

## 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（医学研究支援センター）	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－
特命助教	木村 幸弘	平成19年4月－平成22年3月、平成24年5月－平成27年3月、平成29年4月
特命助教（集中治療部）	森川 太洋	平成22年4月－平成24年3月、平成29年5月－平成30年9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) 凶世代シークエンサーによって好酸球性副鼻腔炎鼻茸と通常型慢性副鼻腔炎鼻茸を比較検討し、病態への関与を検討した。
- 2) 気道上皮細胞における短鎖脂肪酸受容体の存在を検討した。さらにその受容体を介した反応を調べた。
- 3) 好酸球性副鼻腔粘膜におけるEpiRegulinとMMP1を調べた。
- 4) 好酸球性中耳炎患者の中耳貯留液中でのETosisを調べた。
- 5) 好酸球性副鼻腔炎患者におけるナットウキナーゼによるブラセボ対照二重盲検試験を行った。
- 6) 好酸球性副鼻腔炎の臨床マーカーの樹立を検討した。

厚生労働省科学研究費補助金（1件：代表者 藤枝重治、1件：分担者 藤枝重治）の資金を投入した。

## 2. アレルギー性鼻炎に関する研究

- 1) 凶ギ花粉（Cryj1）の感作と遺伝との関係を遺伝子多型の観点からの調べた。
- 2) 凶ウスモデルによるILC2の上気道での役割を検討した。
- 3) 凶ット肥満細胞の受容体に関する研究を行った。
- 4) 凶kグナルにおけるリン酸化と受容体を介したケモカイン産生との関連を調べた。
- 5) 食物アレルギーのGWASを行った。
- 6) 凶分子量物質のIgE産生への影響を調べた。
- 7) 凶ンボジアにてアレルギー性鼻炎の疫学調査を行った。
- 8) 凶アレルギー性鼻炎のバイオマーカーに関する研究を行った。

基盤B（藤枝重治）、基盤C（高林哲司、坂下雅文）、若手B（扇 和弘、徳永貴広、加藤幸宣）、厚生労働省科学研究費補助金（2件：分担者 藤枝重治）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) 凶咽頭癌におけるPET/MRIの有用性。
- 2) 凶顎骨再建における腓骨皮弁の有効性。
- 3) 凶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。基盤C（成田憲彦）、若手B（伊藤有未、呉明美）の資金を投入した。

## 4. 耳科学

- 1) 凶リンパ腔における自然免疫の影響を検討した。
- 2) 凶聴遺伝子の研究
- 3) 凶顔面神経麻痺再生の検討
- 4) 凶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

基盤C（岡本昌之）の資金を投入した。

## キーワード

アレルギー性鼻炎、好酸球性副鼻腔炎、PCBP4、抗癌剤耐性機序、唾液腺導管癌

## 業績年の進捗状況

## 特色等

好酸球性副鼻腔炎は、難治性副鼻腔炎であり、その病因・病態は依然不明のままである。当科では、次世代シークエンサーを用いて好酸球性副鼻腔炎鼻茸の特徴を検討した。好酸球性鼻茸においては、TRPV3、EpiRegulinの発現が亢進している。TRPV3は口腔粘膜上皮のバリア機能に重要な角化細胞（ケラチノサイト）に多く発現するカルシウム透過性の非選択性陽イオンチャンネルであり、ケラチノサイトの増殖・分化、細胞死の制御に重要な役割を担っている。鼻茸においてはケラチノサイトに関してあまり調べられておらず、今後の検討が必要である。

腸内細菌叢や鼻腔・口腔細菌叢からは、短鎖脂肪酸が産生される。腸内では、短鎖脂肪酸によって制御性T細胞の誘導もマウスで報告されている。そこでヒト呼吸上皮細胞において短鎖脂肪酸の受容体がないか検討したところ、GPR41・43ともに発現し、短鎖脂肪酸刺激によって、鼻茸においては減少しているtissue plasminogen activatorを誘導することを見出した。このことによって、短鎖脂肪酸および特定の菌による治療が可能となった。

アレルギー性鼻炎では、スギ花粉の感作に関与する遺伝子を同定した。この遺伝子はHLAクラスII遺伝子で、ヘルパーT細胞に情報提示します。その点からもリーズナブルな責任遺伝子である。またアレルギーマウスモデルを使用して、IL-33、TSLP、ILC2細胞の重要性を証明した。臨床では、鼻アレルギーの診療ガイドライン2017を完成させた。

頭頸部癌に関しては、PET/MRIを導入して、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。さらにアンドロゲン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を継続して検討しており、良好な成績が得られている。

## 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。特に鼻副鼻腔炎疾患の研究、頭頸部癌の研究では、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。

## 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）
		2017年分
和文原著論文	8	—
英文論文	ファーストオーサー	12.418 (12.418)
	コレスポンディング・オーサー	8.67 (8.67)
	その他	38.096 (38.096)
	合計	50.514 (50.514)

## (A) 著書・論文等

## (1) 英文：著書等

## a. 著書

## b. 著書（分担執筆）

1743001

T. Tokunaga, S. Fujieda: Allergic Rhinitis and Pollinosis: I. Katayama, H. Murota, T. Sato: Evolution of Atopic Dermatitis in the 21st Century, 1, Springer Singapore, 345-354, 20171219

## c. 編集・編集・監修

## (2) 英文：論文等

## a. 原著論文（審査有）

1743002

W. Morii, A. Sakai, T. Ninomiya, M. Kidoguchi, R. Sumazaki, S. Fujieda, E. Noguchi: Association of Japanese cedar pollinosis and sensitization with HLA-DPB1 in the Japanese adolescent, Allergology International, 67(1), 61-66, 201801, DOI: 10.1016/j.alit.2017.04.004, #3.194

1743003

T. Hirota, T. Nakayama, S. Sato, N. Yanagida, T. Matsui, S. Sugiura, Y. Takaoka, N. Hizawa, S. Fujieda, A. Miyatake, T. Sasaki, M. Amagai, S. Doi, K. Ito, M. Ebisawa, M. Tamari: Association study of childhood food allergy with genome-wide association studies-discovered loci of atopic dermatitis and eosinophilic esophagitis, J Allergy Clin Immunol, 140(6), 1713-1716, 201712, DOI: 10.1016/j.jaci.2017.05.034, #13.081

