

## 感覚運動医学講座／耳鼻咽喉科・頭頸部外科学分野 附属病院／耳鼻咽喉科

## 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
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(集中治療部)	堤内 俊喜	平成22年4月-平成25年3月、平成27年4月-

## 2. 研究概要

## 研究概要

- 好酸球性副鼻腔炎に関する研究
  - 1) TAFIの病態に關与する検討
  - 2) 内視鏡下鼻副鼻腔手術後の予後における血清IgG4値の有用性に関する検討
  - 3) 抗IL-4抗体治療の有用性に関する検討
  - 4) 好酸球性副鼻腔炎患者における遺伝子多型の検討
  - 5) Peripheral lymph node addressinと好酸球浸潤に関する検討
  - 6) 漢方の有用機序に関する検討。
  - 7) 嗅覚障害に関する臨床的研究
 厚生労働省科学研究費補助金(1件:代表者 藤枝重治、分担者 藤枝重治)、基盤C(3件:代表者 坂下雅文、意元義政)、若手研究(2件:代表者 徳永貴広、二之宮貴裕、吉田加奈子)の資金を投入した。
- アレルギー性鼻炎に関する研究
  - 1) 口腔アレルギー症候群の疫学調査
  - 2) スギ花粉(Cryj1)の感作と遺伝との関係を遺伝子多型の観点から調べた。
  - 3) 口腔アレルギーのマウスモデルに関する検討
  - 4) 多重下免疫療法の安全性に関する検討
  - 5) カンボジアにてアレルギー性鼻炎の疫学調査を行った。
  - 6) 難治性アレルギー性鼻炎の定義付けを行った。
 基盤B(1件:代表者 藤枝重治)、若手B(3件:代表者 扇 和弘、森川大洋、加藤幸宣)、厚生労働省科学研究費補助金(1件:代表者 藤枝重治)の資金を投入した。
- 頭頸部外科学・腫瘍学に関する研究
  - 1) 頭頸部癌におけるPET/MRIの有用性に関する検討
  - 2) 中部地方における上咽頭癌疫学研究
  - 3) アンドロゲン受容体陽性進行唾液腺導管癌に対する抗アンドロゲン療法の有効性に関する研究
 基盤C(1件:代表者 成田憲彦)、若手(2件:代表者 伊藤有未、泉明華)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

## 業績年の進捗状況

## 特色等

好酸球性副鼻腔炎は、指定難病に承認されている難治性副鼻腔炎であり、その病因・病態・新規治療法を検討している。以前当科から有効な臨床マーカーであると報告した血清ペリオオステン値にさらに血清IgG4を組み合わせることで、術後の再発予測ができることを見出した。これまで好酸球性副鼻腔炎鼻茸では、凝固系が亢進し線溶系が抑制されフィブリンが沈着していることを当教室で見つけたが、その機序としてさらにThrombin-activatable fibrinolysis inhibitorの増加が重要であることを証明した。

鼻茸の好酸球浸潤に関して血管に発現するPeripheral lymph node addressinが関与することを証明した。

好酸球性副鼻腔炎と遺伝子多型の関係として、上皮系サイトカインであるTSLPの遺伝子多型が好酸球性副鼻腔炎の発症と関与していることを証明した。

好酸球性副鼻腔炎に対しては、経口ステロイドが唯一効果ある治療法であり、新規治療法の確立が急務とされていた。そんな中、抗IL-4受容体抗体(Dupilumab)による国際共同臨床試験に日本に代表者として参画し、極めて優れた治療効果を報告した。それにより日本における保険承認習得にも貢献した。

口腔アレルギー症候群は最近増加しているが、福井県における口腔アレルギー症候群の疫学研究をまとめ、論文掲載した。また口腔アレルギーのマウスモデルも確立し、口腔アレルギー病態を解明しつつある。

頭頸部癌に関しては、PET/MRIが口腔癌、中咽頭癌でPET/CTに比べ有用であることを報告した。特に口腔癌の浸潤度の評価に優れ、TNM決定に有用であることを証明した。

これまで当科では、中部地方の上咽頭癌の疫学調査を10年ごとに3回行ってきた。本年、第3回目の疫学調査の結果を論文掲載した。

## 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	
	2019年分	インパクトファクター (うち原著のみ)
和文原著論文	7	—
英文論文	ファーストオーサー	38.041 (34.076)
	コレスポンディングオーサー	38.041 (34.076)
	その他	76.406 (76.406)
	合計	114.447 (110.482)

## (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)

1943001

A. Oka, T. Ninomiya, T. Fujiwara, S. Takao, Y. Sato, Y. Gion, A. Minoura, S. Haruna, N. Yoshida, Y. Sakuma, K. Izuhara, J. Ono, M. Taniguchi, T. Haruna, T. Higaki, S. Kariya, T. Koyama, T. Takabayashi, Y. Imoto, M. Sakashita, M. Kidoguchi, K. Nishizaki, S. Fujieda, M. Okano: Serum IgG4 as a biomarker reflecting pathophysiology and post-operative recurrence in chronic rhinosinusitis., *Allergology International*, 69(3), 417-423, 20200114, DOI: 10.1016/j.alit.2019.12.004, #3.965

1943002

T. Nakayama, T. Hirota, D. Asaka, M. Sakashita, T. Ninomiya, T. Morikawa, M. Okano, S. Haruna, N. Yoshida, S. Takeno, Y. Tanaka, M. Yoshikawa, J. Ishitoya, N. Hizawa, S. Isogai, C. Mitsui, M. Taniguchi, H. Kojima, S. Fujieda, M. Tamari: A genetic variant near TSLP is associated with chronic rhinosinusitis with nasal polyps and aspirin-exacerbated respiratory disease in Japanese populations., *Allergol Int*, 69(1), 138-140, 20200102, DOI: 10.1016/j.alit.2019.06.007, #3.965

1943003

M. Gotoh, K. Okubo, A. Yuta, Y. Ogawa, H. Nagakura, S. Ueyama, T. Ueyama, K. Kawashima, M. Yamamoto, S. Fujieda, M. Sakashita, H. Sakamoto, N. Iwasaki, E. Mori, T. Endo, N. Ohta, H. Kitazawa, M. Okano, M. Asako, M. Takada, T. Terada, Y. Inaka, S. Yonekura, T. Matsuoka, S. Kaneko, H. Hata, N. Hijikata, H. Tanaka, K. Masuyama, Y. Okamoto: Safety profile and immunological response of dual sublingual immunotherapy with house dust mite tablet and Japanese cedar pollen tablet., *Allergol Int*, 69(1), 104-110, 20200101, DOI: 10.1016/j.alit.2019.07.007, #3.965

