

業績目録（平成27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, 池田陽子. 落屑症候群／落屑緑内障に関連する新規遺伝子, あたらしい眼科, 32: 1147-1148, 2015.

(C-a) 英文原著

- 1 Nakano M, Okumura N, Nakagawa H, Koizumi N, Ikeda Y, Ueno M, Yoshii K, Adachi H, Aleff RA, Butz ML, Highsmith WE, Tashiro K, Wieben ED, Kinoshita S, Baratz KH. Trinucleotide Repeat Expansion in TCF4 Gene of Fuchs' Endothelial Corneal Dystrophy in Japanese. Invest. Ophthalmol. Vis. Sci., 56: 4865-4869, 2015. (IF= 3.427) (視覚機能再生外科学と共同)
- 2 Adachi H, Tominaga H, Maruyama Y, Yoneda K, Maruyama K, Yoshii K, Kinoshita S, Nakano M, Tashiro K. Stage-specific reference genes significant for quantitative PCR during mouse retinal development. Genes Cells, 20: 625-635, 2015. (IF= 2.481) (視覚機能再生外科学と共同)
- 3 Li Z, Allingham RR, Nakano M, Jia L, Chen Y, Ikeda Y, Mani B, Chen LJ, Kee C, Garway-Heath DF, Sripriya S, Fuse N, Abu-Amero KK, Huang C, Namburi P, Burdon K, Perera SA, Gharahkhani P, Lin Y, Ueno M, Ozaki M, Mizoguchi T, Krishnadas SR, Osman EA, Lee MC, Chan AS, Tajudin LS, Do T, Goncalves A, Reynier P, Zhang H, Bourne R, Goh D, Broadway D, Husain R, Negi AK, Su DH, Ho CL, Blanco AA, Leung CK, Wong TT, Yakub A, Liu Y, Nongpiur ME, Han JC, Hon do N, Shantha B, Zhao B, Sang J, Zhang N, Sato R, Yoshii K, Panda-Jonas S, Ashley Koch AE, Herndon LW, Moroi SE, Challa P, Foo JN, Bei JX, Zeng YX,

Simmons CP, Bich Chau TN, Sharmila PF, Chew M, Lim B, Tam PO, Chua E, Ng XY, Yong VH, Chong YF, Meah WY, Vijayan S, Seongsoo S, Xu W, Teo YY, Cooke Bailey JN, Kang JH, Haines JL, Cheng CY, Saw SM, Tai ES, ICAARE-Glaucoma Consortium, NEIGHBORHOOD Consortium, Richards JE, Ritch R, Gaasterland DE, Pasquale LR, Liu J, Jonas JB, Milea D, George R, Al-Obeidan SA, Mori K, Macgregor S, Hewitt AW, Girkin CA, Zhang M, Sundaresan P, Vijaya L, Mackey DA, Wong TY, Craig JE, Sun X, Kinoshita S, Wiggs JL, Khor CC, Yang Z, Pang CP, Wang N, Hauser MA, Tashiro K, Aung T, Vithana EN. A common variant near TGFBR3 is associated with primary open angle glaucoma. *Hum. Mol. Genet.*, 24: 3880–3892, 2015. (IF= 5.985) (視覚機能再生外科学と共同)