1743004

H. Yoshimura, S. Matsuda, S. Ohba, Y. Minegishi, K. Nakai, S. Fujieda, K. Sano: Stereolithographic model-assisted reconstruction of the mandibular condyle with a vascularized fibular flap following hemimandibulectomy: Evaluation of morphological and functional outcomes, Oncology Letters, 14(5), 5471-5483, 201711, DOI: 10.3892/ol.2017.6909, #1.58

1743005

T. Tokunaga, T. Ninomiya, Y. Kato, Y. Imoto, M. Sakashita, T. Takabayashi, E. Noguchi, S. Fujieda: The significant expression of TRPV3 in nasal polyps of eosinophilic chronic rhinosinusitis, Allergology International, 66(4), 610-616, 201710, DOI: 10.1016/j.alit.2017.04.002, #3.771

1743006

T. Takabayashi, Y. Imoto, M. Sakashita, Y. Kato, T. Tokunaga, K. Yoshida, N. Narita, T. Ishizuka, S. Fujieda: Nattokinase, profibrinolytic enzyme, effectively shrinks the nasal polyp tissue and decreases viscosity of mucus, Allergology International, 66(4), 594-602, 201710, DOI: 10.1016/j.alit.2017.03.007, #3.771

1743007

K. Chihara, Y. Kato, H. Yoshiki, K. Takeuchi, S. Fujieda, K. Sada: Syk-dependent tyrosine phosphorylation of 3BP2 is required for optimal FcR $\gamma$ -mediated phagocytosis and chemokine expression in U937 cells, Scientific Reports, 7(1), 11480, 201709, DOI: 10.1038/s41598-017-11915-5, #4.259

1743008

T. Homma, A. Kato, M. Sakashita, T. Takabayashi, Norton JE, Suh LA, Carter RG, Harris KE, Peters AT, Grammer LC, Min JY, S. Shintani-Smith, Tan BK, Welch K, Conley DB, Kern RC, Schleimer RP: Potential Involvement of the Epidermal Growth Factor Receptor Ligand Epiregulin and Matrix Metalloproteinase-1 in Pathogenesis of Chronic Rhinosinusitis, Am J Respir Cell Mol Biol, 57(3), 334-345, 201709, DOI: 10.1165/rccb.2016-03250C, #4.181

1743009

T. Yamada, K. Ogi, M. Sakashita, M. Kanno, S. Kubo, Y. Ito, Y. Imoto, T. Tokunaga, M. Okamoto, N. Narita, S. Fujieda: Toll-like receptor ligands induce cytokine and chemokine production in human inner ear endolymphatic sac fibroblasts, Auris Nasus Larynx, 44(4), 398-403, 201708, DOI: 10.1016/j.anl.2016.10.007, #1.128

1743010

S. Yonekura, Y. Okamoto, D. Sakurai, T. Sakurai, T. Iinuma, H. Yamamoto, T. Hanazawa, S. Horiguchi, Y. Kurono, K. Honda, Y. Majima, K. Masuyama, N. Takeda, S. Fujieda, M. Okano, S. Ogino, K. Okubo: Complementary and alternative medicine for allergic rhinitis in Japan, Allergology International, 66(3), 425-431, 201707, DOI: 10.1016/j.alit.2016.10.006, #3.771

1743011

T. Morikawa, A. Fukuoka, K. Matsushita, K. Yasuda, N. Iwasaki, S. Akasaki, S. Fujieda, T. Yoshimoto: Activation of group 2 innate lymphoid cells exacerbates and confers corticosteroid-resistance to mouse nasal type 2 inflammation, International Immunology, 29(5), 221-233, 20170501, DOI: 10.1093/intimm/dxx030, #3.748

1743012

C. Honjoh, K. Chihara, H. Yoshiki, S. Yamauchi, K. Takeuchi, Y. Kato, Y. Hida, T. Ishizuka, K. Sada: Association of C-type lectin Mincle with Fc $\epsilon$ R1 $\beta$   $\gamma$  subunits leads to functional activation of rat mast cells through Syk protein tyrosine kinase, Sci Rep, 7, 46064-46064, 20170410, DOI: 10.1038/srep46064, #4.259

1743013

K. Okubo, Y. Kurono, K. Ichimura, T. Enomoto, Y. Okamoto, H. Kawauchi, H. Suzuki, S. Fujieda, K. Masuyama: Japanese guidelines for allergic rhinitis 2017, Allergology International, 66(2), 205-219, 201704, DOI: 10.1016/j.alit.2016.11.001, #3.771

## 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）

- 1743014 藤枝 重治：喉頭癌：泉 孝英：ガイドライン外来診療 2018, 18, 日経メディカル開発, 570-574, 20180312, 978-4-931400-87-0
- 1743015 坂下 雅文：舌下免疫療法のバイオマーカー：後藤 穰：舌下免疫療法の現状, 4890, 日本医事新報社, 38-44, 20180113
- 1743016 藤枝 重治：アレルギー免疫療法・舌下法：福井 次矢, 高木 誠, 小室 一成：今日の治療指針 2018, 医学書院, 805-806, 20180101, 978-4-260-03233-9
- 1743017 坂下 雅文：舌下免疫療法の有用性と普及への試み：岡本 美孝：SLIT TODAY, 3, 株式会社メディカルレビュー社, 20171005
- 1743018 藤枝 重治：第2章 発症機序 メカニズム 2. 免疫学的機序：大久保 公裕：最新医学別冊 診断と治療のABC127 アレルギー性鼻炎, 最新医学社, 26-35, 20171001
- 1743019 坂下 雅文：当院でのスギ花粉特異的舌下免疫療法の実施と普及への取り組み, 57(3), 医薬の門, 16, 20170715
- 1743020 藤枝 重治：好酸球性副鼻腔炎：井上 博雅：呼吸器疾患診断治療アプローチ 気管支喘息, 中山書店, 355-359, 20170630, 978-4-521-74525-1
- 1743021 藤枝 重治：好酸球性副鼻腔炎：小林 利光, 高橋 晴雄, 浦野 正美：ENT臨床フロンティア 耳鼻咽喉科標準治療のためのガイドライン活用術, 中山書店, 144-149, 20170515, 978-4-521-74518-3

