

# ちゅらしま沖縄耳鼻咽喉科研修カリキュラム

2022年3月22日

ちゅらしま沖縄耳鼻咽喉科研修カリキュラム委員会

版 8.5

## 2023 年度 ちゅらしま沖縄耳鼻咽喉科研修プログラム

目的	耳鼻咽喉科・頭頸部外科の全領域において、医療の進歩に応じた知識・医療技能を持つ耳鼻咽喉科専門医を養成し、医療の質の向上と地域医療に貢献することを目的としています。さらに診療技能のみならず、学会発表や論文作成を通じ、科学者としての能力を習得し、専門医となっただけから生涯にわたり医師としての能力を自ら伸ばしてゆける人材を育成します。
責任者	鈴木幹男：琉球大学 耳鼻咽喉・頭頸部外科学 教授
副責任者	真栄田裕行：琉球大学 耳鼻咽喉・頭頸部外科学 准教授
専門研修 基幹施設	琉球大学病院 所在地：沖縄県西原町字上原 207 番地
専門研修 連携施設	13 施設（沖縄県内：7 施設、沖縄県外：6 施設） 所在地：沖縄県、宮崎県・大阪府・栃木県（相互乗り入れ）、福岡県・愛知県（連携施設）・大阪府（連携枠）
指導医数	34 名（沖縄県内：17 名、沖縄県外：17 名、相互乗り入れ含む）
募集人数	6 名
研修期間	令和 5 年 4 月 1 日～令和 9 年 3 月 31 日（4 年間）
本プログラムの 特色	<p><b>1. 沖縄県内唯一の耳鼻咽喉科プログラム</b> 沖縄県内の主要病院が全て含まれており、沖縄県の特徴である屋根瓦式プログラムを通して豊富な臨床経験を積むことができる。</p> <p><b>2. 各分野における高い専門性</b> 難聴・めまい・顔面神経、鼻副鼻腔、頭頸部腫瘍、音声・嚥下の 4 グループにそれぞれ経験豊富な指導医が在籍しており、全分野において専門医として十分な研修を受けることができる。</p> <p><b>3. 豊富な症例、プログラム連携</b> 県内主要病院を網羅しており、基幹施設と連携施設をローテートすることにより救急疾患から難易度の高い手術まで幅広く経験することができる。また、相互受け入れによる県外の連携施設での研修、他プログラムからの後期研修受け入れを通して、切磋琢磨し幅広い考え方を学ぶことができる。</p> <p><b>4. 地域枠への対応</b> 連携病院に地域枠指定病院が含まれており、地域枠卒業生の受け入れが可能である。専門医取得後、地域枠指定病院で勤務するが、基幹施設・連携施設での研修を加えることにより、最新の医療技術の習得を行いつつ勤務年限を終了することができる。また後期研修中に地域枠指定病院で勤務した場合は、義務年限にその期間を算入することができる。</p> <p><b>5. 科学的思考</b> 学会・研究会への参加、臨床研究への参画、指導医の指導を受けた学会発表・学術論文執筆などを通して、科学的思考の能力を培うことができる。</p>

## 【プログラムの目的】

耳鼻咽喉科・頭頸部外科領域の疾患は小児から高齢者まで幅広い年齢層が対象で、外科的治療のみならず内科的治療も必要とし、幅広い知識と医療技能の習得が求められています。琉球大学病院耳鼻咽喉科を基幹施設としたちゅらしま沖縄耳鼻咽喉科研修プログラム（以下、ちゅらしま沖縄プログラム）では、医療の進歩に応じた知識・医療技能を持つ耳鼻咽喉科専門医を養成し、医療の質の向上と地域医療に貢献することを目的としています。基本的には県内の基幹病院、研修連携施設、研修関連施設で研修を行います。他地域の医療情勢の理解、他大学との技術交流、人材交流の目的で、宮崎大学、関西医科大学、自治医科大学との相互相乗り連携を、福岡県内大学（九州大学、久留米大学、福岡大学）・名古屋市立大学を連携施設として含み、さらに大阪大学からの後期研修医の受け入れ（連携枠、琉球大学病院が連携施設）を行います。4年間の研修期間中、希望者は宮崎大学医学部附属病院、自治医科大学附属病院で1年間の研修を受けることができます。関西医科大学との連携プログラムでは、琉球大学病院・沖縄県内地域中核病院を1年、2年目からは琉球大学病院・地域中核病院、または関西医科大学附属病院・研修連携施設を選択して3年間研修を受けることができます。福岡県内大学・名古屋市立大学との連携プログラム（九州大学、久留米大学、福岡大学、名古屋市立大学）では6ヶ月間以上琉球大学で研修を受け、その後は福岡県内大学・関連病院、名古屋市立大学・関連病院での研修を受けることとなります。大阪大学との連携プログラムでは、大阪大学プログラムから後期研修医を1.5年以上本プログラムで受け入れます。

