



不死身の耳鼻科

GOLDEN JIBIKA

耳鼻咽喉科・頭頸部外科  
医局説明会

7月25日(金) 午後5時15分  
医局集結

2026年  
耳鼻咽喉科・頭頸部外科  
医局説明

## 2024年1月 高原 幹先生が第3代教授に就任

教授を拝命しました  
高原 幹です。当教室の  
特任准教授から教授に  
昇任しました。皆、旧知  
のスタッフなので、これ  
まで通りの医局運営が  
すぐにできます。従来の  
医局の良いところを残し、  
改善する点は改善し、  
さらなる発展を目指して  
います。



出身地：足寄町

出身高校：函館ラ・サール

出身大学：旭川医科大学(1994年卒、16期生)

部活動：剣道部、合唱部、女学生の広場

# // 豊富なサブスペシャリティ //

耳鼻咽喉科で扱う疾患の種類は感染症、アレルギー、末梢および中枢神経疾患、腫瘍、外傷、異物と多種多様であるのが特徴です。



耳科  
聴覚



めまい  
平衡  
顔面神経



頭頸部外科  
頭頸部腫瘍

**疾患の多様性**  
**内科から外科まで**  
**(入局時に内科か外科か決めなくてよい)**  
**感覚器も扱う**

嗅覚  
アレルギー

言語

喉頭科  
気管・食道科

嚥下

## 「患者のニーズは専門医」

医学の進歩によって医学はより高度でより専門的な分野に細分化されてきました。患者のニーズは専門的な診断、治療にあります。耳鼻咽喉科は感覚器のエキスパートとして、また人間にとって重要な機能を取り扱う診療科として、専門的な診療を提供し患者のニーズに応えています。

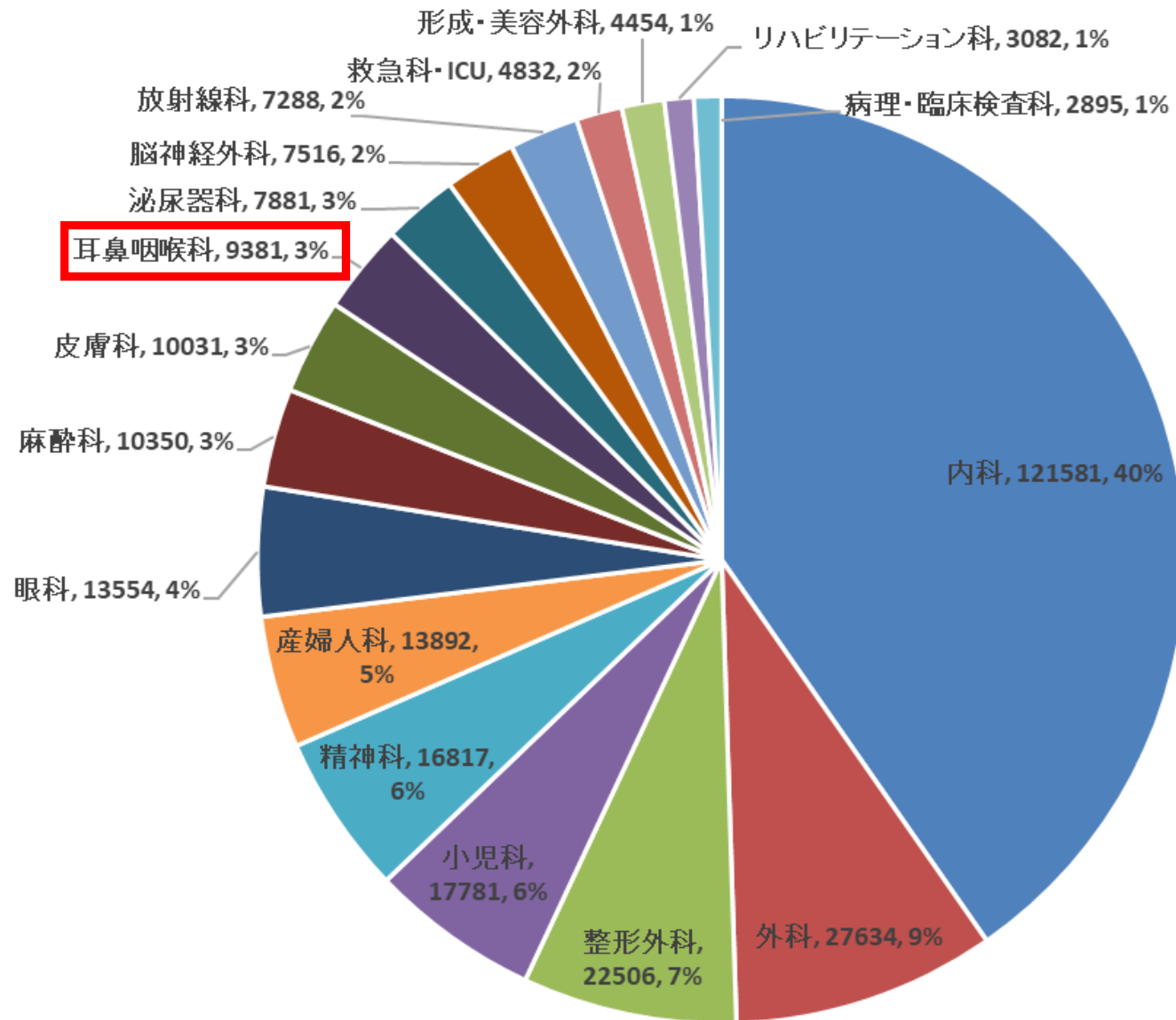


**専門性が高い**  
**自分で診断して治療まで**  
**内科も外科もある**  
**小児から高齢者まで(年齢層が広い)**  
**細かい手術からダイナミックな手術**  
**初心者ができる手術からトップランナーでも困難な手術まで幅広くある**

