

感覚運動医学講座／眼科学分野 附属病院／眼科

1. 領域構成教職員・在職期間

教授	稲谷 大	平成23年7月-
准教授	高村佳弘	平成8年4月-平成9年3月、平成14年4月-(平成24年4月-現職)
助教	青木 朋恵	平成18年7月-平成18年10月、平成26年6月-
助教	辻 隆宏	平成29年-
助教	広瀬 真希	平成13年5月-平成15年3月、平成19年4月-(平成19年4月-現職)
助教	有村尚悟	平成24年4月-

2. 研究概要

研究概要

眼科学教室では、日本人の失明原因の上位を占めている緑内障と糖尿病網膜症の研究をおこなっています。緑内障は、眼圧が上昇するために、視神経が障害される難病です。眼圧を下げるために、目薬を使いますが、それでも下がらない場合には、緑内障手術で眼圧を下げます。緑内障にかかった患者がこれまでどんな眼の手術を受けたかによって、緑内障手術の成績がずいぶん異なることを私たちは明らかにしてきました。私たちは、緑内障手術に影響を与える患者背景を調査する研究と、どうすれば緑内障手術の成績を良くできるのかを研究しています。また、緑内障の病態解明と視神経の神経保護、神経再生に関する基礎研究を続けています。

糖尿病網膜症は、網膜の血流が悪くなることで、黄斑浮腫や牽引性網膜剥離で視力が落ちたり、血管新生緑内障とよばれる極めて難治性の緑内障で失明したりします。網膜の血流が悪くなると、VEGFとよばれる血管新生を促進する分子が網膜から分泌されて、これらの合併症が進行するので、この流れを断ち切る研究をしています。

キーワード

緑内障、糖尿病網膜症、血管新生、視神経

本学の理念との関係

新しい医学の発見を世界へ情報発信することで、医学の進歩、人類の文明社会の進歩に貢献することができると考えています。私たちの研究報告は、国際医学雑誌に掲載され、大変注目されています。また、これらの研究成果を、学会や招待講演で紹介し、全国や世界の医療関係者に周知していただくよう努力しています。

3. 研究実績

区分	総数	
	2018年分	インパクトファクター（うち原著のみ） 2018年分
和文原著論文	3	—
英文論文	ファーストオーサー	22.357 (22.357)
	コレスポンディングオーサー	0 (0)
	その他	0 (0)
	合計	22.357 (22.357)

(A) 著書・論文等

(1) 英文：著書等

a. 著書

b. 著書（分担執筆）

c. 編集・編集・監修

(2) 英文：論文等

a. 原著論文（審査有）

1842001

Y. Yamada, Y. Takamura, T. Matsumura, M. Morioka, M. Gozawa, M. Inatani: Posterior subtenon infusion of triamcinolone acetonide as adjunctive treatment to panretinal photocoagulation using pattern scan laser for diabetic retinopathy., Japanese Journal of Ophthalmology, 62(6), 686-692, 2018, #1.775

1842002

M. Morioka M, Takamura Y, Yamada Y, Matsumura T, Gozawa M, Inatani M.: Flare levels after intravitreal injection of diabetic macular edema., Graefes' Archive for Clinical and Experimental Ophthalmology, 256(12), 2301-2307, 2018, #2.249

1842003

H. Kakimoto, Y. Takamura, S. Arimura, S. Miyake, T. Matsumura, M. Gozawa, K. Iwasaki, M. Morioka, Y. Yamada, M. Inatani: Effect of 0.05% Difluprednate Ophthalmic Emulsion on Proinflammatory Cytokine Levels After Retinal Laser Photocoagulation in Rabbits., Journal of Ocular Pharmacology and Therapeutics, 34(5), 410-415, 2018, #1.921

1842004

K. Iwasaki, S. Arimura, Y. Takihara, Y. Takamura, M. Inatani: Prospective cohort study of corneal endothelial cell loss after Baerveldt glaucoma implantation, PLOS ONE, 13(7), e0201342-e0201342, 2018, #2.766

1842005

S. Arimura, S. Miyake, K. Iwasaki, M. Gozawa, T. Matsumura, Y. Takamura, M. Inatani: Randomised Clinical Trial for Postoperative Complications after Ex-PRESS Implantation versus Trabeculectomy with 2-Year Follow-Up., Scientific Reports, 8(1), 16168-16168, 2018, #4.122

