

# 耳鼻咽喉科学講座

## ○主な研究内容

- 1 高度感音性難聴に対する人工内耳に関する研究
- 2 扁桃の免疫学的機能に関する研究
- 3 病巣性扁桃炎発症機序に関する研究
- 4 上気道粘膜免疫に関する研究
- 5 小児中耳炎の病態、治療法に関する研究
- 6 鼻アレルギーの病態に関する研究
- 7 頭頸部腫瘍・悪性リンパ腫に関する研究
- 8 睡眠時無呼吸症候群の病態に関する研究
- 9 音声言語機能に関する研究

## ○Pub Med 掲載論文 (2018 年)

1. Interleukin 5-producing ST2+ memory Th2 cells in IgG4-related dacryoadenitis and sialadenitis.

Yamamoto M, Takano KI, Kamekura R, Aochi S, Suzuki C, Ichimiya S, Nakase H, Himi T, Takahashi H.

Mod Rheumatol. 2018 Oct 25:1-5. doi: 10.1080/14397595.2018.1526357. [Epub ahead of print] PMID: 30354922

2. Mechanism of fibrogenesis in submandibular glands in patients with IgG4-RD.

Yajima R, Takano K, Konno T, Kohno T, Kaneko Y, Kakuki T, Nomura K, Kakiuchi A, Himi T, Kojima T.

J Mol Histol. 2018 Dec;49(6):577-587. doi: 10.1007/s10735-018-9796-x. Epub 2018 Sep 24. PMID: 30251185

3. Early Therapeutic Intervention for IgG4-related Dacryoadenitis and Sialadenitis: The Balance Between Risk of Observation Only and Therapeutic Adverse Effects.

Yamamoto M, Takano KI, Takahashi H.

J Rheumatol. 2018 Aug;45(9):1339-1340. doi: 10.3899/jrheum.180163. No abstract available.

PMID: 30173184

4. Guanylate binding protein-1-mediated epithelial barrier in human salivary gland duct epithelium.

Konno T, Takano K, Kaneko Y, Kakuki T, Nomura K, Yajima R, Kakiuchi A, Kohno T, Himi T, Kojima T.

Exp Cell Res. 2018 Oct 1;371(1):31-41. doi: 10.1016/j.yexcr.2018.07.033. Epub 2018 Jul 22.

PMID: 30044945

5. Immunoreactivity patterns of tight junction proteins are useful for differential diagnosis of human salivary gland tumors.

Aoyama T, Takasawa A, Murata M, Osanai M, Takano K, Hasagawa T, Sawada N.  
*Med Mol Morphol*. 2018 Jun 28. doi: 10.1007/s00795-018-0199-6. [Epub ahead of print]  
PMID: 29955965

6. Potential utility of core needle biopsy in the diagnosis of IgG4-related dacryoadenitis and sialadenitis.

Takano K, Okuni T, Yamamoto K, Kamekura R, Yajima R, Yamamoto M, Takahashi H, Himi T.  
*Mod Rheumatol*. 2018 May 9:1-4. doi: 10.1080/14397595.2018.1465665. [Epub ahead of print]  
No abstract available.  
PMID: 29656682

7. Stage classification of IgG4-related dacryoadenitis and sialadenitis by the serum cytokine environment.

Yamamoto M, Takano K, Kamekura R, Suzuki C, Ichimiya S, Himi T, Nakase H, Takahashi H.  
*Mod Rheumatol*. 2018 Nov;28(6):1004-1008. doi: 10.1080/14397595.2018.1436029. Epub 2018 Feb 23.  
PMID: 29385874

8. Clinical and Prognostic Analysis of Hypopharyngeal Squamous Cell Carcinoma with Synchronous and Metachronous Multiple Malignancies.

Yamamoto K, Takano K, Kondo A, Kurose M, Obata K, Himi T.  
*In Vivo*. 2018 Jan-Feb;32(1):165-170.  
PMID: 29275315 Free PMC Article

9. Evaluation of consistency in quantification of gene copy number by real-time reverse transcription quantitative polymerase chain reaction and virus titer by plaque-forming assay for human respiratory syncytial virus.

Yamamoto K, Ogasawara N, Yamamoto S, Takano K, Shiraishi T, Sato T, Tsutsumi H, Himi T, Yokota SI.  
*Microbiol Immunol*. 2018 Feb;62(2):90-98. doi: 10.1111/1348-0421.12563.  
PMID: 29266482

10. Clinical utility of 18 F-fluorodeoxyglucose/positron emission tomography in diagnosis of immunoglobulin G4-related sclerosing sialadenitis.

Takano K, Yajima R, Kamekura R, Yamamoto M, Takahashi H, Yama N, Hatakenaka M, Himi T.  
*Laryngoscope*. 2018 May;128(5):1120-1125. doi: 10.1002/lary.26945. Epub 2017 Oct 8.  
PMID: 28988418

# 耳鼻咽喉科学講座

## ○主な研究内容

- 1 高度感音性難聴に対する人工内耳に関する研究
- 2 扁桃の免疫学的機能に関する研究
- 3 病巣性扁桃炎発症機序に関する研究
- 4 上気道粘膜免疫に関する研究
- 5 小児中耳炎の病態、治療法に関する研究
- 6 鼻アレルギーの病態に関する研究
- 7 頭頸部腫瘍・悪性リンパ腫に関する研究
- 8 睡眠時無呼吸症候群の病態に関する研究
- 9 音声言語機能に関する研究

## ○Pub Med 掲載論文 (2017 年)

1. IL-10, TGF- $\beta$  and glucocorticoid prevent the production of type 2 cytokines in human group 2 innate lymphoid cells.

Ogasawara N, Poposki JA, Klingler AI, Tan BK, Weibman AR, Hulse KE, Stevens WW, Peters AT, Grammer LC, Schleimer RP, Welch KC, Smith SS, Conley DB, Raviv JR, Soroosh P, Akbari O, Himi T, Kern RC, Kato A.

J Allergy Clin Immunol. 2017 Oct 23. pii: S0091-6749(17)31592-0. doi: 10.1016/j.jaci.2017.09.025. [Epub ahead of print] No abstract available.

PMID: 29074458

2. Clinical utility of 18 F-fluorodeoxyglucose/positron emission tomography in diagnosis of immunoglobulin G4-related sclerosing sialadenitis.

Takano K, Yajima R, Kamekura R, Yamamoto M, Takahashi H, Yama N, Hatakenaka M, Himi T. Laryngoscope. 2017 Oct 8. doi: 10.1002/lary.26945. [Epub ahead of print]

PMID: 28988418

3. Cutting Edge: A Critical Role of Lesional T Follicular Helper Cells in the Pathogenesis of IgG4-Related Disease.

Kamekura R, Takano K, Yamamoto M, Kawata K, Shigehara K, Jitsukawa S, Nagaya T, Ito F, Sato A, Ogasawara N, Tsubomatsu C, Takahashi H, Nakase H, Himi T, Ichimiya S.

J Immunol. 2017 Oct 15;199(8):2624-2629. doi: 10.4049/jimmunol.1601507. Epub 2017 Sep 15.

PMID: 28916523

4. The role of transcriptional factor p63 in regulation of epithelial barrier and ciliogenesis of human nasal epithelial cells.

