

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	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-
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	伊藤 有未	平成15年4月-平成17年3月、平成20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-
特命助教	小山 佳祐（集中治療部）	平成27年4月-平成28年3月、令和元年6月-
特命助教	加藤 永一（集中治療部）	平成28年4月-平成29年3月、令和2年4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	坪川 亜優美	平成30年4月-平成31年5月、令和4年4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-
医員	清水 杏奈	令和2年4月-令和3年3月、令和4年4月-
医員	佐々木 千愛	令和4年4月-令和5年3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病態解明とオミックス解析
 - 2) 好酸球性副鼻腔炎治療に関する研究
 - 3) 嗅覚障害のメカニズム

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（4件：代表者 高林哲司、意元義政、加藤幸宣、吉田加奈子）、挑戦的萌芽（1件：代表者 藤枝重治）、シーズA（1件：代表者 坂下雅文）、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（2件：代表者 意元義政、代表者 坂下雅文）の資金を投入した。

2. アレルギー性鼻炎に関する研究
 - 1) 舌下免疫療法の薬理遺伝学の研究
 - 2) タニ通年性アレルギー性鼻炎の病態解明
 - 3) 難治性アレルギー性鼻炎の病態解明
 - 4) 舌下免疫療法の作用機序の解明

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（1件：代表者 木戸口正典）、国際共同研究強化A（代表者 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。

5. その他

- 1) コロナ禍におけるネビュライザー療法
- 2) ウイルス感染症とAbl protein tyrosine kinaseに関する研究
- 3) 嚥下食の開発

キーワード

好酸球性副鼻腔炎、アレルギー性鼻炎、舌下免疫療法、Radiogenomics、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。血清中レプチンが好酸球性副鼻腔炎では有意に高く、末梢好酸球数および鼻茸中好酸球数と正の相関を示し、鼻茸組織中Eotaxin-3のmRNA発現と相関するとともにレプチン刺激で鼻粘膜線維芽細胞からのEotaxin-3発現を増強した。アスピリン不耐症患者鼻茸中のレチノイン酸はCRSwNPの鼻茸中よりも低値を示し、tPAおよびdダイマーと相関していた。トランスレチノイン酸でヒト気管支上皮細胞株を刺激するとIL-13で誘導されるtPA量を有意に上昇させ、治療薬としての可能性を示した。IL-4受容体α鎖抗体であるDupilumabは、CRSwNP患者において手術回避を有意に可能とするとともに経口ステロイドの使用量を有意に低下させた。好酸球性副鼻腔炎鼻茸における糖鎖の一種であるperipheral lymph node addressin (PNAd)の発現分布を免疫組織化学で調べると好酸球性副鼻腔炎が非好酸球性副鼻腔炎に比較して有意に発現が亢進し病態に關与していることが判明した。嗅覚神経における嗅結節でのprodynorphinと preproenkephalin の発現分布を証明することで匂いにおけるdynorphins/enkephalinsを介した行動を示した。

舌下免疫療法はアレルギー性鼻炎には根治性がある有効な治療法である。HLA-DPB1*05:01を持つ人は、スギ花粉症になりやすく、スギ舌下免疫療法を行った場合、効果が得にくいことが有意に多いことが判明した。遺伝薬理学的な成果として画期的な発表を行った。ダニ通年性アレルギー性鼻炎患者においてDer p1は上皮の一過性電気抵抗を低下させるとともに細胞間接着因子の発現を低下させた。このことが粘膜の透過性を亢進させさらにDer p1感受性を上昇させるメカニズムのあらうと考えられた。

C型肝炎においてウイルスの感染と生体内への影響にtyrosine kinaseのAbl proteinが促進的かつ重要な役割をしていることを報告した。コロナ禍における耳鼻咽喉科診療においてネブライザー療法の現状に関してアンケート調査を行った。嚥下障害患者に対して米主体の嚥下食の有効性を示した。

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		総数		インパクトファクター (うち原著のみ)	
		2016~2021年分	2022年分	2016~2021年分	2022年分
和文原著論文		38	6	—	—
英文論文	ファーストオーサー	32	4	138.672(134.707)	20.352(20.352)
	コエーストリング・オーサー	27	2	123.483(119.518)	3.342(3.342)
	その他	27	7	200.03(200.03)	53.154(45.676)
	合計	59	11	338.702(338.702)	73.506(66.028)

(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)

2243340

E. Kato, T. Tsutsumiuchi, A. Muramoto, T. Tokunaga, S. Fujieda, M. Kobayashi: The percentage of PNAd-expressing vessels is correlated with disease severity in eosinophilic chronic rhinosinusitis, *Am J Rhinol Allergy*, 37(1), 43-50, 202301, DOI: 10.1177/19458924221129903, #2.3

2243341

M. Sakashita, T. Takabayashi, Y. Imoto, K. Yoshida, K. Ogi, Y. Kimura, A. Kato, W. Stevens, S. Smith, K. C. Welch, J. E. Norton, L. A. Suh, R. G. Carter, K. E. Hulse, S. Seshadri, J. Y. Min, K. L. Pothoven, D. M. Conley, B. K. Tan, K. E. Harris, R. C. Kern, S. Haruna, Y. Matsuwaki, R. Ochiai, S. Fujieda, R. P. Schleimer: Retinoic acid promotes fibrinolysis and may regulate polyp formation., *J Allergy Clin Immunol*, 150(5), 1114-1124, 202211, DOI: 10.1016/j.jaci.2022.05.021, #14.29

2243342

Ohno K, Nasu M, Matsui H, Baba Y, Yasuda T, Sakuma J, Ikeda K, Maruo T, Okuda T, Narita N, Kato H, Kawasaki T, Sato H, Tokashiki K, Akisada N, Ishinaga H, Akashi K, Okami K, Murayama K, Yamamoto S, Kumakura Y, Kawada K, Shiotani A, Asakage T: Real-world treatment patterns and outcomes in Japanese patients with cervical esophageal cancer., *Esophagus*, 19(4), 576-585, 202210, DOI: 10.1007/s10388-022-00921-w, #3.671

