japanese males'. J Hum Genet 56: 550-551, 2011. (IF= 2.462)
- 4 Yagi T, Sotozono C, Tanaka M, Fuwa M, Sekiyama E, Ueta M, Tashiro K, Kinoshita S. Cytokine storm arising on the ocular surface with Stevens-Johnson syndrome. Br J Ophthalmol 95: 1030-1031, 2011. (IF= 2.976) (視覚機能再生外科学と共同)

(C-b) 和文原著

該当なし

(D) 学会発表

I) 特別講演、教育講演等

- 1 中野正和. これからのゲノムワイド関連解析における次世代技術の活用法. 第12回眼科DNAチップ研究会. 2011年10月7日 ; 東京.

- 2 中野正和. Genome-wide association studies: From statistical significance to functional annotation. サイエンス交流会：次世代シーケンサーをもちいた最先端ゲノム解析. 2011年7月11日；京都.
- 3 田代啓, 池田陽子, 中野正和, 大見奈津江, 森和彦, 木下茂. DNAマイクロアレイ検査の将来展望. 遺伝医学合同学術集会. 2011年6月18日；京都.

II) シンポジウム、ワークショップ、パネルディスカッション等
該当なし

III) 国際学会における一般発表

- 5 Ikeda Y, Mori K, Ueno M, Imai K, Fuwa M, Tokuda Y, Nakano M, Yagi T, Tashiro K, Kinoshita S. Candidate gene analysis of primary open-angle glaucoma in a Japanese population using a custom chip. 2nd World Glaucoma Congress. 2011 Jun 29-Jul 2; Paris, France.
- 6 Ikeda Y, Mori K, Ueno M, Imai K, Fuwa M, Tokuda Y, Nakano M, Yagi T, Tashiro K, Kinoshita S. Candidate gene analysis of primary open-angle glaucoma in a Japanese population using a custom chip. Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology 2011. 2011 May 1-5; Florida, USA.

E 研究助成（競争的研究助成金）

総額 1,300万円

公的助成

代表（総額）・小計580万円

- 3 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（C） 平成23～25年度
免疫応答におけるSFRP2の機能解析 助成金額 160万円
- 4 文部科学省科学研究費補助金挑戦的萌芽研究 平成23～24年度
診断に検討課題が残る欧米発ゲノムワイド関連解析結果への日本人症例解析での理解深化 助成金額 150万円
- 5 科学技術振興機構研究成果最適展開支援プログラム（A-STEP）FSステージ（探索タイプ） 平成23～24年度
落屑緑内障の発症機序解明と分子診断を目指したゲノム医科学研究のための生体試料の収集と臨床情報のデータベース化 助成金額 30万円
- 6 京都府公立大学法人地域関連課題等研究支援費 平成23年度
京都府民の全般的健康状態把握に利用するための一般血液学のおよび生

学的検査の大規模ゲノムワイド関連解析 (GWAS) 法による評価 助成金額
100万円

- 7 文部科学省科学研究費補助金若手研究 (B) 平成22～23年度
緑内障関連染色体領域の遺伝子発現調節機構に対するSNPの影響の解析
助成金額 140万円

分担・小計420万円

- 5 長寿医療研究開発費 平成23～29年度
高齢者の感覚器機能低下等に対する実体把握と予防、治療法の標準化に関する研究 助成金額 200万円
- 6 文部科学省科学研究費補助金基盤研究 (C) 平成23～25年度
急性肺損傷における肺上皮被覆液プロテオームの解析 助成金額 0万円
- 7 文部科学省科学研究費補助金基盤研究 (B) 平成23～25年度
1000Kチップでの落屑緑内障ゲノムワイド関連解析による日本人固有SNPの
同定 助成金額 40万円
- 8 循環器病研究開発費 平成22-26年度
小児・周産期循環器疾患の統合的臨床基礎研究 助成金額 150万円
- 9 文部科学省科学研究費補助金基盤研究 (C) 平成22～24年度
SJS/TENの発症機序解明および発症予測に向けた先駆的研究 助成金額
30万円