診療技能のみならず、学会発表や論文作成を通じ、科学者としての能力を習得し、専門医となつてからも生涯にわたり医師としての能力を自ら伸ばしていける人材を育成します。

## 【指導医と専門領域】

専門研修基幹施設：琉球大学病院（年間手術約770例、2020/2021年はコロナ下の制限のため680例：手術件数1069例）

頭頸部がん専門医指定研修施設、日本がん治療認定医機構認定研修施設、日本気管食道科学会専門医研修施設、アレルギー専門医教育研修施設、日本内分泌外科学会専門医制度関連施設

プログラム統括責任者：鈴木幹男（診療科長）（耳科、鼻科、口腔咽喉頭、頭頸部）

指導管理責任者：鈴木幹男（診療科長）（耳科、鼻科、口腔咽喉頭、頭頸部）

副指導管理責任者：真栄田裕行（鼻科、口腔咽喉頭、頭頸部）

専門研修指導医：

鈴木幹男（診療科長、頭頸部がん専門医・指導医、がん治療認定医・指導責任者資格、日本気管食道科専門医、日本アレルギー学会専門医・指導医、めまい・平衡医学会専門会員・めまい相談医、

日本嚙下医学会嚙下相談医、日本耳科学会耳科手術暫定指導医、  
日本鼻科学会鼻科手術暫定指導医)：耳科、鼻科、口腔咽喉頭、  
頭頸部

崎浜教之 (臨床教授、頭頸部がん専門医・指導医、がん治療暫定教育医、  
非常勤)：頭頸部

真栄田裕行 (准教授、頭頸部がん専門医・指導医、がん治療認定医)：鼻  
科、口腔咽喉頭、頭頸部

平川 仁 (講師、頭頸部がん専門医・指導医、がん治療認定医・指導責任  
者資格)：口腔咽喉頭、頭頸部

安慶名信也 (講師、病棟医長)：口腔咽喉頭、頭頸部

近藤俊輔 (助教)：耳科手術、小児難聴、人工内耳・顔面神経

比嘉輝之 (助教)：耳科手術、小児難聴、人工内耳・顔面神経

金城秀俊 (助教)：鼻科、口腔咽喉頭、頭頸部

耳鼻咽喉科専門医 (指導医を除く)：

上里 迅 (医員)：口腔咽喉頭、頭頸部

喜瀬乗基 (助教)：口腔咽喉頭、頭頸部

當山昌那 (専門指導医)：鼻科、口腔咽喉頭

親川仁貴 (医員)：耳科手術、顔面神経

比嘉朋代 (医員、アレルギー専門医)：耳科、鼻科、口腔咽喉頭

親泊美香 (医員)：難聴、めまい、耳鳴、顔面神経

## 【専門研修連携施設】

下記の条件を満たす地域の中核病院で研修を行います。

専門研修指導医・暫定指導医 1名以上

宮崎大学、関西医科大学、自治医科大学を基幹施設とするプログラムとは相互交換プログラム、九州大学・久留米大学・福岡大学・大阪大学・名古屋市立大学を基幹施設とするプログラムでは後期研修医の受け入れとなります。

**沖縄県立南部医療センター・こども医療センター**（小児疾患、救急疾患、鼻副鼻腔疾患が豊富で、バランスよく一般診療を習得できる。）

指導管理責任者：長谷川昌宏

専門研修指導医・専門医：長谷川昌宏（がん治療認定医・指導医）、山城拓也

**社会医療法人敬愛会 中頭病院**（頭頸部外科、救急疾患を中心とした研修を受けることができる。）

指導管理責任者 古謝静男

専門研修指導医・専門医：田中克典、古謝静男、糸数哲郎

**沖縄県立中部病院**（救急疾患が豊富で、耳鼻咽喉科一般についてバランスのよい研修を受けることができる。また、頭頸部がんの集学的治療、小児耳鼻咽喉科診療の研修も受けることができる。毎週木曜日に放射線治療科・血液腫瘍科と合同カンファレンス実施、形成外科との共同手術も多い。NICU、総合母子周産期センターも併設されているため小児の気道管理について研修できる。）

頭頸部がん指定研修施設。

指導管理責任者：須藤 敏

専門研修指導医・専門医：須藤 敏（がん治療認定医、頭頸部がん専門医、気管食道科専門医）

**社会医療法人かりゆし会 ハートライフ病院**（救急疾患が豊富で、耳鼻咽喉科一般についてバランスのよい研修を受けることができる。）

指導管理責任者 赤澤幸則

専門研修指導医・専門医：赤澤幸則

**社会医療法人友愛会 友愛医療センター（旧豊見城中央病院）**（救急疾患が豊富で、耳鼻咽喉科一般についてバランスのよい研修を受けることができる。）

指導管理責任者 上原貴行

専門研修指導医・専門医：上原貴行

**社会医療法人仁愛会 浦添総合病院**（救急疾患が豊富で、耳鼻咽喉科一般についてバランスのよい研修を受けることができる。）

指導管理責任者 喜友名朝則

専門研修指導医・専門医：喜友名朝則（気管食道科専門医）：口腔咽喉頭、頭頸部

**宮崎大学医学部附属病院**（耳鼻咽喉科領域全般の症例が経験できる。耳科手術の件数は全国でトップクラスであり、最新の人工聴覚器治療や難聴支援センター部門と連携した聴覚管理を学ぶことが可能である。手術件数 650 件以上。）

指導管理責任者：我那覇 章（准教授）

専門研修指導医・専門医：我那覇 章、奥田 匠、後藤隆史、中村 雄

**関西医科大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科**（耳鼻咽喉科領域疾患全般において良質・安全・標準的医療を提供でき、常に最先端の医療知識を習得する姿勢を貫き、広く社会貢献する意識をもつ耳鼻咽喉科専門医の育成を目的とする。手術件数 1100 件以上。）