1943004

Y. Imoto, A. Kato, T. Takabayashi, W. Stevens, JE. Norton, LA. Suh, RG. Carter, AR. Weibman, KE. Hulse, AT. Peters, LC. Grammer, BK. Tan, K. Welch, S. Shintani-Smith, DB. Conely, RC. Kern, S. Fujieda, RP. Schleimer: Increased thrombin activatable fibrinolysis inhibitor (TAFI) in chronic rhinosinusitis with nasal polyps., *Journal of Allergy and Clinical Immunology*, 144(6), 1566-1574, 20191201, DOI: 10.1016/j.jaci.2019.08.040, #14.11

1943005

Y. Osawa, Y. Ito, N. Takahashi, C. Sugimoto, Y. Kohno, S. Mori, T. Morikawa, Y. Kato, M. Okamoto, M. Kanno, T. Takabayashi, S. Fujieda: Epidemiological study of oral allergy syndrome in birch pollen dispersal-free regions, *Allergol Int*, 69(2), 246-252, 20191107, DOI: 10.1016/j.alit.2019.09.008, #3.965

1943006

C. Bachert, JK Han, M. Desrosiers, PW Hellings, N. Amin, SE Lee, J. Mullol, LS Greos, JV Bosso, TM Laidlaw, AU Cervin, JF Maspero, C. Hopkins, H. Olze, GW Canonica, P. Paggiaro, SH Cho, WJ Fokkens, S. Fujieda, M. Zhang, X. Lu, C. Fan, S. Draikiwicz, SA Kamat, A. Khan, G. Pirozzi, N. Patel, NMH Graham, M. Ruddy, H. Staudinger, D. Weinreich, N. Stahl, GD Yancopoulos, LP Mannent: Efficacy and safety of dupilumab in patients with severe chronic rhinosinusitis with nasal polyps (LIBERTY NP SINUS-24 and LIBERTY NP SINUS-52): results from two multicentre, randomised, double-blind, placebo-controlled, parallel-group phase 3 trials, *The Lancet*, 394(10209), 1638-1650, 20191102, DOI: 10.1016/S0140-6736(19)31881-1, #59.102

1943007

T. Miwa, K. Ikeda, T. Ishibashi, M. Kobayashi, K. Kondo, Y. Matsuwaki, T. Ogawa, H. Shiga, M. Suzuki, K. Tsuzuki, A. Furuta, Y. Motoo, S. Fujieda, Y. Kurono: Clinical practice guidelines for the management of olfactory dysfunction – Secondary publication, *Auris Nasus Larynx*, 46(5), 653-662, 20191001, DOI: 10.1016/j.anl.2019.04.002, #1.444

1943008

M. Kanno, N. Narita, Y. Fujimoto, N. Wakisaka, T. Yoshizaki, T. Kodaira, C. Makita, Y. Sato, K. Yamazaki, T. Wakaoka, Y. Shimode, H. Tsuji, R. Kito, H. Ishinaga, S. Hosokawa, H. Takakura, K. Nishimura, T. Matoba, S. Fujieda: Third Epidemiological Analysis of Nasopharyngeal Carcinoma in the Central Region of Japan from 2006 to 2015, *Cancers*, 11(8), 1180, 20190815, DOI: 10.3390/cancers11081180, #6.162

1943009

K. Ogi, Y. Manabe, S. Mori, Y. Kimura, T. Tokunaga, Y. Kato, T. Takabayashi, N. Narita, S. Fujieda: Long-Term Effects of Combined Submucous Turbinatectomy and Posterior Nasal Neurectomy in Patients with Allergic Rhinitis, *SN Comprehensive Clinical Medicine*, 1(7), 540-546, 20190708, DOI: https://doi.org/10.1007/s42399-019-00091-4

1943010

T. Takabayashi, Y. Tanaka, D. Susuki, K. Yoshida, K. Tomita, M. Sakashita, Y. Imoto, Y. Kato, T. Nakayama, S. Haruna, RP. Schleimer, S. Fujieda: Increased expression of L-plastin in nasal polyp of patients with nonsteroidal anti-inflammatory drug-exacerbated respiratory disease, *Allergy*, 74(7), 1307-1316, 20190701, DOI: 10.1111/all.13677, #6.771

1943011

K. Yoshida, T. Takabayashi, Y. Imoto, M. Sakashita, N. Narita, S. Fujieda: Reduced nasal nitric oxide levels in patients with eosinophilic chronic rhinosinusitis, *Allergology International*, 68(2), 225-232, 20190401, DOI: 10.1016/j.alit.2018.09.005, #3.965

1943012

T. Tsutsumiuchi, H. Hoshino, S. Fujieda, M. Kobayashi: Induction of peripheral lymph node addressin in human nasal mucosa with eosinophilic chronic rhinosinusitis, *Pathology*, 51(3), 268-273, 20190401, DOI: 10.1016/j.pathol.2019.01.002, #3.068

## b. 原著論文 (審査無)

## c. 原著論文 (総説)

1943013

S. Fujieda, Y. Imoto, Y. Kato, T. Ninomiya, T. Tokunaga, T. Tsutsumiuchi, K. Yoshida, M. Kidoguchi, T. Takabayashi: Eosinophilic chronic rhinosinusitis, *Allergology International*, 68(4), 403-412, 20191001, DOI: 10.1016/j.alit.2019.07.002, #3.965