財団等からの助成

代表 (総額)・小計300万円

- 2 武田科学振興財団医学系研究奨励 (基礎) 平成23年度
緑内障に関連するヒト染色体領域のリシーケンス解析による緑内障発症
機序の解明 助成金額 300万円

分担・小計0万円

業績目録（平成24年）

教室・部門名 ゲノム医科学

(A-a) 英文著書

該当なし

(A-b) 和文著書

- 1 池川雅哉, 近藤誉之, 小森美華. MS, NMOのプロテオミクス. 多発性硬化症 (MS) と視神経脊髄炎 (NMO) の基礎と臨床. 藤原一男 編. 医薬ジャーナル社, 大阪: pp115-124, 2012.

(B-a) 英文総説

該当なし

(B-b) 和文総説

- 6 中野正和, 池田陽子, 森和彦. 緑内障Genome-Wide Association Study 最新の知見: 2. 次世代シーケンサーをいかに活用するか. あたらしい眼科 29 : 355-357, 2012.
- 7 池田陽子, 中野正和, 森和彦. 緑内障Genome-Wide Association Study 最新の知見: 1. どう見て、どう考えるか. あたらしい眼科 29:209-210, 2012.

(C-a) 英文原著

- 5 Tokuda Y, Yagi T, Yoshii K, Ikeda Y, Fuwa M, Ueno M, Nakano M, Omi N, Tanaka M, Mori K, Kageyama M, Nagasaki I, Yagi K, Kinoshita S, Tashiro, K. An approach to predict the risk of glaucoma development by integrating different attribute data. SpringerPlus 1: 41, 2012. (視覚機能再生外科学と共同)
- 6 Ishigami N, Tokuda T, Ikegawa M, Komori M, Kasai T, Kondo T, Matsuyama Y, Nirasawa T, Thiele H, Tashiro K, Nakagawa M. Cerebrospinal fluid proteomic patterns discriminate Parkinson's disease and multiple system atrophy. Mov Disord 27: 851-857, 2012. (IF= 5.680) (神経内科学と共同)
- 7 Ueta M, Tamiya G, Tokunaga K, Sotozono C, Ueki M, Sawai H, Inatomi T, Matsuoka T, Akira S, Narumiya S, Tashiro K, Kinoshita S. Epistatic interaction between Toll-like receptor 3 (TLR3) and prostaglandin E receptor 3 (PTGER3) genes. J Allergy Clin Immunol

- 129: 1413-1416, 2012. (IF= 11.476) (視覚機能再生外科学と共同)
- 8 Komori M, Matsuyama Y, Nirasawa T, Thiele H, Becker M, Alexandrov T, Saida T, Tanaka M, Matsuo H, Tomimoto H, Takahashi R, Tashiro K, Ikegawa M, Kondo T. Proteomic pattern analysis discriminates among multiple sclerosis-related disorders. *Ann Neurol* 7: 614-623, 2012. (IF= 9.977)
 - 9 Nakano M, Ikeda Y, Tokuda Y, Fuwa M, Omi N, Ueno M, Imai K, Adachi H, Kageyama M, Mori K, Kinoshita S, Tashiro K. Common variants in CDKN2B-AS1 associated with optic-nerve vulnerability of glaucoma identified by genome-wide association studies in Japanese. *PLoS One* 7: e33389, 2012. (IF= 3.234) (視覚機能再生外科学と共同)
 - 10 Norman M, Wisniewska KA, Lawrenson K, Garcia-Miranda P, Tada M, Kajita M, Mano H, Ishikawa S, Ikegawa M, Shimada T, Fujita Y. Loss of Scribble causes cell competition in mammalian cells. *J Cell Sci* 125: 59-66, 2012. (IF= 5.432)

(C-b) 和文原著

該当なし

(D) 学会発表

I) 特別講演、教育講演等

- 1 Ikegawa M. Cerebrospinal fluid proteomics: A new window for understanding human neurological disorders. 19th International Mass Spectrometry Conference. 2012 Sep 15-21; Kyoto.
- 2 Ikegawa M. *In situ* proteomics by MALDI-Imaging Mass Spectrometry. 14th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry. 2012 Aug 26-29; Kyoto.

