

感覚運動医学講座 耳鼻咽喉科・頭頸部外科学
1. 領域構成教職員・在職期間

教授	藤枝 重治	平成3年4月-
准教授	成田 憲彦	平成8年4月-平成10年3月、平成13年4月-
講師	高林 哲司	平成9年4月-平成11年3月、平成14年6月-平成18年3月、平成21年4月-
講師	岡本 昌之	平成12年6月-平成14年2月、平成19年4月-平成22年3月、平成24年4月-
講師	坂下 雅文	平成13年5月-平成15年8月、平成21年4月-
助教	意元 義政	平成15年4月-平成18年3月、平成23年4月-
助教	菅野 真史	平成16年5月-平成19年3月、平成21年4月-
助教	扇 和弘	平成15年4月-平成16年3月、平成19年5月-平成24年4月、平成27年4月-令和4年3月
特命助教	伊藤 有未	平成15年4月-平成17年3月、平成20年4月-
助教	加藤 幸宣	平成19年4月-平成22年3月、平成26年4月-
助教	木村 幸弘	平成19年4月-平成22年3月、平成29年4月-
特命助教	木戸口 正典	平成25年4月-平成26年4月、令和2年4月-
特命助教	吉田 加奈子（集中治療部）	平成25年4月-平成26年3月、平成27年3月-
医員	呉 明美	平成16年4月-平成21年3月、平成24年4月-
医員	後沢 理佳子	平成26年4月-平成27年3月、平成29年7月-
医員	齋藤 杏子	平成26年4月-平成27年3月、平成27年10月-平成29年4月-令和2年5月-
医員	小山 佳祐	平成27年4月-平成28年3月、令和元年6月-
医員	加藤 永一	平成28年4月-平成29年3月、令和2年4月-
医員	宮本 大輔	平成29年4月-令和4年3月
医員	前川 文子	平成30年4月-平成30年9月、令和2年4月-

2. 研究概要

研究概要

1. 好酸球性副鼻腔炎に関する研究
1) 好酸球性副鼻腔炎のオミックス解析による病態解明
2) 好酸球性副鼻腔炎治療に関する研究
3) 漢方の有用機序に関する検討
厚生労働省科学研究費補助金（1件：代表者 藤枝重治）、基盤B（1件：代表者 藤枝重治）、基盤C（3件：代表者 高林哲司、意元義政、加藤幸宣）、研究活動スタート支援（1件：代表者 木戸口正典）、挑戦的萌芽（1件：代表者 藤枝重治）、学長裁量経費・卓越した研究（1件：代表者 藤枝重治）、学長裁量経費・次世代の研究（1件：代表者 高林哲司）、学内競争資金（1件：代表者 意元義政）の資金を投入した。
2. アレルギー性鼻炎の研究
1) 難治性アレルギー性鼻炎の定義付け
2) アレルギー性鼻炎の発症機序と病態解明
3) 福井県におけるアレルギー疫学研究
4) 口腔アレルギー症候群のマウスモデル樹立
5) スギ舌下免疫療法の臨床マーカー探索
AMED委託研究開発費（3件：代表者 藤枝重治、代表者 木戸口正典、分担者 藤枝重治・意元義政）、若手B（3件：代表者 扇 和弘、森川太洋、木戸口正典）、厚生労働省科学研究費補助金（1件：分担者 藤枝重治・坂下雅文）の資金を投入した。
3. 頭頸部外科学・腫瘍学に関する研究
1) 舌癌における新規臨床マーカーの開発
2) 頭頸部癌におけるPET/MRIとRadiogenomics
3) CD82を標的とした頭頸部癌治療
基盤C（1件：代表者 成田憲彦）、若手（1件：代表者 菅野真史）の資金を投入した。
4. 耳科学
1) 中耳真珠腫に関する研究
2) 新生児聴覚スクリーニング後の2次精査の現状と問題点の解明
3) 漢方の有用性に関する研究
基盤C（1件：代表者 木村幸弘）の資金を投入した。

キーワード

好酸球性副鼻腔炎、アレルギー性鼻炎、口腔アレルギー症候群、PET/MRI、CD82、真珠腫

業績年の進捗状況

「好酸球性副鼻腔炎に関する研究」「アレルギー性鼻炎の研究」に関しては順調に進んでいる。
「頭頸部外科学・腫瘍学に関する研究」「耳科学に関する研究」はやや遅れている。

特色等

好酸球性副鼻腔炎は、治療に難渋する難治性副鼻腔炎であり、その病因・病態・新規治療法を検討することは重要である。好酸球性副鼻腔炎組織には15-lipoxygenase 1（15-LOX-1）が有意に含まれており、その起源は好酸球と考えられる。鼻茸中好酸球数と15-LOX-1のmRNAおよびペリオスチンのmRNA量は有意な正の相関を認めた。Eo1-1細胞株に対してIL-33で刺激すると15-LOX-1産生量が有意に増加した。以上から好酸球浸潤に好酸球自身からの15-LOX-1が重要であると考えられた。鼻疾患に保険適応のある漢方薬にはBaicalinが含まれている。このBaicalinは肥満細胞からのTSLP、IL-25放出には影響を及ぼさなかったが、IL-33産生を有意に抑制した。さらに肥満細胞に対するTSLPとIL-1 α 刺激によるIL-5産生を有意に抑制することを証明した。IL-4受容体 α 鎖抗体であるDupilumabのプラセボ対照二重盲検試験において日本人のみで解析を行うと、欧米人よりもさらに鼻茸縮小や症状軽減に有効であった。またDupilumabがステロイドの使用軽減と手術回避に有効であることを証明した。JESREC研究での重症度分類別Dupilumabの有効性を検討すると、非好酸球性副鼻腔炎に対して治療効果がやや小さいが、重症度分類で有意差は認めなかった。IL-5受容体抗体による日本人好酸球性副鼻腔炎に対する効果を検討した。

難治性通年性アレルギー性鼻炎および難治性季節性アレルギー性鼻炎の定義付けを行った。アレルギー性鼻炎発症に関する鉛の影響を報告した。低分子化合物であるTrimellitic anhydrideが鼻粘膜上皮細胞の細胞間接着を緩める方向に働くことを見つけた。アレルギーの発症に関連するORMDL3遺伝子の発現が炎症誘発性サイトカイン発現に関連していることを証明した。2006年および2016年に福井県において行ったアレルギー性鼻炎疫学調査結果を比較検討し、スギ花粉症は成人以下で増加しており、40歳以降での新規発症が少ない事が判明した。また通年性アレルギー性鼻炎の罹患率は10年で有意な増加は認めなかった。口腔アレルギーマウスモデルと樹立した。スギ舌下免疫療法の治療効果におけるthrombin-activatable fibrinolysis inhibitor（TAFI）の有用性を報告した。さらに唾液中のIL-10量も同治療効果のマーカーとして有用であった。