## d. その他研究等実績 (報告書を含む)

## e. 国際会議論文

- 1943014** S. Fujieda: Chronic rhinosinusitis with nasal polyp: Endotype and clinical marker., 10th EMIRATES OTORHINOLARYNGOLOGY AUDIOLOGY AND COMMUNICATION DISORDERS CONGRESS, 20200115
- 1943015** M. Kanno, S. Fujieda, T. Takabayashi, N. Narita: Fukui-style retro-auricular approach of endoscopic thyroid surgery without robot, 15th Japan-Taiwan Conference on Otolaryngology-Head and Neck Surgery, 75, 20191207
- 1943016** T. Tokunaga, T. Morinaga, Y. Kimura, M. Okamoto, T. Takabayashi, N. Narita, Y. Manabe, S. Fujieda: Advanced malignancy found incidentally with internal jugular venous thrombosis: a report of two cases, 15th Japan-Taiwan Conference on Otolaryngology-Head and Neck Surgery, 132, 20191206
- 1943017** S. Fujieda: Increased expression of L-plastin in nasal polyp of patients with aspirin-exacerbated respiratory disease., Corlas meeting 2019, 74(7), 1307-1316, 20190825
- 1943018** S. Fujieda: Treatment of biologics for chronic rhinosinusitis with nasal polyps., 韓国3南鼻科学会, 7-8, 20190817
- 1943019** T. Takabayashi: Association of L-plastin expression with eosinophilic CRS, RHINOWORLD CHICAGO 2019, 143(2), 288, 20190609
- 1943020** T. Takabayashi: The pathogenesis of eosinophilic CRS, RHINOWORLD CHICAGO 2019, オンライン, 20190608
- 1943021** M. Kidoguchi, E. Noguchi, W. Morii, Y. Imoto, T. Takabayashi, S. Fujieda: Whole-genome methylation and RNA sequencing reveal PLAT gene regulation in chronic rhinosinusitis with nasal polyps, RHINOWORLD CHICAGO 2019, 20190605
- 1943022** S. Fujieda: Novel treatment for intractable chronic rhinosinusitis with nasal polyp: strategy for precision medicine., European Academy of Allergy and Clinical Immunology, 20190604
- 1943023** M. Sakashita, T. Tsutsumiuchi, T. Tokunaga, Y. Imoto, S. Kubo, M. Okamoto, T. Takabayashi, N. Narita, S. Fujieda: Epidemiological study of allergic rhinitis for hospital workers in University of Fukui between 2006 and 2016, European Academy of Allergy and Clinical Immunology, 74, 623-624, 20190603
- 1943024** Y. Imoto: The new strategy for nasal polyps by short chain fatty acids, RHINOWORLD CHICAGO 2019, オンライン, 20190603

## (3) 和文：著書等

## a. 著書

## b. 著書(分担執筆)

- 1943025** 藤枝 重治, 坪川 亜優美: 特集 内科医に求められる他科の知識-専門家が伝えるDo/Don't<第3章 耳鼻咽喉科>好酸球性副鼻腔炎: 内科, (株)南江堂, 1841-1844, 20200901
- 1943026** 藤枝 重治, 坪川 亜優美, 澤井 文字: 通年性アレルギー性鼻炎の診断と治療: 永田 真: 医学のあゆみBOOKS トータルアプローチ アレルギー診療 重要知識40, 医歯薬出版, 128-133, 20191005, 978-4-263-20685-0
- 1943027** 藤枝 重治: 第4章主要な原因疾患 C-5 副鼻腔炎(従来型,好酸球性): 日本呼吸器学会 咳嗽・喀痰の診療ガイドライン 2019作成委員会: 咳嗽・喀痰の診療ガイドライン 2019, メディカルレビュー社, 62-64, 20190418, 978-4-7792-2238-2

## c. 編集・編集・監修

## (4) 和文：論文等

## a. 原著論文(審査有)

- 1943028** 呉 明美, 白井 明子, 小川 恵子: 原発不明頭頸部癌加療中の昼夜逆転を呈した睡眠障害と疼痛コントロールに漢方薬が奏功した1例, 日本東洋医学雑誌, 71(1), 48-52, 2020, DOI: R000000004-1030270795-00
- 1943029** 宮本 大輔, 加藤 幸宣, 木村 幸弘, 坂下 雅文, 高林 哲司, 成田 憲彦, 藤枝 重治: 当科における鼻副鼻腔内反性乳頭腫手術症例の検討, 頭頸部外科, 29(2), 129-134, 20191031, DOI: 10.5106/jjshns.29.129.

## b. 原著論文(審査無)

- 1943030** 藤枝 重治, 澤井 文字, 坪川 亜優美, 小山 佳祐, 足立 直人: 特集Ⅱ.アレルギー疾患発症の予防と早期介入, 臨床免疫・アレルギー科, 72(5), 521-526, 20191125
- 1943031** 特集Ⅱ.アレルギー疾患発症の予防と早期介入 アレルギー性鼻炎に対する早期介入, 臨床免疫・アレルギー科, 72(5), 521-526, 20191125
- 1943032** 藤枝 重治: <アレルギー性鼻炎に対する舌下免疫療法の指針2014><アレルギー性鼻炎に対する免疫療法の指針2011>1. 概略, ENTONI, 236, 97-104, 201909
- 1943033** 藤枝 重治, 二之宮 貴裕, 加藤 幸宣, 意元 義政, 高林 哲司: 新時代が始まったアレルギー疾患研究, 実験医学, 1697-1704, 20190610
- 1943034** スギ花粉症に伴う咽喉頭症状, 臨床免疫・アレルギー科, 71(4), 393-397, 20190425

## c. 総説

- 1943035** 呉 明美: 漢方医学が得意とする婦人科症状: その発症メカニズムと治療効果(4)めまい, HORMONE FRONTIER IN GYNECOLOGY, 26(4), 305-309, 201912, DOI: edsmoj.ailhogye.2019.002604.011.0305.0309

## d. その他研究等実績(報告書を含む)

## 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

- 1943036** S.Fujieda: Chronic rhinosinusitis with nasal polyp: Endotype and clinical marker., 10th Emirates otorhinolaryngology audiology and communication disorders congress, Dubai(UAE), 20200115
- 1943037** M.Kanno, S.Fujieda, T.Takabayashi, N.Narita: Fukui-style retro-auricular approach of endoscopic thyroid surgery without robot, 15th Japan-Taiwan Conference on Otolaryngology-Head and Neck Surgery, 福岡市, 20191207
- 1943038** S.Fujieda: Increased expression of L-plastin in nasal polyp of patients with aspirin-exacerbated respiratory disease., Corlas meeting 2019, Bern(Switzerland), 20190825
- 1943039** S.Fujieda: Treatment of biologics for chronic rhinosinusitis with nasal polyps., 韓国3南鼻科学会, Busan(Korea), 20190817
- 1943040** T.Takabayashi: Association of L-plastin expression with eosinophilic CRS, Rhinoworld Chicago 2019, Chicago(USA), 20190609
- 1943041** T.Takabayashi: The pathogenesis of eosinophilic CRS, Rhinoworld Chicago 2019, Chicago(USA), 20190608
- 1943042** S.Fujieda: Novel treatment for intractable chronic rhinosinusitis with nasal polyp: strategy for precision medicine, European Academy of Allergy and Clinical Immunology, Lisbon(Portugal), 20190604

