

学内グラント 報告書

平成20-21年度 学内グラント終了後報告書

眼内血管新生病の遺伝子解析と抗血管新生治療に対する 個別化医療の確立

研究代表者 森 圭介 (医学部 眼科学)

研究分担者 栗田 卓也¹⁾, 樺澤 昌²⁾, 田北 博保²⁾,
大崎 昌孝¹⁾, 米谷 新²⁾

研究成果リスト

論文

- 1) Tsuchihashi T, Mori K, Horie-Inoue K, Gehlbach PL, Kabasawa S, Takita H, Kueyama K, Okazaki Y, Inoue S, Awata T, Katayama S, Yoneya S. Complement factor H and high-temperature requirement A-1 genotypes and treatment response of age-related macular degeneration. *Ophthalmology* 2011;118:93-100.
- 2) Imai D, Mori K, Horie-Inoue K, Gehlbach PL, Awata T, Inoue S, Yoneya S. CFH, VEGF, and PEDF genotypes and the response to intravitreal injection of bevacizumab for the treatment of age-related macular degeneration. *J Ocul Biol Dis Inform* 2010; DOI 10.1007/s12177-010-9055-1.
- 3) 森圭介, 栗田卓也, 樺澤昌, 田北博保, 大崎昌孝, 米谷新. 眼内血管新生病の遺伝子解析と抗血管新生治療に対する個別化医療の確立. *埼玉医科大学雑誌* 2010;37:21-5.
- 4) 森圭介. 加齢黄斑変性の病因論としての遺伝学. 特集: 加齢黄斑変性の診断治療の最近の進歩. *Geriatr Med* 2011;49:413-7.
- 5) Kabasawa S, Mori K, Horie-Inoue K, Gehlbach PL, Inoue S, Awata T, Katayama S, Yoneya S. Associations of cigarette smoking but not of serum fatty acids with age-related macular degeneration in a Japanese population. *Ophthalmology* 2011 [Epub ahead of print, DOI: 10.1016/j.physletb.2003.10.071].

学会発表

- 1) Mori K. Distinguished Invited Lecture. Antiangiogenic protein delivery mediated by viral vectors. In BIT's Annual International Congress of Antibodies. March 24-26, 2010, Beijing, China
- 2) 森圭介. 眼科領域における個別化医療へのアプローチ, 第13回抗加齢医学講座セミナー, 2010年4月6日, 東京大山上会館
- 3) 大野京子, 雑賀司珠也, 相原一, 石田晋, 森圭介. インストラクションコース, 明日からの診療に役立つ基礎研究の最新トピックス, 第64回日本臨床眼科学会, 2010年11月13日, 神戸
- 4) 山城健児, 森圭介, 本田茂, 赤堀正和. インストラクションコース, 近未来の加齢黄斑変性治療を理解するために必要なゲノム学概説, 第64回日本臨床眼科学会, 2010年11月13日, 神戸
- 5) 尾股秀和, 今井大介, 森圭介, 米谷新. 健常眼における後極部・周辺部の網膜厚の性差および加齢における変化, 第64回日本臨床眼科学会, 2010年11月13日, 神戸
- 6) 上山数弘, 森圭介, 土橋尊志, 米谷新. 加齢黄斑変性に対する光線力学的療法・抗VEGF療法と網膜下線維増殖の発現頻度, 第64回日本臨床眼科学会, 2010年11月13日, 神戸
- 7) 森圭介. シンポジウム15, 眼科のレーザー治療と個別化医療, 第31回日本レーザー医学会総会, 2010年11月14日, ウィンクあいち, 名古屋
- 8) 土橋尊志, 森圭介, 米谷新. 加齢黄斑変性サブタイプにおける光線力学的療法とラニビズマブ治療に影響する術前因子, 第49回日本網膜硝子体学会総会・第16回日本糖尿病眼学会総会, 2010年11月27日, 大阪国際会議場, 大阪
- 9) 森圭介. 日本人加齢黄斑変性に関する常識の落と

1) 医学部 内分泌 糖尿病内科

2) 医学部 眼科学

し穴ー遺伝子多型と生活環境因子の解析からわかることー, 第一回聖隷眼科勉強会, 2011年1月8日, オークラアクトシティホテル浜松, 浜松

- 10) 森圭介, 尾花明, 飯島裕幸, 大野京子, 五味文, 安川力. インストラクションコース8, 加齢黄斑変性の治療戦略, 第34回日本眼科手術学会総会, 2011年1月28日-30日, 京都国際会議場, 京都
- 11) 森圭介. 糖尿病網膜症の硝子体手術, 埼玉西北部糖尿病セミナー, 2011年2月4日, 坂戸グランドホテル, 埼玉
- 12) 森圭介. 眼内血管新生病の遺伝子解析と抗血管新生治療に対する個別化医療の確立, 第二回学内グラント受賞者成果発表会, 2011年2月25日, 埼玉医大

13) Mori K. Genetics of diabetic retinopathy: Genes, expression and potential for gene therapy. Symposium, Genetic Epidemiology of Eye Disease. Asia Pacific Academy of Ophthalmology Congress 2011. March 22, 2011, Sydney, Australia

特許出願

出願番号 : 特願2011-97651
 出願日 : 平成23年4月25日
 発明の名称 : 加齢黄斑変性易罹患性の判定方法および判定キット
 出願人 : 井上聡, 井上公仁子, 森圭介, 米谷新, 神田将和, 岡崎康司