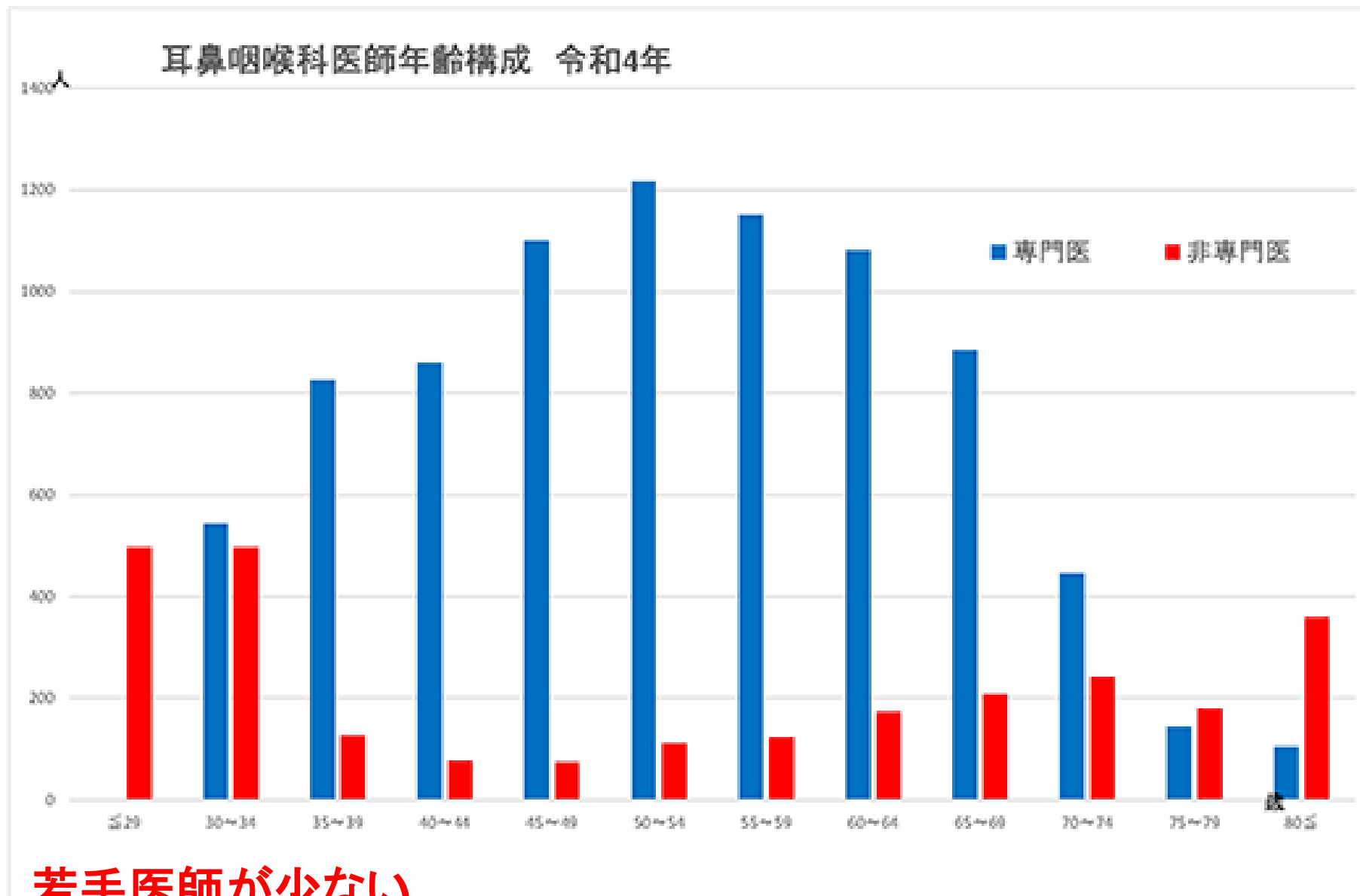


老人性難聴、嚥下障害といった高齢化に伴う疾患まで幅広い守備範囲を持っています。一生を通じて患者さんのQOLと向き合うのが耳鼻咽喉科の診療の面白さでもあり、やりがいでもあります。