## c. 一般講演(口演)

- 1943043** N.Narita, Y.Ito, Y.Kato, Y.Kimura, M.Kanno, S.Fujieda: Suppression of CD82 reduces resistance to cisplatin and paclitaxel in 3D culture model of head and neck cancer cell, 15th Japan-Taiwan Conference on Otolaryngology-Head and Neck Surgery, 福岡市, 20191206
- 1943044** Y.Imoto: The new strategy for nasal polyps by short chain fatty acids, Rhinoworld Chicago 2019, Chicago(USA), 20190605

## d. 一般講演(ポスター)

- 1943045** T.Tokunaga, T.Morikawa, Y.Kimura, M.Okamoto, T.Takabayashi, N.Narita, Y.Manabe, S.Fujieda: Advanced malignancy found incidentally with internal jugular venous thrombosis: a report of two cases, 15th Japan-Taiwan Conference on Otolaryngology-Head and Neck Surgery, 福岡市, 20191206
- 1943046** M.Kidoguchi, E.Noguchi, W.Morii, Y.Imoto, T.Takabayashi, S.Fujieda: Whole-genome methylation and RNA sequencing reveal PLAT gene regulation in chronic rhinosinusitis with nasal polyps, Rhinoworld Chicago, Chicago(USA), 20190605
- 1943047** M.Sakashita, T.Tsutsumiuchi, T.Tokunaga, Y.Imoto, S.Kubo, M.Okamoto, T.Takabayashi, N.Narita, S.Fujieda: Epidemiological study of allergic rhinitis for hospital workers in University of Fukui between 2006 and 2016, European Academy of Allergy and Clinical Immunology, Lisbon(Portugal), 20190603

## 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

- 1943048** S.Fujieda: Treatment of biologics for chronic rhinosinusitis with nasal polyps., 第58回日本鼻科学会, 千代田区, 20191004
- 1943049** 藤枝 重治: 好酸球性副鼻腔炎の診断と治療, 第51回日本職業・環境アレルギー学会, 名古屋市, 20190714
- 1943050** M.Kidoguchi: Fibrinolytic system impairment related to DNA methylation of proximal PLAT promoter in nasal polyps, The 41th Congress of the Japanese Society on Thrombosis and Hemostasis (JSTH2019), 津市, 20190620

## b. シンポジスト・パネリスト等

- 1943051** 菅野 真史, 高林 哲司, 藤枝 重治: 内視鏡補助下甲状腺手術 福井大学式耳後部アプローチ, 第32回日本内視鏡外科学会総会, 横浜市, 20191205
- 1943052** 成田 憲彦: 最新の耳鼻咽喉科手術機器, 第33回日本耳鼻咽喉科専門医講習会 領域講習, 名古屋市, 20191116
- 1943053** 高林 哲司: 黄成分(Baicalin)が好酸球性副鼻腔炎の病態に与える影響の検討, 第35回日本耳鼻咽喉科漢方研究会学術集会 プレワーク ショップ, 港区, 20191026
- 1943054** Y.Imoto: The pathological and clinical features of eosinophilic chronic rhinosinusitis, 第58回日本鼻科学会総会・学術講演会, 千代田区, 20191003
- 1943055** 木戸口 正典, 野口 恵美子, 二之宮 貴裕, 宮下 恵祐, 青木 聡, 細川 悠, 大村 和弘, 田中 康広, 藤枝 重治: 次世代シーケンサーを用いた好酸球性副鼻腔炎の鼻腔・口腔内マイクロバイオーム解析, 第58回日本鼻科学会総会・学術講演会, 千代田区, 20191003
- 1943056** 呉 明美: 漢方エキス剤の上手な使い方 困ったときのこの一手, 第70回日本東洋医学会学術総会, 第26回東洋医学シンポジウム, 新宿, 20190629
- 1943057** 小川 恵子, 白井 明子, 呉 明美, 牧田 春奈, 吉崎 智一: 感染症と漢方医学, 第43回日本頭頸部癌学会, 金沢市, 20190614
- 1943058** 加藤 幸宣: Expression and Functional Analysis of CST1 in Intractable Nasal Polyps, 第120回日本耳鼻咽喉科学会総会, 大阪市, 20190511
- 1943059** 高林 哲司: 好酸球性副鼻腔炎の診断と病態について, 第120回日本耳鼻咽喉科学会総会, 大阪市, 20190510
- 1943060** 藤枝 重治: 難治性アレルギー性鼻炎、難治性花粉症の定義付けとガイドラインへの反映, 第121回日本耳鼻咽喉科学会総会・学術講演会, 大阪市, 20190509
- 1943061** 高林 哲司: 病態から考える好酸球性副鼻腔炎の臨床的展望, 第120回日本耳鼻咽喉科学会総会・学術講演会, 大阪市, 20190509