II) シンポジウム、ワークショップ、パネルディスカッション等

該当なし

III) 国際学会における一般発表

- 7 Nakano M, Ikeda Y, Tokuda Y, Fuwa M, Omi N, Adachi H, Ueno M, Mori K, Kinoshita S, Tashiro K. Common genetic variants of primary open-angle glaucoma in Japanese population. 62nd Annual Meeting of the American Society of Human Genetics. 2012 Nov 6-10; San Francisco, USA.
- 8 Ikeda Y, Mori K, Ueno M, Imai K, Nakano M, Fuwa M, Yoshii K, Yagi T, Tokuda Y, Tashiro K, Kinoshita S. Association of risk alleles of glaucoma marker SNPs with morphological characters of the optic

disc. 10th Congress of the European Glaucoma Society. 2012 Jun 18-22; Copenhagen, Denmark.

- 9 Mori K, Ikeda Y, Ueno M, Imai K, Nakano M, Tokuda Y, Omi N, Adachi H, Tashiro K, Kinoshita S. Genome-wide association study on primary open-angle glaucoma with a 1000K gene chip. Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology 2012. 2012 May 6-10; Florida, USA.

E 研究助成（競争的研究助成金）

総額 1,320万円

公的助成

代表（総額）・小計530万円

- 8 文部科学省科学研究費補助金若手研究（B） 平成24～25年度
緑内障に関連する遺伝子砂漠領域のリシーケンス解析による発症機序の
解明 助成金額 170万円
- 9 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（C） 平成23～25年度
免疫応答におけるSFRP2の機能解析 助成金額 120万円
- 10 文部科学省科学研究費補助金挑戦的萌芽研究 平成23～24年度
診断に検討課題が残る欧米発ゲノムワイド関連解析結果への日本人症例解
析での理解深化 助成金額 140万円
- 11 科学技術振興機構研究成果最適展開支援プログラム（A-STEP）FSステージ
（探索タイプ） 平成23～24年度
落屑緑内障の発症機序解明と分子診断を目指したゲノム医科学研究のため
の生体試料の収集と臨床情報のデータベース化 助成金額 100万円

分担・小計790万円

- 10 長寿医療研究開発費 平成23～29年度
高齢者の感覚器機能低下等に対する実体把握と予防、治療法の標準化に関
する研究 助成金額 200万円
- 11 厚生労働省厚生労働科学研究費補助金障害者対策総合研究事業 平成
24-26年度
緑内障統合的分子診断法の確立と実証 助成金額 350万円
- 12 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（C） 平成24～26年度
カスタムチップを用いた既知の原発開放隅核緑内障関連遺伝子に対する候
補遺伝子解析 助成金額 40万円
- 13 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（C） 平成23～25年度

- 急性肺損傷における肺上皮被覆液プロテオームの解析 助成金額 0万円
- 14 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（C） 平成23～25年度
1000Kチップでの落屑緑内障ゲノムワイド関連解析による日本人固有SNPの
同定 助成金額 40万円
- 15 循環器病研究開発費 平成22-26年度
小児・周産期循環器疾患の統合的臨床基礎研究 助成金額 150万円
- 16 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（B） 平成22～24年度
SJS/TENの発症機序解明および発症予測に向けた先駆的研究 助成金額
10万円