# 医療施設従事医師数(主たる診療科別) 2022年



# 耳鼻咽喉科医師年齢構成(2022年)



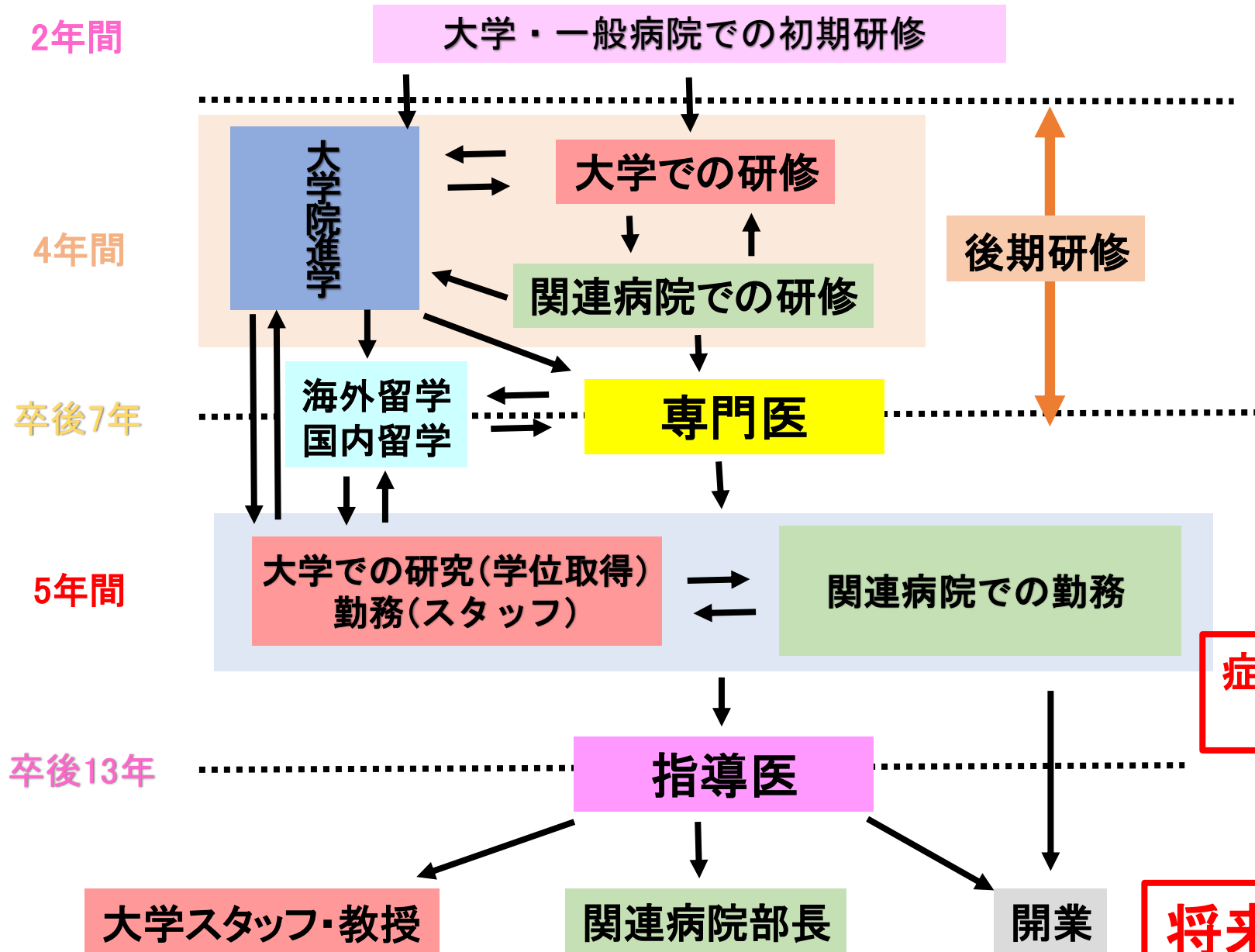
日本耳鼻咽喉科頭頸部外科学会：耳鼻咽喉科医師数に関する全国調査より

# 専攻医年度別各科採用率 診療科別一覧 (2025年度の高い順)

年度	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	年度
内科	31.75	32.43	32.18	32.42	30.85	30.62	30.15	31.01	%内科
外科	9.57	9.59	9.13	9.84	8.95	8.95	8.54	8.84	外科
整形外科	6.56	5.97	7.39	6.78	6.82	6.98	7.82	7.73	整形外科
精神科	5.24	5.40	5.69	6.00	6.04	6.03	6.03	5.53	精神科
小児科	6.81	6.36	6.22	5.95	5.83	5.64	5.63	5.50	小児科
麻酔科	5.89	5.68	5.01	5.04	5.23	5.00	5.14	5.09	麻酔科
産婦人科	5.24	5.07	5.24	5.17	5.47	5.16	5.10	4.80	産婦人科
救急科	3.17	3.32	3.07	3.54	3.92	4.38	4.99	4.60	救急科
眼科	3.90	3.88	3.79	3.58	3.63	3.32	3.50	3.55	眼科
泌尿器科	3.26	2.96	3.56	3.40	3.28	3.62	3.63	3.40	泌尿器科
放射線科	3.09	2.72	2.72	2.92	3.16	3.66	3.63	3.34	放射線科
皮膚科	3.22	3.73	3.35	3.30	3.45	3.73	3.14	3.16	皮膚科
総合診療	2.19	2.08	2.44	2.24	2.65	3.06	3.07	3.07	総合診療
耳鼻咽喉科	3.17	3.27	2.93	2.36	2.71	2.18	2.18	2.85	耳鼻咽喉科
脳神経外科	2.66	2.93	2.72	2.78	2.51	2.33	2.32	2.43	脳神経外科
形成外科	1.94	2.24	2.37	2.28	2.68	2.51	2.39	2.32	形成外科
リハビリ科	0.89	0.80	0.91	1.13	1.53	1.46	1.62	1.40	リハビリ科
病理	1.36	1.37	1.12	1.03	1.05	1.00	0.95	1.12	病理
臨床検査	0.07	0.22	0.15	0.23	0.23	0.39	0.19	0.26	臨床検査
専攻医数	8410	8615	9082	9183	9448	9325	9454	9762	人専攻医数

赤字は年度の下位  
赤科名は全年度で下位

# 旭川医大 耳鼻咽喉科・頭頸部外科の研修システム

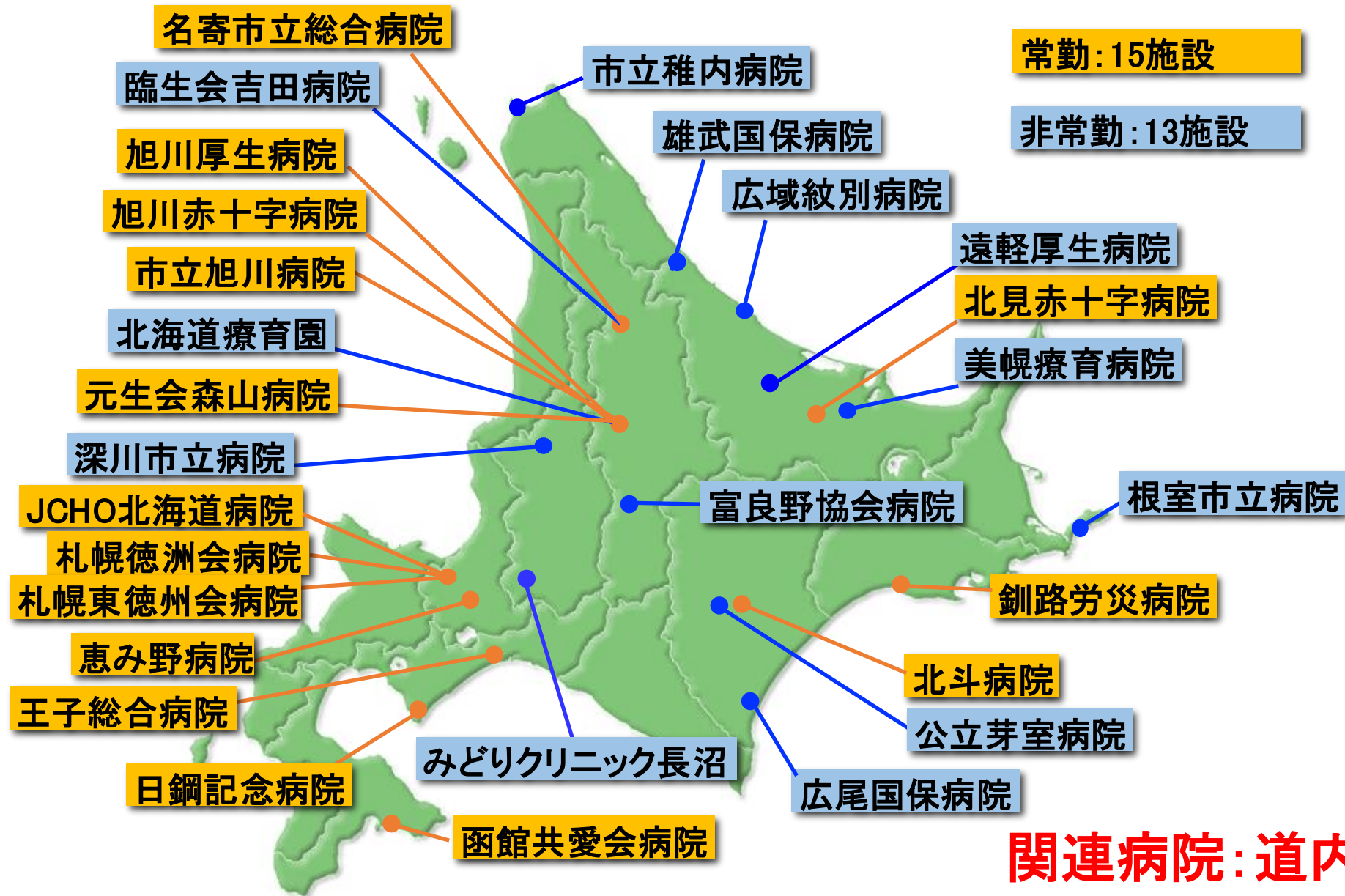


募集年度	募集専攻医数
2018年	6
2019年	6
2020年	8
2021年	9
2022年	9
2023年	10
2024年	9
2025年	9
2026年	10