## c. 一般講演 (口演)

- 1943062 大澤 陽子, 坪川 亜優美, 加藤 永一, 後沢 理佳子, 森川 太洋: 髄様癌と乳頭癌のリンパ節転移を伴った混合性髄様濾胞細胞癌の経験, 第30回日本頭頸部外科学会, 宜野湾市, 20200131
- 1943063 菅野 真史, 堤内 俊喜, 高林 哲司, 成田 憲彦, 藤枝 重治: VANS-福井大学式耳後部アプローチ法, 第30回日本頭頸部外科学会, 宜野湾市, 20200131
- 1943064 大澤 陽子, 徳永 貴弘, 加藤 幸宣, 森川 太洋, 木戸口 正典, 藤枝 重治: 花粉症とBody mass indexの関係, 第38回日本免疫アレルギー学会, 横浜市, 20200128
- 1943065 意元 義政, 堤内 俊喜, 藤枝 重治: 当科における気管カニューレ管理の現状, 第71回日本気管食道科学会総会, 宇都宮市, 20191128
- 1943066 堤内 俊喜, 意元 義政, 成田 憲彦, 藤枝 重治: 胸膈峰動脈破裂により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1型, 第71回日本気管食道科学会総会ならびに学術講演会, 宇都宮市, 20191128
- 1943067 伊藤 有未, 杉本 千鶴, 藤枝 重治: 当科で経験した蝸牛神経管狭窄を伴う両側先天性難聴3症例の検討, 第64回日本聴覚医学会総会・学術講演会, 大阪市, 20191108
- 1943068 呉 明美: 咬筋内血管腫に駆逐血剤が奏効した1症例, 第35回日本耳鼻咽喉科漢方研究会学術集会, 港区, 20191026
- 1943069 加藤 幸宣, 高林 哲司, 坂下 雅文, 意元 義政, 吉田 加奈子, 藤枝 重治: 鼻副鼻腔のTh2/好酸球性炎症におけるTRPチャネルの役割, 第58回日本鼻科学会総会・学術講演会, 千代田区, 20191005
- 1943070 意元 義政, 高林 哲司, 坂下 雅文, 加藤 幸宣, 吉田 加奈子: 鼻茸組織におけるthrombinの役割, 第58回日本鼻科学会総会・学術講演会, 千代田区, 20191004
- 1943071 吉田 加奈子, 高林 哲司, 坂下 雅文, 意元 義政, 加藤 幸宣, 成田 憲彦, 藤枝 重治: Baicalinが好酸球性副鼻腔炎の病態に与える影響の検討, 第58回日本鼻科学会総会・学術講演会, 千代田区, 20191003
- 1943072 大澤 陽子, 加藤 幸宣, 藤枝 重治: スギ花粉症関連 花粉・食物アレルギー症候群の検討, 第32回日本口腔・咽喉科学会総会, 大分市, 20190912
- 1943073 加藤 幸宣, 大澤 陽子, 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32回日本口腔・咽喉科学会, 大分市, 20190912
- 1943074 菅野 真史, 藤枝 重治: 当科病棟でのアウトブレイク以降の当院におけるMRSA対策とその推移, 第7回耳鼻咽喉科感染症エアロゾル学会, 津市, 20190905
- 1943075 木村 幸弘, 岡本 昌之, 足立 直人, 藤枝 重治: 外耳道真珠腫に対する リン酸カルシウムペースト(Biopex®)を用いた外耳道形成術, 第81回耳鼻咽喉科臨床学会 総会・学術講演会, 名古屋市, 20190628
- 1943076 S. Fujieda, S. Matsune, C. Bachert, M. Desrosiers, J. Mullol, X. Lu, K. Arima, H. Fujita, N. Amin, L.P. Mannent: A randomized phase 3 study, SINUS-52, evaluating the efficacy and safety of dupilumab in patients with severe chronic rhinosinusitis with nasal polyp., 第68回日本アレルギー学会, 千代田区, 20190616
- 1943077 大澤 陽子, 加藤 幸宣, 藤枝 重治: 花粉・食物アレルギー症候群に対するオオアワガエリ花粉の関与, 第68回日本アレルギー学会学術講演会, 千代田区, 20190616
- 1943078 吉田 加奈子, 高林 哲司, 加藤 幸宣, 意元 義政, 坂下 雅文, 成田 憲彦, 藤枝 重治: 黄芩成分 (Baicalin) が好酸球性副鼻腔炎の病態に与える影響の検討, 第68回日本アレルギー学会学術大会, 千代田区, 20190615
- 1943079 Y. Imoto: The relationships between adipokines and eosinophilic chronic rhinosinusitis, 第68回日本アレルギー学会学術大会, 千代田区, 20190614
- 1943080 小川 恵子, 白井 明子, 呉 明美, 牧田 春奈, 吉崎 智一: 感染症と漢方医学, 第43回日本頭頸部癌学会, 金沢市, 20190614
- 1943081 菅野 真史, 成田 憲彦, 藤枝 重治: 頭頸部癌におけるPET/MRIの有用性, 第43回日本頭頸部癌学会, 金沢市, 20190613
- 1943082 成田 憲彦, 岡本 昌之, 伊藤 有未, 菅野 真史, 藤枝 重治: 口腔扁平上皮癌におけるケモカインレセプターCCR3の発現・機能解析, 第43回日本頭頸部癌学会, 金沢市, 20190613
- 1943083 菅野 真史, 高林 哲司, 堤内 俊喜, 藤枝 重治: 耳後部法によるVANS, 第31回日本内分泌外科学会総会, 新宿区, 20190613
- 1943084 岡本 昌之, 木村 幸弘: 神経軸索伸長に必要なDISC1分子の検討, 第42回日本顔面神経学会, 大阪市, 20190530
- 1943085 大澤 陽子, 後沢 理佳子, 小山 佳祐, 加藤 永一, 森川 太洋, 須長 寛: レンパチニブ治療による可逆性後白質脳症を起こした甲状腺未分化癌患者の経過, 第120回日本耳鼻咽喉科学会総会・学術講演会, 大阪市, 20190509
- 1943086 吉田 加奈子, 高林 哲司, 加藤 幸宣, 意元 義政, 坂下 雅文, 成田 憲彦, 藤枝 重治: 好酸球性副鼻腔炎における鼻腔一酸化窒素濃度 (NO) 測定の可能性, 第120回日本耳鼻咽喉科学会総会・学術講演会, 大阪市, 20190509
- 1943087 木戸口 正典, 吉田 加奈子, 野口 恵美子, 藤枝 重治: NOS2遺伝子多型が鼻茸中のNOS2発現量および術後再発に与える影響, 第38回日本耳鼻咽喉科免疫アレルギー学会, 東京, 20190227