## c. 編集・編集・監修

## (4) 和文：論文等

## a. 原著論文（審査有）

- 1743022 扇 和弘, 加藤 幸宣, 森川 大洋, 藤枝 重治：職業性鼻炎の最前線—低分子量物質が与える影響—, アレルギー・免疫, 24(11), 1518-1524, 20171015, DOI: <https://doi.org/10.20837/3201711086>
- 1743023 成田 憲彦, 加藤 幸宣, 菅野 真史, 意元 義政, 藤枝 重治：Combined Approachによる眼窩底線状骨折の整復, 耳鼻臨床, 110(10), 648-649, 20171001, DOI: <https://doi.org/10.5631/jibirin.110.648>
- 1743024 藤枝 重治, 大澤 陽子, 加藤 幸宣, 森川 大洋：シラカンバ/カバノキ科花粉症に合併するPFAS, アレルギー・免疫, 24(8), 1033-1040, 20170715, DOI: <https://doi.org/10.20837/3201708031>
- 1743025 菅野 真史, 成田 憲彦, 藤枝 重治：アンドロゲンレセプター陽性進行唾液腺導管癌に対する抗アンドロゲン療法の臨床検討, 頭頸部癌, 43(1), 49-55, 201706, DOI: <https://doi.org/10.5981/jjhnc.43.49>
- 1743026 藤枝 重治：鼻アレルギー検査, 耳鼻咽喉科・頭頸部外科, 89(5), 213-218, 20170430
- 1743027 堤内 俊喜, 下出 祐造, 辻 裕之：嗅神経芽細胞腫の骨転移に対してデノスマブが著効した1例, 頭頸部癌, 43(1), 79-82, 201704, DOI: <https://doi.org/10.5981/jjhnc.43.79>

## b. 原著論文（審査無）

- 1743028 坂下 雅文：当院でのスギ花粉特異的舌下免疫療法の実施と普及への取り組み, 医薬の門, 57(3), 16, 20170715
- 1743029 坂下 雅文：舌下免疫療法の現状, 日本医事新報, 38-44, 20180113

## c. 総説

- 1743030 藤枝 重治：花粉症に対する先制医療, メディカルビューポイント, 39, 4, 2018
- 1743031 藤枝 重治：スギ花粉症における新規治療薬、新規臨床マーカー, 北陸経済研究, 457, 36-37, 201711
- 1743032 成田 憲彦：検診による頭頸部癌の早期発見は可能でしょうか?, JOHNS, 33(9), 1177-1179, 20170901

## d. その他研究等実績（報告書を含む）

- 1743033 坂下 雅文：舌下免疫療法の有用性と普及への試み, SLIT TODAY, 20171005
- 1743034 藤枝 重治, 大西 正樹, 大久保 公裕：好酸球性副鼻腔炎, 鼻アレルギーフロンティア, 17(2), 68-73, 201708
- 1743035 藤枝 重治, 川島 佳代子, 永 仁史：SLIT導入の実際, SLIT TODAY, 3, 2-7, 2017

## 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

- 1743036 S.Fujieda: Clinical markers for intractable eosinophilic chronic rhinosinusitis, The 102nd Scientific Conference the Taiwan Otolaryngological Society, Taito(Taiwan), 20170506

## b. シンポジスト・パネリスト等

- 1743037 T. Takabayashi, N. Narita, RP. Schleimer, S. Fujieda: Increased expression of PAI-1 plays critical role in the pathogenesis of ECRS by a fibrinolytic disorder, The 14th Taiwan Japan Conference on Otolaryngology Head and Neck Surgery, Kaohsiung(Taiwan), 20171201
- 1743038 S. Fujieda: New Clinical Marker for Intractable CRS with Nasal Polyps, Rhinology World Congress-Hong Kong 2017, Hong Kong, 20170901
- 1743039 S. Fujieda: Clinical marker and new treatment for intractable CRS with nasal polyps, Internationa Congress of ORL-HNS 2017, Seoul (Korea), 20170422

## c. 一般講演 (口演)

- 1743040 M. Sakashita, S. Fujieda: Epidemiologic study of allergic rhinitis in Cambodia, Cambodia ENT society anual meeting, Phnom Penh(Cambodia), 20180324
- 1743041 Y. Imoto, A. Kato, T. Takabayashi, M. Sakashita, JE. Norton, LA. Suh, RG. Carter, AR. Weibman, KE. Hulse, W. Stevens, KE. Harris, AT. Peters, LC. Grammer, BK. Tan, K. Welch, DB. Conley, RC. Kern, S. Fujieda, RP. Schleimer: Airway epithelial cells enhance tissue plasminogen activator by short chain fatty acids via G protein coupled receptor 41 and 43, 2018 AAAAI/WAO Joint Congress, Orlando(USA), 20180303
- 1743042 T. Morikawa, A. Fukuoka, K. Matsushita, S. Fujieda, T. Yoshimoto: ILC2-activation exacerbates Th2-dependent nasal inflammation in mice, The 14th Taiwan-Japan Conference on Otolaryngology-Head and Neck Surgery, Kaohsiung(Taiwan), 20171202
- 1743043 N. Narita, Y. Ito, M. Kanno, M. Oh, M. Okamoto, T. Takabayashi, T. Tokunaga, S. Fujieda: Clinical analysis of fine-needle aspiration biopsy (FNA) in thyroid tumors, The 2nd Congress of Asia-Pacific Society of Thyroid Surgery, Naha, 20171102
- d. 一般講演 (ポスター)
- 1743044 K. Yoshida, T. Takabayashi, Y. Imoto, M. Sakashita, N. Narita, S. Fujieda: Eosinophilic inflammation of the paranasal sinuses and reduced nasal nitric oxide levels in patients with chronic rhinosinusitis, 2018 AAAAI/WAO Joint Congress, Orlando(USA), 20180305
- 1743045 T. Takabayashi: Effects of nattokinase, profibrinolytic enzyme, on the patients with chronic rhinosinusitis with nasal polyp, 2018 AAAAI / WAO Joint Congress, Orlando(USA), 20180301
- 1743046 Y. Osawa, R. Gozawa, K. Koyama, T. Nakayama, T. Sagoh, H. Sunaga: Posterior Reversible Encephalopathy Syndrome after Lenvatinib Therapy in a Patient with Anaplastic Thyroid Carcinoma, The 14th Taiwan-Japan Conference on Otolaryngology-Head and Neck Surgery, Kaohsiung(Taiwan), 20171202
- 1743047 K. Yoshida, T. Takabayashi, Y. Imoto, M. Sakashita, N. Narita, S. Fujieda: Eosinophilic inflammation of the paranasal sinuses and reduced nasal nitric oxide levels in patients with chronic rhinosinusitis., The 14th Japan-Taiwan Conference on Otolaryngology-Head and Neck Surgery, Kaohsiung(Taiwan), 20171202
- 1743048 M. Kanno, N. Narita, S. Fujieda: The prognostic factors of after surgical treatment of thyroid cancer, The 2nd Congress of Asia-Pacific Society of Thyroid Surgery, Naha, 20171102
- 1743049 T. Morikawa, A. Fukuoka, K. Matsushita, S. Fujieda, T. Yoshimoto: ILC2-activation exacerbates nasal type 2 inflammation in mice, Cytokines2017, 金沢市, 20171031
- 1743050 M. Sakashita, A. Kato, T. Takabayashi, DB. Conley, BK. Tan, RC. Kern, RP. Schleimer, S. Fujieda: Retinoids Activate the Production of Tissue Plasminogen Activator in Human Epithelial Cells, IFOS 2017, Paris(France), 20170620