1842006

Y. Takamura, K. Ohkoshi, T. Murata: New Strategies for Treatment of Diabetic Macular Edema, journal of ophthalmology, 4292154-4292154, 2018, #1.68

1842007

Y. Takamura, M. Shimura, T. Katome, H. Someya, M. Sugimoto, T. Hirano, T. Sakamoto, M. Gozawa, T. Matsumura, M. Inatani: writing committee of Japan-Clinical Retina Research Team (J-CREST): Effect of intravitreal triamcinolone acetonide injection at the end of vitrectomy for vitreous haemorrhage related to proliferative diabetic retinopathy, British Journal of Ophthalmology, 102(10), 1351-1357, 2018, #3.384

1842008

Y. Takamura, T. Matsumura, S. Arimura, M. Gozawa, M. Morioka, Y. Yamada, M. Inatani: Direct photocoagulation guided by merged retinal images for the treatment of focal diabetic macular edema., International Journal of Endocrinology, 2401094-2401094, 2018, #2.24

1842009

S. Miyake, Y. Takihara, S. Yokota, Y. Takamura, M. Inatani.: Effect of microtubule disruption on dynamics of acidic organelles in the axons of primary cultured retinal ganglion cells, Current Eye Research, 43(1), 77-83, 2018, #2.12

b. 原著論文（審査無）

c. 原著論文（総説）

d. その他研究等実績（報告書を含む）

e. 国際会議論文

(3) 和文：著書等

a. 著書

b. 著書（分担執筆）

1842010 稲谷 大: RETINA Medicine: グラントの取り方のコツがあれば教えてください, 先端医学社, 201810

c. 編集・編集・監修

(4) 和文：論文等

a. 原著論文（審査有）

b. 原著論文（審査無）

1842011 有村 尚悟: 手術と周産期管理/濾過胞感染症, 緑内障, 201804

1842012 高村 佳弘: 糖尿病網膜症のステロイド治療—病態と薬理作用を意識した治療戦略, 医学のあゆみ, 266(12), 929-933, 2018

1842013 廣田 亜沙都, 昌原 英隆, 稲谷 大: ガス白内障, 臨床眼科, 72(4), 446, 201804, DOI: 10.11477/mf.1410212640

c. 総説

1842014 有村 尚悟, 稲谷 大: ステロイド緑内障, あたらしい眼科, 35(8), 19-22, 201808

1842015 高村 佳弘: 糖尿病黄斑浮腫に対する標準的治療, 眼科, 60(9), 201809

1842016 稲谷 大: 緑内障手術 なう レクトミーからMIGSまで, 眼科グラフィック, (4), 201807

d. その他研究等実績（報告書を含む）

1842017 岩崎 健太郎, 稲谷 大: 26. iStent, 眼科, 60(6), 629-632, 201806

1842018 有村 尚悟, 稲谷 大: レーザー手術, 緑内障診療ガイドライン解説 緑内障診療テキスト, 201810

e. 国際会議論文

(B) 学会発表等

(1) 国際学会

a. 招待・特別講演等

b. シンポジスト・パネリスト等

1842019 M. Inatani: Axonal transport of mitochondria., The 33th APAO Congress, タイバンコク, 20190306

1842020 M. Inatani: The complications of tube shunt surgery using Baerveldt glaucoma implant. -Prospective study-, The 4th Asia-Pacific Glaucoma Congress, 韓国釜山, 20180413

c. 一般講演（口演）

1842021 Y. Yamada, Y. Takamura, M. Inatani.: Posterior subtenon infusion of triamcinolone acetonide as adjunctive treatment to panretinal photocoagulation using pattern scan laser for diabetic retinopathy., ARVO, Honolulu, USA, 20180429

1842022 K. Iwasaki, S. Arimura, Y. Takihara, Y. Takamura, M. Inatani.: Prospective cohort study of corneal endothelial cell loss after Baerveldt glaucoma implantation., ARVO, Honolulu, USA, 20180429

1842023 S. Arimura, K. Iwasaki, Y. Takamura, M. Inatani.: Trabeculectomy followed by phacoemulsification versus trabeculectomy alone, ARVO, Honolulu, USA, 20180429