## d. 一般講演 (ポスター)

- 1943088 宮本 大輔, 竹内 健司, 千原 一泰, 定 清直: 非受容体型チロシンキナーゼAbIとC型肝炎ウイルスの相互作用, 第42回日本分子生物学会年会, 博多市, 20191204
- 1943089 及川 広志, 辻川 哲也, 菅野 真史, 成田 憲彦, 藤枝 重治, 岡沢 秀彦: 口腔・中咽頭癌のPET/MRIにおける Zero-TE 減弱補正の使用経験, 第39回日本核医学技術学会総会学術大会, 松山市, 20191101
- 1943090 辻川 哲也, 菅野 真史, 成田 憲彦, 藤枝 重治, 岡沢 秀彦: 舌癌における非造影FDG-PET/MRIと造影MRIのT-staging診断精度比較, 第59回日本核医学会学術総会, 松山市, 20191101
- 1943091 坂下 雅文: アレルギー性鼻炎治療と眠気について、よりよい治療法の提案と啓蒙~648人の職業ドライバーに行った調査結果から~, 第58回日本鼻科学会総会・学術講演会, 千代田区, 20191004
- 1943092 堤内 俊喜, 星野 瞳, 小林 基弘, 藤枝 重治: 好酸球性副鼻腔炎における高内皮細静脈様血管の発現と好酸球接着に関する検討, 第58回日本鼻科学会総会・学術講演会, 千代田区, 20191004
- 1943093 岡本 昌之, 足立 直人, 成田 憲彦, 藤枝 重治: 手術治療を施行したコレステリン肉芽腫症例の検討, 第81回耳鼻咽喉科臨床学会総会・学術講演会, 名古屋市, 20190627
- 1943094 足立 直人, 木村 幸弘, 岡本 昌之, 成田 憲彦, 藤枝 重治: 当科における外耳道癌症例の検討, 第81回耳鼻咽喉科臨床学会総会・学術講演会, 名古屋市, 20190627
- 1943095 M. Sakashita, T. Ninomiya, T. Takabayashi, Y. Imoto, M. Okamoto, N. Narita, T. Hayasaka, N. Masaki, M. Setou, S. Fujieda: Analysis of fatty acid distribution and lipid mediators in nasal polyps with EGRS, 第68回日本アレルギー学会学術大会, 千代田区, 20190615
- 1943096 高林 哲司, 吉田 加奈子, 坂下 雅文, 意元 義政, 成田 憲彦, 藤枝 重治: L-plastinによる好酸球を中心とした凝固系亢進がアスピリン喘息の鼻茸形成に与える影響, 第68回日本アレルギー学会学術大会, 千代田区, 20190615
- 1943097 杉本 千鶴, 成田 憲彦, 伊藤 有未, 菅野 真史, 藤枝 重治: 当院における甲状腺腫瘍手術症例の検討, 第43回日本頭頸部癌学会, 金沢市, 20190614
- 1943098 伊藤 有未, 成田 憲彦, 菅野 真史, 呉 明美, 杉本 千鶴, 藤枝 重治: 早期舌扁平上皮癌の予後予測因子としてのFZD7の解析, 第43回日本頭頸部癌学会, 金沢市, 20190614
- 1943099 伊藤 有未, 木村 幸弘, 岡本 昌之, 杉本 千鶴, 呉 明美, 吉田 加奈子, 齊藤 杏子, 藤枝 重治: 1歳以降に診断された小児両側難聴についての検討, 第120回日本耳鼻咽喉科学会総会・学術講演会, 大阪市, 20190510

## 業績一覧

**1943100** 菅野 真史, 成田 憲彦, 藤枝 重治: 頭頸部癌におけるPET/MRI の有用, 第120回日本耳鼻咽喉科学会総会・学術講演会, 大阪市, 20190509

**1943101** 吉田 加奈子, 高林 哲司, 高林 哲司, 意元 義政, 加藤 幸宣, 成田 憲彦, 藤枝 重治: Thrombin activatable fibrinolysis inhibitor (TAFI) がアレルギー炎症に与える影響の検討, 第38回耳鼻咽喉科免疫アレルギー学会, 横浜市, 20190227

### e. 一般講演

### f. その他

**1943102** 坂下 雅文: 自然寛解も存在するアレルギー性鼻炎, 第33回日本耳鼻咽喉科専門医講習会 領域講習会ランチョンセミナー, 名古屋市, 20191116

**1943103** 藤枝 重治: Eosinophilic Chronic Rhinosinusitis in Japan, JESREC Study, 第58回日本鼻科学会総会・学術講演会 ランチョンセミナー, 千代田区, 20191004

## (3) 国内学会 (地方レベル)

### a. 招待・特別講演等

**1943104** 坂下 雅文: 好酸球性副鼻腔炎の基礎から臨床, 第1回日本アレルギー学会北陸地方会, 金沢市, 20191124

### b. シンポジスト・パネリスト等

### c. 一般講演 (口演)

**1943105** 足立 直人: 副鼻腔炎治療効果評価における3D解析の試み, 日本アレルギー学会北陸地方会, 金沢, 20191124

**1943106** 呉 明美, 高林 哲司, 藤枝 重治: 咬筋内血管腫に桂枝茯苓丸加薏苡仁が奏効した1症例, 第67回日本耳鼻咽喉科学会中部地方会連合会, 金沢市, 20190713

**1943107** 加藤 永一, 小山 佳祐, 森川 太洋, 大澤 陽子, 岡本 昌之, 高林 哲司, 藤枝 重治: 入院加療を要した扁桃炎患者の重症化因子の検討, 第67回日本耳鼻咽喉科学会中部地方会連合会, 金沢市, 20190713