症例数をもとに決定される  
豊富な症例数あり

将来の選択肢が広い

# 豊富な関連病院 28施設



関連病院: 道内をカバー

# 臨床編

1. 耳科手術
2. 鼻科手術
3. 頭頸部腫瘍
4. 內視鏡下手術

# 耳科手術：

- (1) 真珠腫性中耳炎、慢性中耳炎、癒着性中耳炎、鼓室硬化症、中耳奇形に対する鼓室形成術、鼓膜形成術
- (2) 耳硬化症に対するアブミ骨手術
- (3) 両側高度難聴に対する人工内耳埋め込み手術
- (4) 顔面神経麻痺に対する顔面神経減荷術
- (5) その他（外耳道狭窄、中外耳腫瘍など）

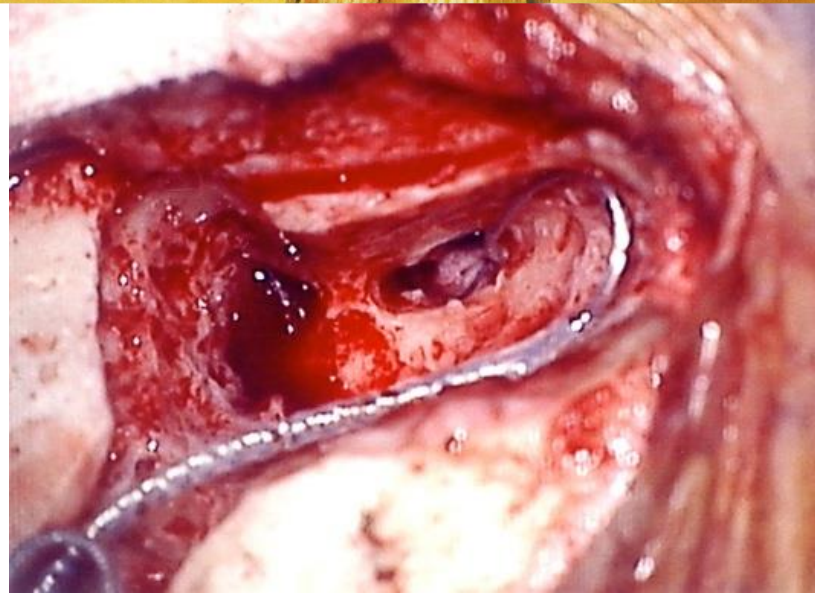
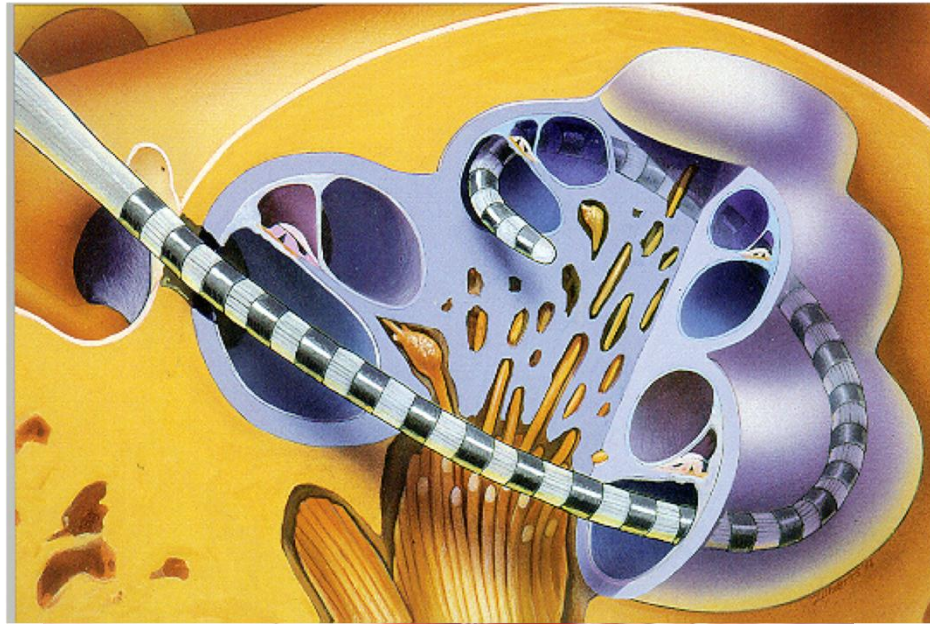
顕微鏡下手術



内視鏡下手術



# 人工内耳埋込み術



実用化されている  
唯一の人工感覚器

# 臨床編

1. 耳科手術
2. 鼻科手術
3. 頭頸部腫瘍
4. 內視鏡下手術

# 鼻内内視鏡下副鼻腔手術



# 鼻内内視鏡下副鼻腔手術

術前



術後



病巣の除去と形態を整えることで治癒を目指す

# 内視鏡でここまでできる！

慢性副鼻腔炎

副鼻腔嚢胞性疾患

アレルギー性鼻炎

眼窩吹き抜け骨折

視神経管骨折

バセドウ病眼症

鼻涙管閉塞



内視鏡手術がスタンダード



粘膜下下甲介骨切除

後鼻神経切断術



下壁・側壁とも内視鏡下で治療可能



内視鏡手術で失明を回避



内視鏡手術で眼窩内容物を脱出させ徐圧、  
視力も回復



内視鏡手術で鼻腔涙囊吻合

# 臨床編

1. 耳科手術
2. 鼻科手術
3. 頭頸部腫瘍
4. 內視鏡下手術

# 最新の癌治療戦略

病変の切除だけではダメ！  
機能の温存・再建が必要！

## 手術

機能温存手術  
機能再建手術  
(血管付き遊離皮弁)

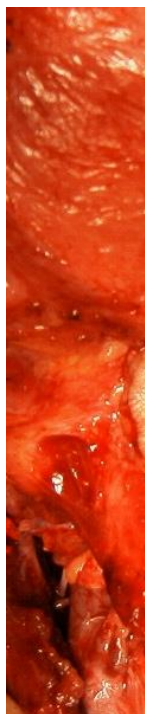
放射線  
化学療法

放射線併用  
超選択的動注化学療法

これらの手技を総合的に組み合わせて治療を行う。

# 頭頸部外科手術

癌研究会附属有明病院  
2024年度 林 秀斗先生(卒後7年目)