Kaneko Y, Kohno T, Kakuki T, Takano KI, Ogasawara N, Miyata R, Kikuchi S, Konno T, Ohkuni T, Yajima R, Kakiuchi A, Yokota SI, Himi T, Kojima T.

Sci Rep. 2017 Sep 7;7(1):10935. doi: 10.1038/s41598-017-11481-w.

PMID: 28883651

5. A Symptomatic Case of Adenomatous Ductal Proliferation/Hyperplasia with a Large Cystic Lesion.

Seki N, Yamazaki N, Ikeda T, Hadara H, Himi T.

Case Rep Oncol. 2017 Jul 27;10(2):676–682. doi: 10.1159/000478997. eCollection 2017 May–Aug.

PMID: 28878649

6. Regulation of claudin-4 via p63 in human epithelial cells.

Kojima T, Kohno T, Kubo T, Kaneko Y, Kakuki T, Kakiuchi A, Kurose M, Takano KI,

Ogasawara N, Obata K, Nomura K, Miyata R, Konno T, Ichimiya S, Himi T.

Ann N Y Acad Sci. 2017 Oct;1405(1):25–31. doi: 10.1111/nyas.13456. Epub 2017 Aug 30. Review.

PMID: 28856683

7. Loss of sorting nexin 5 stabilizes internalized growth factor receptors to promote thyroid cancer progression.

Jitsukawa S, Kamekura R, Kawata K, Ito F, Sato A, Matsumiya H, Nagaya T, Yamashita K, Kubo T, Kikuchi T, Sato N, Hasegawa T, Kiyonari H, Mukumoto Y, Takano KI, Himi T, Ichimiya S.

J Pathol. 2017 Nov;243(3):342–353. doi: 10.1002/path.4951.

PMID: 28771744

8. Histone deacetylase inhibition prevents cell death induced by loss of tricellular tight junction proteins in temperature-sensitive mouse cochlear cells.

Takano K, Kakuki T, Kaneko Y, Kohno T, Kikuchi S, Himi T, Kojima T.

PLoS One. 2017 Aug 2;12(8):e0182291. doi: 10.1371/journal.pone.0182291. eCollection 2017.

PMID: 28767685

9. High frequency of Bob1<sup>lo</sup> T follicular helper cells in florid reactive follicular hyperplasia.

Matsumiya H, Kawata K, Kamekura R, Tsubomatsu C, Jitsukawa S, Asai T, Akasaka S,

Kamei M, Yamashita K, Ito F, Kubo T, Sato N, Takano KI, Himi T, Ichimiya S.

Immunol Lett. 2017 Nov;191:23–30. doi: 10.1016/j.imlet.2017.07.012. Epub 2017 Jul 26.

PMID: 28756244

10. Keratinocytes in atopic dermatitis express abundant  $\Delta$ Np73 regulating thymic stromal lymphopoietin production via NF- $\kappa$ B.

Kumagai A, Kubo T, Kawata K, Kamekura R, Yamashita K, Jitsukawa S, Nagaya T,

Sumikawa Y, Himi T, Yamashita T, Ichimiya S.

J Dermatol Sci. 2017 Jun 22. pii: S0923-1811(17)30779-X.

doi: 10.1016/j.jdermsci.2017.06.017. [Epub ahead of print]

PMID: 28655470

11. Factors associated with successful decannulation in pediatric tracheostomy patients.

Takahashi N, Takano K, Mitsuzawa H, Kurose M, Himi T.  
*Acta Otolaryngol.* 2017 Oct;137(10):1104–1109. doi: 10.1080/00016489.2017.1326064. Epub 2017 May 14.  
PMID: 28504000

12. IMPORTANCE OF “EPIMMUNOME” AS A NEW THERAPEUTIC TARGET FOR ALLERGIC RHINITIS.

Kamekura R, Ichimiya S, Himi T.  
*Arerugi.* 2017;66(2):91–96. doi: 10.15036/arerugi.66.91. Review. Japanese. No abstract available.  
PMID: 28331110

13. Chorda tympani nerve dysfunction associated with congenital microtia.

Takano K, Takahashi N, Ogasawara N, Yotsuyanagi T, Himi T.  
*Acta Otolaryngol.* 2017 Jul;137(7):686–689. doi: 10.1080/00016489.2016.1278306. Epub 2017 Jan 26.  
PMID: 28125324

14. NIP-SNAP-1 and -2 mitochondrial proteins are maintained by heat shock protein 60.

Yamamoto S, Okamoto T, Ogasawara N, Hashimoto S, Shiraishi T, Sato T, Yamamoto K, Tsutsumi H, Takano K, Himi T, Itoh H, Yokota SI.  
*Biochem Biophys Res Commun.* 2017 Feb 12;483(3):917–922. doi: 10.1016/j.bbrc.2016.12.133. Epub 2016 Dec 21.  
PMID: 28011268

15. Mitochondrial proteins NIP-SNAP-1 and -2 are a target for the immunomodulatory activity of clarithromycin, which involves NF- $\kappa$ B-mediated cytokine production.

Yamamoto S, Ogasawara N, Yamamoto K, Uemura C, Takaya Y, Shiraishi T, Sato T, Hashimoto S, Tsutsumi H, Takano K, Himi T, Yokota SI.  
*Biochem Biophys Res Commun.* 2017 Feb 12;483(3):911–916. doi: 10.1016/j.bbrc.2016.12.100. Epub 2016 Dec 18.  
PMID: 27998764

16. Recent advances in knowledge regarding the head and neck manifestations of IgG4-related disease.

Takano K, Yamamoto M, Takahashi H, Himi T.  
*Auris Nasus Larynx.* 2017 Feb;44(1):7–17. doi: 10.1016/j.anl.2016.10.011. Epub 2016 Dec 10. Review.  
PMID: 27956101

17. Lipid mediators foster the differentiation of T follicular helper cells.

Nagaya T, Kawata K, Kamekura R, Jitsukawa S, Kubo T, Kamei M, Ogasawara N, Takano KI, Himi T, Ichimiya S.

Immunol Lett. 2017 Jan;181:51–57. doi: 10.1016/j.imlet.2016.11.006. Epub 2016 Nov 10.  
PMID: 27838468

18. Clinical benefit of component-resolved diagnosis in Japanese birch-allergic patients with a convincing history of apple or peach allergy.