### 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

**1943108** 藤枝 重治: アレルギー性鼻炎の先制医療, 熊本県アレルギー講習会, 熊本市, 20200219

**1943109** 藤枝 重治: スギ花粉症の先制医療, 武生医師会月次医学会, 越前市, 20200210

**1943110** 藤枝 重治: スギ花粉症の先制医療, 東京都耳鼻咽喉科医学会学術講演会・講習会, 東京, 20200208

**1943111** 高林 哲司: 病態から考える上気道好酸球性炎症性疾患の制御, The 4th WRX~Wakate Allergy 診療の会 ∞~, 大阪市, 20200207

**1943112** 成田 憲彦: 当科におけるnivolumabの使用成績, I-0 WEBライブセミナー, 京都市, 20200206

**1943113** 藤枝 重治: 好酸球性副鼻腔炎の診断と治療, One air way One disease フォーラム, 山口市, 20200206

**1943114** 藤枝 重治: 好酸球性副鼻腔炎とアレルギー性鼻炎, 第221回 長久手会, 名古屋市, 20200201

**1943115** 坂下 雅文: 増加するアレルギー性鼻炎, 疫学データから見た予防方法, 第65回山口アレルギー疾患研究会, 宇部市, 20200122

**1943116** 藤枝 重治: シーズン直前知っておきたい花粉症診療トピックス, 花粉症 Live Seminar 2020, 中央区, 20200121

**1943117** 岡本 昌之: 手術から学ぶ中耳炎・側頭骨の画像診断, 第20回京都側頭骨手術手技研究会, 京都市, 20200111

**1943118** 藤枝 重治: 好酸球性副鼻腔炎とアレルギー性鼻炎, Webセミナー, 福井市, 20191217

**1943119** 藤枝 重治: アレルギー性鼻炎患者は増加しているのか?, 丹生郡医師会学術講演会, 丹生郡越前町, 20191119

**1943120** 坂下 雅文: 増加するアレルギー性鼻炎: 疫学データからみた対策法, 富山県呉西地区耳鼻咽喉科症例研究会, 高岡市, 20191114

**1943121** 藤枝 重治: 好酸球性副鼻腔炎, 第30回北陸耳鼻咽喉科漢方研究会, 金沢市, 20191031

**1943122** 藤枝 重治: 好酸球性副鼻腔炎とアレルギー性鼻炎, 京都府耳鼻咽喉科専門医会 令和元年秋期研修会, 京都市, 20191020

**1943123** 藤枝 重治: アレルギー性鼻炎の先制医療, Novartis Web Live 講演会, 福井市, 20191016

**1943124** 意元 義政: 好酸球性副鼻腔炎の難治性に関する因子, 千葉気道アレルギーフォーラム, 千葉市, 20190913

**1943125** 藤枝 重治: 副鼻腔炎, 第39回六甲カンファレンス, 大阪市, 20190810

**1943126** 呉 明美: 漢方薬について, みのり会 がん体験者の会 定例会, 吉田郡永平寺町, 20190720

**1943127** 藤枝 重治: アレルギー性鼻炎, アレルギー性鼻炎に関する社会講演会, 港区, 20190705

**1943128** 藤枝 重治: 花粉症と口腔アレルギー症候群, 講演会一鼻アレルギー診療の未来に向けて一, 札幌市, 20190420

### b. シンポジスト・パネリスト等

**1943129** 呉 明美, 小川 恵子: 咽喉頭違和感に苓桂朮湯と呉茱萸湯が有効であった2症例, 第8回金沢漢方医学シンポジウム, 金沢市, 20200223

業績一覧

c. 一般講演 (口演)

- 1943130** 成田 憲彦: 当科におけるニボルマブの使用経験, 頭頸部がん免疫療法セミナーin福井, 福井市, 20190907
- 1943131** 堤内 俊喜: 当科における進行・再発頭頸部癌に対するTPE療法施行例の検討, 第37回北陸頭頸部腫瘍研究会, 金沢市, 20190831
- 1943132** 坂下 雅文: 舌下免疫療法をはじめる時に知っておくこと～症例提示を交えて、導入から維持まで～, 第2回福井AITカンファレンス, 福井市, 20190822
- 1943133** 定 清直, 竹内 健二, 千原 一泰, 宮本 大輔: 非受容体型チロシンキナーゼAblとC型肝炎ウイルス, 2019年度北陸腸内細菌研究会, 富山市, 20190713
- 1943134** 桑原 亜優美: 細菌性中耳炎から耳性頭蓋内合併症に至った一例, 第29回北陸耳鼻咽喉科感染症研究会, 金沢市, 20190413
- 1943135** 成田 憲彦, 足立 直人, 堤内 俊喜, 二之宮 貴裕, 加藤 幸宣, 木村 幸弘, 菅野 真史, 藤枝重治: 現在までの当院におけるレンパチニブの使用経験, 福井県頭頸部・甲状腺がん講演会, 福井市, 20190222

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	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	免疫アレルギー疾患等実用化研究事業 免疫アレルギー疾患実用化研究分野	AERDの好酸球性鼻茸におけるプロテオーム解析と特異的蛋白の機能研究	谷口 正美	藤枝 重治	2019	1300000
免疫アレルギー疾患等実用化研究事業	免疫アレルギー疾患等実用化研究事業 免疫アレルギー疾患等実用化研究分野	難治性タニアレルギー性鼻炎、難治性スギ花粉症の定義付けとガイドラインへの反映	藤枝 重治		2019	1300000

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 (C)	CD82を標的とした頭頸部癌の後発遺伝転移の克服	成田 憲彦	伊藤 有未 高林 哲司	2019	1560000
文部科学省科学研究費補助金	若手研究	ORMDL3がアレルギー性鼻炎に与える影響についての研究	扇 和弘		2019	1690000
文部科学省科学研究費補助金	基盤研究 (B)	アレルギー性鼻炎における細菌叢の解析と短鎖脂肪酸の影響に関する検討	藤枝 重治	加藤 幸宣 高林 哲司	2019	3120000
文部科学省科学研究費補助金	若手研究	モデルマウスを用いた花粉-食物アレルギーの病態解明	加藤 幸宣		2019	1950000
文部科学省科学研究費補助金	若手研究	好酸球性副鼻腔炎におけるペリオステンの重要性を検討する研究	二之宮 貴裕		2019	1560000
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短鎖脂肪酸の機能解析	意元 義政		2019	1040000
文部科学省科学研究費補助金	基盤研究 (C)	好酸球性副鼻腔炎の鼻ポリープにおける脂肪酸代謝解析	坂下 雅文	高林 哲司	2019	1560000
文部科学省科学研究費補助金	若手研究	早期舌扁平上皮癌における後発頭部リンパ節転移予測の新規マーカーの解析	伊藤 有未		2019	1690000
文部科学省科学研究費補助金	挑戦的研究 (萌芽)	機械学習を用いたスギ舌下免疫療法に最適な鼻腔細菌叢モデル作成	藤枝 重治	二之宮 貴裕	2019	2210000
文部科学省科学研究費補助金	若手研究	網羅的解析によるIL2活性化に伴う鼻粘膜炎症増悪因子の同定	森川 太洋		2019	1950000
文部科学省科学研究費補助金	若手研究	鼻粘膜上皮細胞、マスト細胞におけるdectin-1受容体の存在と機能解析	木村 幸弘		2019	2210000
文部科学省科学研究費補助金	若手研究	鼻腔NOに着目した好酸球性副鼻腔炎の病態解明と新規治療への応用	吉田 加奈子		2019	2340000
厚生労働省科学研究費補助金	難治性疾患等政策研究事業 (難治性疾患政策研究事業)	免疫アレルギー疾患対策に関する研究基礎の構築	玉利 真由美	藤枝 重治	2019	0
厚生労働省科学研究費補助金	難治性疾患等政策研究事業 (難治性疾患政策研究事業)	好酸球性副鼻腔炎における治療指針作成とその普及に関する研究	藤枝 重治		2019	4940000
学内競争的資金	令和元年度育成経費	幹細胞因子SOX2は下咽頭扁平上皮癌の正しい治療選択を導ける	菅野 真史		2019	400000