本学の理念との関係

本学の理念である高い倫理観のもと、人々が健やかに暮らせるための科学と技術に関する世界的水準での教育・研究を推進している。特に鼻副鼻腔炎症の研究、アレルギー性鼻炎に関する研究では、先端科学技術を駆使した独創的な国際レベルの研究である。またいずれの研究も臨床への還元を目指したものであり、実用性が高いものである。

3. 研究実績

区分	編数		インパクトファクター（うち原著のみ）	
	2015～2020年分	2021年分	2015～2020年分	2021年分
和文原著論文	37	4		
英文論文	ファーストオーサー	10	109.21(105.245)	44.038(44.038)
	コルソポンディング・オーサー	10	90.273(86.308)	44.038(44.038)
	その他	9	205.695(205.695)	54.777(54.777)
	合計	19	314.905(314.905)	98.815(98.815)

(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）

2143316

Orimo K, Tamari M, Takeda T, Kubo T, Rückert B, Motomura K, Sugiyama H, Yamada A, Saito K, Arae K, Kuriyama M, Hara M, Soyka MB, Ikutani M, Yamaguchi S, Morimoto N, Nakabayashi K, Hata K, Matsuda A, Akdis CA, Sudo K, Saito H, Nakae S, Tamaoki J, Tagaya E, Matsumoto K, Morita H: Direct platelet adhesion potentiates group 2 innate lymphoid cell functions, *Allergy*, 77(3), 843-855, 202203, DOI: 10.1111/all.15057, #13.146

2143317

Yoshida H, Sakashita M, Adachi N, Matsuda S, Fujieda S, Yoshimura H: Relationship between infected tooth extraction and improvement of odontogenic maxillary sinusitis, *Laryngoscope Investigative Otolaryngology*, 7(2), 335-341, 20220317, DOI: 10.1002/liv.2.765, #2.458

2143318

S.Fujieda, S.Matsune, S.Takeno, N.Ohta, M.Asako, Bachert C, T.Inoue, Y.Takahashi, H.Fujita, Deniz Y, Rowe P, Ortiz B, Li Y, Mannent LP.: Dupilumab efficacy in chronic rhinosinusitis with nasal polyps from SINUS-52 is unaffected by eosinophilic status., *Allergy*, 77(1), 186-196, 202201, DOI: 10.1111/all.14906, #13.146

2143319

Okuno T, Igarashi A, Sugihara Y, Imoto Y, Ohshima Y: Retinal folds and tracheomalacia in a boy with otopalatodigital syndrome type 2, *Pediatrics International*, 64(1), e15127, 202201, DOI: 10.1111/ped.15127, #1.524

2143320

T.Takabayashi, K.Yoshida, Y.Imoto, RP.Schleimer, S.Fujieda: Regulation of the Expression of SARS-CoV-2 Receptor Angiotensin-Converting Enzyme 2 in Nasal Mucosa., *American journal of rhinology & allergy*, 36(1), 115-122, 20220110, DOI: 10.1177/19458924211027798, #2.467

2143321

Imoto Y, Ueki S, Kato Y, Yoshida K, Morikawa T, Kimura Y, Kidoguchi M, Tsutsumiuchi T, Koyama K, Adachi N, Ito Y, Ogi K, Sakashita M, Yamada T, Schleimer RP, Takabayashi T, Fujieda S.: Elevated Serum Leptin Levels in Patients With Eosinophilic Chronic Rhinosinusitis., *Front in Pharmacology*, 12, 793607, 20220103, DOI: 10.3389/fphar.2021.793607, #5.811

2143322

K.Ogi, T.Takabayashi, K.Tomita, M.Sakashita, T.Morikawa, T.Ninomiya, M.Okamoto, N.Narita, S.Fujieda: ORMDL3 overexpression facilitates Fc epsilon RI-mediated transcription of proinflammatory cytokines and thapsigargin-mediated PERK phosphorylation in RBL-2H3 cells, *Immunology, Inflammation & Disease*, 9(4), 1394-1405, 202112, DOI: 10.1002/iid3.489, #2.239

2143323

K.Ogi, S.Liu, M.Ramezani, C.Cooksley, S.Javadiyan, S.Fujieda, PJ.Wormald, S.Vreugde, A.J.Psalitis: Trimellitic anhydride facilitates transepithelial permeability disrupting tight junctions in sinonasal epithelial cells, *Toxicology Letters*, 353, 27-33, 20211215, DOI: 10.1016/j.toxlet.2021.09.016, #4.374

2143324

K.Yoshida, T.Takabayashi, Y.Imoto, M.Sakashita, Y.Kato, N.Narita, S.Fujieda: Increased Thrombin-Activatable Fibrinolysis Inhibitor in Response to Sublingual Immunotherapy for Allergic Rhinitis., *The Laryngoscope*, 131(11), 2413-2420, 202111, DOI: 10.1002/lary.29563, #3.325

2143325

T.Takabayashi, D.Asaka, Y.Okamoto, T.Himi, S.Haruna, N.Yoshida, K.Kondo, M.Yoshikawa, Y.Sakuma, K.Shibata, M.Suzuki, M.Kobayashi, R.Kawata, K.Tsuzuki, M.Okano, T.Higaki, S.Takeno, S.Kodama, S.Yonekura, H.Saito, A.Nozaki, N.Otori, S.Fujieda.: A Phase II, Multicenter, Randomized, Placebo-Controlled Study of Benralizumab, a Humanized Anti-IL-5R Alpha Monoclonal Antibody, in Patients With Eosinophilic Chronic Rhinosinusitis., *American journal of rhinology & allergy*, 35(6), 861-870, 20211110, DOI: 10.1177/19458924211009429, #2.467

2143326

N.Narita, Y.Ito, Y.Kato, Y.Kimura, Y.Imoto, K.Ogi, M.Okamoto, T.Takabayashi and S.Fujieda: Combined Subciliary/Transanal Approach for Reconstruction of Orbital Floor Fracture, *Journal of Otorhinolaryngology, Hearing and Balance Medicine*, 2(3), 7, 20210921, DOI: 10.3390/ohbm2030007

2143327

A.Oka, M.Kidoguchi, S.Kariya, T.Fujiwara, A.Yuta, H.Miyashita, T.Higaki, Y.Ogawa, K.Kanai, S.Makihara, T.Haruna, J.Kunisawa, N.Adachi, K.Koyama, R.Ii, E.Noguchi, S.Fujieda, K.Nishizaki, M.Okano.: Role of salivary microbiome in IL-10 production and efficacy of sublingual immunotherapy, *Allergy*, 76(8), 2617-2620, 202108, DOI: 10.1111/all.14858, #13.146