# 超選択的動注化学療法



# 臨床編

1. 耳科手術
2. 鼻科手術
3. 頭頸部腫瘍
4. 內視鏡下手術

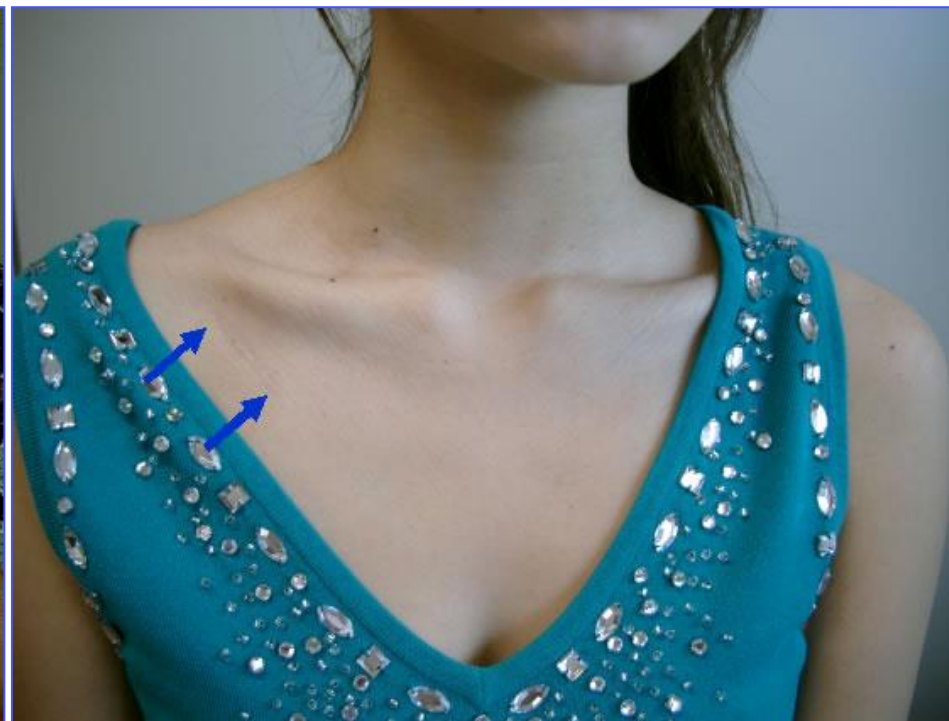
# 内視鏡補助下甲状腺手術

甲状腺疾患は女性に多く、通常の手術切開は常に露出され前頸部に入る。前頸部に手術創を置かない**内視鏡手術は整容上きわめて有効**である。

通常の手術創



内視鏡下甲状腺手術による手術創



# 唾液管内視鏡手術



以前は顎下腺唾石は、移行部(深い)より中枢であれば頸部に切開を置いて、顎下腺ごと摘出していた。また、外切開には顔面神経麻痺のリスクがある。

唾液管内視鏡を用いることで、頸部切開なしで、口内切開で唾石のみを摘出できる

# 唾液管内視鏡手術

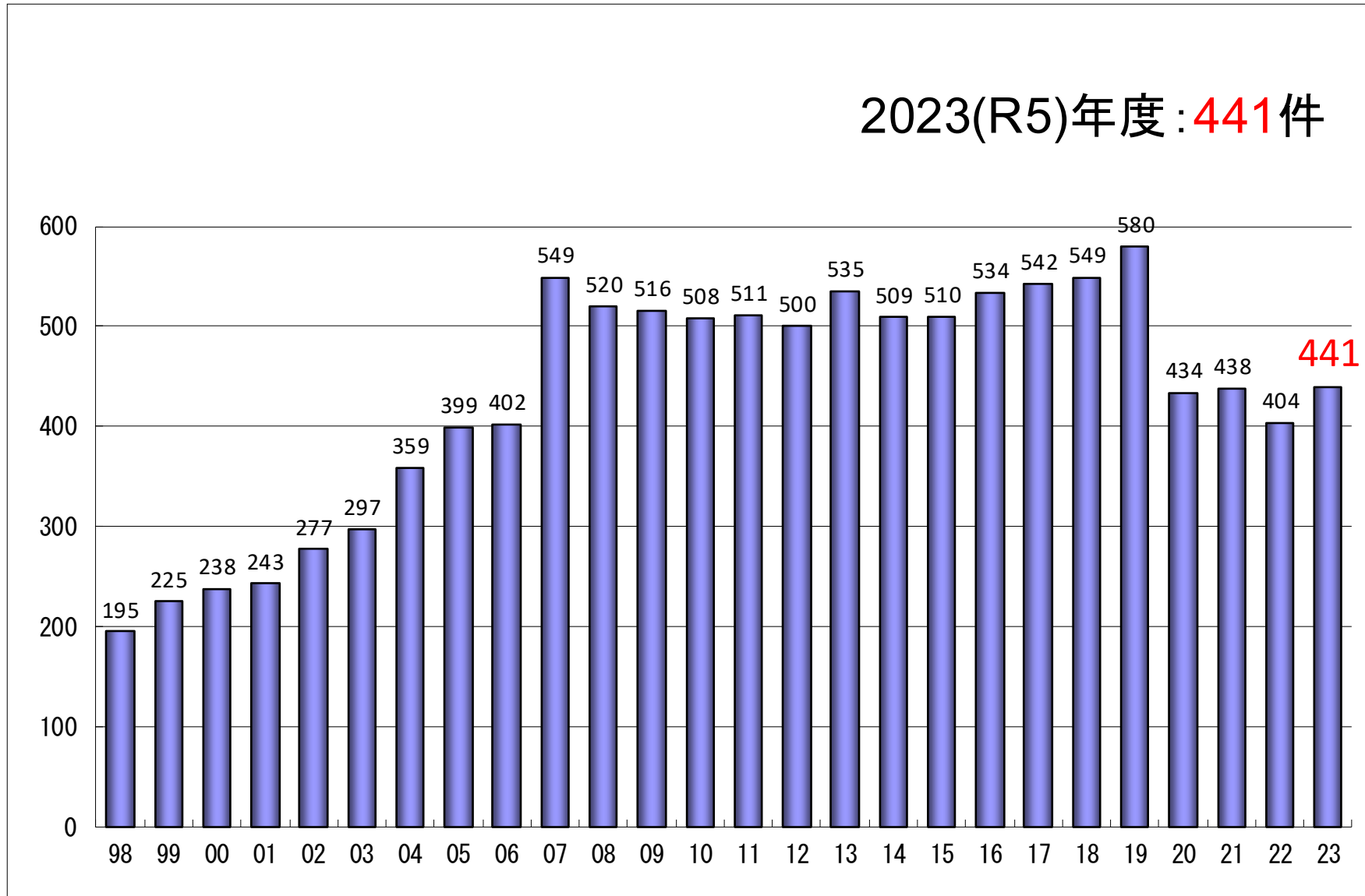
## 左顎下腺唾石症例



ワルトン管開口部に小切開をおいて、内視鏡を挿入し、  
バスケットカテーテルなどで唾石を摘出

# 手術症例数の年次推移

2023(R5)年度: **441**件



## 2022-2023年度 執刀件数ランキング

	2022(R4)年度	執刀件数	2023(R5)年度	執刀件数
1位	井上	65	有馬	85
2位	熊井	51	湯浅	71
3位	高原	45	泉谷	53
4位	寒風澤	41	竹田	52
5位	林(美)	40	熊井	42
6位	大原	40	大原	32
7位	宮越	37	林	31
8位	齋藤	33	片田	20
9位	佐藤	26	山木	20
10位	岸部	26	岸部	17
11位	片田	21	高原	13
12位	原洸(翔)	10	寒風澤	4
13位	原洸(保)	3		
14位				
総計		404		441