財団等からの助成

代表（総額）・小計0万円

分担・小計0万円

業績目録（平成25年）

教室・部門名 ゲノム医科学

- (A-a) 英文著書
該当なし
- (A-b) 和文著書
該当なし
- (B-a) 英文総説
該当なし
- (B-b) 和文総説
8 中野正和. 多因子疾患のゲノム医科学研究の動向, 京都府立医科大学雑誌 122 : 745-755, 2013.
- (C-a) 英文原著
11 Ohnishi H, Iihara K, Kaku Y, Yamauchi K, Fukuda K, Nishimura K, Nakai M, Satow T, Nakajima N, Ikegawa M. Haptoglobin phenotype predicts cerebral vasospasm and clinical deterioration after aneurysmal subarachnoid hemorrhage. J Stroke Cerebrovasc Dis 22: 520-526, 2013. (IF= 1.669)
12 Ishida, H., Yagi, T., Tanaka, M., Tokuda, Y., Kamoi, K., Hongo, F., Kawauchi, A., Nakano, M., Miki, T., Tashiro, K. Identification of a novel gene by whole human genome tiling array. Gene, 516: 33-38, 2013. (IF= 2.138) (泌尿器外科学と共同)
- (C-b) 和文原著
該当なし
- (D) 学会発表
I) 特別講演、教育講演等
4 中野正和. ゲノムワイド関連解析後の多因子疾患研究における次世代シーケンサーの活用法. CLC bioユーザーミーティング. 2013年5月27日; 東京.

II) シンポジウム、ワークショップ、パネルディスカッション等

- 3 中野正和. ポストGWAS研究の動向. 遺伝子と緑内障. 第15回Japan Glaucoma Council. 2013年12月14日, 東京.

III) 国際学会における一般発表

- 10 Li Z, Khor CC, Ikeda Y, Jia L, Chen LJ, Nakano M, George R, Do T, Abu-Amero K, Tajudin LS, Kee C, Mineo O, Takanori M, Zhang M, Jonas JB, Chau TN, Fuse N, Wong TY, Liu JJ, Garway-Heath DF, Simmons CP, Vijaya L, Kinoshita S, Pang CP, Wang NL, Allingham RR, Hauser MA, Tashiro K, Aung T, Vithana EN. Exome-wide association study for the identification of genes for primary open angle glaucoma (POAG). 63rd Annual Meeting of the American Society of Human Genetics. 2013 Oct 22-26; Boston, USA.
- 11 Ikeda Y, Mori K, Ueno M, Imai K, Omi N, Adachi H, Tokuda Y, Nakano M, Tashiro K, Kinoshita S. Analysis of ophthalmic clinical data association for CDKN2B-AS1 genotype in normal subjects. Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology 2013. 2013 May 5-9; Seattle, USA.

E 研究助成 (競争的研究助成金)

総額 1,347万円

公的助成

代表 (総額)・小計655万円

- 1 科学技術振興機構研究成果最適展開支援プログラム (A-STEP) FSステージ (シーズ顕在化タイプ) 平成25~26年度
落屑緑内障に関連する新規高オッズ比バリエーションによる分子診断法の開発 助成金額 365万円
- 2 文部科学省科学研究費補助金若手研究 (B) 平成24~25年度
緑内障に関連する遺伝子砂漠領域のリシーケンス解析による発症機序の解明 助成金額 170万円
- 3 文部科学省科学研究費補助金基盤研究 (C) 平成23~25年度
免疫応答におけるSFRP2の機能解析 助成金額 120万円

分担・小計692万円

- 17 長寿医療研究開発費 平成23~29年度
高齢者の感覚器機能低下等に対する実体把握と予防、治療法の標準化に関

する研究 助成金額 150万円

- 18 厚生労働省厚生労働科学研究費補助金障害者対策総合研究事業 平成24～26年度

緑内障統合的分子診断法の確立と実証 助成金額 392万円

- 19 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（C） 平成24～26年度

カスタムチップを用いた既知の原発開放隅核緑内障関連遺伝子に対する候補遺伝子解析 助成金額 40万円

- 20 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（C） 平成23～25年度

急性肺損傷における肺上皮被覆液プロテオームの解析 助成金額 0万円

- 21 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（C） 平成23～25年度

1000Kチップでの落屑緑内障ゲノムワイド関連解析による日本人固有SNPの同定 助成金額 40万円

- 22 循環器病研究開発費 平成22～26年度

小児・周産期循環器疾患の統合的臨床基礎研究 助成金額 70万円

財団等からの助成

代表（総額）・小計0万円

分担・小計0万円

業績目録（平成26年）

教室・部門名 ゲノム医科学

(A-a) 英文著書

該当なし

(A-b) 和文著書

- 2 池田陽子, 中野正和. 緑内障に関連する遺伝子. 緑内障診療クローズアップ. 木内良明 編. メジカルビュー社, 東京: pp6-11, 2014.