## 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

- 1743051 坂下 雅文: アレルギー性鼻炎の疫学調査からみる治療と対策, 第56回日本鼻科学会総会・学術講演会, 甲府市, 20170929
- 1743052 藤枝 重治: 好酸球性副鼻腔炎, 第78回耳鼻咽喉科臨床学会総会・学術講演会, 鹿児島市, 20170623
- 1743053 藤枝 重治: 舌下免疫療法の有害事象とその対応, 第66回日本アレルギー学会・学術大会, 東京, 20170616
- 1743054 坂下 雅文, 高林 哲司, 意元 義政, 徳永 貴広, 二之宮 貴裕, 吉田 加奈子, 成田 憲彦, 藤枝 重治: 鼻粘膜上皮の線溶系抑制説とセリンプロテアーゼを用いた鼻ポリープの治療戦略, 第118回日本耳鼻咽喉科学会通常総会・学術講演会, 広島市, 20170520
- b. シンポジスト・パネリスト等
- 1743055 高林 哲司: 好酸球性副鼻腔炎の病態と治療, 日本アレルギー学会第4回総合アレルギー講習会, 横浜市, 20171216
- 1743056 藤枝 重治: 耳鼻咽喉科関連指定難病法セミナー -好酸球性副鼻腔炎-, 第30回日本耳鼻咽喉科学会専門医講習会, 広島市, 20171113
- 1743057 藤枝 重治: 好酸球性副鼻腔炎・中耳炎, 第69回日本気管食道学会総会, 大阪市, 20171108
- 1743058 二之宮 貴裕, 野口 恵美子, 徳永 貴広, 坂下 雅文, 高林 哲司, 藤枝 重治: 好酸球性副鼻腔炎の新たなバイオマーカーの探索, 第56回日本鼻科学会総会・学術講演会, 甲府市, 20170928
- 1743059 徳永 貴広, 大澤 陽子, 藤枝 重治: シンポジウム17「小児アレルギー疾患とearly intervention - 本当に効果があるのか? -」アレルギー性鼻炎へのEarly Intervention, 第66回日本アレルギー学会学術大会, 東京, 20170618
- 1743060 扇 和弘, 高林 哲司, 藤枝 重治: 職業性鼻炎の新知見, 第66回日本アレルギー学会・学術大会, 東京, 20170618
- 1743061 高林 哲司, 佐藤 譲之, 本定 千知, 森川 美羽, 石塚 全, 藤枝 重治: 若手医師のための複数科にまたがるアレルギー症例の診かた, 第66回日本アレルギー学会・学術大会, 東京, 20170618
- 1743062 二之宮 貴裕, 野口 恵美子, 春名 威範, 長谷川 雅世, 吉田 拓人, 山下 ゆき子, 岡野 光博, 吉田 尚弘, 春名 真一, 佐久間 康徳, 太田 昭一郎, 出原 賢治, 岡田 昌史, 徳永 貴広, 坂下 雅文, 高林 哲司, 藤枝 重治: ペリオスチンによる副鼻腔炎のフェノタイプング, 第66回日本アレルギー学会・学術大会, 東京, 20170617
- 1743063 坂下 雅文: アレルギー性鼻炎の免疫治療とバイオマーカー, 第66回日本アレルギー学会・学術大会, 東京, 20170616

