

## 眼科学講座

【教育】	
1. 到達目標	1. 一般眼科学に精通し、専門性の高い眼科治療にも対応できる眼科医、2. 一般診療所の医師のみならず総合病院の眼科医としてやっていけるだけの必要かつ十分な技術を身につけ、将来地域で活躍できる眼科医、3. 診療技能のみならず、学会発表や論文作成を通じて科学的に思考できる眼科医を育てる。また、医学生への講義・臨床実習を通じて眼科の魅力を伝える。
2. 現状説明	2021年度は3名の眼科専攻医が在籍し、研修基幹施設である山形大学を核に、地域医療を担う病院（公立置賜総合病院、山形県立中央病院、東北中央病院）にて幅広い分野の症例を経験し日々研鑽に努めている。
3. 点検・評価	コロナ禍の影響もあり、2021年度は眼科専攻医らの学会発表が少なかった。
4. 目標・改善方策の達成度	眼科専攻医らが、到達目標に掲げるような眼科医になるための十分な教育や症例数を経験できた。学会発表および論文発表が今後の課題である。
【研究】	
1. 到達目標	網膜疾患（網膜剥離、糖尿病網膜症、網膜静脈閉塞症、加齢黄斑変性症）、ぶどう膜炎、緑内障、角膜疾患、小児眼科、眼腫瘍、眼瞼および眼窩疾患を研究テーマに論文、学会発表などを積極的に行う。
2. 現状説明	西塚弘一病院教授は眼科手術（網膜剥離、術中OCT）に関連した英文論文をコンスタントに出版している。金子優講師は、日本眼炎症学会臨床研究ワーキンググループのメンバーとしてぶどう膜炎の多施設共同研究に常に名を連ねており、ぶどう膜炎診療で山形大学眼科を全国に存在アピールしている。難波広幸病院講師は、角膜分野ではまだデータが少ない疫学研究を舟形町研究において推進し、前眼部疾患の有病率などを明らかにしている。また、小児眼科では宇都宮先生が、緑内障では松下高幸先生が、眼腫瘍では富樫敬太先生らが、それぞれ高いレベルの診療能力のもと、臨床研究の成果を全国学会や論文にて発表している。研究を支える研究費としては、2021年度は文科省科学研究費を研究代表者として武田先生と西先生が、日本医療研究開発機構（AMED）研究費を研究分担者として金子先生が獲得している。
3. 点検・評価	国外・国内の眼科分野において山形大学眼科のプレゼンスを示すことができています。
4. 目標・改善方策の達成度	それぞれの研究分野において高いレベルの論文・研究発表を行うことができた。
【診療】	
1. 到達目標	山形県の眼科医療における「最後の砦」として山形県で最先端治療を提供する。
2. 現状説明	2021年の手術件数は1274件と11年連続1000件を超えた。大学の眼科にある専門外来としては、網膜硝子体疾患外来、角膜外来、小児眼科、緑内障、眼科腫瘍、ロービジョンを整備しているのに加えて、神経眼科領域などの難治性疾患の診療についても、日本における他の先端的な大学病院と連携しつつ高度な医療の提供を行っている。
3. 点検・評価	最先端の医療を提供できている。
4. 目標・改善方策の達成度	「最後の砦」として、網膜疾患（網膜剥離、増殖糖尿病網膜症の手術治療や糖尿病網膜症、網膜静脈閉塞症、加齢黄斑変性症などの薬物治療）、ぶどう膜炎、緑内障、角膜疾患（再生医療、移植医療も含めて）、小児眼科、眼科領域の腫瘍、眼瞼および眼窩疾患など、眼科のあらゆる範囲の医療へのデマンドに対応することができた。
【社会貢献】	
1. 到達目標	眼科健診（検診）の重要性を啓蒙すること。
2. 現状説明	「3歳児健診における視覚検査マニュアル～屈折検査の導入に向けて」（仁科、林ら、日本の眼科、2021年7月；92(7)：別刷付録）にて「3歳児眼科健診」の現状、問題点やスポットビジョンスクリーナーによる屈折検査の有用性について発表した。
3. 点検・評価	今後も継続的に啓蒙活動を行っていく必要がある。
4. 目標・改善方策の達成度	3歳児眼科健診の重要性について啓蒙することができた。

業績分類	著者・筆者・発表者・発明者・受賞者 等	論題・章題・演題・学会賞名 等	掲載誌・書名・巻・号・頁・PMID 学会名・開催地・年月 等	Impact Factor ・ JIF QUARTILE (2020)	刊行状況	研究情報備考
1-1. 論文/原著 (査読有)	Nakamura M, Nishi K, Nishitsuka K.	Selection Criteria for Air Tamponade During Vitrectomy for Rhegmatogenous Retinal Detachment.	Clin Ophthalmol. 2022 Mar;16:981-986. PMID:35386614			
1-1. 論文/原著 (査読有)	Yamakiri K, Sakamoto T, Koriyama C, Kawasaki R, Baba T, Nishitsuka K, Koto T, Terasaki H: Japan Retinal Detachment Registry (including Yamashita H, Kaneko Y, Nishi K).	Effect of surgeon-related factors on outcome of retinal detachment surgery: analyses of data in Japan-retinal detachment registry.	Sci Rep. 2022 Mar;12(1):4213. PMID:35273253	IF=4.380, Q1	E Only	B
1-1. 論文/原著 (査読有)	Nishitsuka K, Nishi K, Namba H, Kaneko Y, Yamashita H	Intraoperative observation of a macular hole using optical coherence tomography.	Clinical Optometry. 2021 Apr;13:113-118. PMID: 33889042			
1-1. 論文/原著 (査読有)	Nishitsuka K, Nakamura M, Nishi K, Namba H, Kaneko Y, Yamashita H	Surgical Outcomes of Rhegmatogenous Retinal Detachment with Different Peripheral Vitreous-Shaving Procedures.	Clinical Ophthalmology. 2021 May;15:2197-2202. PMID:34113072			