2243343

Peters AT, Soler ZM, Kern RC, Heffler E, Maspero JF, Crampette L, Fujieda S, Lane AP, Zhang H, Nash S, Khan AH, Siddiqui S, Jacob-Nara JA, Rowe P, Deniz Y.: Improvement in patient-reported "taste" and association with smell in dupilumab-treated patients with severe chronic rhinosinusitis with nasal polyps from the SINUS-24 and SINUS-52 trials., *Clin Exp Allergy*, 52(9), 1105-1109, 202209, DOI: 10.1111/cea.14194, #5.401

2243344

Maegawa A, Murata K, Kuroda K, Fujieda S, Fukazawa Y: Cellular Profiles of Prodynorphin and Preproenkephalin mRNA-Expressing Neurons in the Anterior Olfactory Tubercle of Mice., *Frontiers in Neural Circuits*, 16, 908964, 20220722, DOI: 10.3389/fncir.2022.908964, #3.342

2243345

Hyo Y, Fujieda S, Matsubara A, Takeuchi K, Ohki M, Shimizu T, Kurono Y.: Survey of nebulizer therapy for nasal inflammatory diseases in Japan before and during the COVID-19 pandemic., *Auris Nasus Larynx*, 49(3), 504-510, 202206, DOI: 10.1016/j.anl.2021.11.007, #2.119

2243346

Kidoguchi M, Morii W, Noguchi E, Yuta A, Ogawa Y, Nakamura T, Kikuoka H, Kouzaki H, Arai H, Ii R, Adachi N, Koyama K, Ninomiya T, Imoto Y, Sakashita M, Fujieda S.: HLA-DPB1*05:01 genotype is associated with poor response to sublingual immunotherapy for Japanese cedar pollinosis., *Allergy*, 77(5), 1633-1635, 202205, DOI: 10.1111/all.15254, #14.71

2243347

Adachi T, Ogawa Y, Fukushi T, Ito K, Koizumi A, Shirabe M, Toriya M, Hirako J, Inomata T, Masaki K, Sasano R, Sato S, Kainuma K, Futamura M, Kan-O K, Kurashima Y, Nakajima S, Sakashita M, Morita H, Iwamoto A, Nishima S, Tamari M, Iizuka H.: Research impact analysis of international funding agencies in the realm of allergy and immunology., *Allergy*, 77(5), 1602-1606, 202205, DOI: 10.1111/all.15249, #14.71

2243348

Daisuke Miyamoto, Kenji Takeuchi, Kazuyasu Chihara, Shigeharu Fujieda, Kiyono Sada: Protein tyrosine kinase Abl promotes hepatitis C virus particle assembly via interaction with viral substrate activator NS5A, *Journal of Biological Chemistry*, 298(4), 10184, 202204, DOI: 10.1016/j.jbc.2022.101804, #5.485

2243349

Narita N, Ito Y, Saito K, Kato Y, Kimura Y, Okamoto M, Oh M, Takabayashi T, Fujieda S: Defibrinogenation therapy with batroxobin for idiopathic pediatric sudden sensorineural hearing loss: Report of three cases., *Otolaryngology Case Reports*, 23, 100431-100431, 202204, DOI: 10.1016/j.xocr.2022.100431 (症例報告)

b. 原著論文 (審査無)

c. 原著論文 (総説)

2243350

Okano M, Fujieda S, Gotoh M, Kurono Y, Matsubara A, Ohta N, Kamijo A, Yamada T, Nakamaru Y, Asako M, Sakurai D, Terada T, Yonekura S, Sakashita M, Okubo K.: Executive summary: Japanese guidelines for allergic rhinitis 2020., *Allergol Int.*, 72(1), 41-53, 202301, DOI: 10.1016/j.alit.2022.11.003, #7.478

d. その他研究等実績 (報告書を含む)

2243351

Asano K, Tamari M, Zuberbier T, Yasudo H, Morita H, Fujieda S, Nakamura Y, Traidl S, Hamelmann E, Raap U, Babina M, Nagase H, Okano M, Katoh N, Ebisawa M, Renz H, Izuhara K, Worm M.: Diversities of allergic pathologies and their modifiers: Report from the second DGAKI-JSA meeting., *Allergol Int*, 71(3), 310-317, 202207, DOI: 10.1016/j.alit.2022.05.003, #7.478

e. 国際会議論文

2243352 Masaki K, Haruta J, Hyakutake M, Sakashita M, Ogawa Y, Inomata T, Kan-o K, Sato S, Nakajima S, Fukushima A, Morita H, Kanzaki S, Fukunaga K, Ishizuka T, Oyama N, Kidoguchi M, Yasutomi M, Adachi T: Formation of an Interdisciplinary and Multidisciplinary Learning Community for Allergology Education, The 54th Annual Meeting of the Japan Society for Medical Education, 137-137, 202209

(3) 和文：著書等

a. 著書

2243353 岡本 昌之: 健康教室, 東山書房, 92-94, 20230301

2243354 藤枝重治: 耳鼻咽喉科薬物治療ベッドサイドガイド, 中山書店, 20230210

2243355 藤枝重治: 今日の治療指針 2023, 医学書院, 807-810, 202301

2243356 高林哲司: アレルギー総合診療のための分子標的治療の手引き, 日本アレルギー学会, 202211

2243357 高林哲司: 耳鼻咽喉科・頭頸部外科における最先端研究2022, 科学評論社, 202211

2243358 高林哲司: 慢性副鼻腔炎の病態分類, 日本耳鼻咽喉科頭頸部外科学会, 202211

2243359 意元義政: 耳鼻咽喉科専門医のための模擬テスト9, 科学評論社, 435-436, 20220928

2243360 坂下 雅文, 意元 義政, 藤枝 重治: アレルギー診療スキルアップ講座(No.2) 「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」の概要「アレルギー疾患に対する国および福井大学の取り組み(解説)」, 医薬情報研究所, 832-836, 202208