## c. 一般講演 (口演)

- 1743064 高林 哲司, 吉田 加奈子, 成田 憲彦, 藤枝 重治: 好酸球形副鼻腔炎の病態における Plasminogen activator inhibitor-1の役割, 第36回日本耳鼻咽喉科免疫アレルギー学会, 下関市, 20180224
- 1743065 加藤 幸宣, 高林 哲司, 坂下 雅文, 意元 義政, 徳永 貴広, ニノ宮 貴裕, 森川 太洋, 吉田 加奈子, 野口 恵美子, 藤枝 重治: 好酸球形副鼻腔炎におけるCST 1の発現と機能的解析, 第36回日本耳鼻咽喉科免疫アレルギー学会, 下関市, 20180223
- 1743066 意元 義政, 高林 哲司, 坂下 雅文, 徳永 貴広, 藤枝 重治: 短鎖脂肪酸は好酸球形副鼻腔炎の新規治療薬となりうるか, 第36回日本耳鼻咽喉科免疫アレルギー学会, 下関市, 20180223
- 1743067 森川 太洋, 藤枝 重治: 鼻粘膜におけるTh2細胞とILC2の関係性, 第36回日本耳鼻咽喉科免疫アレルギー学会, 下関市, 20180222
- 1743068 吉田 加奈子, 高林 哲司, 意元 義政, 坂下 雅文, 成田 憲彦, 藤枝 重治: スギ舌下免疫療法前後における生体内免疫機構変化についての検討, 第36回日本耳鼻咽喉科免疫アレルギー学会, 下関市, 20180222
- 1743069 意元 義政, 高林 哲司, 坂下 雅文, 森川 太洋, ニノ宮 貴裕, 加藤 幸宣, 吉田 加奈子, 藤枝 重治: 好酸球形副鼻腔炎の難治化因子とadipokineの検討, 第37回日本耳鼻咽喉科免疫アレルギー学会, 大阪市, 20180209
- 1743070 木村 幸弘, 岡本 昌之, 宮本 大輔, 菅野 真史, 成田 憲彦, 藤枝 重治: 当科での真珠腫性中耳炎手術症例における小児と非小児での比較, 第28回日本頭頸部外科学会総会・学術講演会, 宇都宮市, 20180125
- 1743071 大澤 陽子, 小山 佳祐, 須長 寛: Whole PTH測定が有用であった甲状腺腫瘍と診断に難渋した巨大副甲状腺腺腫, 第28回日本頭頸部外科学会総会・学術講演会, 宇都宮市, 20180125
- 1743072 菅野 真史: 甲状腺内視鏡手術の立ち上げから一年間の経過, 第28回日本頭頸部外科学会総会・学術講演会, 宇都宮市, 20180125
- 1743073 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, 第28回日本頭頸部外科学会総会・学術講演会, 宇都宮市, 20180125
- 1743074 木村 幸弘, 岡本 昌之, 藤枝 重治: 当科における小児真珠腫性中耳炎手術症例の検討, 第27回日本耳科学会総会・学術講演会, 横浜市, 20171123
- 1743075 岡本 昌之, 木村 幸弘, 徳永 貴広, 伊藤 有未, 藤枝 重治: 当科における耳硬化症症例の検討, 第27回日本耳科学会総会・学術講演会, 横浜市, 20171123
- 1743076 M. Kidoguchi, T. Ninomiya, T. Nakamura, W. morii, H. Miyadera, S. Fujieda, E. Noguchi: Genome-wide methylation analysis and RNA-seq reveal epigenetic regulations in chronic rhinosinusitis with nasal polyps, 日本人類遺伝学会第62回大会, 神戸市, 20171117
- 1743077 扇 和弘, 成田 憲彦, 菅野 真史, 藤枝 重治: 鼻性NK/T細胞リンパ腫が6年後に喉頭に再発した症例, 第69回日本気管食道科学会総会・学術講演会, 大阪市, 20171108
- 1743078 呉 明美, 小川 恵子, 藤枝 重治: 耳管開放症を陰虚陽亢と捉え、漢方薬が奏効した一例, 第33回日本耳鼻咽喉科漢方研究会学術集会, 東京, 20171028
- 1743079 堤内 俊喜, 加藤 幸宣, 宮本 大輔, 成田 憲彦, 藤枝 重治: 巨大甲状腺濾胞癌の縦隔多発転移に対して胸側開胸下に深部縦隔廓清を行った症例, 第50回日本甲状腺外科学会学術集会, 福島市, 20171027
- 1743080 菅野 真史, 高林 哲司, 堤内 俊喜, 成田 憲彦, 藤枝 重治: 内視鏡補助下甲状腺手術 当科での新規導入と創意工夫, 第50回日本甲状腺外科学会学術集会, 福島市, 20171026
- 1743081 伊藤 有未, 杉本 千鶴, 藤枝 重治: 当科において新生児聴覚スクリーニング (NHS) 以外を契機に難聴が発見された 未就学児についての検討, 第62回日本聴覚医学会総会・学術講演会, 福岡市, 20171020
- 1743082 高林 哲司, 坂下 雅文, 意元 義政, 徳永 貴広, ニノ宮 貴裕, 成田 憲彦, 吉田 加奈子, 藤枝 重治: 鼻粘膜の領域特異性からみた鼻茸形成メカニズムに関する検討, 第56回日本鼻科学会総会・学術講演会, 甲府市, 20170930
- 1743083 意元 義政, 高林 哲司, 坂下 雅文, 徳永 貴広, ニノ宮 貴裕, 成田 憲彦, 藤枝 重治: 鼻茸形成における凝固系と線溶系因子の検討, 第56回日本鼻科学会総会・学術講演会, 甲府市, 20170930
- 1743084 吉田 加奈子, 高林 哲司, 意元 義政, 坂下 雅文, 成田 憲彦, 藤枝 重治: スギ舌下免疫療法が免疫機構に与える影響, 第56回日本鼻科学会総会・学術講演会, 甲府市, 20170928
- 1743085 加藤 幸宣, 森川 太洋, 藤枝 重治: マウスの鼻におけるILC2sの同定と機能に関する検討, 第56回日本鼻科学会総会・学術講演会, 甲府市, 20170928
- 1743086 菅野 真史, 齋藤 杏子, 藤枝 重治: 当科で経験したMRSAアウトブレイク, 第5回日本耳鼻咽喉科感染症・エアロゾル学会総会・学術講演会, 大津市, 20170922
- 1743087 大澤 陽子, 加藤 幸宣, 杉本 千鶴, 森 繁人, 須長 寛, 藤枝 重治: 花粉・食物アレルギー症候群の診断法の違い (粗抗原とコンポーネント測定と比較), 第30回日本口腔・咽頭科学会総会・学術講演会, 金沢市, 20170908
- 1743088 加藤 幸宣, 坂下 雅文, 大澤 陽子, 徳永 貴広, 藤枝 重治: 福井大学における口腔アレルギー症候群の疫学調査, 第30回日本口腔・咽頭科学会総会・学術講演会, 金沢市, 20170908
- 1743089 徳永 貴広, 成田 憲彦, 藤枝 重治: 悪性腫瘍との鑑別を要した薬剤性歯肉増殖症の一例, 第30回日本口腔・咽頭科学会総会・学術講演会, 金沢市, 20170907
- 1743090 菅野 真史, 成田 憲彦, 加藤 幸宣, 扇 和弘, 藤枝 重治: 甲状腺手術における持続迷走神経モニタリングの使用経験, 第79回耳鼻咽喉科臨床学会総会・学術講演会, 下関市, 20170706
- 1743091 窪 誠太, 成田 憲彦, 山本 英之, 加藤 雄士, 後沢 理佳子, 藤枝 重治: 腎転移をきたしながら術後3年生存しえた甲状腺未分化癌の1例, 第79回耳鼻咽喉科臨床学会総会・学術講演会, 下関市, 20170705
- 1743092 高林 哲司, 吉田 加奈子, 藤枝 重治: Nattokinase による好酸球形副鼻腔炎治療の可能性に関する検討, 第118回日本耳鼻咽喉科学会通常総会・学術講演会, 広島市, 20170520
- 1743093 ニノ宮 貴裕, 徳永 貴広, 高林 哲司, 藤枝 重治: 慢性副鼻腔炎のバイオマーカーとしての 血清ペリオオステンの有用性, 第118回日本耳鼻咽喉科学会通常総会・学術講演会, 広島市, 20170519
- 1743094 吉田 加奈子, 高林 哲司, ニノ宮 貴裕, 意元 義政, 坂下 雅文, 成田 憲彦, 藤枝 重治: 好酸球形副鼻腔炎における鼻腔一酸化窒素濃度 (NO)の検討と可能性, 第118回日本耳鼻咽喉科学会通常総会・学術講演会, 広島市, 20170519
- 1743095 加藤 幸宣, 大澤 陽子, 藤枝 重治: 口腔アレルギー症候群 (OAS) モデルマウスの作製, 第35回日本耳鼻咽喉科免疫アレルギー学会, 旭川市, 20170415
- 1743096 坂下 雅文, ニノ宮 貴裕, 早坂 孝宏, 正木 紀隆, 瀬藤 光利, 藤枝 重治: イメージングマスマスケットロメトリーを用いた慢性副鼻腔炎組織の脂肪酸解析, 第35回日本耳鼻咽喉科免疫アレルギー学会, 旭川市, 20170414
- 1743097 ニノ宮 貴裕, 徳永 貴広, 加藤 幸宣, 高林 哲司, 藤枝 重治: 好酸球形副鼻腔炎の新たなバイオマーカー, 第35回日本耳鼻咽喉科免疫アレルギー学会, 旭川市, 20170413
- 1743098 扇 和弘, 高林 哲司, 成田 憲彦, 坂下 雅文, 藤枝 重治: ORMDL3を介する肥満細胞の活性化について, 第35回日本耳鼻咽喉科免疫アレルギー学会, 旭川市, 20170413
- 1743099 高林 哲司, 吉田 加奈子, 藤枝 重治: 好酸球形副鼻腔炎の病態形成におけるL-plastinの働き, 第35回日本耳鼻咽喉科免疫アレルギー学会, 旭川市, 20170413
- 1743100 扇 和弘, 成田 憲彦, 藤枝 重治: 皮弁再建をおこなった頭頸部癌の術後の喉頭機能の検討, 第29回日本喉頭科学会総会・学術講演会, 盛岡市, 20170407