2143328

K.Ogi, M.Ramezani, S.Liu, JF.Tuli, C.Bennett, M.Suzuki, S.Fujieda, AJ.Psalitis, PJ.Wormald, S.Vreugde.: Der p 1 Disrupts the Epithelial Barrier and Induces IL-6 Production in Patients With House Dust Mite Allergic Rhinitis, *Frontiers in Allergy*, 2, 692049, 20210803, DOI: 10.3389/falgy.2021.692049, #5.085

2143329

H.Xu, N.Ohgami, M.Sakashita, K.Ogi, K.Hashimoto, A.Tazaki, K.Tong, M.Aoki, S.Fujieda, M.Kato: Intranasal levels of lead as an exacerbation factor for allergic rhinitis in humans and mice, *Journal of Allergy and Clinical Immunology*, 148(1), 139-147, 202107, DOI: 10.1016/j.jaci.2021.03.019, #10.793

2143330

Imoto Y, Sakashita M, Hayama M, Nakamaru Y, Suzuki M, Miyabe Y, Yamada T, Saito H, Yonekura S, Kondo K, Higaki T, Kawashima K, Urashima M, Fujieda S.: The clinical features of intractable allergic rhinitis based on a questionnaire administered to clinicians., *Allergology International*, 70(3), 373-375, 202107, DOI: 10.1016/j.alit.2020.12.003, #5.836

2143331

S.Fujieda, S.Matsune, S.Takeno, M.Asako, M.Takeuchi, H.Fujita, Y.Takahashi, N.Amin, Y.Deniz, P.Rowe, L.Mannent: The Effect of Dupilumab on Intractable Chronic Rhinosinusitis with Nasal Polyps in Japan., *The Laryngoscope*, 131(6), E1770-E1777, 202106, DOI: 10.1002/lary.29230, #3.325

2143332

Y.Kato, T.Morikawa, E.Kato, K.Yoshida, Y.Imoto, M.Sakashita, Y.Osawa, T.Takabayashi, M.Kubo, K.Miura, E.Noguchi, S.Fujieda: Involvement of Activation of Mast Cells via IgE Signaling and Epithelial Cell-Derived Cytokines in the Pathogenesis of Pollen Food Allergy Syndrome in a Murine Model, *The Journal of immunology*, 206(12), 2791-2802, 20210615, DOI: 10.4049/jimmunol.2000518, #5.422

2143333

Desrosiers M, Mannent LP, Amin N, Canonica GW, Hellings PW, Gevaert P, Mullol J, Lee SE, Fujieda S, Han JK, Hopkins C, Fokkens W, Jankowski R, Cho SH, Mao X, Zhang M, Rice MS, Khan AH, Kamat S, Patel N, Graham NMH, Ruddy M, Bachert C.: Dupilumab reduces systemic corticosteroid use and sinonasal surgery rate in CRSwNP., *Rhinology*, 59(3), 301-311, 20210601, DOI: 10.4193/Rhin20.415, #3.681

2143334

H.Mukae, T.Kaneko, Y.Obase, M.Shinkai, T.Katsunuma, K.Takeyama, J.Terada, A.Niimi, H.Matsue, K.Yatera, Y.Yamamoto, A.Azuma, H.Arakawa, T.Iwanaga, H.Ogawa, K.Kurahashi, Y.Gon, H.Sakamoto, Y.Shibata, T.Tamada, Y.Nishioka, S.Haranaga, S.Fujieda, N.Miyashita, H.Mochizuki, A.Yokoyama, S.Yoshihara, J.Tamaoki: The Japanese respiratory society guidelines for the management of cough and sputum (digest edition), *Respiratory Investigation*, 59(3), 270-290, 202105, DOI: 10.1016/j.resinv.2021.01.007, #0.57

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

- 2143335** 藤枝 重治：標準耳鼻咽喉科・頭頸部外科学，医学書院，167-172，20220331
- 2143336** 藤枝 重治：診療ガイドラインUP-TO-DATE 2022-2023，メディカルレビュー社，837-842，20220228
- 2143337** 坂下 雅文：【花粉症診療は変わったか？】鼻アレルギー診療ガイドライン2020年版のポイント アレルギー性鼻炎に対する薬物療法の概要，東京医学社，21-27，202201
- 2143338** 坂下 雅文：【嗅覚障害の病態と治療】好酸球性副鼻腔炎の病態，北隆館，5-8，202201
- 2143339** 藤枝 重治：今日の治療指針 2022，医学書院，834-837，20220101
- 2143340** 高林 哲司：好酸球性副鼻腔炎の診断と最近の治療，北隆館 / ニュー・サイエンス社，202112
- 2143341** 高林 哲司：好酸球性副鼻腔炎におけるtype2炎症と凝固・線溶系異常による鼻茸形成，日本耳鼻咽喉科免疫アレルギー感染症学会，202112
- 2143342** 高林 哲司：好酸球性副鼻腔炎に対する薬物治療の現状，耳鼻咽喉科臨床学会，202110
- 2143343** 藤枝 重治：喘息予防・管理ガイドライン2021，株式会社協和企画，188-194，202110
- 2143344** 坂下 雅文：【よくわかる医療文書の書き方】指定難病医療費助成制度と文書作成 鼻科領域，東京医学社，1337-1342，202110
- 2143345** 坂下 雅文：3. 喘息関連病態 chapter 4. 喘息と耳鼻咽喉科疾患の関連病態（耳鼻咽喉科側から），ノバルティスファーマ医学教育助成 e-learningによる最新のアレルギー診療に関する教育の機会創出事業，20210921
- 2143346** 坂下 雅文：コロナ禍のマスクで花粉症は減る？ 専門医が教える「スギ花粉症の最新調査と予防法の提案」，現代ビジネスウェブ版，20210807
- 2143347** 藤枝 重治：生物学的製剤適正使用ガイドライン，クリニコ出版，220-227，202104

b. 著書（分担執筆）

- 2143348** 高林 哲司, 吳 明美：好酸球性副鼻腔炎，科学評論社，202203

c. 編集・編集・監修

(4) 和文：論文等

a. 原著論文（審査有）

- 2143349** 堤内 俊喜, 意内 義政, 成田 憲彦, 藤枝 重治：複数の動脈破裂から急激な頸部腫脹と気道狭窄をきたし救命しえた神経線維腫症の1症例，日本気管食道科学会会報，73 (1)，21-28，20220210，DOI: 10.2468/jbes.73.21（症例報告）
- 2143350** 成田憲彦, 伊藤有未, 木村幸弘, 岡本昌之, 藤枝重治：脱線維素原療法が奏功した小児突発性難聴例，耳鼻咽喉科臨床，115 (2)，107-111，20220201，DOI: 10.5631/jibirin.115.107（症例報告）
- 2143351** 吳明美, 岡本昌之, 成田憲彦, 藤枝重治：耳管開放症に対する漢方治療の検討，耳鼻臨床，114 (7)，501-505，202107，DOI: 10.5631/jibirin.114.501
- 2143352** 前川文子, 菅野真史, 高林哲司, 加藤幸宣, 堤内俊喜, 二之宮貴裕, 成田憲彦, 藤枝重治：甲状腺腫瘍に対する内視鏡補助下甲状腺手術（VANS法）と頭部外切開手術の比較検討，頭頸部外科，31 (1)，19-23，20210625，DOI: 10.5106/jjshns.31.19