(B-a) 英文総説

該当なし

(B-b) 和文総説

該当なし

(C-a) 英文原著

- 13 ○Tokuda Y, Tanaka M, Yagi T, Tashiro K. The defect of SFRP2 modulates an influx of extracellular calcium in B lymphocytes. BMC Res Notes 7: 780, 2014.
- 14 ○Kajita M, Sugimura K, Ohoka A, Burden J, Suganuma H, Ikegawa M, Shimada T, Kitamura T, Shindoh M, Ishikawa S, Yamamoto S, Saitoh S, Yako Y, Takahashi R, Okajima T, Kikuta J, Maijima Y, Ishii M, Tada M, Fujita Y. Filamin acts as a key regulator in epithelial defence against transformed cells. Nat Commun 5: 4428, 2014. (IF= 11.470)
- 15 Nakano M, Ikeda Y, Tokuda Y, Fuwa M, Ueno M, Imai K, Sato R, Omi N, Adachi H, Kageyama M, Mori K, Kinoshita S, Tashiro K. Novel common variants and susceptible haplotype for exfoliation glaucoma specific to Asian population. Sci Rep 4: 5340, 2014. (IF= 5.578) (視覚機能再生外科学と共同)
- 16 ○Kawaguchi H, Yamada T, Miura N, Ayaori M, Uto-Kondo H, Ikegawa M, Noguchi M, Wang KY, Izumi H, Tanimoto A. Rapid development of atherosclerosis in the world's smallest Microminipig fed a high-fat/high-cholesterol diet. J Atheroscler Thromb 21: 186-203, 2014. (IF= 2.733)

(C-b) 和文原著
該当なし

(D) 学会発表

I) 特別講演、教育講演等

- 5 中野正和. 大規模データに基づくゲノム医科学研究. 宇宙航空研究開発機構 (JAXA) バイオインフォマティクス勉強会. 2014年9月17日 ; 筑波.
- 6 中野正和. 次世代技術を活用した多因子疾患のゲノム医科学研究. 第421回京都府立医科大学三水会, 2014年2月19日 ; 京都.

II) シンポジウム、ワークショップ、パネルディスカッション等

- 4 Nakano M. Exfoliation glaucoma-associated gene possibly related to autophagy. Special Interest Group: Genetics, Autophagy, and Glaucoma. World Ophthalmology Congress 2014. 2014 Apr 3; Tokyo.

III) 国際学会における一般発表

- 12 Nakano M, Ikeda Y, Tokuda Y, Adachi H, Ueno M, Imai K, Sato R, Omi N, Mori K, Kinoshita S, Tashiro K. Genome-wide association study of exfoliation syndrome/exfoliation glaucoma in a Japanese population. 64th Annual Meeting of the American Society of Human Genetics. 2014 Oct 18-22; San Diego, USA.
- 13 Ikeda Y, Mori K, Ueno M, Imai K, Yoshii K, Sato R, Sato F, Nakano M. Evaluation of intraocular-pressure and reduction slope over a 16-year time course in Japanese glaucoma patients. American Academy of Ophthalmology 2014. 2014 Oct 18-21; Chicago, USA.
- 14 Ikeda Y, Mori K, Ueno M, Nakano M, Tokuda Y, Omi N, Sato R, Yoshii K, Tashiro K, Kinoshita S. Association Analysis between CDKN2B-AS1 Genotype and Quantitative Traits of Primary Open-Angle Glaucoma. 11th European Glaucoma Society Congress. 2014 Jun 7-11; Nice, France.
- 15 Yamamoto Y, Ikeda Y, Mori K, Ueno M, Yoshikawa H, Maruyama Y, Yoshii K, Nakano M, Tashiro K, Kinoshita S. Analysis of Biochemical Markers in Pseudoexfoliation Glaucoma Patients. 11th European Glaucoma Society Congress. 2014 Jun 7-11; Nice, France.
- 16 Sannohe C, Ikeda Y, Mori K, Yamada H, Tsuzaki S, Hasegawa S, Ueno M, Nakano M, Yoshii K, Kinoshita S. Comparison of the systemic risk factors, including body mass index, between primary open-angle glaucoma and normal tension glaucoma. 11th European Glaucoma Society Congress. 2014 Jun 7-11; Nice, France.