(B) 奨学寄附金

受入件数	18
受入金額	12190000

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
----	---------	-----	-----	-----

(B) 学会の実績

学会の名称	役職	氏名
-------	----	----

## 業績一覧

## (C) 座長

国内学会	学会名	氏名
招待・特別講演等	Scientific Exchange Meeting in Fukui (藤枝重治)	藤枝 重治
招待・特別講演等	日本耳鼻咽喉科学会 福井県地方部会学術講演会 (藤枝重治)	藤枝 重治
招待・特別講演等	Premium Seminar (藤枝重治)	藤枝 重治
招待・特別講演等	福井県耳鼻咽喉科学術講演会 (藤枝重治)	藤枝 重治
その他	第29回日本耳科学会 総会・学術講演会 (藤枝重治)	藤枝 重治
招待・特別講演等	第6回福井アレルギー疾患研究会 (藤枝重治)	藤枝 重治
招待・特別講演等	副作用対策ハンズオンセミナーin福井 (藤枝重治)	藤枝 重治
招待・特別講演等	頭頸部がん免疫療法セミナー in 福井 (藤枝重治)	藤枝 重治
招待・特別講演等	第2回FUKUI AIT カンファレンス (藤枝重治)	藤枝 重治
招待・特別講演等	第24回那須ティーチン学術集会 (藤枝重治)	藤枝 重治
招待・特別講演等	日本耳鼻咽喉科学会 福井県地方部会学術講演会 (藤枝重治)	藤枝 重治
招待・特別講演等	福井めまい難聴フォーラム (藤枝重治)	藤枝 重治
シンポジウム等	第68回日本アレルギー学会学術大会 (藤枝重治)	藤枝 重治
招待・特別講演等	第43回日本頭頸部癌学会 (藤枝重治)	藤枝 重治
招待・特別講演等	第120回日本耳鼻咽喉科学会総会・学術講演会 (藤枝重治)	藤枝 重治

## (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
----------	------------	----

## (E) その他

1943136

Bachert C, Han JK, Desrosiers M, Hellings PW, Amin N, Lee SE, Mullol J, Greos LS, Bosso JV, Laidlaw TM, Cervin AU, Maspero JF, Hopkins C, Olze H, Canonica GW, Paggiaro P, Cho SH, Fokkens WJ, Fujieda S, Zhang M, Lu X, Fan C, Draikiewicz S, Kamat SA, Khan A, Pirozzi G, Patel N, Graham NMH, Ruddy M, Staudinger H, Weinreich D, Stahl N, Yancopoulos GD, Manner LP: 2019年度後期優秀論文賞 (医学研究推進室), Efficacy and safety of dupilumab in patients with severe chronic rhinosinusitis with nasal polyps (LIBERTY NP SINUS-24 and LIBERTY NP SINUS-52): results from two multicentre, randomised, double-blind, placebo-controlled, parallel-group phase 3 trials., 2019

1943137

Tetsuji Takabayashi, Robert P. Schleimer: 2019年度後期優秀論文賞 (医学研究推進室), Formation of nasal polyps: The roles of innate type 2 inflammation and deposition of fibrin., 2019

1943138

Yoshimasa Imoto, Atsushi Kato, Tetsuji Takabayashi, Whitney Stevens, James E. Norton, Lydia A. Suh, Roderick G. Carter, Ava R Weibman, Kathryn E. Hulse, Kathleen E. Harris, Anju T. Peters, Leslie C. Grammer, Bruce K. Tan, Kevin Welch, Stephanie Shintani-Smith, David B. Conley, Robert C. Kern, Shigeharu Fujieda, Robert P. Schleimer: 2019年度前期優秀論文賞 (医学研究推進室), Increased thrombin activatable fibrinolysis inhibitor (TAFI) in chronic rhinosinusitis with nasal polyps., 2019

1943139

Masafumi Kanno, Norihiko Narita, Yasushi Fujimoto, Naohiro Wakisaka, Tomokazu Yoshizaki, Takeshi Kodaira, Chiyoaki Makita, Yuichiro Sato, Keisuke Yamazaki, Kanori Wakaoka, Yuzo Shimode, Hiroyuki Tsuji, Ryosuke Kito, Hajime Ishinaga, Seiji Hosokawa, Hiromasa Takakura, Kunihiko Nishimura, Takuma Matoba, Shigeharu Fujieda: 2019年度前期優秀論文賞 (医学研究推進室), Third Epidemiological Analysis of Nasopharyngeal Carcinoma in the Central Region of Japan from 2006 to 2015., 2019

1943140

坂下 雅文: サキドリ Life (福井テレビ), 秋のダニアレルギー予防, 20190903

1943141

坂下 雅文: ガニの糞や死骸でおこるアレルギーの対処法などについて, 秋のダニアレルギー予防, 20190830

1943142

呉 明美: 頭痛・めまい 気象変化も引き金に 脳神経、耳から影響 漢方薬 選択肢の一つ (福井新聞), 20190606

1943143

岡本 昌之: 頭痛・めまい 気象変化も引き金に 脳神経、耳から影響 漢方薬 選択肢の一つ (福井新聞), 20190606

1943144

坂下 雅文: 「Radioあいらんど」「福大病院まちかどラジオ」のコーナー「アレルギー性鼻炎の治療 (プロドライバーの調査結果を交えて)」(福井街角放送), 20190403