b. 原著論文（審査無）

c. 総説

- 2143353** 高林哲司：好酸球性副鼻腔炎におけるtype2炎症と凝固・線溶系異常による鼻茸形成，日本耳鼻咽喉科免疫アレルギー感染症学会誌，1 (3)，135-142，20211220，DOI: 10.24805/jiaio.1.3-1
- 2143354** 加藤幸宣：モデルマウスを用いた花粉-食物アレルギー症候群の病態解明と治療戦略，日本耳鼻咽喉科免疫アレルギー感染症学会誌，1 (2)，93-97，20210930，DOI: 10.24805/jiaio.1.2-93

d. その他研究等実績（報告書を含む）

- 2143355** 高林哲司, 吳明美：正しい漢方の選び方 好酸球性副鼻腔炎，耳鼻咽喉科，1 (3)，324-333，202203
- 2143356** 加藤 幸宣：花粉-食物アレルギー症候群モデルマウス，臨床免疫・アレルギー科，77 (3)，381-388，202203

業績一覧

- 2143357** 藤枝重治: 分子標的薬とスギ花粉症, infoAllergy, 96 (4), 202203
- 2143358** 意元義政, 尹泰貴, 熊井琢美, 河野通久, 林隆介, 小山佳祐, 木戸口正典, 神田晃, 岩井大, 藤枝重治, 清水猛史, 原渕保明: 鼻科基礎ハンズオンセミナーの取り組み (第7報), 日本鼻科学会誌, 60 (4), 566-570, 20211220, DOI: 10.7248/jjrhi.60.566
- 2143359** 藤枝重治, 竹川莉菜子, 釜谷紘岐: 慢性副鼻腔炎患者における鼻茸スコアとCTの評価判定, 耳鼻咽喉科臨床, 114 (10), 723-732, 20211001, DOI: 10.5631/jibirin.114.723
- 2143360** 呉 明美: 漢方ベースキャンブル! プライマリ・ケアでの使いどころを考える 疾患別 標準治療と漢方薬の使い方 嗅覚障害, 調剤と情報, 27 (11), 1860-1865, 202108
- 2143361** 藤枝重治: 慢性副鼻腔炎と分子標的薬の新展開, 炎症と免疫, 29 (5), 428-436, 202108
- 2143362** 藤枝重治: 医学部長を拝命して皆様へのお願い, 福井大学医学部同窓会会報, 20, 202106
- 2143363** 藤枝重治: 副鼻腔疾患: 鼻腔、口腔、腸内の細菌が影響, Medical Tribune, 54 (15), 9-9, 202106
- 2143364** 藤枝重治: 福井大学医学の現況と将来, 福井県医師会だより, 721 (3), 20210625
- 2143365** 浅野 浩一郎, 藤澤 隆夫, 中村 陽一, 永田 真, 秀 道広, 藤枝 重治: 新型コロナウイルスワクチン接種にともなう重度の過敏症 (アナフィラキシー等) の管理・診断・治療, アレルギー, 70 (3), 215-223, 202105, DOI: 10.1111/all.14739. Epub ahead of print.
- 2143366** 藤枝 重治: よく使う日常治療薬の正しい使い方 アレルギー性鼻炎に対する薬の正しい使い方, レジデントノート, 23 (1), 123-128, 202104
- 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
2143367 高林 哲司: Type 2 炎症をターゲットにした好酸球性副鼻腔炎治療, 第60回日本鼻科学会総会・学術講演会、ならびに20th Asian Research Symposium in Rhinology, 大津市, 20210923
- b. シンポジスト・パネリスト等
2143368 Tetsuji Takabayashi: Coagulation and Nasal Polyp Formation, 2022 AAAAI ANNUAL MEETING, Phoenix, 20210225
- 2143369** Yoshimasa Imoto: Hands-on Seminar on Basic Research for Clinicians in The Japanese Rhinologic Society, The 20th Asian Research Symposium in Rhinology, 大津市, 20210925
- c. 一般講演 (口演)
2143370 Shigeharu Fujieda: Eosinophilic chronic rhinosinusitis, JSA-DGAKI joint meeting 2021, 鎌倉, 20211010
- 2143371** 成田 憲彦, 伊藤 有未, 菅野 真史, 藤枝 重治: 甲状腺FNAにおける新規診断マーカーの解析, 第45回日本頭頸部癌学会, 千葉, 20210617
- 2143372** Masanori Kidoguchi, Emiko Noguchi, Shigeharu Fujieda: Association between the NOS2 pentanucleotide repeat polymorphism and risk of postoperative recurrence of chronic rhinosinusitis with nasal polyps in a Japanese population, The 29th Congress of The European Rhinologic Society, ギリシャ (テッサロニキ), 20210926
- 2143373** Masanori Kidoguchi, Emiko Noguchi, Atsushi Yuta, Shigeharu Fujieda: HLA-DPB1*05:01 genotype is a predictive biomarker of sublingual immunotherapy response for Japanese cedar pollinosis, American Academy of Allergy Asthma & Immunology 2022 annual meeting, アメリカ (フェニックス), 20220225
- 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
2143374 坂下 雅文: 医療倫理を学び、研究の展開、学会の発展へ〜知っておくべき事、知っておくべき人〜, 第60回日本鼻科学会総会・学術講演会 専門医共通講習 (医療倫理), 大津市, 20210924
- 2143375** 高林 哲司: Type2炎症性疾患の病態を考慮した最適な生物学的製剤, 第70回日本アレルギー学会学術大会, 横浜市, 20211009
- 2143376** 高林 哲司: 現代病としての慢性副鼻腔炎 ~時代とともに変化するちくう症~, 第60回日本鼻科学会総会・学術講演会, 大津市, 20210923
- 2143377** 高林 哲司: 現在の鼻茸形成病態形成メカニズムの理解, 1st ANNIVERSARY Web講演会, 20210529
- 2143378** 坂下 雅文: アレルギー性鼻炎ベーシック, 教育機会の創出のための出前授業 出前授業in福井県 アレルギー疾患に関するベーシックとアドバンスト, web, 20211112
- 2143379** 藤枝 重治: 好酸球性副鼻腔炎の病態解明と新たな治療戦略, 第34回日本口腔・咽喉科学会総会ならびに学術講演会, 20210903
- 2143380** 藤枝 重治: 副鼻腔炎: 新たな治療選択肢への期待と課題として位置づけ, 第1回日本耳鼻咽喉科免疫アレルギー感染症学会, 20210701