2243361 坂下 雅文: 【耳鼻咽喉科医が知っておきたい薬の知識-私はこう使う-】花粉症患者への効果的な薬の使い方(解説), 118-125, 202205

2243362 高林 哲司: 好酸球性副鼻腔炎に対する生物学的製剤の使い方, 全日本病院出版界, 20220501

b. 著書(分担執筆)

2243363 成田憲彦: 薬物の適応と選び方 : 大森孝一, 藤枝重治: 耳鼻咽喉科薬物治療ベッドサイドガイド, 中山書店, 2-8, 202302

2243364 木戸口正典: 加我君孝: JOHNS39巻2号(2月号), 東京医学社, 127-130, 202302

2243365 成田 憲彦: 薬物の適応と選び方: 大森孝一: 耳鼻咽喉科 薬物治療ベッドサイドガイド , 1, 中山書店, 2-8, 20230210

2243366 加藤 幸宣, 大森 孝一, 藤枝 重治: 血管性浮腫に対する薬物療法: 大森孝一, 藤枝重治: 耳鼻咽喉科 薬物治療ベッドサイドガイド, 初版, 中山書店, 209-210, 20230210

2243367 成田 憲彦: SCC抗原, エイド出版, on line, 202301

2243368 木戸口正典: 耳鼻咽喉科・頭頸部外科 Vol.94 No.12 この1冊でわかる遺伝学的検査 基礎知識と臨床応用, 医学書院, 202211

2243369 木戸口正典: 新薬と臨牀 71巻10号, 医薬情報研究所, 1108-1113, 202210

2243370 藤枝 重治, 岡野 光博, 大久保 公裕, 米倉 修二: アレルギー性鼻炎: アレルギー総合ガイドライン, 協和企画, 151-169, 20221007

2243371 坂下 雅文: マスク着用によるスギ花粉症の予防研究の社会実装, 初版, 202207

2243372 徳永 貴広, 坂下 雅文: 【実例から学ぶ医学統計】実例から学ぶ医学統計 アレルギー性鼻炎の疫学研究(解説), 初版, 639-642, 202206

2243373 藤枝 重治, 小山 佳佑, 足立 直人, 吉田 加奈子, 木戸口 正典, 加藤 幸宣, 二之宮 貴弘, 意元 義政, 坂下 雅文, 植木 重治, 高林 哲司: 【知っておきたい病理の知識】好酸球性副鼻腔炎の病態と病理(解説), 初版, 医学書院, 566-578, 202205

c. 編集・編集・監修

(4) 和文：論文等

a. 原著論文(審査有)

2243374 意元 義政, 宮本 大輔, 成田 憲彦, 藤枝 重治: 大規模災害を想定した在宅気管切開患者に対するアンケート調査, 喉頭, 34(2), 165-169, 202212, DOI: 10.5426/larynx.34.165

2243375 呉明美, 小川恵子: 咽喉頭異常感症に菴桂朮甘湯エキスと呉茱萸湯エキスの併用が有効であった2例, 日東医誌, 73(3), 325-330, 20220720, DOI: 10.3937/kampomed.73.325 (症例報告)

2243376 岡本昌之, 木村幸弘, 藤枝重治: ミトコンドリア病(MELAS)症例における聴力経過の検討, 耳鼻咽喉科ニューロサイエンス, 35, 33-35, 202205