Shirasaki H, Yamamoto T, Abe S, Kanaizumi E, Kikuchi M, Himi T.  
Auris Nasus Larynx. 2017 Aug;44(4):442–446. doi: 10.1016/j.anl.2016.10.004. Epub 2016 Nov 3.  
PMID: 27816237

19. Functional RNAs control T follicular helper cells.

Ichimiya S, Kamekura R, Kawata K, Kamei M, Himi T.  
J Hum Genet. 2017 Jan;62(1):81–86. doi: 10.1038/jhg.2016.88. Epub 2016 Aug 4. Review.  
PMID:27488442

20. Assessing the usefulness of salivary gland biopsy for diagnosis of type-1 autoimmune pancreatitis.

Takano K, Yamamoto M, Ichimiya S, Takahashi H, Himi T.  
Mod Rheumatol. 2017 May;27(3):548–550. doi: 10.1080/14397595.2016.1209818. Epub 2016 Jul 18. No abstract available.  
PMID: 27426059

21. Expression and localization of GPR99 in human nasal mucosa.

Shirasaki H, Kanaizumi E, Himi T.  
Auris Nasus Larynx. 2017 Apr;44(2):162–167. doi: 10.1016/j.anl.2016.05.010. Epub 2016 Jun 17.  
PMID: 27324180

22. HIV-associated cystic lesions of the parotid gland.

Ogasawara N, Takano KI, Kobayashi H, Kikuchi K, Matsumiya H, Yoshioka I, Himi T.  
Auris Nasus Larynx. 2017 Feb;44(1):126–130. doi: 10.1016/j.anl.2016.05.011. Epub 2016 Jun 3.  
PMID: 27264875

# 耳鼻咽喉科学講座

## ○主な研究内容

- 1 高度感音性難聴に対する人工内耳に関する研究
- 2 扁桃の免疫学的機能に関する研究
- 3 病巣性扁桃炎発症機序に関する研究
- 4 上気道粘膜免疫に関する研究
- 5 小児中耳炎の病態、治療法に関する研究
- 6 鼻アレルギーの病態に関する研究
- 7 頭頸部腫瘍・悪性リンパ腫に関する研究
- 8 睡眠時無呼吸症候群の病態に関する研究
- 9 音声言語機能に関する研究

## ○Pub Med 掲載論文 (2016 年)

1. Shirasaki H, Kanaizumi E, Himi T. Immunohistochemical localization of alpha and beta adrenergic receptors in the human nasal turbine. *Auris Nasus Larynx* 43:309-314, 2016
2. Takano K, Kakuki T, Obata K, Nomura K, Miyata R, Kondo A, Kurose M, Kakiuchi A, Kaneko Y, Kohno T, Himi T, Kojima T. The Behavior and Role of Lipolysis-stimulated Lipoprotein Receptor, a Component of Tricellular Tight Junctions, in Head and Neck Squamous Cell Carcinomas. *Anticancer Res* 36(11):5895-5904, 2016
3. Takano K, Yamamoto M, Ichimiya S, Takahashi H, Himi T. Assessing the usefulness of salivary gland biopsy for diagnosis of type-1 autoimmune pancreatitis. *Mod Rheumatol* 18:1-3, 2016
4. Takano K, Ogasawara N, Matsunaga T, Mutai H, Sakurai A, Ishikawa A, Himi T. A novel nonsense mutation in the NOG gene causes familial NOG-related symphalangism spectrum disorder. *Hum Genome Var* 3:16023, 2016
5. Takano K, Kaizaki A, Saikawa E, Konno A, Ogasawara N, Himi T. Outcomes of visually impaired patients who received cochlear implantations. *Auris Nasus Larynx* 43(3):242-246, 2016
6. Takano K, Takahashi N, Ogasawara N, Himi T. The Association of External and Middle Ear Anomaly and Mandibular Morphology in Congenital Microtia. *Otol Neurotol* 37(7):889-894, 2016
7. Takano K, Wanibuchi M, Ito F, Himi T. Pseudoaneurysm of an aberrant internal carotid artery in the middle ear caused by myringotomy. *Auris Nasus Larynx* 43(6):698-701, 2016
8. Takano K, Nomura K, Abe A, Kamekura R, Yamamoto M, Ichimiya S, Takahashi H, Himi T. Clinicopathological analysis of salivary gland tissue from patients with IgG4-related disease. *Acta Otolaryngol* 136(7):717-721, 2016
9. Ogasawara N, Takano KI, Kobayashi H, Kikuchi K, Matsumiya H, Yoshioka I, Himi T. HIV-associated cystic lesions of the parotid gland. *Auris Nasus Larynx* 2016 in press.

10. Obata K, Ebina A, Sugitani I, Sugiura Y, Toda K, Takahashi S, Kawabata K. Common carotid artery rupture during treatment with lenvatinib for anaplastic thyroid cancer. *International Cancer Conference Journal* 5:197-201, 2016
11. Yamashita K, Kawata K, Matsumiya H, Kamekura R, Jitsukawa S, Nagaya T, Ogasawara N, Takano K, Kubo T, Kimura S, Shigehara K, Himi T, Ichimiya S. Bob1 limits cellular frequency of T-follicular helper cells. *Eur J Immunol* 46(6):1361-1370, 2016
12. Abe A, Takano K, Kojima T, Nomura K, Kakuki T, Kaneko Y, Yamamoto M, Takahashi H, Himi T. Interferon-gamma increased epithelial barrier function via upregulating claudin-7 expression in human submandibular gland duct epithelium. *J Mol Histol* 47(3):353-363, 2016
13. Yamamoto K, Yamamoto S, Ogasawara N, Takano K, Shiraishi T, Sato T, Miyata R, Kakuki T, Kamekura R, Kojima T, Tsutsumi H, Himi T, Yokota S. Clarithromycin prevents human respiratory syncytial virus-induced airway epithelial responses by modulating activation of interferon regulatory factor-3. *Pharmacol Res* 111:804-814, 2016
14. Kakuki T, Kurose M, Takano K, Kondoh A, Obata K, Nomura K, Miyata R, Kaneko Y, Konno T, Takahashi S, Hatakeyama T, Kohno T, Himi T, Kojima T. Dysregulation of junctional adhesion molecule-A via p63/GATA-3 in head and neck squamous cell carcinoma. *Oncotarget* 7(23):33887-33900, 2016
15. Kakuki T, Takano K, Kurose M, Kondo A, Okuni T, Ogasawara N, Himi T. Accessory parotid gland tumors: A series of 4 cases. *Ear Nose Throat J* 95(7):E35-38, 2016
16. Gómez-Suárez M, Gutiérrez-Martínez IZ, Hernández-Trejo JA, Hernández-Ruiz M, Suárez-Pérez D, Candelario A, Kamekura R, Medina-Contreras O, Schnoor M, Ortiz-Navarrete V, Villegas-Sepúlveda N, Parkos C, Nusrat A, Nava P. [14-3-3 Proteins regulate Akt Thr308 phosphorylation in intestinal epithelial cells.](#) *Cell Death Differ* 23(6):1060-1072, 2016
17. Hashimoto S, Yamamoto S, Ogasawara N, Sato T, Yamamoto K, Katoh H, Kubota T, Shiraishi T, Kojima T, Himi T, Tsutsumi H, Yokota S. Mumps Virus Induces Protein-Kinase-R-Dependent Stress Granules, Partly Suppressing Type III Interferon Production. *PLoS One* 11(8):e0161793, 2016
18. Ichimiya S, Kamekura R, Kawata K, Kamei M, Himi T. Functional RNAs control T follicular helper cells. *J Hum Genet* 2016 in press.
19. Jinushi M, Yamamoto S, Ogasawara N, Nagano H, Hashimoto S, Tsutsumi H, Himi T, Yokota S. Measles Virus Genotype D Wild Strains Suppress Interferon-Stimulated Gene Expression More Potently than Laboratory Strains in SiHa Cells. *Viral Immunol* 29(5):296-306, 2016
20. Murata K, Tsukahara T, Emori M, Shibayama Y, Mizushima E, Matsumiya H, Yamashita K, Kaya M, Hirohashi Y, Kanaseki T, Kubo T, Himi T, Ichimiya S, Yamashita T, Sato N, Torigoe T. Identification of a novel human memory T-cell population with the characteristics of stem-like chemo-resistance. *Oncoimmunology* 5(6):e1165376, 2016
21. Sato A, Kamekura R, Kawata K, Kawada M, Jitsukawa S, Yamashita K, Sato N, Himi T, Ichimiya S. Novel Mechanisms of Compromised Lymphatic Endothelial Cell Homeostasis in