b. シンポジスト・パネリスト等

- 2143381** Masanori Kidoguchi, Emiko Noguchi, Shigeharu Fujieda: HLA遺伝子多型による舌下免疫療法の新たな薬理遺伝学的バイオマーカー, 第60回 日本鼻科学会, ギリシャ (テッサロニキ), 20210923
- 2143382** 坂下 雅文: 前進! のための海外留学 Sinus center in ノースウェスタン大学米国シカゴ, 第83回日本耳鼻臨床学会, 20210626
- 2143383** 意元 義政, 高林 哲司, 坂下 雅文, 加藤 幸宜, 木戸口 正典, 吉田 加奈子, 藤枝 重治: 好酸球性副鼻腔炎における凝固・線溶系と補体がひきおこす好酸球炎症のメカニズム, 第60回日本鼻科学会総会・学術講演会, 大津市, 20210924
- 2143384** 高林 哲司: 好酸球性副鼻腔炎におけるtype2炎症形成と病態に与える影響, 第122回日本耳鼻咽喉科学会総会・学術講演会, 20210513
- 2143385** 高林 哲司: 好酸球性副鼻腔炎におけるtype2炎症と凝固・線溶系異常による鼻茸形成, 第1回日本耳鼻咽喉科免疫アレルギー感染症学会, 20210701
- 2143386** 藤枝 重治: 耳鼻咽喉科領域の栄養管理と腸内細菌, 第122回日本耳鼻咽喉科学会総会・学術講演会, 20210514
- 2143387** 意元 義政: アレルギー性鼻炎に対する手術を受ける患者の臨床的因子, 第31回日本頭頸部外科学会総会ならびに学術講演会, 大阪市, 20220303
- 2143388** 藤枝 重治: 新たな治療選択肢への期待と課題そして位置付け, 第1回日本耳鼻咽喉科免疫, 金沢, 20210701
- 2143389** 意元 義政: 英語論文の作成, 国際的レベルでの研究の進め方, 第60回日本鼻科学会総会・学術講演会, 大津市, 20210924
- g. 一般講演 (口演)**
- 2143390** 吉田 加奈子, 高林 哲司, 意元 義政, 加藤 幸宜, 坂下 雅文, 成田 憲彦, 藤枝 重治: 鼻・副鼻腔疾患の鼻粘膜上皮におけるACE2発現とその制御機構, 第1回日本耳鼻咽喉科免疫アレルギー感染症学会, 20210630
- 2143391** 意元 義政, 高林 哲司, 坂下 雅文, 加藤 幸宜, 木戸口 正典, 吉田 加奈子, 藤枝 重治: 好酸球性副鼻腔炎におけるArachidonate 15-Lipoxygenase (ALOX-15) の発現, 第1回日本耳鼻咽喉科免疫アレルギー感染症学会, 20210701
- 2143392** 扇 和弘, 藤枝 重治: ハウスダストアレルゲンが鼻粘膜上皮バリアに与える影響, 第122回日本耳鼻咽喉科学会総会・学術講演会, 20210515
- 2143393** 吉田 加奈子, 意元 義政, 坂下 雅文, 高林 哲司, 藤枝 重治: モデルマウスを用いた花粉-食物アレルギー症候群の基礎研究, 第1回 日本耳鼻咽喉科免疫アレルギー感染症学会, 20210702
- 2143394** 坂下 雅文, 高林 哲司, 意元 義政, 吉田 加奈子, 加藤 幸宣, 藤枝 重治: スタチン系薬剤による鼻茸治療応用への可能性, 第60回日本鼻科学会総会・学術講演会, 大津市, 20210924
- 2143395** 清水 杏奈, 木村 幸弘, 岡本 昌之, 藤枝 重治: リティンパ®を用いた鼓膜穿孔閉鎖術についての検討, 第122回日本耳鼻咽喉科学会・学術講演会, 20210513
- 2143396** 呉 明美, 小川 恵子: 咽喉頭違和感に苓桂朮甘湯と呉茱萸湯が有効であった2症例, 第71回日本東洋医学会学術総会, 202108
- 2143397** 木村 幸弘, 岡本 昌之, 深田 靖人, 藤枝 重治: 中耳加圧療法無効で内リンパ嚢開放術が有効であったメニエール病の2症例, 第83回 耳鼻咽喉科臨床学会 総会・学術講演会, 札幌, 20210626
- 2143398** 高林 哲司: 鼻茸を伴う慢性鼻副鼻腔炎(CRSwNP)における鼻茸スコアおよびType2炎症 biomarkerに対するdupilumabの効果, 第70回日本アレルギー学会学術大会, 横浜市, 20211008
- 2143399** 吉田 加奈子: 1歳6か月児健診における乳幼児アレルギー性鼻炎の実態調査分, 第70回日本アレルギー学会学術大会, 20211008
- 2143400** 吉田 加奈子: 分子標的治療薬の効果と上気道・下気道の病態, 第60回日本鼻科学会総会・学術講演会, 20210925
- 2143401** 加藤 幸宣, 森川 大洋, 加藤 永一, 吉田 加奈子, 意元 義政, 坂下 雅文, 大澤 陽子, 高林 哲司, 藤枝 重治: 新規モデルマウスを用いた花粉-食物アレルギー症候群の病態解明, 第70回 日本アレルギー学会学術大会, 横浜市, 20211010
- 2143402** 意元 義政, 高林 哲司, 坂下 雅文, 加藤 幸宜, 木戸口 正典, 吉田 加奈子, 藤枝 重治: 好酸球性副鼻腔炎におけるArachidonate 15-Lipoxygenase (ALOX-15) の重要性, 第70回日本アレルギー学会, 横浜市, 20211010
- 2143403** 吉田 加奈子, 高林 哲司, 意元 義政, 加藤 幸宣, 坂下 雅文, 成田 憲彦, 藤枝 重治: ヒト鼻粘膜上皮におけるACE2発現の制御機構, 第122回日本耳鼻咽喉科学会総会・学術講演会, 20210513
- 2143404** 成田憲彦, 伊藤 有未, 菅野 真史, 藤枝重治: 甲状腺FNAにおける新規診断マーカーの解析, 第45回日本頭頸部癌学会, 20210617
- 2143405** 成田 憲彦, 斎藤 杏子, 宮本 大輔, 加藤 永一, 小山 佳祐, 菅野 真史, 岡本 昌之, 藤枝 重治: 当科における瞼毛下・経上顎洞 Combined approachによる眼窩底骨折再建術の検討, 第31回日本頭頸部外科学会総会ならびに学術講演会, 大阪, 20220303
- 2143406** 岡本 昌之: ミトコンドリア病 (MELAS) に伴う感官難聴の検討, 第31回 日本耳科学会総会・学術講演会, 20211014
- 2143407** 木戸口 正典, 藤枝 重治: HLA遺伝子多型によるスギ花粉舌下免疫療法の応答性を予測する薬理遺伝学的検討, 第1回 日本耳鼻咽喉科免疫アレルギー感染症学会, 20210701
- 2143408** 前川 文子, 坂下 雅文, 徳永 貴広, 竹野 幸夫, 都築 建三, 中丸 裕爾, 太田 伸男, 近藤 健二, 三輪 高喜, 平野 康次郎, 中村 真浩, 秋山 貢佐, 小林 正佳, 松根 彰志, 深田 靖人, 加藤 幸宣, 高林 哲司, 藤枝 重治: JESRECstudyによる内視鏡下鼻副鼻腔手術の予後変化, 第60回日本鼻科学会, 大津市, 20210923