業績一覧

- 2243377** 成田憲彦, 伊藤有未, 加藤幸宣, 木村幸弘, 岡本昌之, 高林哲司, 藤枝重治: 脱繊維素原療法が奏効した小児突発性難聴例, 耳鼻臨床, 115(4), 107-111, 202204, DOI: 10.5631/jibirin.115.107 (症例報告)
- 2243378** 呉明美, 成田憲彦, 藤枝重治: 漢方治療が奏効した咬筋内静脈奇形例, 耳鼻臨床, 115(4), 295-299, 20220401, DOI: 10.5631/jibirin.115.295 (症例報告)
- b. 原著論文 (審査無)**
- 2243379** 清水杏奈, 木村幸弘, 岡本昌之, 呉明美, 高波貴司, 藤枝重治: 当科における聴神経腫瘍症例の検討, 耳鼻咽喉科ニューロサイエンス, 35, 26-28, 202205
- c. 総説**
- 2243380** 意元 義政: 好酸球性慢性鼻副鼻腔炎における 15-lipoxygenases-1 (15-LOX-1) の発現, 日本耳鼻咽喉科免疫アレルギー感染症学会誌, 2(2), 35-40, 202206, DOI: 10.24805/jiaio.2.2_35
- d. その他研究等実績 (報告書を含む)**
- 2243381** 藤枝重治, 佐々木千愛, 釜谷紬岐, 竹川莉菜子: アレルゲン免疫療法の有用性とその実際 アレルゲン免疫療法の効果とバイオマーカー, PROGRESS IN MEDICINE, 43(3), 207-213, 20230310
- 2243382** 藤枝 重治: 人生楽ありや苦もあるさ, JOHNS, 39(1), 103-107, 202301
- 2243383** 藤枝 重治: 好酸球性副鼻腔炎の抗体治療, 鼻アレルギーフロンティア, 22(2), 128-136, 202210
- 2243384** 木戸口正典: アレルギー診療スキルアップ講座(No.15) アレルギー性鼻炎 アドバンスト 遺伝子から読み解くアレルギー性鼻炎と根治治療, 新薬と臨床, 71(10), 1108-1113, 202210
- 2243385** 菅野 真史: 唾液腺導管がんに対する内分泌療法・分子標的治療・免疫療法, 月刊耳鼻咽喉科, 2(3), 389-401, 20220928
- 2243386** 藤枝 重治: 好酸球性副鼻腔炎の診断と新しい治療, 日本医事新報, 5130, 18-33, 202208
- 2243387** 坂下 雅文, 意元 義政, 藤枝 重治: アレルギー診療スキルアップ講座(No.2) 「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」の概要 アレルギー疾患に対する国および福井大学の取り組み, 新薬と臨床, 71(8), 832-836, 202208
- 2243388** 藤枝 重治, 小山 佳佑, 足立 直人, 吉田 加奈子, 木戸口 正典, 加藤 幸宣, 二之宮 貴弘, 意元 義政, 坂下 雅文, 植木 重治, 高林 哲司: 好酸球性副鼻腔炎の病態と病理, 耳鼻咽喉科, 1(5), 566-578, 202205
- 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**
- 2243389** 高林 哲司: Biologic drugs for the treatment of chronic rhinosinusitis with nasal polyps, 18th Japan-Korea Joint Meeting of Otorhinolaryngology-Head and Neck Surgery, 大阪市, 20220408
- b. シンポジスト・パネリスト等**
- 2243390** Myungmi Oh: Assessment of Kampo Treatment for Patulous Eustachian Tube, 2022 International Conference for Global Cooperation in Traditional Medicine, 韓国, 20221101
- 2243391** Yoshimasa Imoto: Management of type2 CRS., Thai Rhinologic Society 2022 meeting, Yoshimasa Imoto., Thai, 202204
- c. 一般講演 (口演)**
- 2243392** 菅野 真史: Retro-auricular approach in endoscopic thyroid surgery performed at the University of Fukui, Asian-Pacific Congress of Robotic Laparoscopic Surgery 2022 (ACRLS 2022), 名古屋市, 20221208
- 2243393** 成田 憲彦, 伊藤 有未, 菅野 真史, 杉本 千鶴, 藤枝 重治: CD82を標的とした頭頸部癌後発転移の抑制, 第46回日本頭頸部癌学会, 奈良市, 202206
- d. 一般講演 (ポスター)**
- 2243394** Keisuke Koyama, Masanori Kidoguchi, Naoto Adachi, Rieko Ii, Yukihiro Kimura, Kazuhiro Ogi, Masafumi Sakashita, Emiko Noguchi, Shigeharu Fujieda: The association between the human microbiome in the nasal cavity and the number of sensitization in allergic rhinitis, 18th Japan-Korea Joint Meeting of Otorhinolaryngology - Head and Neck Surgery (JKJM2022), online, 202204
- 2243395** Yoshimasa Imoto: The significance of adipokines in eosinophilic chronic rhinosinusitis., 18th Japan-Korea Joint Meeting of Otorhinolaryngology - Head and Neck Surgery (JKJM2022)., 大阪, 202204
- 2243396** Masayuki Okamoto, Yukihiro Kimura, Shigeharu Fujieda: Comparison of endoscopic and microscopic tympanoplasty, 4th World Congress on Endoscopic Ear Surgery, 京都市, 20221205
- 2243397** 木村 幸弘, 岡本 昌之, 藤枝 重治: Ear surgery using ORBEYE, 4th World congress on Endoscopic Ear Surgery, 京都市, 20221207
- 2243398** 岡本 昌之: comparative analysis of inlay butterfly cartilage tympanoplasty versus conventional methods., 18th Japan-Korea joint meeting of otorhinolaryngology-Head and Neck Surgery, 大阪, 202204
- e. 一般講演**
- f. その他**

業績一覧

(2) 国内学会 (全国レベル)

a. 招待・特別講演等

2243399 高林 哲司: Type2炎症がもたらす線溶系/凝固系のアンバランスによる副鼻腔炎の難治化メカニズム, AIR WAY WEB, 20220425

2243400 意元義政: 鼻副鼻腔type2炎症の発症因子と増悪因子の解明, 第61回日本鼻科学会総会・学術講演会, 金沢市, 20221014

2243401 木戸口正典: HLA-DPB1*05:01 遺伝子型がスギ花粉舌下免疫療法の応答性が低いことに関与する, 第9回日本アレルギー学会総合アレルギー講習会, 大阪市, 20230319

2243402 高林哲司: 鼻から考える私たちの健康「時代とともに変化する鼻の疾患」, 第61回日本鼻科学会総会・学術講演会, 金沢市, 20221015

b. シンポジスト・パネリスト等

2243403 菅野 真史, 成田 憲彦, 高林 哲司, 加藤 幸宜, 佐々木 千愛, 藤枝 重治: 甲状腺外科の挑戦VANS耳後部アプローチ, 第32回日本頭頸部外科学会, 金沢市, 20230119

2243404 木戸口 正典: 舌下免疫療法のプレジジョンメディシン, 第123回 日本耳鼻咽喉科・頭頸部外科学会, 神戸市, 202205

2243405 木戸口 正典: 遺伝子研究をはじめよう, 第2回 日本耳鼻咽喉科免疫アレルギー感染症学会, 弘前市, 202204

2243406 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, 第35回日本口腔・咽頭科学会, 倉敷市, 202209

2243407 意元義政: 好酸球性副鼻腔炎における上皮周囲の炎症が及ぼす再発・難治化への影響, 第71回日本アレルギー学会学術大会, 東京, 20221008

2243408 菅野 真史, 宮本 大輔, 意元 義政, 藤枝 重治: 甲状腺がんに対する内視鏡手術, 第73回日本気管食道科学会, 宜野湾市, 20221103

2243409 意元義政: 好酸球性副鼻腔炎におけるtype 2炎症の制御の重要性, 第36回日本耳鼻咽喉科頭頸部外科学会 秋季大会, 大阪, 20221105

2243410 藤枝 重治: アレルギー性鼻炎の最新の疫学, 第2回日本耳鼻咽喉科免疫アレルギー学会総会, 弘前, 20220414

2243411 藤枝 重治: 酸球性副鼻腔炎における生物学的製剤, 第123回日本耳鼻咽喉科頭頸部外科学会総会, 神戸, 20220526

2243412 木戸口正典: 鼻茸のエンドタイプ診断パネル開発と個別化医療への応用, 第61回日本鼻科学会総会・学術講演会, 金沢市, 20221015

2243413 木戸口 正典: アレルギー性鼻炎と鼻腔マイクロバイオーム, 第2回 日本耳鼻咽喉科免疫アレルギー感染症学会, 弘前市, 202204

2243414 高林哲司, 吉田加奈子, 坂下雅文, 意元義政, 加藤幸宜, 藤枝重治: 好酸球性副鼻腔炎のバイオマーカーと治療の可能性に関する検討, 第71回日本アレルギー学会学術大会, 東京, 20221007