Obesity: The Role of Leptin in Lymphatic Endothelial Cell Tube Formation and Proliferation. PLoS One 11:e0158408, 2016

22. Sato T, Fukuda A, Suzuki Y, Shiraishi T, Honda H, Shinagawa M, Yamamoto S, Ogasawara N, Usui M, Takahashi H, Takahashi S, Tamura Y, Yokota S. Emergence of clinical isolates of *mcr-1*-negative, colistin-resistant *Escherichia coli* of the major pathogenic lineage O25b:H4-ST131-H30Rx, Japan, 2008-2015. *Emerging Infectious Diseases* 2016 in press.

23. Suzuki M, Matsuzuka T, Saijo S, Takahara M, Harabuchi Y, Okuni T, Himi T, Kakizaki T, Fukuda S, Yamada K, Nagahashi T, Abe T, Shinkawa H, Katagiri K, Sato H, Fukui N, Ishikawa K, Suzuki T, Kobayashi T, Saito D, Saijo S, Tateda M, Hashimoto S, Ishida A, Kakehata S, Suzuki O, Hashimoto Y, Omori K. Carcinoma ex pleomorphic adenoma of the parotid gland: a multi-institutional retrospective analysis in the Northern Japan Head and Neck Cancer Society. *Acta Otolaryngol* 136(11):1154-1158, 2016

24. Yamamoto M, Takahashi H, Takano K, Himi T, Nakase H. Response to: 'Could abatacept directly target expanded plasmablasts in IgG4-related disease?' by Alegria et al. *Ann Rheum Dis* 75(11):e74, 2016

25. Yamamoto M, Takahashi H, Takano K, Shimizu Y, Sakurai N, Suzuki C, Naishiro Y, Yajima H, Awakawa T, Himi T, Nakase H. Efficacy of abatacept for IgG4-related disease over 8 months. *Ann Rheum Dis* 75(8):1576-1578, 2016

-95, 2016

### ○その他論文 (2016年)

1. Takano K, Obata K, Himi T, Kojima T: The effect of curcumin in human nasal epithelial cells. In Valeria M editor. *Curcumin: Clinical Uses, Health Effects and Potential Complications*. Nova Science Publishers; 2016, pp65-82.

2. 白崎英明. アレルギー性鼻炎: 今日の治療指針—私はこう治療している (2016 度版). 医学書院; 2016, pp1528-1529.

白崎英明. 耳鼻科医への紹介が望ましい場面. 内科医が知っておきたいアレルギー性鼻炎診療. 文光堂; 2016, pp51-54.

3. 高野賢一, 氷見徹夫. IgG4 関連疾患の包括診断基準と治療方針. *ENT 臨床フロンティア 耳鼻咽喉科イノベーション*. 中山書店; 2016, pp197-200.

4. 大國毅, 氷見徹夫. 耳鼻科疾患 ②好酸球性副鼻腔炎, 好酸球性中耳炎. 膠原病・リウマチ・アレルギー 研修ノート (第一版). 診断と治療社; 2016, pp485-486.

5. 氷見徹夫, 高野賢一, 亀倉隆太, 山下恵司, 小笠原徳子, 坪松ちえ子: 扁桃・アデノイドの基礎知識と手術治療に関連する問題点. *日耳鼻* 119(5):701-712, 2016

6. 氷見徹夫, 高野賢一, 亀倉隆太, 阿部亜由美: 耳鼻咽喉科処方マニュアル 免疫異常 IgG4 関連疾患 (ミクリツ病/キョットナー腫瘍). *耳喉頭頸* 88(5):193-195, 2016

7. 氷見徹夫, 高野賢一, 亀倉隆太, 坪松ちえ子, 阿部亜由美, 山下恵司: 唾液腺腫脹をきたす非腫瘍性疾患. *口腔・咽頭科* 29(1):19-24, 2016

8. 氷見徹夫, 高野賢一, 野村一颯, 阿部亜由美, 山本元久, 高橋裕樹: 【新しい指定難病制度を理解する】耳鼻咽喉科領域の指定難病 IgG4 関連疾患. 耳喉頭頸 88(3):218-223, 2016
9. 鈴木敏夫: 新専門医制度開始余波. 北海道医報 第 1175 号 緑陰随想  
白崎英明: アレルギー用語解説シリーズ: 口腔アレルギー症候群(OAS). アレルギー 65(1):73-74, 2016
10. 白崎英明: アレルギー用語解説シリーズ: ロイコトリエン受容体. アレルギー 65(6):798-799, 2016
11. 白崎英明: 自律神経系受容体発現. JOHNS 32(6):689-692, 2016
12. 白崎英明: 口腔アレルギー症候群の診断と治療の進め方. 小児科 57(8):1039-1043, 2016
13. 白崎英明: 木村氏病の病因と治療法について. 耳鼻免疫アレルギー34(3):199-201, 2016
14. 白崎英明, 氷見徹夫: 口腔咽頭アレルギー. ENTONI 199(11):49-53, 2016
15. 渡邊一正: 当科で治療した小児急性中耳炎における薬剤耐性菌の推移. 日本耳鼻咽喉科感染症・エアロゾル学会誌 4(2):86-89, 2016
16. 渡邊一正: 当科における急性喉頭蓋炎例の検討. 市立千歳市民病院医誌 12(1):10-12, 2016
17. 高野賢一, 氷見徹夫: 病理アトラス 上気道炎症と上皮バリア機能. 別冊 Bio Clinica: 慢性炎症と疾患. 5:1-4, 2016
17. 高野賢一: 耳鼻咽喉科診療スキルアップ 32—私のポイント—耳鼻咽喉科外来におけるインフルエンザに対するアプローチ. ENTONI 192:189-194, 2016
18. 坪松ちえ子, 新谷朋子, 氷見徹夫: 小児 OSAS における Integrated PSG system の検討 口腔科 29(2):213-218, 2016
19. 亀倉隆太, 浅野勝士, 永井洋輔, 百島尚樹, 染川幸裕, 明神美弥子, 西尾正道, 池田光, 氷見徹夫: 耳下腺癌 41 症例の治療成績—特に再発症例に対する救済手術について—. 頭頸部癌 42:57-64, 2016
20. 亀倉隆太: ヒト臨床検体を用いた研究がもたらすアレルギー性鼻炎の新規治療戦略. 日鼻誌 55:66-69, 2016
21. 小笠原徳子, 高野賢一, 氷見徹夫: 微生物学的検査のピットフォール 的確な感染症診断 耳鼻咽喉科領域における結核菌感染症(総説). 日本耳鼻咽喉科感染症・エアロゾル学会誌 4(2):77-81, 2016
22. 野村一颯, 今井良吉, 小林一豊: 石灰沈着性頸長筋腱炎の 1 例. KKR 札幌医療センター院内誌 13:76-78, 2016
23. 實川純人, 亀倉隆太, 近藤敦, 関伸彦, 宮田遼, 阿部亜由美, 白崎英明, 氷見徹夫: G-CSF 産生下咽頭癌の 1 例. 耳喉頭頸 88:157-161, 2016
24. 角木拓也, 高野賢一, 小島隆, 氷見徹夫: 温度感受性マウス内耳有毛前駆細胞における Tricellular tight junction proteins の動態変化. 耳鼻咽喉科ニューロサイエンス 30:29-31, 2016