業績一覧

- 2143409** 前川 文子, 村田 航志, 黒田 一樹, 藤枝 重治, 深澤 有吾: マウス嗅結節におけるプロダイノルフィンならびにプレプロエンケファリンを発現する細胞腫の同定, 日本味と匂学会第55回, 福岡市, 20210922
- 2143410** 岡本 昌之: ミトコンドリア病 (MELAS) 症例における聴力経過の検討, 第38回 耳鼻咽喉科ニューロサイエンス研究会, 20210821
- 2143411** 菅野 真史, 成田 憲彦, 藤枝 重治: 中部地方の上咽頭癌疫学調査 (2006年から2015年), 第45回日本頭頸部癌学会, 20210617
- 2143412** 呉 明美, 小川 恵子: 咽喉頭違和感に苓桂朮甘湯と呉茱萸湯が有効であった2症例, 第71回日本東洋医学会学術総会, web, 20210813
- 2143413** 木村 幸弘, 岡本 昌之, 藤枝 重治: 当科における聴神経腫瘍症例の検討, 第38回 耳鼻咽喉科ニューロサイエンス研究会, 秋田, 20210821
- 2143414** 坂下 雅文, 高林 哲司, 意元 義政, 吉田 加奈子, 加藤 幸宣, 菅野 真史, 木村 幸弘, 木戸口 正典, 齋藤 杏子, 宮本 大輔, 深田 靖人, 藤枝 重治: 鼻ポリープに対するスタチン系薬剤の治療的応用の可能性 Potential Therapeutic Applications of Statins for Nasal Polyps, 第1回日本耳鼻咽喉科免疫アレルギー感染症学会, 20210630
- 2143415** 意元 義政, 宮本 大輔, 堤内 俊喜, 藤枝 重治: 当科における外来気管カニューレ挿入患者の管理と課題, 第72回日本気管食道科学会総会, 宮崎市, 20211112
- 2143416** 意元 義政, 藤枝 重治: 大規模災害時を想定した在宅気管切開患者のサポート体制の課題, 第34回日本喉頭科学会総会, 佐賀市, 20220311
- 2143417** 伊藤 有未, 杉本 千鶴, 藤枝 重治: NHS後の精密検査で認めた滲出性中耳炎症例の検討, 第66回日本聴覚医学会総会・学術講演会, 東京, 20211021
- d. 一般講演 (ポスター)**
2143418 伊藤 有未, 成田 憲彦, 菅野 真史, 藤枝 重治: 早期舌癌におけるFZD7の発現と予後についての解析, 日本頭頸部癌学会, 20210617
- 2143419** 村田 航志, 前川 文子, 黒田 一樹, 藤枝 重治, 深澤 有吾: プロダイノルフィンならびにプレプロエンケファリンを発現するマウス嗅結節ニューロン種の同定, 第127回日本解剖学会・全国学術集会, 202203
- 2143420** 木戸口 正典, 足立 直人, 井伊 里恵子, 田淵 経司, 意元 義政, 坂下 雅文, 藤枝 重治: 増悪を繰り返す喉頭アレルギーに著効した舌下免疫療法1例, アレルギー学会, 東京 (オンライン), 20211008
- e. 一般講演**
- f. その他**
2143421 齋藤 杏子, 伊藤 有未, 木村 幸弘, 岡本 昌之, 藤枝 重治: 当科で経験したOMAAV症例についての検討, 第31回 日本耳科学会, 東京, 20211013
- (3) 国内学会 (地方レベル)**
a. 招待・特別講演等
2143422 藤枝 重治: アレルギー性鼻炎と腸内細菌叢, 南西多摩耳鼻咽喉科医会学術講演会, web, 20220212
- 2143423** 坂下 雅文: アレルギー性鼻炎の疫学から予防の社会実装～新次元展開へ!～, 第29回 Auris Nasus Larynx 石川 (ANLI) 学術集会, 金沢市, 20211030
- 2143424** 高林 哲司: 鼻茸を伴う慢性副鼻腔炎の発症と病態におけるType2炎症の役割, 第5回山梨アレルギーフォーラム, 甲府市, 20210909
- 2143425** 高林 哲司: 増加する上気道アレルギー疾患とその対策, 北海道ENTスキルアップセミナー, 札幌市, 20211118
- 2143426** 高林 哲司: 病態から考えた好酸球性副鼻腔炎の治療法選択, NAGOYA ENTセミナー2021, 名古屋市, 20211125
- 2143427** 坂下 雅文: 増加するアレルギー性鼻炎～一般的治療と予防への試み～, 日本耳鼻咽喉科学会神奈川県地方部会 学術集会, 横浜市, 20211209
- 2143428** 藤枝 重治: アレルギー性鼻炎と腸内細菌叢 長野県地方部会, 第216回例会臨床セミナー, 長野, 20220306
- 2143429** 高林 哲司: 上気道アレルギー疾患と新型コロナウイルス感染症, 武生医師会 月次医学会, 20210421
- 2143430** 藤枝 重治: アレルギー性鼻炎と腸内細菌叢, Web講演会in東北, web, 20211006
- 2143431** 藤枝 重治: アレルギー性鼻炎と腸内細菌叢, 福井web講演会, 福井, 20220224
- 2143432** 坂下 雅文: 増加するアレルギー性鼻炎の疫学調査と適切な治療法の選択について, 福島県耳鼻咽喉科医会, web, 20211202
- 2143433** 高林 哲司: CRSwNPの難治化メカニズムへのType2炎症の関与, CRSwNP Therapy Seminar, 東京, 20210315
- 2143434** 坂下 雅文: 増加するスギ花粉症に打つ一手, 疫学調査結果を社会実装へ!, 山梨環境アレルギー研究会 2022, web, 20220115