2243415 呉 明美: Assessment of Kampo Treatment for Patulous Eustachian Tube, 第72回日本東洋医学会学術総会, 202205

c. 一般講演 (口演)

2243416 呉 明美, 小川恵子: 咽喉頭異常感症に対する漢方治療の検討, 第72回日本東洋医学会学術総会, 202205

2243417 坂下 雅文, 加藤 幸宜, 加藤 永一, 吉田 加奈子, 意元 義政, 加藤 久隆, 小林 基弘, 高林 哲司, 藤枝 重治: 鼻ポリープに対するステロイド系薬剤の線溶系活性化作用の病理学的検討, 第2回日本耳鼻咽喉科免疫アレルギー感染症学会, 弘前市, 20220414

2243418 呉明美, 岡本昌之, 成田憲彦, 藤枝重治: 舌痛症に対する漢方治療, 第84回耳鼻咽喉科臨床総会・学術講演会, 202207

2243419 加藤 幸宣, 成田 憲彦, 菅野 真史, 佐々木 千愛, 高林 哲司, 藤枝 重治: 甲状腺未分化癌に対するレンパチニブの効果検討, 第32回 日本頭頸部外科学会, 金沢市, 20230120

2243420 意元義政, 高林哲司, 坂下雅文, 加藤幸宣, 木戸口正典, 吉田加奈子, 藤枝重治: 好酸球性副鼻腔炎とレプチンの関連, 第2回日本耳鼻咽喉科免疫アレルギー感染症学会, 弘前市, 202204

2243421 加藤 幸宣, 加藤 永一, 森川 大洋, 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71回 日本アレルギー学会学術大会, 東京, 20221009

2243422 小山佳祐, 木戸口正典, 足立直人, 井伊里恵子, 坂下雅文, 野口恵美子, 藤枝重治: アレルギー性鼻炎における鼻腔・唾液・便のマイクロバイオーム, 第2回日本耳鼻咽喉科免疫アレルギー感染症学会 総会・学術講演会, 弘前市, 202204

2243423 意元義政, 坂下雅文, 徳永貴広, 齊藤杏子, 藤枝重治: 福井県における小学生を対象としたダニアレルギー性鼻炎の疫学調査, 第71回日本アレルギー学会学術大会, 東京, 20221005

2243424 成田 憲彦, 加藤 永一, 齊藤 杏子, 菅野 真史, 岡本 昌之, 高林 哲司, 藤枝 重治: 当科における唾液腺腫瘍に対する穿刺吸引細胞診の検討, 第32回日本頭頸部外科学会総会・学術講演会, 金沢市, 20230119