1842024 Y. Takamura, T. Matsumura, S. Arimura, M. Gozawa, M. Morioka, Y. Yamada, M. Inatani.: Direct photocoagulation guided by merged retinal images for the treatment of focal diabetic macular edema, ARVO, Honolulu, USA, 20180429

1842025 M. Inatani, T. Higashide, K. Matsushita, T. Kubota, M. Kobayashi, Y. Iwamoto, S. Leal.: Efficacy and safety of intravitreal Aflibercept injection in Japanese patients with neovascular glaucoma, Outcomes from the phase 3 VEGA study. EURETINA 2018, Vienna, Austria, 20180920

d. 一般講演（ポスター）

e. 一般講演

f. その他

(2) 国内学会（全国レベル）

a. 招待・特別講演等

b. シンポジスト・パネリスト等

1842026 稲谷 大: 濾過手術のトレンド, 第29回日本緑内障学会 シンポジウムB 濾過手術の長期成績, 新潟県新潟市, 20180914

1842027 稲谷 大: Axonal transport in glaucoma, 第72回日本臨床眼科学会シンポジウム14 “Asian Ophthalmology Forum” Hot Topics in Glaucoma, 東京都, 20181011

c. 一般講演（口演）

1842028 高村 佳弘: 徹底討論！糖尿病黄斑浮腫の個別化医療2018 —最新エビデンスから実際の症例へ—, 第71回日本臨床眼科学会 インストラクショナルコース, 東京都, 20181011

1842029 稲谷 大: あたらしい緑内障治療薬, 第42回日本眼科手術学会学術総会, 神奈川県横浜市, 20190203

1842030 稲谷 大: 白内障手術と流出路再建術（iStentを含む）, 第42回日本眼科手術学会 教育セミナー4 緑内障：同時手術, 神奈川県横浜市, 20190201

1842031 稲谷 大: 白内障同時手術・MIGSに分類される流出路再建術, 第41回日本眼科手術学会学術総会, 京都市, 20190126

1842032 稲谷 大: MIGSの概要と役割, 第72回日本臨床眼科学会, 東京都, 20181012

d. 一般講演（ポスター）

e. 一般講演

業績一覧

f. その他

- 1842033** 稲谷 大: チューブシャント手術
緑内障濾過手術～適応から術後管理まで～, 第29回日本緑内障学会 エイムオージャパン共催ランチョンセミナー, 新潟県新潟市, 20180914
- 1842034** 稲谷 大: 私の体験談～基礎研究の魅力～リスク、ハイリターンを目指せ！～
LEADERS ～緑内障研究の未来を考える～, 第29回日本緑内障学会 参天製薬共催イブニングセミナー, 新潟県新潟市, 20180914
- 1842035** 稲谷 大: 主流出路からアプローチする眼圧下降治療
緑内障の診断と治療 ～明日への架橋～, 第72回日本臨床眼科学会 興和創薬共催ランチョンセミナー, 東京都, 20181011
- 1842036** 稲谷 大: 最新の緑内障手術 -MIGSの果たす役割-, 第72回日本臨床眼科学会 グラウコス・ジャパン共催ランチョンセミナー, 東京都, 20181011
- 1842037** 稲谷 大: 網膜と緑内障の架け橋 大きく変わった緑内障治療アップデート, 第57回日本網膜硝子体学会 千寿製薬共催モーニングセミナー, 京都府京都市, 20181207
- 1842038** 稲谷 大: あたらしい緑内障治療薬 -エイベリス点眼液0.002%の適応-New Terapies of Glaucoma -あたらしい緑内障治療-, 第42回日本眼科手術学会 参天製薬共催モーニングセミナー, 神奈川県横浜市, 20190201
- 1842039** 稲谷 大: あたらしい緑内障治療薬-エイベリス点眼液0.002%の適応-, 第42回日本眼科手術学会学術総会 モーニングセミナー7, 神奈川県横浜市, 20190203
- 1842040** 稲谷 大: 大きく変わった緑内障治療アップデート, 第57回日本網膜硝子体学会総会 モーニングセミナー1, 京都府, 20181208
- 1842041** 稲谷 大: -基礎研究の魅力-リスク、ハイリターンを目指せ!, 第29回日本緑内障学会 イブニングセミナー1, 新潟市, 20180914