業績一覧

- 2143435** 藤枝 重治: 新しい治療ゴール達成を目指した好酸球性副鼻腔炎の治療, Type 2 炎症による疾患負荷を考える会, web, 20220218
- 2143436** 藤枝 重治: 病態研究の進歩から考える難治性慢性副鼻腔炎治療の可能性, 第3回日本アレルギー学会東海地方会, web, 20220305
- 2143437** 藤枝 重治: 好酸球性副鼻腔炎治療の過去・現在・未来, 新しい治療ゴールの達成に向けて, CRSwNPの医療連携を考える会2022, 新潟, 20220329
- 2143438** 藤枝 重治: 鼻茸を伴う慢性副鼻腔炎の新しい治療アプローチ, Cross Allergic Immunology, 福井 (web), 20210409
- 2143439** 藤枝 重治: Type2炎症におけるIL-4/13のCRSwNPへの影響, CRSwNP治療のパラダイムシフト, web, 20210408
- 2143440** 藤枝 重治: 難治性副鼻腔炎の重症度評価とそれに応じた新しい治療アプローチ, Sever Asthma Forum, web, 20210612
- 2143441** 藤枝 重治: 好酸球と凝固・線溶系について, EOS Summit, 福井 (web), 20210508
- 2143442** 藤枝 重治: 好酸球性副鼻腔炎の病態解明と新たな治療戦略, 群馬県鼻茸を伴う慢性副鼻腔炎講演会, 前橋, 20210606
- 2143443** 藤枝 重治: 口腔アレルギー症候群と花粉症, 尾張アレルギー疾患講演会, 名古屋, 20211118
- 2143444** 藤枝 重治: 新しい治療ゴールの達成を目指した好酸球性副鼻腔炎の治療, 一宮耳鼻咽喉科病診連携講演会, 一宮, 20211113
- 2143445** 藤枝 重治: スギ花粉症の現状と個別化医療, Allergic Rhinitis Web Seminar, web, 20220113
- 2143446** 藤枝 重治: アレルギー性鼻炎と腸内細菌叢, 第21回東海アレルギーフォーラム, 名古屋, 20220205
- 2143447** 藤枝 重治: 口腔アレルギー, プライマリ・ケアにおける花粉症治療, web, 20220202

b. シンポジスト・パネリスト等

c. 一般講演 (口演)

- 2143448** 清水 杏奈, 前川 文子, 加藤 幸宣, 木村 幸弘, 岡本 昌之, 成田 憲彦, 藤枝 重治: 診断に苦慮した頭蓋底骨髄炎の症例, 北陸耳鼻咽喉科緩和ケア・感染症研究会, 20210424
- 2143449** 呉 明美: 半夏厚朴湯～気鬱と梅核気～, 北陸の先生方へ贈るMonday Kampō, web, 20220221
- 2143450** 呉 明美: 頭頸部疾患の瘡血病変に対する漢方薬の試み, 福井漢方臨床講座, web, 20211124
- 2143451** 齋藤 杏子, 伊藤 有未, 木村 幸弘, 岡本 昌之, 藤枝 重治: 先天性一側性難聴児についての検討, 第68回 福井県小児保健協会学術集会, 東京, 20220211
- 2143452** 齋藤杏子, 伊藤有未, 木村幸弘, 岡本昌之: 先天性一側性難聴児についての検討, 第69回福井県小児保健協会学術集会, オンライン, 202202

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

- 2143453** 坂下 雅文: アレルギー性鼻炎, 教育機会の創出のための出前授業in 慶應大学, web, 20210906
- 2143454** 坂下 雅文: スギ花粉症の疫学研究 迎え撃つ予防策に向けて, 第6回品川気道アレルギー研究会, 20210415
- 2143455** 藤枝 重治: アレルギー性鼻炎と腸内細菌叢, 豊橋内科医会, 豊橋, 20220210
- 2143456** 坂下 雅文: コロナ禍のピンチをチャンスへ～スギ花粉症の予防教育 福井県モデル～, 2022年福井県アレルギー疾患研究会, web, 20220130
- 2143457** 藤枝 重治: 新しい治療ゴールの達成を目指した好酸球性副鼻腔炎の治療, 第41回西横浜喘息・COPD懇話会, 横浜, 20211105
- 2143458** 藤枝 重治: スギ花粉症のプレジジョンメディシン, 花粉症webセミナー, web, 20220127
- 2143459** 坂下 雅文: コロナ禍のピンチをチャンスへ～スギ花粉症の予防教育 福井県モデル～, 令和3年度 福井県養護教諭研究会 冬季研修会, web, 20220112

2143460 藤枝 重治: 好酸球性副鼻腔炎, 第98回耳鼻咽喉科学会学術講演会, 20210711

b. シンポジスト・パネリスト等

c. 一般講演 (口演)

2143461 木戸口 正典: HLA遺伝子多型によるアレルギー免疫療法の応答性予測, 第25回 那須ティーチン, 東京 (オンライン), 20211002

2143462 意元 義政: 好酸球性副鼻腔炎の鼻茸におけるArachidonate 15-Lipoxygenase (ALOX-15) の発現機序, アレルギー・好酸球研究会2021, web, 20211103

d. 一般講演 (ポスター)

e. 一般講演

f. その他

2143463 呉 明美, 小川 恵子, 藤枝 重治: 漢方治療を行った耳管開放症自験例の検討, 第36回日本耳鼻咽喉科漢方研究会学術集会, 東京, 20211009

(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) 科研費・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	研究期間	金額 (配分額)
区分	研究種目	課題名	代表者名	分担者名	研究期間	金額 (配分額)
文部科学省科学研究費補助金	基盤研究 (C)	PET/MRIとnCounterを用いた古癌のRadiogenomics解析	菅野 真史	辻川 哲也, 今村 好章, 成田 憲彦	20210401-20240331	¥1,560,000
文部科学省科学研究費補助金	基盤研究 (B)	好酸球性副鼻腔炎に対するマルチオミックス解析	藤枝 重治	木戸口 正典, 高林 哲司, 岸川 敏博, 野口 恵美子	20210401-20240331	¥11,180,000
文部科学省科学研究費補助金	基盤研究 (C)	CD82を標的とした頭頸部癌の後発遠隔転移の克服	成田 憲彦	伊藤 有未, 高林 哲司	20190401-20220331	¥1,430,000
文部科学省科学研究費補助金	若手研究	ダニ抗原舌下免疫療法の応答性に関わる薬理遺伝学的バイオマーカーの開発	木戸口 正典		20210401-20230331	¥2,340,000
文部科学省科学研究費補助金	基盤研究 (C)	好酸球性副鼻腔炎におけるTRPV3の機能解析と治療戦略	加藤 幸宣		20200401-20230331	¥1,430,000
文部科学省科学研究費補助金	研究活動スタート支援	好酸球性副鼻腔炎における真菌叢マイクロバイオーム研究	木戸口 正典		20200911-20220331	¥1,430,000
文部科学省科学研究費補助金	基盤研究 (C)	線溶系制御による好酸球性副鼻腔炎に対する新規治療法の開発	高林 哲司	加藤 幸宣, 吉田 加奈子, 坂下 雅文	20200401-20230331	¥1,560,000
文部科学省科学研究費補助金	基盤研究 (C)	好酸球性副鼻腔炎における鼻腔内短鎖脂肪酸の機能解析と病態解明の研究	意元 義政		20210401-20260331	¥780,000
文部科学省科学研究費補助金	若手研究	慢性副鼻腔炎の白血球浸潤の解明と炎症との関連性の解析	堤内 俊喜		20190401-20220331	¥0
文部科学省科学研究費補助金	難治性疾患政策研究事業	好酸球性副鼻腔炎における手術治療および抗体治療患者のQOL評価と重症化予防に関する研究	藤枝 重治		20210401-20220331	¥7,410,000
文部科学省科学研究費補助金	挑戦的研究 (萌芽)	好酸球に種類はあるのか	藤枝 重治	木戸口 正典, 野口 恵美子, 吉田 尚弘	20210709-20230331	¥3,250,000
文部科学省科学研究費補助金	若手研究	中耳真珠腫におけるdectin-1の機能解析	木村 幸弘		20210401-20230331	¥2,340,000