赤字: 当時専攻医

# 研究編

当科は地方大学の耳鼻咽喉科であるが、基礎研究も精力的に行っていることで知られている

## 研究テーマ

1. 頭頸部悪性腫瘍の分子腫瘍学的、ウイルス学的解析
2. 鼻性NK/T細胞リンパ腫の分子腫瘍学的・EBウイルス学的研究
3. 上気道感染・アレルギーの免疫学的研究
  - 1) 扁桃病巣疾患の病態解明
  - 2) 小児急性中耳炎とシラカンバ花粉症に対するペプチドワクチン療法の開発

# 学位論文取得状況(前教授(1998年就任)以降)

No.	課程博士・論文博士	氏名	提出論文名	授与月日	提出論文公表雑誌名	公表年	指導教員名
1	論文	長峯 正泰	Comparison between Polymorphism of Thymidine Kinase Gene and Restriction Fragment Length Polymorphism (RFLP) of Genomic DNA in Herpes Simplex Virus Type 1 (単純ヘルペスウイルス1型)におけるチミンキナーゼ遺伝子多様性とゲノムDNA中の制限酵素切断点の多様性との比較	H12.3.24	Journal of Clinical Microbiology, July 2000,p.2750-2752	2000	原渕 保明
2	論文	岸部 幹	Production of NGF by Mouse Hepatoceellular Carcinoma Cells (マウス肝癌細胞による神経成長因子の産生)	H13.3.23	Gastroenterology, June 2002, 122(7)p1978-1986	2002	原渕 保明
3	課程	坂東 伸幸	Prognostic Value of p53 mutations, bax, and spontaneous apoptosis in maxillary sinus squamous cell carcinoma (上顎扁平上皮癌における予後因子としてのp53遺伝子変異, bax, アポトーシス)	H14.9.30	Cancer 94.1968-1980.April 2002	2002	原渕 保明
4	課程	國部 勇	The neuronal circuit of augmenting effects on intrinsic laryngeal muscle activities induced by nasal air-jet stimulation in decerebrate cats (鼻腔air-jet刺激による内喉筋活動増強現象の中樞神経機構)	H16.3.25	Brain Research 978.83-90. July, 2003	2003	原渕 保明
5	課程	高原 幹	P53, N-and K-ras, and $\beta$ -catenin gene mutations and prognostic factors in nasal NK/T-cell lymphoma from Hokkaido, Japan (北海道における鼻性NK/T細胞リンパ腫のP53, N-ras, K-ras, $\beta$ -catenin遺伝子変異と予後因子の検討)	H16.3.25	Human Pathology 35(1) 86-95 January, 2004	2004	原渕 保明
6	論文	片山 昭公	Expression of CXCR4 and its down-regulation by interferon gamma in human head and neck squamous cell carcinoma cell lines: A possible role for tumor invasion and proliferation. (頭頸部扁平上皮癌細胞におけるCXCR4発現とインターフェロングammaによるCXCR4発現低下-細胞浸潤と細胞増殖に与える影響について)	H16.3.25	Clinical Cancer Research, Apr 2005, 11(8) P2937-46	2005	原渕 保明
7	論文	野澤 はやぶさ	Expression of cutaneous lymphocyte associated antigen (CLA) in tonsillar T-cells and its induction by in vitro stimulation with alpha-streptococci in patients with pustulosis palmaris et plantaris (掌蹠膿疱症扁桃リンパ球における皮膚リンパ球抗原 (CLA)の発現と $\alpha$ 溶連菌刺激によるその誘導)	H16.3.25	Clinical Immunology, Jul 2005, 116(1), P42-53	2005	原渕 保明
8	論文	長門 利純	Expression of Interleukin-9 in Nasal Natural Killer/T-cell Lymphoma Cell Lines and Patients (鼻性NK/T細胞リンパ腫細胞株および患者におけるインターロイキン9の発現)	H18.3.24	Clinical Cancer Research Volume 11, Issue 23; 8250-8257, December 1 2005	2005	原渕 保明
9	論文	石田 芳也	Epitope Analysis of P6 Outer Membrane Protein of Non-Typeable Haemophilus Influenzae (インフルエンザ菌P6外膜蛋白における抗原決定基の解析)	H16.3.25	Clinical Immunology, Oct 2006, 121(1), P90-9	2006	原渕 保明
10	論文	柳内 充	A role of CCL22/macrophage derived chemokine in allergic rhinitis (アレルギー性鼻炎患者における CCL22/macrophage derived chemokine の役割)	H15.3.25	Clinical Immunology, (2007) 125, 291-298	2007	原渕 保明
11	課程	石井 秀幸	Clinical Usefulness of Serum EBV DNA Levels of BamHI W and LMP1 for Nasal NK/T-Cell Lymphoma (鼻性NK/T細胞リンパ腫患者における血清中エプスタイン・バーウイルス BamHI W DNA および LMP1 DNA 値の臨床的有用性)	H20.3.25	Journal of Medical Virology 79:562-572(2007)	2007	原渕 保明
12	課程	執行 寛	Inducible nitric oxide synthase expression in various laryngeal lesions in relation to carcinogenesis, angiogenesis, and patients' prognosis (様々な喉頭病変における誘導型一酸化窒素合成酵素の発現と癌化, 血管新生, 及び予後への関与)	H20.3.25	Acta Oto-Laryngologica 2007;127:970-979	2007	原渕 保明
13	論文	野村 由香	Candidate-Peptides of P6 outer membrane protein as a vaccine against nontypeable Haemophilus influenzae (インフルエンザ菌P6外膜蛋白におけるワクチン候補ペプチドの検討)	H19.3.23	J Clin Immunol 28:361-369, 2008	2008	原渕 保明
14	課程	後藤 孝	Increase in B-cell-activation factor (BAFF) and IFN- $\gamma$ productions by tonsillar mononuclear cells stimulated with deoxyctydidyl-deoxyguanosine oligodeoxynucleotides (CpG-ODN) in patients with IgA nephropathy (IgA腎症患者におけるCpG-ODN刺激による扁桃単核細胞のBAFFとIFN- $\gamma$ 産生の増加)	H20.9.30	Clinical Immunology 126: 260-269, 2008	2008	原渕 保明
15	課程	森合 重善	Production of interferon-gamma-inducible protein-10 (IP-10) and its role as an autocrine invasion factor in nasal natural killer (NK)/T-cell lymphoma cells (鼻性NK/T細胞リンパ腫におけるIP-10の産生とそのオートクライン機序による浸潤因子としての役割)	H22.3.25	CLINICAL CANCER RESEARCH 15(22):6771-6779(2009)	2009	原渕 保明
16	課程	吉崎 智貴	Up-regulation of CC chemokine receptor 6 on tonsillar T cells and its induction by in vitro stimulation with $\alpha$ -streptococci in patients with pustulosis palmaris et plantaris (掌蹠膿疱症患者の扁桃T細胞におけるCCR6の発現増加と $\alpha$ 溶連菌刺激によるその誘導)	H22.3.25	Clinical and Experimental Immunology 157:71-82(2009)	2009	原渕 保明