25. 高橋希, 高野賢一, 大國毅, 黒瀬誠, 近藤敦, 氷見徹夫: 耳下腺癌肉腫の 1 例. 口腔・咽頭科 29(1):127-132, 2016
26. 内藤広之, 伊東広臨, 小西祥平, 中本哲, 渡邊一正: 単純 X 線写真側面像により診断できた X 線透過性の食道異物の 1 例. 小児科 57(10):1187-1188, 2016
26. 矢部勇人, 夏井坂元基, 矢島秀教, 松井利憲, 笠井潔: 胸水貯留を契機に診断した多彩な胸部病変を呈した IgG4 関連疾患の 1 例. 日本呼吸器学会誌 5(2):90

# 耳鼻咽喉科学講座

## ○主な研究内容

- 1 高度感音性難聴に対する人工内耳に関する研究
- 2 扁桃の免疫学的機能に関する研究
- 3 病巣性扁桃炎発症機序に関する研究
- 4 上気道粘膜免疫に関する研究
- 5 小児中耳炎の病態、治療法に関する研究
- 6 鼻アレルギーの病態に関する研究
- 7 頭頸部腫瘍・悪性リンパ腫に関する研究
- 8 睡眠時無呼吸症候群の病態に関する研究
- 9 音声言語機能に関する研究

## ○Pub Med 掲載論文 (2015 年)

1. Yamamoto K, Ogasawara N, Seki N, Konno N, Tsubota H, Himi T.  
Vascular tumors of external auditory canal: three case reports and review of the literature.  
Springerplus Jul 1; 4 : 307, 2015.
2. Miyata R, Nomura K, Kakuki T, Takano K, Kohno T, Konno T, Sawada N, Himi T, Kojima T.  
Irsogladine maleate regulates gap junctional intercellular communication-dependent epithelial barrier in human nasal epithelial cells.  
J Membr Biol. 248(2): 327-336, 2015.
3. Miyata R, Kakuki T, Nomura K, Ohkuni T, Ogasawara N, Takano K, Konno T, Kohno T, Sawada N, Himi T, Kojima T.  
Poly(I:C) induced microRNA-146a regulates epithelial barrier and secretion of proinflammatory cytokines in human nasal epithelial cells.  
Eur J Pharmacol. 761: 375-382, 2015.
4. Yokota S, Konno M, Fujiwara S, Toita N, Takahashi M, Yamamoto S, Ogasawara N, Shiraishi T  
Intrafamilial, Preferentially Mother-to-Child and Intrasposal, Helicobacter pylori Infection in Japan Determined by Multilocus Sequence Typing and Random Amplified Polymorphic DNA Fingerprinting.  
Helicobacter. 20(5): 334-342, 2015.
5. Kamekura R, Nava P, Feng M, Quiros M, Nishio H, Weber DA, Parkos CA, Nusrat A.  
Inflammation-induced desmoglein-2 ectodomain shedding compromises the mucosal barrier.  
Mol Biol Cell. 26: 3165-3177, 2015.
6. Kamekura R, Shigehara K, Miyajima S, Jitsukawa S, Kawata K, Yamashita K, Nagaya T, Kumagai A, Sato A, Matsumiya H, Ogasawara N, Seki N, Takano K, Kokai Y, Takahashi H, Himi T, Ichimiya S.  
Alteration of circulating type 2 follicular helper T cells and regulatory B cells underlies the comorbid association of allergic rhinitis with bronchial asthma.  
Clin Immunol. 158: 204-211, 2015.

7. Seki N, Yamazaki N, Koizumi J, Takano K, Abe A, Ikeda T, Noguchi H, Himi T.  
A case of progressively transformed germinal center-type IgG4-related lymphadenopathy.  
*Auris Nasus Larynx* 42: 345-7, 2015.
8. Takano K, Kurose M, Mitsuzawa H, Nagaya T, Himi T.  
Clinical outcomes of tracheoesophageal diversion and laryngotracheal separation for aspiration in patients with severe motor and intellectual disability.  
*Acta Otolaryngol* 135: 1304-10, 2015.
9. Shirasaki H, Kanaizumi E, Seki N, Himi T.  
Leukotriene E4 induces MUC5AC release from human airway epithelial NCI-H292 cells.  
*Allergology International* 64: 169-174, 2015.
10. Kojima T, Kondoh M, Keira T, Takano KI, Kakuki T, Kaneko Y, Miyata R, Nomura K, Obata K, Kohno T, Konno T, Sawada N, Himi T.  
Claudin-binder C-CPE mutants enhance permeability of insulin across human nasal epithelial cells.  
*Drug Deliv* 3: 1-8, 2015.
11. Yamamoto M, Yajima H, Takahashi H, Yokoyama Y, Ishigami K, Shimizu Y, Tabeya T, Suzuki C, Naishiro Y, Takano K, Yamashita K, Hashimoto M, Keira Y, Honda S, Abe T, Suzuki Y, Mukai M, Himi T, Hasegawa T, Imai K, Shinomura Y.  
Everyday clinical practice in IgG4-related dacryoadenitis and/or sialadenitis: results from the SMART database.  
*Mod Rheumatol* 25(2): 199-204, 2015.
12. Yamamoto M, Shimizu Y, Yajima H, Tabeya T, Suzuki C, Naishiro Y, Takano K, Murakami R, Honda S, Abe T, Himi T, Mukai M, Takahashi H.  
Validation of the comprehensive diagnostic criteria for IgG4-related disease in a SMART registry.  
*Mod Rheumatol* 3: 1-3, 2015.
13. Tokunaga T, Sakashita M, Haruna T, Asaka D, Takeno S, Ikeda H, Nakayama T, Seki N, Ito S, Murata J, Sakuma Y, Yoshida N, Terada T, Morikura I, Sakaida H, Kondo K, Teraguchi K, Okano M, Otori N, Yoshikawa M, Hirakawa K, Haruna S, Himi T, Ikeda K, Ishitoya J, Iino Y, Kawata R, Kawauchi H, Kobayashi M, Yamasoba T, Miwa T, Urashima M, Tamari M, Noguchi E, Ninomiya T, Imoto Y, Morikawa T, Tomita K, Takabayashi T, Fujieda S.  
Novel scoring system and algorithm for classifying chronic rhinosinusitis.  
the JESREC Study. *Allergy* 70(8): 995-1003.6, 2015