1-1. 論文/原著 (査読有)	Nishitsuka K, Sugano A, Matsushita T, Nishi K, Yamashita H.	Surgical outcomes after primary Baerveldt glaucoma implant surgery with vitrectomy for neovascular glaucoma.	PLoS One. 2021 Apr;16(4):e0249898. PMID:33857176	IF=3.240, Q2	E Only	
1-1. 論文/原著 (査読有)	Funatsu R, Terasaki H, Sakamoto T: Japan Retinal Detachment Registry study group (including Nishitsuka K, Yamashita H, Kaneko Y, Nishi K).	Regional and sex differences in retinal detachment surgery: Japan-retinal detachment registry report	Sci Rep. 2021 Oct;11(1):20611. PMID:34663850	IF=4.380, Q1	E Only	B
1-1. 論文/原著 (査読有)	Koto T, Kawasaki R, Yamakiri K, Baba T, Nishitsuka K, Hirakata A, Sakamoto T, for the Japan-Retinal Detachment Registry Group (including Yamashita H, Nishitsuka K, Kaneko Y, Nishi K)	Six-months primary success rate for retinal detachment between vitrectomy and scleral buckling.	Retina. 2021 Jun;41(6):1164-1173. PMID:33079792	IF=4.256, Q1		B
1-1. 論文/原著 (査読有)	Nishitsuka K, Kaneko Y, Narumi M, Namba H, Ohe R, Yamashita H	* Usefulness and Safety of Liquid-Based Cytology in Vitreous Pathology Following Vitrectomy.	Indian Journal of Ophthalmology – Case Reports. 2021 Oct-Dec;1(4):818-819.			
1-1. 論文/原著 (査読有)	Hayashi S, Suzuki I, Inamura A, Iino Y, Nishitsuka K, Nishina S, Yamashita H	Effectiveness of the Spot Vision Screener in screening 3-year-old children with potential amblyopia in Japan	Jpn J Ophthalmol. 2021 Jul; 65(4):537-545. PMID:33646435	IF=2.447, Q3		B
1-1. 論文/原著 (査読有)	Namba H, Sugano A, Murakami T, Utsunomiya H, Sato H, Nishitsuka K, Ishizawa K, Kayama T, Yamashita H	* Ten-year longitudinal investigation of astigmatism: The Yamagata Study (Funagata)	PLoS One. 2022 Jan;17(1):e0261324. PMID:35007309	IF=3.240, Q2	E Only	
1-1. 論文/原著 (査読有)	Takase H, Acharya NR, Babu K, Bodaghi B, Khairallah M, McCluskey PJ, Tesavibul N, Thorne JE, Tugal-Tutkun I, Yamamoto JH, Rao NA, Smith JR, Mochizuki M: 7th IWOS Study Group (including Kaneko Y)	Recommendations for the management of ocular sarcoidosis from the International Workshop on Ocular Sarcoidosis	Br J Ophthalmol. 2021 Nov;105(11):1515-1519. PMID:32933934	IF=4.638, Q1		B D
1-1. 論文/原著 (査読有)	Terada Y, Kaburaki T, Takase H, Goto H, Nakano S, Inoue Y, Maruyama K, Miyata K, Namba K, Sonoda KH, Kaneko Y, Numaga J, Fukushima M, Horiguchi N, Ide M, Ehara F, Miyazaki D, Hasegawa E, Mochizuki M	Distinguishing Features of Anterior Uveitis Caused by Herpes Simplex Virus, Varicella-Zoster Virus and Cytomegalovirus	Am J Ophthalmol. 2021 Jul;227:191-200. PMID:33773985	IF=5.258, Q1		B
1-1. 論文/原著 (査読有)	Ono T, Goto H, Sakai T, Nitta F, Mizuki N, Takase H, Kaneko Y, Hori J, Nakano S, Nao-I N, Ohguro N, Miyata K, Tomita M, Mochizuki M	Japan VKH Disease Treatment Study Group. Comparison of combination therapy of prednisolone and cyclosporine with corticosteroid pulse therapy in Vogt-Koyanagi-Harada disease	Jpn J Ophthalmol. 2022 Mar;66(2):119-129. PMID:34689288	IF=2.447, Q3		B