- 4 Aung T, Ozaki M, Mizoguchi T, Allingham RR, Li Z, Haripriya A, Nakano S, Uebe S, Harder JM, Chan AS, Lee MC, Burdon KP, Astakhov YS, Abu-Amero KK, Zenteno JC, Nilgün Y, Zarnowski T, Pakravan M, Safieh LA, Jia L, Wang YX, Williams S, Paoli D, Schlottmann PG, Huang L, Sim KS, Foo JN, Nakano M, Ikeda Y, Kumar RS, Ueno M, Manabe S, Hayashi K, Kazama S, Ideta R, Mori Y, Miyata K, Sugiyama K, Higashide T, Chihara E, Inoue K, Ishiko S, Yoshida A, Yanagi M, Kiuchi Y, Aihara M, Ohashi T, Sakurai T, Sugimoto T, Chuman H, Matsuda F, Yamashiro K, Gotoh N, Miyake M, Astakhov SY, Osman EA, Al-Obeidan SA, Owaidhah O, Al-Jasim L, Al Shahwan S, Fogarty RA, Leo P, Yetkin Y, Oğuz Ç, Kanavi MR, Beni AN, Yazdani S, Akopov EL, Toh KY, Howell GR, Orr AC, Goh Y, Meah WY, Peh SQ, Kosior-Jarecka E, Lukasik U, Krumbiegel M, Vithana EN, Wong TY, Liu Y, Koch AE, Challa P, Rautenbach RM, Mackey DA, Hewitt AW, Mitchell P, Wang JJ, Ziskind A, Carmichael T, Ramakrishnan R, Narendran K, Venkatesh R, Vijayan S, Zhao P, Chen X, Guadarrama-Vallejo D, Cheng CY, Perera SA, Husain R, Ho SL, Welge-Luessen UC, Mardin C, Schloetzer-Schrehardt U, Hillmer AM, Herms S, Moebus S, Nöthen MM, Weisschuh N, Shetty R, Ghosh A, Teo YY, Brown MA, Lischinsky I; Blue Mountains Eye Study GWAS Team; Wellcome Trust Case Control Consortium 2, Crowston JG, Coote M, Zhao B, Sang J, Zhang N, You Q, Vysochinskaya V, Founti P, Chatzikyriakidou A, Lambropoulos A, Anastasopoulos E, Coleman AL, Wilson MR, Rhee DJ, Kang JH, May-Bolchakova I, Heegaard S, Mori K, Alward WL, Jonas JB, Xu L, Liebmann JM, Chowbay B, Schaeffeler E, Schwab M, Lerner F, Wang N, Yang Z, Frezzotti P, Kinoshita S, Fingert JH, Inatani M, Tashiro K, Reis A, Edward DP, Pasquale LR, Kubota T, Wiggs JL, Pasutto F, Topouzis F, Dubina M, Craig JE, Yoshimura N, Sundaresan P, John SW, Ritch R, Hauser MA, Khor CC. A common variant mapping to CACNA1A is associated with susceptibility to exfoliation syndrome. *Nat.*

Genet., 47: 387-392, 2015. (IF= 31.616) (視覚機能再生外科学と共同)

- 5 Ueta M, Tokunaga K, Sotozono C, Sawai H, Yoon KC, Kim MK, Seo KY, Joo CK, Tashiro K, Kinoshita S. HLA-A\*02:06 and PTGER3 polymorphism exert additive effects in cold medicine-related Stevens-Johnson syndrome with severe ocular complications. Hum. Genome Var., 2: 15023, 2015. (視覚機能再生外科学と共同)

(C-b) 和文原著

- 1 三戸千賀子, 池田陽子, 森和彦, 山田裕美, 津崎さつき, 長谷川志乃, 上野盛夫, 中野正和, 吉井健悟, 木下茂. 原発開放隅角緑内障の全身の危険因子の検討, あたらしい眼科, 32: 97-101, 2015.

(D) 学会発表

I) 特別講演、教育講演等

- 1 中野正和. 遺伝子からゲノムへ -ポストゲノム時代のゲノム医学研究-. 東京理科大学長万部キャンパス「現代科学セミナー」. 2015年7月4日; 長万部.

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 Ikeda Y, Mori K, Ueno M, Imai K, Yoshii K, Sato R, Sato F, Nakano M, Kinoshita S. Comparison of general characteristics among primary open angle glaucoma patients and normal healthy control subjects. AAO 2015. 2015 Nov 14-17; Las Vegas, USA.
- 2 Mori K, Ikeda Y, Ueno M, Yoshii K, Sato R, Sato F, Nakano M, Kinoshita S. Short-term fluctuation of intraocular pressure after automated perimetry measurement. AAO 2015. 2015 Nov 14-17; Las Vegas, USA.
- 3 Ikeda Y, Nakano M, Mori K, Ueno M, Imai K, Tokuda Y, Adachi H, Sato R, Omi N, Tashiro K, Kinoshita S. New susceptible genetic variants of exfoliation syndrome/exfoliation glaucoma in a Japanese population. 6th World Glaucoma Congress. 2015 Jun 6-9; Hong Kong.
- 4 Mori K, Ikeda Y, Ueno M, Yoshii K, Sato R, Sato F, Nakano M, Kinoshita S. Detection of intraocular pressure seasonality in various types of glaucoma patients. 6th World Glaucoma Congress.

2015 Jun 6-9; Hong Kong.

- 5 Sannohe C, Ikeda Y, Mori K, Ueno M, Yoshii K, Kinoshita S, Yamada H, Tsuzaki S, Nakano M. Female risk factors for primary open-angle glaucoma and normal tension glaucoma. 6th World Glaucoma Congress. 2015 Jun 6-9; Hong Kong.

#### E 研究助成（競争的研究助成金）

総額 336万円

##### 公的助成

代表（総額）・小計130万円

- 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

分担・小計206万円

- 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

##### 財団等からの助成

代表（総額）・小計0万円

分担・小計0万円