- 17 Ikeda Y, Mori K, Ueno M, Nakano M, Tokuda Y, Omi N, Sato R, Yoshii K, Tashiro K, Kinoshita S. Association Analysis between CDKN2B-AS1 Genotype and Quantitative Traits of Primary Open-Angle Glaucoma. Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology 2014. 2014 May 4-8; Florida, USA.
- 18 Sannohe C, Ikeda Y, Mori K, Yamada H, Tsuzaki S, Hasegawa S, Ueno M, Nakano M, Yoshii K, Kinoshita S. Comparison of the systemic risk factors, including body mass index, between primary open-angle glaucoma and normal tension glaucoma. Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology 2014. 2014 May 4-8; Florida, USA.
- 19 Li Z, Khor CC, Ikeda Y, Jia L, Chen LJ, Nakano M, George R, Do T, Abu-Amero K, Tajudin LS, Kee C, Mineo O, Takanori M, Zhang M, Jonas JB, Chau TN, Fuse N, Wong TY, Liu JJ, Garway-Heath DF, Simmons CP, Vijaya L, Kinoshita S, Pang CP, Wang NL, Allingham RR, Hauser MA, Tashiro K, Aung T, Vithana EN. Exome-wide association study identifies a novel locus associated with primary open angle glaucoma. Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology 2014. 2014 May 4-8; Florida, USA.
- 20 Ueno M, Ikeda M, Mori K, Tashiro K, Kinoshita S. Analysis of Hematological and Biochemical Data in Normal Tension Glaucoma Patients. World Ophthalmology Congress 2014. 2014 Apr 2-6; Tokyo.

E 研究助成（競争的研究助成金）

総額 1,138万円

公的助成

代表（総額）・小計430万円

- 1 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（C） 平成26～28年度
網膜における網羅的発現解析を端緒とする新規生理的血管新生関連シグナルの解明 助成金額 130万円
- 2 京都府公立大学法人若手研究者育成支援費 平成26年度
生理的血管新生に関連する新規分子シグナルの機能解析 助成金額 50万円
- 3 科学技術振興機構研究成果最適展開支援プログラム（A-STEP）FSステージ（シーズ顕在化タイプ） 平成25～26年度
落屑緑内障に関連する新規高オッズ比バリエーションによる分子診断法の開発 助成金額 250万円

分担・小計688万円

- 1 長寿医療研究開発費 平成23～29年度
高齢者の感覚器機能低下等に対する実体把握と予防、治療法の標準化に関する研究 助成金額 150万円
- 2 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（C） 平成26～28年度
原発開放隅角緑内障における視野障害パターン別全ゲノム解析 助成金額 56万円
- 3 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（C） 平成26～28年度
エキソーム解析と細胞形質評価によるフックス角膜内皮ジストロフィの病因と病態の解明 助成金額 0万円
- 4 厚生労働省厚生労働科学研究費補助金障害者対策総合研究事業 平成24～26年度
緑内障統合的分子診断法の確立と実証 助成金額 392万円
- 5 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（C） 平成24～26年度
カスタムチップを用いた既知の原発開放隅核緑内障関連遺伝子に対する候補遺伝子解析 助成金額 40万円
- 6 循環器病研究開発費 平成22～26年度
小児・周産期循環器疾患の統合的臨床基礎研究 助成金額 50万円

財団等からの助成

代表（総額）・小計20万円

- 1 一般社団法人大学女性協会国内奨学生 平成26年度
生理的血管新生を制御する新規分子シグナルの同定および機能の解明 助成金額 20万円

分担・小計0万円