No.	論文博士・課程博士	氏名	提出論文名	授与月日	提出論文公表雑誌名	公表年	指導教員名
17	課程	安達 正明	Carbachol injection into the pontine reticular formation depresses laryngeal muscle activities and airway reflexes in decerebrate cats (除脳ネコ脳幹網様体へのカルバコール注入による喉頭筋活動および気道反射の抑制)	H22.6.30	Neuroscience Research May;67(1):40-50(2010)	2010	原渕 保明
18	課程	荒川 卓哉	Electric stimulation prevents apoptosis in denervated skeletal muscle (電気刺激を用いた脱神経骨格筋におけるアポトーシスの抑制)	H22.9.30	NeuroRehabilitation, 2010	2010	原渕 保明
19	課程	上田 征吾	Up-regulation of $\beta$ 1 integrin on tonsillar T cells and its induction by in vitro stimulation with $\alpha$ -streptococci in patients with pustulosis palmaris et plantaris (掌蹠膿疱症患者の扁桃T細胞における $\beta$ 1インテグリンの発現増加と $\alpha$ 溶連菌刺激によるその誘導)	H23.3.25	Journal of Clinical Immunology 30巻 861~871頁 2010年11月	2010	原渕 保明
20	課程	野村 研一郎	Bilateral motion restored to the paralyzed canine larynx with implantable stimulator (埋め込み型電気刺激装置を用いたイヌ両側喉頭麻痺の再運動化に関する研究)	H23.3.25	The Laryngoscope; December 2010, Volume 120, Issue 12, 2399-2409	2010	原渕 保明
21	論文	熊井 珠美	EGFR inhibitors augment antitumor helper T-cell responses of HER family-specific immunotherapy (EGFR阻害薬はHERファミリー特異的T細胞の抗腫瘍効果を増強する)	H26.3.25	British Journal of Cancer 2013 Oct 15;109(8):2155-66. doi: 10.1038/bjc.2013.577. Epub 2013 Sep 17.	2013	原渕 保明
22	課程	吉野 和美	Expression of CD70 in nasal natural killer (NK)/T-cell lymphoma cell lines and patients; its role for cell proliferation through binding to soluble CD27 (鼻性NK/T細胞リンパ腫におけるCD70の発現; 可溶性CD27結合を介した細胞増殖への関与)	H25.3.25	British Journal of Haematology; February 2013, Volume 160, Issue 3, 331-342	2013	原渕 保明
23	課程	太田 亮	Contribution of the lateral lemniscus to the control of swallowing in decerebrate cats (外側毛帯の嚥下調節における機能的役割)	H26.3.25	Neuroscience Volume 254, Pages 260-274	2013	原渕 保明
24	課程	駒林 優樹	Downregulation of miR-15a due to LMP1 promotes cell proliferation and predicts poor prognosis in nasal NK/T-cell lymphoma (鼻性NK/T細胞リンパ腫においてmiR-15aの発現低下は細胞増殖を促進し、予後不良を予測する)	H26.3.25	American Journal of Hematology 2014 Jan;89(1):25-33. doi: 10.1002/ajh.23570. Epub 2013 Sep 30.	2014	原渕 保明
25	課程	大高 陸輝	Up-regulation of CX3CR1 on tonsillar CD8+ T cells in patients with IgA nephropathy (IgA腎症患者の扁桃CD8陽性細胞におけるCX3CR1の発現亢進)	H29.9.29	Human Immunology 78巻4号 375頁-383頁, 2017年4月	2017	原渕 保明
26	論文	大原 賢三	Targeting phosphorylated p53 to elicit tumor-reactive T helper responses against head and neck squamous cell carcinoma (リン酸化p53を標的とした頭頸部扁平上皮癌に対する腫瘍反応性ヘルパーT細胞応答に関する研究)	H30.9.28	Oncimmunology Published online 1 Aug 2018 DOI:10.1080/2162402X.2018.1466771	2018	原渕 保明
27	論文	野崎 結	PD-L1-specific helper T-cells exhibit effective antitumor responses: New strategy of cancer immunotherapy targeting PD-L1 in head and neck squamous cell carcinoma (PD-L1を標的とした頭頸部扁平上皮癌に対する癌免疫療法に関する研究)	R1.12.25	Journal of Translational Medicine, 2019 Jun 20;17(1):207. doi: 10.1186/s12967-019-1957-5.	2019	原渕 保明
28	論文	原渕 翔平	Intratumoral STING activations overcome negative impact of cisplatin on antitumor immunity by inflaming tumor microenvironment in squamous cell carcinoma (扁平上皮癌に対するシスプラチンとSTING活性化療法の併用に関する研究)	R2.3.25	Biochemical and Biophysical Research Communications 2019 Nov 23.	2019	原渕 保明
29	論文	林 隆介	Expression of placenta-specific 1 and its potential for eliciting anti-tumor helper T-cell responses in head and neck squamous cell carcinoma (頭頸部扁平上皮癌におけるPLAC1の発現およびPLAC1特異的ヘルパーT細胞の抗腫瘍効果に関する研究)	R3.3.25	Oncimmunology, 2020 doi:10.1080/2162402X.2020. 1856545	2020	原渕 保明
30	課程	山木 英聖	Brachyury-targeted immunotherapy combined with acemetabin against head and neck (頭頸部癌におけるBrachyury標的免疫療法とGemcitabineの併用療法に関する研究)	R5.9.29	Cancer Immunology, Immunotherapy (2023) 72:2799-2812	2023	片田 彰博
31	課程	小松田 浩樹	Mitogen-activated protein kinase inhibition augments the T cell response against HOXB7-expressing tumor through human leukocyte antigen upregulation (MAPK阻害はHOXB7発現腫瘍のHLA上昇を介してT細胞応答を増強する)	R6.3.25	Cancer Science, 2023. 114(2):399-409.	2023	片田 彰博
32	論文	河野 通久	Immunomodulation via FGFR inhibition augments FGFR1 targeting T-cell based antitumor immunotherapy for head and neck squamous cell carcinoma (FGFR阻害による免疫修飾は頭頸部扁平上皮癌に対するFGFR1標的T細胞抗腫瘍免疫療法を強化する)	R6.12.25	Oncimmunology, 2022. 3;11(1):2021619.	2024	高原 幹
33	課程	脇坂 理紗	Hypoxia-Targeted Immunotherapy with PD-1 Blockade in Head and Neck Cancer (頭頸部癌における低酸素環境を標的としたPD-1阻害薬併用免疫療法)	R7.3.25	Cancers (Basel), 2024. 29;16(17):3013.	2024	高原 幹