## ○その他論文 (2015 年)

### 【英語論文】

1. Shirasaki H.  
Allergic Rhinitis Medications.  
*Int J Aller Medications* 1:002e.

## 【著書】

1. 氷見徹夫  
全身疾患と扁桃炎  
口腔咽頭の臨床 (第3版).医学書院. 2015, pp86-87.
2. 氷見徹夫  
IgG4 関連疾患  
口腔咽頭の臨床 (第3版).医学書院. 2015, pp102-105.
3. 白崎英明  
口腔アレルギー症候群のエビデンスに基づいた治療法は？  
EBM 耳鼻咽喉科・頭頸部外科の治療 2015-2016 年度版. 中外医学社. 2015, pp312-314.
4. 白崎英明  
口腔アレルギー症候群のエビデンスに基づいた治療法は？  
EBM 耳鼻咽喉科・頭頸部外科の治療 2015-2016 年度版. 中外医学社. 2015, pp312-314.
5. 白崎英明  
口腔アレルギー症候群.  
口腔咽頭の臨床 (第3版).医学書院. 2015, pp40-41.
6. 高野賢一, 氷見徹夫  
IgG4 関連唾液腺疾患のエビデンスに基づいた治療法は？  
EBM 耳鼻咽喉科・頭頸部外科の治療 2015-2016 年度版. 中外医学社. 2015, pp3401-405.

## 【和文】

1. 本圭佑, 大國 毅, 小笠原徳子, 今野信宏, 坪田 大, 氷見徹夫  
外切開を要した歯ブラシによる咽頭腔外異物の1例  
耳喉頭頸 87(2): 183-188, 2015
2. 野村一顕, 小島 隆, 宮田 遼, 計良 宗, 氷見 徹夫  
ヒト鼻粘膜上皮における緑膿菌エラスターゼによるタイト結合への影響の検討.  
耳鼻咽喉科ニューロサイエンス(29): 56-58, 2015
3. 野村一顕, 氷見徹夫  
診断治療に必要な耳鼻咽喉科臨床検査 - 活用の point と pitfall-唾液腺腫脹の鑑別.  
ENTONI 179. 148-155, 2015
4. 小笠原徳子, 才川悦子, 高野賢一, 新谷朋子, 氷見徹夫  
当科における人工内耳埋め込み術の術後合併症に関する検討  
Otology Japan 25(1): 51-57, 2015
5. 小笠原徳子, 横田伸一, 山本圭佑, 橋本 真, 堤裕 幸, 氷見徹夫  
最新動向から見直す呼吸器感染症マネジメント ウイルス性呼吸器感染症-冬期の RS ウイルス流行に備えて  
感染と抗菌薬 18(3): 242-246, 2015
6. 亀倉隆太, 氷見徹夫, 一宮慎吾  
Tfh 細胞サブセットと病態形成.  
臨床免疫・アレルギー科 63: 214-217, 2015

7. 亀倉隆太、氷見徹夫、一宮慎吾  
アレルギー性鼻炎の病態形成におけるエピイムノームの役割.  
アレルギーの臨床 35: 57-63, 2015
8. 大國 毅, 近藤 敦, 黒瀬 誠, 氷見徹夫  
顎下腺に発生した腺様嚢胞癌症例の検討  
耳鼻咽喉科展望 58 補冊(1) : 10-11, 2015
9. 関 伸彦, 氷見徹夫  
特集 咽喉頭異常感の疑問に答える「心身症やうつ病との関係はいかがでしょうか」.  
JOHNS 31 (1): 45-48, 2015
10. 関 伸彦, 大國 毅, 野村一顕, 高野賢一, 氷見徹夫  
特集 耳鼻咽喉科薬物療法 2015 舌痛症.  
JOHNS 31(9): 1300-2, 2015
11. 関 伸彦, 氷見徹夫  
外来診療の実践の基礎と臨床 鼻茸・好酸球性副鼻腔炎の実地診療のすべて.  
Medical Practice 32: 631-634, 2015
12. 関 伸彦, 大國 毅, 野村一顕, 高野賢一, 氷見徹夫  
耳鼻咽喉科薬物療法 2015 耳鼻咽喉科の疾患・症候別薬物療法 舌痛症.  
JOHNS 31(9): 1300-1302, 2015
13. 高野賢一, 實川純人, 小笠原徳子, 氷見徹夫  
耳小骨奇形手術症例の検討.  
Otology Japan 24: 729-734, 2014
14. 高野賢一  
IgG4 関連疾患と唾液腺炎.  
ENTONI 177: 63-69, 2015
15. 高野賢一  
難治性口腔咽頭潰瘍.  
JOHNS 31 : 1288-1290, 2015
16. 高野賢一  
耳小骨奇形手術症例の検討  
耳科 24 (5) : 729-734, 2014
17. 近藤 敦, 黒瀬 誠, 氷見徹夫  
下咽頭進行癌に対する手術治療症例の検討.  
頭頸部外科 25 (1) : 9-14, 2015
18. 近藤 敦, 小柴 茂, 関 伸彦, 高野賢一, 黒瀬 誠, 氷見徹夫  
総頸動脈再建を行った骨髄異形性症候群合併甲状腺乳頭癌症例.  
日本気管食道科学会会報 66 (4) : 284-290, 2015

19. 渡邊一正, 松本亮司, 瀧川修吾  
急性感音難聴, めまいで発症した小脳梗塞の1例.  
市立千歳市民病院医誌 11(1): 13-14, 2015
20. 染川幸裕, 長島 勉, 正木智之, 浅野勝士, 矢島諒人, 氷見徹夫  
弛緩部型および緊張部型真珠腫に対する、生存分析の手法を用いた中・長期的治療成績の検討.  
日耳鼻 117 : 1448-1456, 2014
21. 染川幸裕, 長島 勉, 正木智之, 矢島諒人, 氷見徹夫  
弛緩部型真珠腫手術症例の中・長期的治療成績と予後因子.  
Otol Jpn(3): 245-254, 2015
22. 白崎英明  
口腔アレルギー症候群.  
ENTONI 178: 43-47, 2015
23. 白崎英明  
抗ロイコトリエン薬の最も有効な使い方.  
ENTONI 180: 32-36, 2015
24. 白崎英明  
上・下気道アレルギー性炎症の制御(気道炎症のバイオマーカー)-温度感受性受容体からみた治療戦略.  
ENTONI 182: 10-14, 2015
25. 白崎英明  
外来で要注意! アレルギー周辺疾患-口腔アレルギー.  
耳鼻咽喉科・頭頸部外科 87 : 666-671, 2015
26. 藤枝重治, 坂下雅文, 徳永貴広, 岡野光博, 春名威範, 吉川 衛, 鴻 信義, 浅香大也, 春名眞一, 中山次久, 石戸谷淳一, 佐久間康徳, 平川勝洋, 竹野幸夫, 氷見徹夫, 関 伸彦, 飯野ゆき子, 吉田尚弘, 小林正佳, 坂井田寛, 近藤健二, 山嵜達也, 三輪高喜, 山田奏子, 河田 了, 寺田哲也, 川内秀之, 森倉一朗, 池田勝久, 村田潤子, 池田浩己, 野口恵美子, 玉利真由美, 広田朝光, 意元義政, 高林哲司, 富田かおり, 二之宮貴裕, 森川太洋, 浦島充佳  
好酸球性副鼻腔炎 診断ガイドライン(JESREC Study).  
日本耳鼻咽喉科学会会報 118(6): 728-735, 2015
27. 藤枝重治, 坂下雅文, 徳永貴広, 岡野光博, 春名威範, 吉川 衛, 鴻 信義, 浅香大也, 春名眞一, 中山次久, 石戸谷淳一, 佐久間康徳, 平川勝洋, 竹野幸夫, 氷見徹夫, 関 伸彦, 飯野ゆき子, 吉田尚弘, 小林正佳, 坂井田寛, 近藤健二, 山嵜達也, 三輪高喜, 山田奏子, 河田 了, 寺田哲也, 川内秀之, 森倉一朗, 池田勝久, 村田潤子, 池田浩己, 野口恵美子, 玉利真由美, 広田朝光, 意元義政, 高林哲司, 富田かおり, 二之宮貴裕, 森川太洋, 浦島充佳  
好酸球性副鼻腔炎(JESREC Study).  
アレルギー 64(1): 38-45, 2015
28. 山本元久, 高橋裕樹, 篠村恭久, 関 伸彦, 高野賢一, 氷見徹夫  
日常診療におけるIgG4関連疾患. IgG4関連疾患 SMART データベースから日常診療へ.  
口腔・咽頭科 28(1): 7-14, 2015