区分	機関名	課題名	研究者名	研究期間	契約金額
共同研究	マルホ株式会社	候補化合物の鼻茸縮小効果に関する研究	藤枝 重治, 高林 哲司, 坂下 雅文, 吉田 加奈子, 宮本 大輔	20180821-20230331	¥8,462,777
共同研究	田辺三菱製薬株式会社, 帝國製薬株式会社	アレルギー性鼻炎におけるルパタジンの効果と作用機序の解明	藤枝 重治, 高林 哲司, 加藤 幸宣, 吉田 加奈子, 小林 基弘	20200312-20220331	¥7,920,000
共同研究	国立大学法人東海国立大学機構	鼻アレルギーに関する研究	藤枝 重治, 坂下 雅文, 扇 和弘, 成田 憲彦	20190320-20220331	¥0

区分	機関名	課題名	研究者名	研究期間	契約金額
受託研究	一般社団法人九州臨床研究支援センター	再発・転移頭頸部扁平上皮癌に対するmodified PPE療法とmodified TPE療法を比較するランダム化第Ⅱ相多施設共同試験	藤枝 重治	20190612-20221231	¥330,000
受託研究	国立研究開発法人日本医療研究開発機構	難治性アレルギー性鼻炎の免疫担当細胞の同定と新規治療法の開発	木戸口 正典, 藤枝 重治	20210401-20220331	¥13,000,000
受託研究	国立研究開発法人日本医療研究開発機構	過天性アレルギー性鼻炎の疫学、診断、治療に関するエビデンス構築	藤枝 重治	20210401-20220331	¥16,900,000

(B) 奨学寄附金

受入件数	20
受入金額	¥19,200,000

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
その他の研究集会	共催者	北陸高度アレルギー専門医療人育成プラン（通称アレプロ）アレルギー公開講座「知っておくべきアレルギーのお話」	20220227-20220227	福井
その他の研究集会	共催者	第4回福井県鼻の日保健大会	202111-202111	福井(web)
その他の研究集会	共催者	富山県呉西区耳鼻咽喉科症例研究会	20211118-20211118	高岡市
その他の研究集会	主催者	出前授業in福井県	202107-202107	福井(web)

(B) 学会の実績

学会の名称	役職	氏名
日本耳鼻咽喉科頭頸部外科学会	理事	藤枝 重治
日本耳鼻咽喉科感染症・エアロゾル学会	評議員	藤枝 重治
日本耳鼻咽喉科免疫アレルギー学会	評議員	藤枝 重治
日本耳鼻咽喉科臨床学会	運営委員	藤枝 重治
日本喉頭科学会	評議員	藤枝 重治
日本口腔・咽頭科学会	評議員	藤枝 重治
日本アレルギー学会	ガイドライン委員会委員	藤枝 重治
日本鼻科学会	理事	藤枝 重治
日本耳鼻咽喉科免疫アレルギー感染症学会	監事	藤枝 重治
日本鼻科学会	アレルギー性鼻炎に対する舌下免疫療法の指針作成委員会副委員長	藤枝 重治
日本アレルギー学会	理事	藤枝 重治
日本臨床医学会	評議員	藤枝 重治
日本鼻科学会	基礎ハンスオンセミナー委員	木戸口 正典
日本耳鼻咽喉科免疫アレルギー感染症学会	鼻アレルギー診療ガイドライン作成委員	坂下 雅文

(C) 座長

国内学会 (全国レベル)	学会名	氏名
その他	北陸アレプロ第9回アレルギー性副鼻腔炎についての鼻手術ウェブ講義	成田 憲彦
一般講演（ポスター）	第1回日本耳鼻咽喉科免疫アレルギー感染症学会	成田 憲彦
その他	耳鼻咽喉科 学術講演会	藤枝 重治
その他	日本耳鼻咽喉科学会 福井県地方部会	藤枝 重治
その他	福井県耳鼻咽喉科 学術講演会	藤枝 重治
その他	福井めまい難聴フォーラム	藤枝 重治
その他	日本耳鼻咽喉科学会 福井県地方部会	藤枝 重治
一般講演（ポスター）	第1回日本耳鼻咽喉科免疫アレルギー感染症学会	岡本 昌之
一般講演	第31回日本頭頸部外科学会総会ならびに学術講演会	成田 憲彦

(D) 学術雑誌等の編集

学術雑誌等の名称	査読・編集	委員長（主査）・委員の別	氏名	査読編数
Oral	査読		成田 憲彦	1
Cancers	査読		成田 憲彦	10
International Journal of Environmental Research and Public Health	査読		成田 憲彦	2
diagnostics	査読		成田 憲彦	2
Surgery	査読		成田 憲彦	1
healthcare	査読		成田 憲彦	1
Biomedicine	査読		成田 憲彦	1
Allergology international	査読		坂下 雅文	1
AURIS NASUS LARYNX	査読		坂下 雅文	1
American Journal of Rhinology and Allergy	編集	委員	高林 哲司	20
Allergology international	査読		高林 哲司	8
Allergy	査読		高林 哲司	1
Inflammation	査読		高林 哲司	2
Journal of Asthma and Allergy	査読		高林 哲司	2
Journal of inflammation research	査読		高林 哲司	2
Laryngoscope	査読		高林 哲司	2
Auris Nasus Larynx	査読		高林 哲司	3

業績一覧

Journal of Allergy and Clinical Immunology	査読		高林 哲司	1
The Journal of Allergy and Clinical Immunology: In Practice	査読		意元 義政	2
American Journal of Rhinology & Allergy	査読		意元 義政	3
Auris Nasus Larynx	査読		意元 義政	4
Allergology International	査読		意元 義政	1
American Journal of Case Reports	査読		加藤 永一	1

(E) その他