業績分類	著者・筆者・発表者・発明者・受賞者 等	論題・章題・演題・学会賞名 等	掲載誌・書名・巻・号・頁・PMID 学会名・開催地・年月 等	Impact Factor ・ JIF QUARTILE (2020)	刊行状況	研究情報備考
1-1. 論文/原著 (査読有)	Namba K, Takase H, Usui Y, Nitta F, Maruyama K, Kusuha S, Takeuchi M, Azumi A, Yanai R, Kaneko Y, Hasegawa E, Nakai K, Tsuruga H, Morita K, Kaburaki T	Multicenter, retrospective, observational study for the Treatment Pattern of systemic corticoSTERoids (TP-STER) for relapse of non-infectious uveitis accompanying Vogt-Koyanagi-Harada disease or sarcoidosis	Jpn J Ophthalmol. 2022 Mar;66(2):130-141. PMID:35044561	IF=2.447, Q3		B
1-1. 論文/原著 (査読有)	Sasaki M, Miyake M, Fujiwara K, Namba H, Akiyama M, Yanagi Y, Harada S, Tabara Y, Yasuda M, Yamashita H, Kayama T, Tsubota K, Matsuda F, Hashimoto S, Ueda E, Ninomiya T, Takebayashi T, Tsujikawa A, Sonoda KH, Kawasaki R.	Cohort Profile: The <i>Ganka-Ekigaku</i> Network (GEN), a Network of Japanese Ophthalmological Epidemiology Studies	Ophthalmic Epidemiol. 2021 Jun;28(3):237-243. PMID:32924732	IF=1.648, Q4		B
1-1. 論文/原著 (査読有)	池田康博, 山本修一, 村上晶, 高橋政代, 川崎良, 西口康二, 坂本泰二, 山下英俊: 日本網膜色素変性レジストリプロジェクト (メンバー内 金子 優)	日本網膜色素変性レジストリプロジェクトに登録されたデータの解析	日本眼科学会雑誌. 2021年4月;125(4):425-30.			B
1-1. 論文/原著 (査読無)	西勝弘, 西塚弘一, 山下英俊	特集: 眼科診療における半世紀の歴史と変遷 糖尿病網膜症の診断・治療	あたらしい眼科. 2021年12月;38(12):1421-30.			
1-2. 論文/総説及び解説 (査読無)	西塚弘一	【網膜剥離の現在-見えてきた実像と最新の治療戦略】網膜剥離に対してどのように手術法を選択するか	臨床眼科. 2021年12月;75(13):1602-1607			
1-3. 論文/症例報告 (査読有)	Kaneko Y, Murakami T, Nishitsuka K, Takakubo Y, Takagi M, Yamashita H	* Effectiveness of baricitinib in refractory seronegative rheumatoid arthritis and uveitis: A case report	Frontiers in Medicine. 2022 Jan; 8:764067. PMID:35096866	IF=5.093, Q1	E Only	B
1-3. 論文/症例報告 (査読有)	高村浩	眼瞼に発症した腺様嚢胞癌の1例	日本眼腫瘍学会誌. 2021年8月;10:32-33.			
1-7. 論文/その他	仁科幸子, 佐藤美保, 柏井真理子, 板倉宏高, 杉山能子, 富田香, 南雲幹, 林思音, 森隆史, 矢嶋茂裕	3歳児健診における視覚検査マニュアル～屈折検査の導入に向けて～	日本の眼科. 2021年7月;92(7): 別刷付録			B
2-1-iii. 学会報告/国際学会/一般演題 (査読有)	Namba K, Takase H, Usui Y, Nitta F, Maruyama K, Kusuha S, Takeuchi M, Azumi A, Yanai R, Kaneko Y, Hasegawa E, Nakai K, Tsuruga H, Morita K, Kaburaki T	Multicenter, retrospective, observational study for the Treatment Pattern of systemic corticoSTERoids (TP-STER) for relapse of non-infectious uveitis accompanying Vogt-Koyanagi-Harada disease or sarcoidosis	The 125th Annual Meeting of the Japanese Ophthalmological Society, Osaka; Apr 2021			B
2-2-ii. 学会報告/国内学会/シンポジウム・パネルディスカッション・ワークショップ・教育講演等	金子 優	おさえておきたい網脈絡膜炎. インストラクションコース「明日から役立つ眼炎症診療入門編: 炎症の原因にこだわろう」	第75回日本臨床眼科学会, 福岡; 2021年10月			
2-2-iii. 学会報告/国内学会/一般演題 (査読有)	難波広幸, 塚本誠, 石澤賢一, 上野義之, 西塚弘一	* 前眼部OCTによる前眼部形状と年齢性別との関連: 山形県コホート研究 (舟形町研究)	第44回角膜学会総会, 石川; 2022年2月			
5. 学会等での受賞	林思音	第18回日本小児眼科学会賞				