2243425 木村 幸弘, 岡本 昌之: 当科における反復性顔面神経麻痺症例の検討, 第45回日本顔面神経科学会, 東京, 20220729

業績一覧

- 2243426** 岡本昌之, 木村幸弘: 進行性顔面神経麻痺にて発症した錐体尖真珠腫の1例, 第45回日本顔面神経学会, 東京都大田区, 202207
- 2243427** 加藤幸宣, 森川大洋, 加藤永一, 吉田加奈子, 木戸口正典, 意元義政, 坂下雅文, 高林哲司, 藤枝重治: マウスのアレルギー炎症における鼻ILC2sの役割, 第2回日本耳鼻咽喉科免疫アレルギー感染症学会, 弘前市, 202204
- 2243428** 意元義政, 藤枝重治: 当科における長期気管切開管理の現状と課題への取り組み, 第35回日本喉頭科学会総会, 京都, 20230310
- 2243429** 坂下 雅文, 意元 義政, 齋藤 杏子, 菅野 真史, 徳永 貴広, 清水 杏奈, 宮崎 悠人, 深田 靖人, 木村 学, 土田 晋也, 小倉 一将, 中川 智和, 大嶋 勇成, 藤枝 重治: コロナ禍のマスク着用によるスギ花粉症新規発症予防に関する調査, 日本職業環境アレルギー学会, 福井市, 20220618
- 2243430** 加藤 幸宣, 加藤 永一, 吉田 加奈子, 木戸口 正典, 意元 義政, 坂下 雅文, 高林 哲司, 藤枝 重治: マウスのアレルギー炎症における鼻ILC2sの役割, 第61回 日本鼻科学会, 金沢市, 20221015
- 2243431** 伊藤有未, 成田憲彦, 菅野真史, 杉本千鶴, 藤枝重治: 舌・口腔扁平上皮癌の治療におけるIL-1RNの有用性の検討, 第46回日本頭頸部癌学会総会・学術講演会, 奈良市, 202206
- 2243432** 伊藤 有未, 齋藤 杏子: NHS後の精密検査にて軽中等度難聴が疑われた児の診断と経過について, 第17回日本小児耳鼻咽喉科学会総会・学術講演会, 富山市, 202207
- 2243433** 伊藤有未, 杉本千鶴, 藤枝重治: NHS後精査で認められた両側蝸牛神経管狭窄症例の検討, 第67回日本聴覚医学会総会・学術講演会, 山形, 20221006
- 2243434** 岡本 昌之, 木村 幸弘, 齋藤 杏子, 伊藤 有未, 藤枝 重治: Medial Meatal Fibrosis症例の検討, 第31回 日本耳科学会総会・学術講演会, 横浜市, 20221019
- 2243435** 木村 幸弘, 岡本 昌之, 齋藤 杏子, 藤枝 重治: ORBEYEを用いた耳科手術, 第32回日本耳科学会, 横浜市, 20221021
- 2243436** 齋藤杏子, 岡本昌之, 木村幸弘, 藤枝重治: 外傷性鼓膜穿孔手術症例についての検討, 第32回日本耳科学会, 横浜市, 20221020
- 2243437** 意元義政, 高林哲司, 坂下雅文, 加藤幸宣, 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補体と好酸球炎症について, 第61回日本鼻科学会総会・学術講演会, 金沢市, 20221013
- 2243438** 小山佳祐, 木戸口正典, 足立直人, 井伊里恵子, 加藤幸宣, 木村幸弘, 扇和弘, 坂下雅文, 野口恵美子, 藤枝重治: 難治性アレルギー性鼻炎における鼻腔マイクロバイオーム, 第123回日本耳鼻咽喉科頭頸部外科学会 総会・学術講演会, 神戸市, 202205
- 2243439** Masanori Kidoguchi, Wataru Morii, Emiko Noguchi, Atsushi Yuta, Yukiko Ogawa, Takako Nakamura, Hiroataka Kikuoka, Hideaki Kouzaki, Hiroyuki Arai, Rieko Ii, Naoto Adachi, Keisuke Koyama, Takahiro Ninomiya, Yoshimasa Imoto, Masafumi Sakashita, Shigeharu Fujieda: HLA-DPB1*05:01 genotype is a predictive biomarker of sublingual immunotherapy response for Japanese cedar pollinosis, 第71回日本アレルギー学会, 東京, 202210
- 2243440** 高林哲司: 鼻腔一酸化窒素の内視鏡下鼻副鼻腔手術後のバイオマーカーとしての可能性, 第32回日本頭頸部外科学会総会ならびに学術講演会, 金沢市, 20230120
- 2243441** 齋藤杏子, 伊藤有未, 木村幸弘, 岡本昌之, 藤枝重治: 当科フォロー中のダウン症候群児について, 第84回日本耳鼻咽喉科臨床学会, 広島市, 202207
- 2243442** 岡本昌之, 木村幸弘, 齋藤杏子, 宮本大輔, 成田憲彦, 藤枝重治: 中耳原発乳頭腫 (Exophytic papilloma) の一例, 第84回耳鼻咽喉科臨床学会, 広島市, 202207
- 2243443** 吉田加奈子, 小山佳祐, 後沢理佳子, 加藤永一, 前川文子, 坪川亜優美, 清水杏奈, 加藤幸宣, 意元義政, 坂下雅文, 高林哲司, 藤枝重治: 1歳6か月児健診・3歳児健診における小児アレルギー性鼻炎の実態調査, 第71回日本アレルギー学会学術大会, 東京, 20221007
- 2243444** 吉田加奈子, 高林哲司, 藤枝重治: Tissue-plasminogen activator (t-PA)の発現調節を介した慢性副鼻腔炎の病態解明, 第2回日本耳鼻咽喉科免疫アレルギー感染症学会, 弘前市, 202204
- 2243445** 呉明美, 木村幸弘, 岡本昌之, 成田憲彦, 藤枝重治: 頭痛を伴うめまい・ふらつきに対する漢方治療の検討, 第81回日本めまい平衡医学会総会・学術講演会, 奈良市, 20221118
- 2243446** 吉田加奈子, 高林哲司, 加藤幸宣, 意元義政, 坂下雅文, 藤枝重治: 鼻粘膜におけるACE2関連分子の発現と好酸球性副鼻腔炎の病態への関与, 第61回日本鼻科学会総会・学術講演会, 金沢市, 20221014
- 2243447** 小山 佳祐, 木戸口 正典, 足立 直人, 井伊 里恵子, 坂下 雅文, 野口 恵美子, 藤枝 重治: アレルギー性鼻炎における特異的抗原感作と鼻粘膜メタボロームの関連, 第71回日本アレルギー学会学術大会, 東京都, 20221007
- d. 一般講演 (ポスター)**
- 2243448** 菅野真史, 成田憲彦, 伊藤有未, 藤枝重治: 頭頸部癌治療のリスク評価を進化・深化する検討, 第46回日本頭頸部癌学会, 奈良市, 202206
- 2243449** 木村 幸弘, 呉 明美, 岡本 昌之, 徳永 貴広, 坂下 雅文, 藤枝 重治: VRめまいについてのアンケート調査, 第81回日本めまい平衡医学会, 奈良市, 20221118
- 2243450** 前川 文子, 村田 航志, 加藤 幸宣, 加藤 永一, 領家 崇, 酒井 涼, 高林 哲司, 黒田 一樹, 藤枝 重治, 深澤 有吾: アレルギー性鼻炎モデルマウスにおける嗅覚障害の評価法, 日本味と匂学会 第56回大会, 仙台市, 202208
- 2243451** 岡本 昌之, 木村 幸弘, 呉 明美, 成田 憲彦, 藤枝 重治: 中耳加圧療法を施行したメニエール病症例の長期経過について, 第81回 日本めまい平衡医学会総会・学術講演会, 奈良市, 20221116
- 2243452** 加藤 永一, 村元 暁文, 福島 万奈, 小林 基弘: アレルギー性真菌性副鼻腔炎の病態形成に関わる因子の解析, 第68回日本病理学会秋期特別総会, 盛岡市, 20221117
- 2243453** 加藤永一: アレルギー性真菌性副鼻腔炎の病態形成に関わる因子の解析, 第68回日本病理学会 秋季特別総会, 盛岡市, 20221117

e. 一般講演

f. その他

2243454

坂下 雅文: 増加するアレルギー性鼻炎～発症予防への試みと今ある治療の効果をより高めること～, 第84回耳鼻咽喉科臨床学会鼻アレルギー診療Up to Date, 広島市, 20220708