# 海外留学の勧め

2000年以降、海外10施設に19名（延べ41年間）が留学

ロズウェルパーク癌研究所 4名

アーカンソー大学 1名

バンダービルト大学 3名

南フロリダ大学 モーフィット癌研究所 1名

ジョージア州立大学癌センター 1名

メイヨークリニック 2名

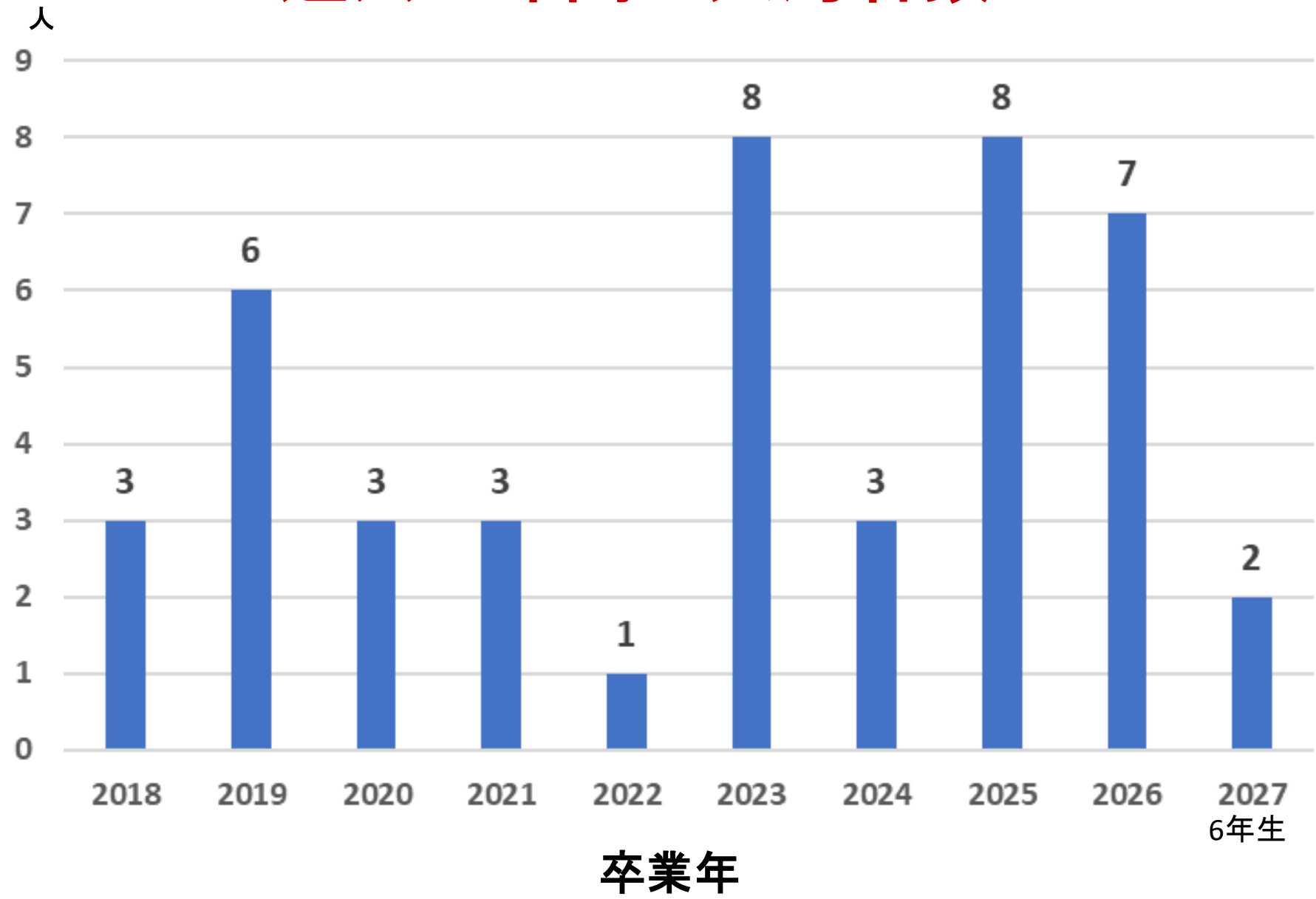
ペンシルベニア大学 1名

ハーバード大学 2名

カロリンスカ研究所 3名

チューリヒ大学小児病院 1名

# 過去10年間の入局者数(退局者含む)



# 旭川医科大学

## 耳鼻咽喉科・頭頸部外科の特色

**疾患の多様性**

(内科から外科、小児から高齢者)

**手術の多様性**

(小さい手術から大きい手術まで  
耳鼻咽喉・頭頸部すべてカバー)

**研究の多様性**

(腫瘍、上気道免疫、アレルギー)

**将来の多様性**

(大学、関連病院、開業)

# 何を基準に選ぶのか

## 2024年に新教授が就任した今が旬の旭川医大耳鼻咽喉科・頭頸部外科学教室

- 充実したスタッフ（厚い情熱と教育熱心な魅力ある人間性）
- 耳鼻咽喉科・頭頸部外科全般にわたる質の高い医療レベル
- 国内外から高い評価の質の高い研究レベル
- 北海道全域にわたる豊富な関連病院
- 多種にわたる症例と豊富な症例数

ご質問等ありましたらお気軽に下記までご連絡ください

旭川医科大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科  
医局長 大原 賢三  
電話：0166-68-2554  
E-mail: kenzo@asahikawa-med.ac.jp



**ぜひ、共に耳鼻咽喉科・頭頸部外科医を目指しましょう！**