(3) 国内学会 (地方レベル)

a. 招待・特別講演等

- 1842042** 稲谷 大: 濾過手術アップデート, 第4回南多摩3大学合同眼科研究会, 東京都立川市, 20180527

b. シンポジスト・パネリスト等

c. 一般講演 (口演)

- 1842043** 後沢 誠: 網膜虚血家兔モデルにおける無灌流領域への光凝固とVEGF産生抑制効果, 第4回北陸4大学眼科合同研究会, 福井市, 20180601

d. 一般講演 (ポスター)

e. 一般講演

f. その他

(4) その他の研究会・集会

a. 招待・特別講演等

- 1842044** 稲谷 大: 濾過手術アップデート, 熊本眼疾患研究会, 熊本県熊本市, 20180406
- 1842045** 稲谷 大: 濾過手術アップデート, 第341回金沢眼科集談会, 石川県金沢市, 20180408
- 1842046** 稲谷 大: 濾過手術アップデート, 第6回AACの会, 愛知県名古屋市, 20180614
- 1842047** 稲谷 大: アイファガンの位置づけ, 千寿製薬社内講演会, 大阪府大阪市, 20180727
- 1842048** 稲谷 大: 緑内障の神経保護アップデート, 山梨県眼疾患フォーラム2018, 山梨県甲府市, 20180802
- 1842049** 稲谷 大: 緑内障薬物治療アップデート, 大分県大分市, 20180908
- 1842050** 稲谷 大: 緑内障手術まとめサイト, 12th Nagoya Eye Surgery Seminar (NESS), 愛知県名古屋市, 20180927
- 1842051** 稲谷 大: 濾過手術アップデート, 群馬県眼科医学会学術講演会, 群馬県前橋市, 20181005
- 1842052** 稲谷 大: 緑内障には早期発見・早期治療が大事です, 福井県眼科医学会主催 眼の健康講座, 福井県福井市, 20181028
- 1842053** 高村 佳弘: 糖尿病と言われたら眼科受診を ～定期検査を続ければ大丈夫～, 福井県眼科医学会主催 眼の健康講座, 福井県福井市, 20181028
- 1842054** 高村 佳弘: 実臨床における糖尿病黄斑浮腫に対する抗VEGF治療, アルコンウェブカンファレンス, 福井県福井市, 20181108
- 1842055** 高村 佳弘: 実臨床における抗VEGF治療, アルコン社内講演, 福井県福井市, 20181115
- 1842056** 高村 佳弘: 糖尿病黄斑浮腫に対する薬物治療と光凝固の併用, Retina フォーラム in 奈良 10回記念講演会, 奈良県奈良市, 20190217
- 1842057** 稲谷 大: 主流出路を護る治療とは?, グラナテックWebカンファレンス, 大阪府大阪市, 20190315
- 1842058** 稲谷 大: 緑内障手術まとめサイト, 第23回 東京都眼科医学会学術講演会, 東京都, 20190316
- 1842059** 稲谷 大: 緑内障手術まとめサイト, 函館学術講演会, 北海道函館市, 20190323
- 1842060** 稲谷 大: 緑内障手術まとめサイト, 第24回大阪眼科手術シンポジウム, 大阪府大阪市, 20190223
- 1842061** 稲谷 大: 緑内障薬物治療アップデート, 第19回青森緑内障談話会, 青森県, 20190217

b. シンポジスト・パネリスト等

- 1842062** 折井 佑介: 各大学における眼科救急体制, 第68回福井県眼科集談会, 福井県福井市, 20190112

業績一覧

c. 一般講演 (口演)

1842063

平井 裕子、高村 佳弘、山田 雄貴、盛岡 正和、後沢 誠、松村 健大、稲谷 大: びまん性糖尿病黄斑浮腫における毛細血管瘤の分布, 第79回富山眼科集談会, 富山市, 20181125

1842064

平井 裕子、高村 佳弘、山田 雄貴、盛岡 正和、後沢 誠、松村 健大、稲谷 大: びまん性糖尿病黄斑浮腫における毛細血管瘤の分布, 第38回金沢医科大学眼科研究会, 金沢市, 20181111