(3) 国内学会 (地方レベル)

a. 招待・特別講演等

2243455

高林 哲司: 上気道アレルギー疾患の増加とその対策, 第52回日本職業・環境アレルギー学会, 福井市, 20220618

2243456

藤枝 重治: 最新のアレルギー性鼻炎疫学と先制医療, 第21回ENT病診連携カンファレンス, 東京, 20221109

2243457

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, 愛媛県耳鼻咽喉科医会, 松山, 20220806

2243458

高林 哲司: Type 2 炎症による難治性慢性副鼻腔炎の病態, 第88回 臨床アレルギー研究会 (関西), 大阪市, 20220702

2243459

高林 哲司: CRSwNPの難治化メカニズムへのType2炎症の関与, 第197回 御茶ノ水耳鼻咽喉・頭頸科治療研究会, 東京都, 20220609

2243460

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, 第26回兵庫耳鼻咽喉科セミナー, 西宮, 20221127

2243461

高林 哲司: 病態から考える好酸球性副鼻腔炎の新たな治療法選択, 難治性慢性副鼻腔炎治療Up-to-date in 北陸, 金沢市, 20220610

2243462

高林哲司: 難治性上気道アレルギー疾患の病態と対策, 第6回関西医科大学香里病院耳鼻咽喉科臨床懇話会 (関香会), 大阪市, 20230128

b. シンポジスト・パネリスト等

c. 一般講演 (口演)

2243463

小山佳祐, 木戸口正典, 足立直人, 井伊里恵子, 坂下雅文, 野口恵美子, 藤枝重治: 特異的抗原感作に着目したアレルギー性鼻炎と鼻粘膜メタボロームの関連, 第4回 日本アレルギー学会 北陸地方会, オンライン, 20221123

2243464

齋藤杏子, 深田靖人, 加藤幸宣, 木村幸弘, 菅野真史, 岡本昌之, 高林哲司, 成田憲彦, 藤枝重治: 陰圧閉鎖療法 (NPWT) が有効であった症例についての検討, 北陸耳鼻咽喉科感染症・緩和ケア研究会, オンライン, 202204

d. 一般講演 (ポスター)

2243465

高林哲司: 粘膜のACE2 発現抑制による新型コロナウイルス感染対策の可能性試験事業, FUNTECフォーラム, 福井市, 20230131

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

2243466

高林哲司: 考えてみようwithコロナ時代のライフスタイル: スギ花粉症, 公開講座: アレルギーと感染症の拠点形成と地域医療連携, 福井市, 20230223

2243467

高林 哲司: 鼻茸形成・縮小メカニズム, サノフィ株式会社 社員向け勉強会, 20220427

2243468

坂下 雅文: 鼻茸を伴う慢性副鼻腔炎: 病態の変遷と新規治療薬のポジショニング, Cross Allergic Immunology Web福井, 福井市, 20220407

2243469

坂下 雅文: 増加するアレルギー性鼻炎 ～日常臨床のひと工夫と予防への試み～, 尾張アレルギー疾患講演会, 20220609

b. シンポジスト・パネリスト等

c. 一般講演 (口演)

2243470

呉明美: 舌脈管奇形に漢方薬が奏功した1例, 第37回日本耳鼻咽喉科漢方研究会学術集会, 東京, 20221022

2243471

坂下 雅文: Increasing Seasonal Allergic Rhinitis and Attempts to Implement Prevention Methods in Elementary School Students, K-ENT Webinar, seoul, 20220826

2243472

木村幸弘: 補聴器と人工聴覚器, 「耳の日イベント」～より良い聴こえの為に～, 福井市, 20230304

2243473

呉明美: 舌痛症に桂枝加朮附湯が有効であった症例, 第47回日本東洋医学会北陸支部例会, 富山市, 20221016

d. 一般講演 (ポスター)

業績一覧

e. 一般講演
2243474

坂下 雅文: 予防できるの? スギ花粉症, 免疫ふしぎ未来2022, 東京, 20220731

f. その他
2243475

坂下 雅文: 抗アレルギー薬と運転, ラジオNIKKEIドクターサロン, 東京, 20220906

2243476

坂下 雅文: 増加するアレルギー性鼻炎を迎え撃つ! 疫学調査を実臨床に活かす取り組み, デザレックス®錠5mgWEBセミナー, 20220824

2243477

坂下 雅文: アレルギーに傾く鼻炎の制御を日常臨床へ ~アレルギー性鼻炎、好酸球性副鼻腔炎~, 愛知県耳鼻咽喉科医会名古屋地区研修会【第44回名耳科医臨床医のつどい】, 名古屋市, 20220827