## d. 一般講演 (ポスター)

- 1743101 坂下 雅文, 徳永 貴広, 高林 哲司, 意元 義政, 二之宮 貴裕, 堤内 俊喜, 窪 誠太, 岡本 昌之, 成田 憲彦, 藤枝 重治: 福井大学附属病院におけるアレルギー性鼻炎の疫学調査(10年間の変化), 第36回日本耳鼻咽喉科免疫アレルギー学会, 下関市, 20180224
- 1743102 呉 明美, 岡本 昌之, 成田 憲彦, 藤枝 重治: 苓桂朮甘湯では奏効しなかった浮動性めまいの3症例, 第76回めまい平衡医学会総会・学術講演会, 軽井沢町, 20171130
- 1743103 岡本 昌之, 成田 憲彦, 呉 明美, 藤枝 重治: 当科における前庭水管拡大症症例の検討, 第76回日本めまい平衡医学会総会・学術講演会, 軽井沢町, 20171129
- 1743104 真鍋 恭弘, 加藤 永一: 急性低音障害型感音難聴に対する人参養栄湯の効果, 第27回日本耳科学会総会・学術講演会, 横浜市, 20171124
- 1743105 徳永 貴広, 渡邊 享平, 渡辺 典子, 廣部 君恵, 田中 泰子, 嶋津 裕子, 齊藤 真弓, 藤嶋 芳行, 五井 孝憲, 中本 安成: 改正倫理指針・ゲノム指針施行に伴う既存研究における研究責任者自己点検の効率的な実施について, 第17回CRCと臨床試験のあり方を考える会議2017 in 名古屋, 名古屋市, 20170902
- 1743106 成田 憲彦, 加藤 幸宣, 徳永 貴広, 菅野 真史, 坂下 雅文, 藤枝 重治: 当科における正中頸のう胞症例の検討, 第79回耳鼻咽喉科臨床学会総会・学術講演会, 下関市, 20170707
- 1743107 大澤 陽子, 後沢 理佳子, 須長 寛: ポテトチップス摂食により咽頭喉頭血腫を生じた血友病A症例, 第79回耳鼻咽喉科臨床学会総会・学術講演会, 下関市, 20170706
- 1743108 大澤 陽子: オオアワガエリ花粉症と食物誘発口腔症状, 第66回日本アレルギー学会・学術大会, 東京, 20170617
- 1743109 伊藤 有未, 成田 憲彦, 菅野 真史, 呉 明美, 杉本 千鶴, 藤枝 重治: 早期舌癌の頸部リンパ節転移に 関与する遺伝子の解析, 第41回日本頭頸部癌学会, 京都市, 20170609
- 1743110 成田 憲彦, 伊藤 有未, 菅野 真史, 藤枝 重治: 頭頸部癌細胞株のスフェロイド<sup>®</sup> 形成における遺伝子発現解析, 第41回日本頭頸部癌学会, 京都市, 20170608
- 1743111 菅野 真史, 成田 憲彦, 伊藤 有未, 呉 明美, 藤枝 重治: 頭頸部癌におけるPET/MRIの有用性の検討, 第41回日本頭頸部癌学会, 京都市, 20170608

## e. 一般講演

## f. その他

- 1743112 藤枝 重治: 舌下免疫療法の有害事象と対応 , 第4回総合アレルギー講習会, 横浜市, 20171216
- 1743113 大澤 陽子, 藤枝 重治: 花粉-食物アレルギー症候群の疫学と診断, 日本花粉学会第58回大会, 浜松市, 20170916