29. 横田伸一, 堤 裕幸, 氷見徹夫  
RS ウイルス感染症に対するマクロライドの可能性.  
The Japanese Journal of Antibiotics 67(3): 147-155, 2014
  
30. 氷見徹夫, 高野賢一, 野村一顕, 阿部亜由美, 山本元久, 高橋裕樹  
耳鼻咽喉科領域の IgG4 関連疾患.  
日本耳鼻咽喉科学会会報 117(12): 1438-1447, 2014

# 耳鼻咽喉科学講座

## ○主な研究内容

- 1 高度感音性難聴に対する人工内耳に関する研究
- 2 扁桃の免疫学的機能に関する研究
- 3 病巣性扁桃炎発症機序に関する研究
- 4 上気道粘膜免疫に関する研究
- 5 小児中耳炎の病態、治療法に関する研究
- 6 鼻アレルギーの病態に関する研究
- 7 頭頸部腫瘍・悪性リンパ腫に関する研究
- 8 睡眠時無呼吸症候群の病態に関する研究
- 9 音声言語機能に関する研究

## ○Pub Med 掲載論文 (2014 年)

1. [Kubo T](#)<sup>1</sup>, [Kamekura R](#)<sup>2</sup>, [Kumagai A](#)<sup>3</sup>, [Kawata K](#)<sup>4</sup>, [Yamashita K](#)<sup>2</sup>, [Mitsuhashi Y](#)<sup>2</sup>, [Kojima T](#)<sup>5</sup>, [Sugimoto K](#)<sup>1</sup>, [Yoneta A](#)<sup>6</sup>, [Sumikawa Y](#)<sup>6</sup>, [Yamashita T](#)<sup>6</sup>, [Sato N](#)<sup>1</sup>, [Himi T](#)<sup>7</sup>, [Ichimiya S](#)<sup>4</sup>.  
Np63 controls a TLR3-mediated mechanism that abundantly provides thymic stromal lymphopoietin in atopic dermatitis.  
[PLoS One](#). 2014 Aug 29;9(8):e105498. doi: 10.1371/journal.pone.0105498. eCollection 2014.
2. [Tsukahara T](#)<sup>1</sup>, [Emori M](#)<sup>2</sup>, [Murata K](#)<sup>3</sup>, [Hirano T](#)<sup>4</sup>, [Muroi N](#)<sup>4</sup>, [Kyono M](#)<sup>4</sup>, [Toji S](#)<sup>5</sup>, [Watanabe K](#)<sup>5</sup>, [Torigoe T](#)<sup>6</sup>, [Kochin V](#)<sup>6</sup>, [Asanuma H](#)<sup>7</sup>, [Matsumiya H](#)<sup>8</sup>, [Yamashita K](#)<sup>8</sup>, [Himi T](#)<sup>8</sup>, [Ichimiya S](#)<sup>9</sup>, [Wada T](#)<sup>2</sup>, [Yamashita T](#)<sup>2</sup>, [Hasegawa T](#)<sup>7</sup>, [Sato N](#)<sup>6</sup>.  
Specific targeting of a naturally presented osteosarcoma antigen, papillomavirus binding factor Peptide, using an artificial monoclonal antibody.  
[J Biol Chem](#). 2014 Aug 8;289(32):22035-47. doi: 10.1074/jbc.M114.568725. Epub 2014 Jun 24.
3. [Kurose M](#)<sup>1</sup>, [Takano K](#)<sup>2</sup>, [Mitsuzawa H](#)<sup>3</sup>, [Himi T](#)<sup>1</sup>.  
Tracheo-innominate artery fistula with severe motor and intellectual disability: incidence and therapeutic management.  
[Int J Pediatr Otorhinolaryngol](#). 2014 Aug;78(8):1348-51. doi: 10.1016/j.ijporl.2014.05.027. Epub 2014 Jun 2.
4. [Yamamoto M](#)<sup>1</sup>, [Nojima M](#)<sup>2</sup>, [Takahashi H](#)<sup>2</sup>, [Yokoyama Y](#)<sup>2</sup>, [Ishigami K](#)<sup>2</sup>, [Yajima H](#)<sup>2</sup>, [Shimizu Y](#)<sup>2</sup>, [Tabeya T](#)<sup>2</sup>, [Matsui M](#)<sup>2</sup>, [Suzuki C](#)<sup>2</sup>, [Naishiro Y](#)<sup>2</sup>, [Takano K](#)<sup>1</sup>, [Himi T](#)<sup>2</sup>, [Imai K](#)<sup>2</sup>, [Shinomura Y](#)<sup>2</sup>.  
Identification of relapse predictors in IgG4-related disease using multivariate analysis of clinical data at the first visit and initial treatment.  
[Rheumatology \(Oxford\)](#). 2014 Jun 6. pii: keu228. [Epub ahead of print]
5. [Abe A](#)<sup>1</sup>, [Takano K](#), [Seki N](#), [Jitsukawa S](#), [Yamamoto M](#), [Takahashi H](#), [Himi T](#).  
The clinical characteristics of patients with IgG4-related disease with infiltration of the labial salivary gland by IgG4-positive cells.  
[Mod Rheumatol](#). 2014 Nov;24(6):949-52. doi: 10.3109/14397595.2014.891964. Epub 2014 Mar 26.