2243478

坂下 雅文: アレルギー性鼻炎の増加とその予防法の社会実装, いわき耳鼻科医会講演会, いわき市, 20220714

2243479

坂下 雅文: 近年増えている!? 秋花粉対策の重要性, TAIHO Web Lecture on Allergy, 20220915

2243480

坂下 雅文: 増加するアレルギー性鼻炎とその予防法の社会実装, 青森耳鼻咽喉科医会セミナー青森, 青森市, 20220712

2243481

坂下 雅文: 増加するアレルギー性鼻炎を迎え撃つ! 疫学調査を実臨床に活かす取り組み, 令和4年度三重県耳鼻咽喉科医会第1回講習会, 津市, 20220804

2243482

坂下 雅文: 鼻茸を伴う慢性副鼻腔炎の治療法~術前評価、手術、術後管理について~, アレルギー疾患懇話会 in Shizuoka, 静岡市, 20220706

2243483

坂下 雅文: 増加するスギ花粉症を振り返る疫学調査を実臨床に活かす取り組み, Meiji Seika ファルマWebカンファレンス, 20220624

2243484

坂下 雅文: 副鼻腔炎の治療方針薬物治療と手術療法の選択, KyorinWebサロン, 20220629

2243485

坂下 雅文: 身近な副鼻腔炎の治療方針 薬物治療と手術療法の選択, 名古屋南部病診連携感染症WEBセミナー, 名古屋市, 20220907

(G) 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	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	¥2,210,000
文部科学省科学研究費補助金	基盤研究(C)	PET/MRIとnCounterを用いた舌癌のRadiogenomics解析	宮野 真史	辻川 哲也, 今村 好章, 成田 憲彦	20210401-20240331	¥2,340,000
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へ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	¥2,210,000
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	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	¥1,040,000
文部科学省科学研究費補助金	基盤研究(C)	甲状腺癌FNAマーカーとしてのIL-1RNの実用化と新たな分子標的治療の開発	成田 憲彦	伊藤 有未, 高林 哲司	20220401-20250331	¥1,560,000
文部科学省科学研究費補助金	国際共同研究加速基金(国際共同研究強化(A))	舌下免疫療法における免疫応答細胞の同定と新規アジュバント療法の開発	木戸口 正典		2022-20250331	¥15,600,000
文部科学省科学研究費補助金	若手研究	肥満が好酸球性副鼻腔炎の難治性鼻茸形成に与える影響	吉田 加奈子		20220401-20240331	¥2,600,000
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	¥3,380,000
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 幸直, 吉田 加奈子, 坂下 雅文	20200401-20230331	¥1,040,000
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 幸直		20200401-20230331	¥1,170,000
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	20180821-20240331	¥8,462,777	

業績一覧

共同研究	鳥居薬品株式会社	通年性アレルギー性鼻炎患者における特異的IgDのダニSLIT有効性バイオマーカーとしての有用性の検討	藤枝 重治, 坂下 雅文, 伊藤 尚弘	20220428-20240331	¥5,040,000
共同研究	小林製薬株式会社	鼻洗浄の有効性・安全性に関する共同研究	藤枝 重治, 高林 哲司, 坂下 雅文, 加藤 永一, 加藤 幸直, 吉田 加奈子, 小山 佳祐, 木村 幸弘	20220921-20240630	¥20,412,000
共同研究	株式会社シノテスト	好酸球性副鼻腔炎診断マーカーの研究	藤枝 重治, 吉田 加奈子	20220401-20230331	¥600,000

区分	機関名	課題名	研究者名	研究期間	契約金額
受託研究	国立研究開発法人日本医療研究開発機構	通年性タニ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	20220401-20230331	¥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	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, 加藤 幸直	20220401-20230331	¥13,000,000
受託研究	国立大学法人東海国立大学機構	鼻および副鼻腔疾患のAIによるCT画像診断支援システム開発	坂下 雅文, 張 潮, 扇 和弘	20220401-20230331	¥5,878,000
受託研究	パレクセル・インターナショナル株式会社	鼻茸を伴う慢性副鼻腔炎患者におけるデュピクセント治療の長期アウトカム評価	藤枝 重治, 高林 哲司, 坂下 雅文, 山本 大, 高橋 翠, 田嶋 恭典	20220428-20271231	¥257,400
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 PFC療法とmodified TPEX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

(B) 奨学寄附金

受入件数	15
受入金額	¥17,100,000

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	富山県呉西区耳鼻咽喉科症例研究会	20221110-20221110	高岡市

(B) 学会の委嘱

学会の名称	役職	氏名
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
日本鼻科学会	アレルギー性鼻炎に対する免疫療法の指針作成委員会副委員長	藤枝 重治
日本喉頭科学会	査読委員	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
日本口腔・咽頭科学会	評議員	藤枝 重治
日本嚥下医学会	評議員	藤枝 重治
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
日本アレルギー学会	機構認定専門医特別委員会委員	坂下 雅文
日本耳鼻咽喉科頭頸部外科学会	海外留学推進・支援WG委員	坂下 雅文
日本鼻科学会	基礎ハンスオンセミナー委員長	意元 義政
日本鼻科学会	基礎ハンスオンセミナー委員	木戸口 正典

(C) 座長

国内学会 (全国レベル)	学会名	氏名
一般講演 (口演)	日本アレルギー学会第9回総合アレルギー講習会	藤枝 重治
一般講演 (口演)	第71回日本アレルギー学会学術大会	藤枝 重治
一般講演 (口演)	第32回日本頭頸部外科学会総会ならびに学術講演会	藤枝 重治
一般講演 (口演)	第35回日本喉頭科学会総会ならびに学術講演会	藤枝 重治
シンポジウム等	第61回日本鼻科学会総会・学術講演会	藤枝 重治
その他	第32回日本耳科学会総会・学術講演会	藤枝 重治
その他	第73回日本気管食道科学会総会ならびに学術講演会	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	福井めまい難聴フォーラム	藤枝 重治

業績一覧

その他	耳鼻咽喉科疾患と疼痛を考える会	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	日本耳鼻咽喉科学会 福井県地方部会	藤枝 重治
一般講演 (口演)	第32回日本頭頸部外科学会総会・学術講演会	成田 憲彦
一般講演 (口演)	第32回日本頭頸部外科学会総会・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
Life	査読		成田 憲彦	1
Current Oncology	査読		成田 憲彦	2
Viruses	査読		成田 憲彦	1
Journal of Clinical Medicine	査読		成田 憲彦	1
International Journal of Molecular Biomedicines	査読		成田 憲彦	3
Diagnosics	査読		成田 憲彦	1
Cancers	査読		成田 憲彦	2
日本耳鼻咽喉科頭頸部外科学会会報	査読		成田 憲彦	1
Cancers	編集	委員	成田 憲彦	2
Laryngoscope	査読		高林 哲司	1
Journal of Inflammation	査読		高林 哲司	1
Inflammation	査読		高林 哲司	1
Immunity, inflammation and disease	査読		高林 哲司	1
American journal of rhinology and Laryngoscope	編集	委員	高林 哲司	8
Frontiers in Immunology	査読		意元 義政	1
Allergy	査読		意元 義政	1
Auris Nasus Larynx	査読		意元 義政	1
American Journal of Rhinology & Allergy	査読		意元 義政	2
American Journal of Rhinology & Allergy	査読		加藤 幸宣	1
American Journal of Rhinology & Allergy	査読		加藤 永一	1

(E) その他