## (3) 国内学会 (地方レベル)

## a. 招待・特別講演等

## b. シンポジスト・パネリスト等

## c. 一般講演 (口演)

- 1743114 意元 義政: 日常生活におけるスギ花粉症対策, 日本耳鼻咽喉科学会福井県地方部会学術講演会, 福井市, 20180324
- 1743115 加藤 永一, 真鍋 恭弘: 起立性調節障害の増悪に伴い聴力が変動する感音難聴の一例, 日本耳鼻咽喉科学会富山県地方部会学術講演会, 富山市, 20171203
- 1743116 堤内 俊喜, 菅野 真史, 成田 憲彦, 藤枝 重治: 当科におけるエナメル上皮腫症例の検討, 日本耳鼻咽喉科学会第320回北陸地方部会, 金沢市, 20170827
- 1743117 真鍋 恭弘, 加藤 永一: 鼓膜形成困難症例に対するCartilage palisade tympanoplastyの経験, 日本耳鼻咽喉科学会第320回北陸地方部会, 金沢市, 20170827
- 1743118 小山 佳祐, 大澤 陽子, 須長 寛: ナビゲーションを利用した過陽形状突起切除術の一例, 日本耳鼻咽喉科学会第320回北陸地方部会, 金沢市, 20170827
- 1743119 宮本 大輔, 加藤 幸宣, 木村 幸弘, 岡本 昌之, 高林 哲司, 成田 憲彦, 藤枝 重治: 当科で経験した前庭水管拡大症の検討, 日本耳鼻咽喉科学会第320回北陸地方部会, 金沢市, 20170827
- 1743120 宮本 大輔, 加藤 幸宣, 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, 日本耳鼻咽喉科学会第65回中部地方部会連合会, 福井市, 20170715
- 1743121 千原 一泰, 加藤 雄士, 竹内 健司, 藤枝 重治, 定 清直: アダプター蛋白質3BP2による貪食細胞の機能調節メカニズム, 日本生化学会北陸支部第35回大会, 金沢市, 20170603

## 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

- 1743122 藤枝 重治: スギ花粉症と口腔アレルギー , 第7回久留米アレルギーフォーラム, 久留米市, 20180308
- 1743123 藤枝 重治: 好酸球性副鼻腔炎の病態 , Scientific Exchange Meeting 新横浜, 横浜市, 20180210
- 1743124 藤枝 重治: 花粉症に対する先制医療と新規治療法の可能性 , 北陸講演会, 金沢市, 20180203
- 1743125 藤枝 重治: アレルギー性鼻炎の先制医療, 神奈川県アレルギーフォーラム, 横浜市, 20180131
- 1743126 藤枝 重治: スギ花粉症と口腔アレルギー症候群 , Saitama Allergy forum, さいたま市, 20171214
- 1743127 高林 哲司: 好酸球性副鼻腔炎の病態・治療, 好酸球性疾患を考える会, 東京, 20171214
- 1743128 藤枝 重治: スギ花粉症と口腔アレルギー症候群 , 日医生涯教育講座学術講演会, 長野市, 20171213
- 1743129 藤枝 重治: スギ花粉症と口腔アレルギー症候群 , 香川講演会, 高松市, 20171207
- 1743130 藤枝 重治: アレルギー性鼻炎の先制医療(口腔アレルギーを含めて) , 第47回南大阪耳鼻咽喉科研究会, 大阪市, 20171118
- 1743131 藤枝 重治: 好酸球性副鼻腔炎の診断と治療 , 第4回大橋ENT研究会, 東京, 20171116
- 1743132 藤枝 重治: 花粉症と口腔アレルギー症候群 , 青森市耳鼻咽喉科医学会学術講演会, 青森市, 20171114
- 1743133 藤枝 重治: 花粉症と口腔アレルギー症候群 , Allergy Forum in Hiroshima, 広島市, 20171109
- 1743134 藤枝 重治: アレルギー性鼻炎の先制医療 , 日本女医会埼玉支部学術講演会, さいたま市, 20171029
- 1743135 藤枝 重治: アレルギー性鼻炎の先制医療 , Allergy Symposium in Kyoto, 京都市, 20171021
- 1743136 藤枝 重治: 好酸球性副鼻腔炎について , 第18回きよせ吸入療法研究会学術講演会, 清瀬市, 20171019
- 1743137 藤枝 重治: 口腔アレルギー症候群と舌下免疫療法 , 岐阜県アレルギー免疫療法研究会, 岐阜市, 20170924
- 1743138 藤枝 重治: 口腔アレルギー症候群と舌下免疫療法 , 千葉アレルギー・免疫療法研究会, 千葉市, 20170921
- 1743139 藤枝 重治: 口腔アレルギー症候群と舌下免疫療法 , 両毛地区舌下セミナー, 足利市, 20170920
- 1743140 藤枝 重治: 耳鼻咽喉科からみたone airway one diseaseの治療戦略 , IgE expert SUMMIT in Kyoto, 京都市, 20170827
- 1743141 藤枝 重治: 好酸球性副鼻腔炎の現状 , 第4回大阪鼻副鼻腔研究会, 大阪市, 20170728
- 1743142 藤枝 重治: 舌下免疫療法の期待と課題, 第115回耳鼻咽喉科臨床セミナー, 仙台市, 20170610

## b. シンポジスト・パネリスト等

## c. 一般講演(口演)

- 1743143 菅野 真史, 堤内 俊喜, 成田 憲彦, 藤枝 重治: 当院におけるレンパチニブの使用経験, 福井県甲状腺がんセミナー, 福井市, 20180329
- 1743144 真鍋 恭弘: クラシエ桂枝加苓朮附湯の肩こり関連めまい、耳痛に対する効果, 第6回金沢漢方医学シンポジウム, 金沢市, 20180210
- 1743145 呉 明美, 小川 恵子: 桂枝茯苓丸が奏効した耳鳴の1症例, 第6回金沢漢方医学シンポジウム, 金沢市, 20180209
- 1743146 意元 義政: 短鎖脂肪酸は鼻茸の新規治療薬になりうるか, 第6回耳鼻咽喉科フロンティアカンファレンス, 軽井沢町, 20171202
- 1743147 真鍋 恭弘: 急性難聴への漢方薬の効果, 第33回日本耳鼻咽喉科漢方研究会学術集会, 東京, 20171028
- 1743148 堤内 俊喜, 坂下 雅文, 藤枝 重治: 前頭蓋底低位の際に嗅裂部分ポリープ切除はどこまで行うか, 第1回西日本ESSセミナー, 津市, 20170923
- 1743149 加藤 永一: 先天性真珠腫と急性化膿性中耳炎の合併症例の特徴, 富山県呉西地区耳症例研究会, 高岡市, 20170914
- 1743150 菅野 真史, 成田 憲彦, 加藤 幸宣, 扇 和弘, 藤枝 重治: 甲状腺手術における持続迷走神経モニタリングの使用経験, 北陸頭頸部癌セミナー, 金沢市, 20170421
- 1743151 二之宮 貴裕, 野口 恵美子, 坂下 雅文, 高林 哲司, 藤枝 重治: 好酸球性副鼻腔炎における血清ペリオスチンの有用性, 第16回近畿・北陸気道疾患研究会(KiHAC), 大阪市, 20170402