1842065

盛岡 正和: びまん性糖尿病黄斑浮腫における毛細血管瘤の分布, 第5回若手DR研究会, 東京都, 20181019

1842066

後沢 誠: 網膜虚血家兔モデルにおける無灌流領域への光凝固とVEGF産生抑制効果, 第5回若手DR研究会, 東京都, 20181019

d. 一般講演 (ポスター)

e. 一般講演

f. その他

(C) 特許等

区分	内容 (発明の名称)	発明者又は考案者
----	------------	----------

(D) その他業績

4. グラント取得

(A) 科研究・研究助成金等

区分	プロジェクト名	研究課題名	代表者名	分担者名	期間 (年度)	金額 (配分額)
国立研究開発法人日本医療研究開発機構	AMED受託	緑内障に関するデータ収集・解析案の作成	稲谷 大		2018	390000

区分	研究種目	課題名	代表者名	分担者名	期間 (年度)	金額 (配分額)
文部科学省科学研究費補助金	基盤研究 (B)	緑内障視神経症の病態を断ち切る画期的な手術手技の確立	稲谷 大		2018	4160000
文部科学省科学研究費補助金	基盤研究 (C)	糖尿病網膜症におけるエビデンスに基づいた制御機構の解明による新しい病態概念の確立	高村 佳弘		2018	1521000
文部科学省科学研究費補助金	若手研究	エビゲノム制御による糖尿病眼合併症に対する新たな治療戦略基盤の確立	松村 健大		2018	1170000
文部科学省科学研究費補助金	若手研究 (B)	網膜神経節細胞のミトコンドリア動態と細胞死誘導機構の相関性解明とその臨床応用	三宅 誠司		2018	1300000

(B) 奨学寄附金

受入件数	17
受入金額	21000000

5. その他の研究関連活動

(A) 学会開催等

区分	主催・共催の別	学会名	開催日	開催地
国内学会 (地方レベル)	主催者	福井県眼科集談会	20190112-20190112	福井市
国内学会 (地方レベル)	主催者	福井県眼科集談会	20180825-20180825	福井市

(B) 学会の実績

学会の名称	役職	氏名
日本糖尿病眼学会	その他	高村 佳弘
日本眼科学会	日本眼科学会総会プログラム委員会委員 (その他)	高村 佳弘
日本白内障学会	評議員	高村 佳弘
日本糖尿病眼学会	理事	高村 佳弘
日本眼科学会	評議員	稲谷 大
日本緑内障学会	理事	稲谷 大

(C) 座長

国内学会	学会名	氏名
一般講演 (口演)	SENJU Ophthalmic Seminar 2019 in Fukui	稲谷 大
一般講演 (口演)	福井県EYEセミナー	稲谷 大
一般講演 (口演)	第24回北陸眼疾患シンポジウム	稲谷 大
一般講演 (口演)	第8回越のくに緑内障研究会	稲谷 大
一般講演 (口演)	第68回福井県眼科集談会	稲谷 大
一般講演 (口演)	EYBELIS Council 2018	稲谷 大
招待・特別講演等	第8回年忘れ福井眼科勉強会	稲谷 大
一般講演 (口演)	第8回年忘れ福井眼科勉強会	稲谷 大
一般講演 (口演)	第3回福井県網膜連携カンファレンス	稲谷 大
一般講演 (口演)	福井県眼科医会学術講演会	稲谷 大
一般講演 (口演)	福井県眼科医会学術講演会	稲谷 大
一般講演 (口演)	第57回日本白内障学会総会 第44回水晶体研究会	高村 佳弘
一般講演 (口演)	第79回富山眼科集談会	有村 尚悟

(D) 学術雑誌等の編集

学術雑誌等の名称	委員長 (主査)・委員	氏名
----------	-------------	----

業績一覧

臨床眼科編集委員 Japanese Journal of Ophthalmology, Section Editor (glaucoma)	委員 委員	稲谷 大 稲谷 大
---	----------	--------------

(E) その他

1842067

後沢 誠: 糖尿病眼学会学術奨励賞『福田賞』, Photocoagulation of the Retinal Nonperfusion Area Prevents the Expression of the Vascular Endothelial Growth Factor in an Animal Model, 2018

1842068

高村 佳弘: 早期治療で失明防ごう 福井で目の講座、医師解説 (福井), 20181029

1842069

稲谷 大: 早期治療で失明防ごう 福井で目の講座、医師解説 (福井), 20181029