6. [Takano K<sup>1</sup>](#), [Saikawa E<sup>2</sup>](#), [Ogasawara N<sup>2</sup>](#), [Himi T<sup>2</sup>](#).  
Cochlear implantation in a patient with Paget's disease.  
[Am J Otolaryngol](#). 2014 May-Jun;35(3):408-10. doi: 10.1016/j.amjoto.2014.02.011. Epub 2014 Feb 28.
7. [Asakura K<sup>1</sup>](#), [Honma T<sup>1</sup>](#), [Keira T<sup>2</sup>](#), [Nagaya T<sup>1</sup>](#), [Himi T<sup>2</sup>](#).  
[Post-operative functional evaluation of accessory nerve reconstruction].  
[Nihon Jibiinkoka Gakkai Kaiho](#). 2014 Jan;117(1):20-5.
8. [Takano K<sup>1</sup>](#), [Yajima R](#), [Seki N](#), [Abe A](#), [Yamamoto M](#), [Takahashi H](#), [Himi T](#).  
A study of infraorbital nerve swelling associated with immunoglobulin G4 Mikulicz's disease.  
[Mod Rheumatol](#). 2014 Sep;24(5):798-801. doi: 10.3109/14397595.2013.865884. Epub 2013 Dec 29.
9. [Yamamoto M<sup>1</sup>](#), [Yajima H](#), [Takahashi H](#), [Yokoyama Y](#), [Ishigami K](#), [Shimizu Y](#), [Tabeya T](#), [Suzuki C](#), [Naishiro Y](#), [Takano KI](#), [Yamashita K](#), [Hashimoto M](#), [Keira Y](#), [Honda S](#), [Abe T](#), [Suzuki Y](#), [Mukai M](#), [Himi T](#), [Hasegawa T](#), [Imai K](#), [Shinomura Y](#).  
Everyday clinical practice in IgG4-related dacryoadenitis and/or sialadenitis: Results from the SMART database.  
[Mod Rheumatol](#). 2014 Aug 27:1-6. [Epub ahead of print]
10. [Nomura K](#), [Obata K](#), [Keira T](#), [Miyata R](#), [Hirakawa S](#), [Takano K](#), [Kohno T](#), [Sawada N](#), [Himi T](#), [Kojima T<sup>1</sup>](#).  
*Pseudomonas aeruginosa* elastase causes transient disruption of tight junctions and downregulation of PAR-2 in human nasal epithelial cells.  
[Respir Res](#). 2014 Feb 18;15:21. doi: 10.1186/1465-9921-15-21.
11. [Takano K<sup>1</sup>](#), [Keira Y](#), [Seki N](#), [Abe A](#), [Yamamoto M](#), [Takahashi H](#), [Himi T](#).  
Evaluation of submandibular versus labial salivary gland fibrosis in IgG4-related disease.  
[Mod Rheumatol](#). 2014 Nov;24(6):1023-5. doi: 10.3109/14397595.2013.853336. Epub 2013 Nov 11.

# 耳鼻咽喉科学講座

## ○主な研究内容

- 1 高度感音性難聴に対する人工内耳に関する研究
- 2 扁桃の免疫学的機能に関する研究
- 3 病巣性扁桃炎発症機序に関する研究
- 4 上気道粘膜免疫に関する研究
- 5 小児中耳炎の病態、治療法に関する研究
- 6 鼻アレルギーの病態に関する研究
- 7 頭頸部腫瘍・悪性リンパ腫に関する研究
- 8 睡眠時無呼吸症候群の病態に関する研究
- 9 音声言語機能に関する研究

## ○Pub Med 掲載論文 (2013 年)

1. [Obata K](#), [Kojima T](#), [Masaki T](#), [Okabayashi T](#), [Yokota S](#), [Hirakawa S](#), [Nomura K](#), [Takasawa A](#), [Murata M](#), [Tanaka S](#), [Fuchimoto J](#), [Fujii N](#), [Tsutsumi H](#), [Himi T](#), [Sawada N](#).  
Curcumin prevents replication of respiratory syncytial virus and the epithelial responses to it in human nasal epithelial cells. ([PLoS One](#). 2013 Sep 18;8(9):e70225. doi: 10.1371/journal.pone.0070225.)
2. [Hirakawa S](#), [Kojima T](#), [Obata K](#), [Okabayashi T](#), [Yokota S](#), [Nomura K](#), [Obonai T](#), [Fuchimoto J](#), [Himi T](#), [Tsutsumi H](#), [Sawada N](#).  
Marked induction of matrix metalloproteinase-10 by respiratory syncytial virus infection in human nasal epithelial cells. ([J Med Virol](#). 2013 Dec;85(12):2141-50. doi: 10.1002/jmv.23718. Epub 2013 Sep 5.)
3. [Shirasaki H](#), [Kanaizumi E](#), [Seki N](#), [Kikuchi M](#), [Himi T](#).  
Expression and localization of purinergic P2Y(12) receptor in human nasal mucosa. ([Allergol Int](#). 2013 Jun;62(2):239-44. doi: 10.2332/allergolint.12-OA-0496. Epub 2013 Apr 25.)
4. [Shirasaki H](#), [Kanaizumi E](#), [Seki N](#), [Fujita M](#), [Kikuchi M](#), [Himi T](#).  
Localization and up-regulation of cysteinyl leukotriene-2 receptor in human allergic nasal mucosa. ([Allergol Int](#). 2013 Jun;62(2):223-8. doi: 10.2332/allergolint.12-OA-0490. Epub 2013 Mar 25.)
5. [Kojima T](#), [Go M](#), [Takano K](#), [Kurose M](#), [Ohkuni T](#), [Koizumi J](#), [Kamekura R](#), [Ogasawara N](#), [Masaki T](#), [Fuchimoto J](#), [Obata K](#), [Hirakawa S](#), [Nomura K](#), [Keira T](#), [Miyata R](#), [Fujii N](#), [Tsutsumi H](#), [Himi T](#), [Sawada N](#).  
Regulation of tight junctions in upper airway epithelium. ([Biomed Res Int](#). 2013;2013:947072. doi: 10.1155/2013/947072. Epub 2012 Dec 29.)
6. [Nakata K](#), [Sakata K](#), [Someya M](#), [Miura K](#), [Hayashi J](#), [Hori M](#), [Takagi M](#), [Himi T](#), [Kondo A](#), [Hareyama M](#).  
Phase I study of oral S-1 and concurrent radiotherapy in patients with head and neck cancer. ([J Radiat Res](#). 2013 Jul 1;54(4):679-83. doi: 10.1093/jrr/rrs133. Epub 2013 Jan 4.)

7. [Shimizu Y](#), [Yamamoto M](#), [Naishiro Y](#), [Sudoh G](#), [Ishigami K](#), [Yajima H](#), [Tabeya T](#), [Matsui M](#), [Suzuki C](#), [Takahashi H](#), [Seki N](#), [Himi T](#), [Yamashita K](#), [Noguchi H](#), [Hasegawa T](#), [Suzuki Y](#), [Honda S](#), [Abe T](#), [Imai K](#), [Shinomura Y](#).

Necessity of early intervention for IgG4-related disease--delayed treatment induces fibrosis progression. ([Rheumatology \(Oxford\)](#). 2013 Apr;52(4):679-83. doi: 10.1093/rheumatology/kes358. Epub 2012 Dec 19.)

8. [Takano K](#), [Keira Y](#), [Seki N](#), [Abe A](#), [Yamamoto M](#), [Takahashi H](#), [Himi T](#).

Evaluation of submandibular versus labial salivary gland fibrosis in IgG4-related disease. ([Mod Rheumatol](#). 2013 Nov 11. [Epub ahead of print])