## d. 一般講演(ポスター)

- 1743152 高林 哲司, 吉田 加奈子: Thrombin-activatable fibrinolysis inhibitor (TAFI)によるアレルギー疾患の治療効果判定、および治療への応用, バイオジャパン2017, 横浜市, 20171011

## e. 一般講演

## f. その他

- 1743153 高林 哲司: 耳鼻咽喉科領域におけるNO測定の意義, Scientific Exchange Meeting in Aztrium, 東京, 20170928

## (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	期間（年度）	金額（配分額）
医療研究開発推進事業費補助金	医療研究開発推進事業費補助金	スギ花粉症に対する体内元素調整による新規治療法の開発	藤枝 重治		2017	2500000
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	AMED受託	生命予後に関わる重篤な食物アレルギーの新規治療法・予防法の開発	藤枝 重治		2017	1216000
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	AMED受託	AERDの好酸球性鼻炎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 正実	藤枝 重治	2017	1950000

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)	Mechanism of production and release of tissue plasminogen activator in airway epithelial cells	坂下 雅文		2017	910000
文部科学省科学研究費補助金	基盤研究(C)	ROS制御による頭頸部癌の化学放射線耐性の克服	成田 憲彦		2017	1560000
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	2017	10270000
文部科学省科学研究費補助金	基盤研究(C)	スギ免疫療法長期効果に対する治療前予測・新規候補分子の機能解析	山田 武千代		2017	2730000
文部科学省科学研究費補助金	基盤研究(C)	凝固・線溶系の制御からみた好酸球性副鼻腔炎の病態解明と新規治療法の開発	高林 哲司		2017	1820000
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		2017	1820000
文部科学省科学研究費補助金	基盤研究(C)	好酸球性炎症粘膜におけるTRP受容体ファミリーの発現とその機能解析	徳永 貴広		2017	1430000
文部科学省科学研究費補助金	基盤研究(C)	遺伝子導入による顔面神経軸索再生の試み	岡本 昌之		2017	910000
文部科学省科学研究費補助金	若手研究(B)	鼻副鼻腔炎症疾患におけるORMDL3の機能について	扇 和弘		2017	1560000
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（難治性疾患等政策事業）	好酸球性副鼻腔炎の診療ガイドライン作成と実態調査	藤枝 重治		2017	4500000
厚生労働省科学研究費補助金	厚生労働行政推進調査事業費補助金（厚生労働科学特別研究事業）	アレルギー疾患対策に関する研究基盤の構築	藤枝 重治		2017	0
学内競争的資金	平成29年度若手研究育成経費	多能性幹細胞を用いて外傷性嗅覚障害を治療する基礎研究	菅野 真史		2017	400000

## (B) 奨学寄附金

受入件数	22
受入金額	14749846

## 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	主催者	福井県頭頸部・甲状腺学会	20180329-20180329	福井市
その他の研究集会	主催者	Allergy Symposium in F	20180111-20180111	福井市
その他の研究集会	主催者	福井めまい難聴フォー	20170722-20170722	福井市
国内学会（地方レベル）	主催者	日本耳鼻咽喉科学会第6	20170715-20170716	福井市
国内学会（全国レベル）	主催者	第48回日本職業環境ア	20170630-20170701	福井市

## (B) 学会の実績

学会の名称	役職	氏名
-------	----	----

## (C) 座長

国内学会	学会名	氏名
一般講演（ポスター）	第36回日本耳鼻咽喉科免疫アレルギー学会	成田 憲彦
招待・特別講演等	第28回北陸耳鼻咽喉科漢方研究会	成田 憲彦
一般講演（口演）	第55回日本耳鼻咽喉科学会中部地方部会連合会	成田 憲彦

## (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
Auris nasus Larynx		藤枝 重治
Journal of Otorhinolaryngology, Hearing and Balance Medicine		成田 憲彦
cancers		成田 憲彦
日本耳鼻咽喉科免疫アレルギー学会誌	委員	高林 哲司
Allergy International		意元 義政

## (E) その他

1743154

Yoshimasa Imoto, Atsushi Kato, Tetsuji Takabayashi, Masafumi Sakashita, James E. Norton, Lydia A. Suh, Roderick G. Carter, Ava R. Weibman, Kathryn E. Hulse, Whitney Stevens, Kathleen E. Harris, Anju T. Peters, Leslie C. Grammer, Bruce K. Tan, Kevin Welch, David B. Conley, Robert C. Kern, Shigeharu Fujieda, Robert P. Schleimer: 2017年度後期優秀論文賞 (医学研究推進室), Short-chain fatty acids induce tissue plasminogen activator in airway epithelial cells via GPR41&43, 2017

1743155

T. Hirota, T. Nakayama, S. Sato, N. Yanagida, T. Matsui, S. Sugiura, Y. Takaoka, N. Hizawa, S. Fujieda, A. Miyatake, T. Sasaki, M. Amagai, S. Doi, K. Ito, M. Ebisawa, M. Tamari: 2017年度後期優秀論文賞 (医学研究推進室), Association study of childhood food allergy with genome-wide association studies-discovered loci of atopic dermatitis and eosinophilic esophagitis., 2017

1743156

扇 和弘: 福井の技術 医療に次々 (日本経済新聞), 医療用アシストスーツの開発について, 20180320

1743157

扇 和弘: 福井の技術 医療に次々 異業種組み市場開拓 手術の医師 負担軽減スーツ (日経), 20180320

1743158

意元 義政: スギ花粉症 (NHK), ニュースザウルス福井, 20180316

1743159

坂下 雅文: アレルギー性鼻炎について (福井街角放送), 20180316

1743160

藤枝 重治: 2年間で去年の7割 花粉 陽気で飛散量激増 (中日、日刊県民福井), 20180316

1743161

扇 和弘: 医療アシストスーツ 来月手術現場で導入 (FBC), 医療用アシストスーツの開発について, 20180306

1743162

扇 和弘: 医療用アシストスーツ 実用化へ開発大詰め (FBC), 医療用アシストスーツの開発について, 20180125

1743163

坂下 雅文: アレルギー性鼻炎について (福井街角放送), 20170719