指導管理責任者：岩井 大（教授）

副指導管理責任者：八木正夫（准教授）

専門研修指導医：

岩井 大、村田英之、八木正夫、日高浩史、藤澤琢郎、鈴木健介、阪上智史、福井英人、尹 泰貴、河内理咲

**自治医科大学附属病院 耳鼻咽喉科**（症例数が豊富で、耳科学、鼻科学、頭頸部外科学など特定の疾患に偏ることなく、バランスのとれた研修が可能です。年間手術件数 800 件以上。）

指導管理責任者：伊藤真人（教授）

副指導管理責任者：金澤丈治（教授）

専門研修指導医：

伊藤真人、金澤丈治、西野宏、佐々木徹、上村佐恵子

**九州大学病院 耳鼻咽喉・頭頸部外科**（耳鼻咽喉科領域全般の症例が経験できる。耳科手術の中で、人工内耳手術の件数は全国でトップクラスであり、最新の人工聴覚器治療を学ぶことができる。また頭頸部腫瘍手術が多く幅広い手術を研修することができる。）後期研修医を本プログラムで受け入れます。

指導管理責任者：中川尚志（教授）  
連携施設担当者：松尾美央子（助教）

**久留米大学病院 耳鼻咽喉科**（耳鼻咽喉科領域全般の症例が経験できる。音声、嚥下領域において先進的な取り組みを学ぶことができる。頭頸部腫瘍手術が多く、レーザー手術から再建手術、頭蓋底手術などの幅広い手術を研修することができる。また、顕微鏡下耳科手術に加えて、先進的な内視鏡下耳科手術も数多く行っている。年間手術：約 900 件。）後期研修医を本プログラムで受け入れます。

指導管理責任者：梅野博仁（教授）  
連携施設担当者：千年俊一（准教授）

**福岡大学病院 耳鼻咽喉科**（年間手術件数は約 700 例あり、耳鼻咽喉科全領域の症例が経験できる。また、外科的治療手技のみならず、難聴や聴覚異常感の専門診療を通して、補聴器や人工内耳などの聴覚補償と聴覚支援を学ぶことができる。この他、摂食嚥下障害の診療や小児の構音障害についても学ぶことができる。）後期研修医を本プログラムで受け入れます。

指導管理責任者：坂田俊文（教授）  
連携施設担当者：末田尚之（准教授）

**名古屋市立大学病院 耳鼻咽喉科**（耳鼻咽喉科・頭頸部外科の全ての領域の専門家がそろっており、指導医も関連病院も多く、耳鼻咽喉科専門医として成長するまで、責任をもって教育し育てることができる環境が整っている。）

指導管理責任者：岩崎真一（教授：めまい・内耳）  
副責任者：的場拓磨（助教）

**大阪大学医学部附属病院 耳鼻咽喉科**（110 年の歴史と伝統を持つ教室であり、多くの指導医から指導を受けることができる。難聴・めまい、鼻副鼻腔、頭頸部腫瘍、音声・嚥下の 4 グループがあり、精力的に臨床・研究活動を行っている。そのため、全分野において偏りのない高度なレベルの研修を受けることができる。プログラム期間中に自身の将来の専門性を見定め、プログラム修了後はその分野でより高度な臨床能力の獲得を目指すことができる。）後期研修医を本プログラムで受け入れます。

指導管理責任者：猪原秀典（教授）  
副責任者：端山昌樹（助教）

### 【専門研修関連施設】

専門性、地域性から、本研修プログラムで必要とされる施設である。地域に密着した医療を経験することを目的とする。3ヶ月を限度として地域医療を研修することができる。必要に応じ専門研修基幹施設から、専門研修指導医の派遣を行う。

沖縄県立北部病院（僻地ならではの地域に根ざした耳鼻咽喉医療を研修することができる。また救急医療が充実しているため、耳鼻咽喉科救急医療を十分学ぶことができる。地域枠指定病院である。）

スタッフ：渡嘉敷光紘

**【募集定員：6名】****【研修開始時期と期間】**

2023（令和5）年4月1日～2027（令和9）年3月31日（4年間）

研修を行う琉球大学病院耳鼻咽喉科及び専門研修連携施設、専門研修関連施設。研修施設・期間は、専攻医ごとに適宜変更があります。

**【応募方法】**

応募資格：

1. 日本国の医師免許証を有する。
2. 臨床研修修了登録証を有する（第98回以降の医師国家試験合格者のみ必要。2023年3月31日までに臨床研修を修了する見込みの者を含む）。
3. 一般社団法人日本耳鼻咽喉科頭頸部外科学会（以下、日耳鼻）の正会員である（2023年4月1日付けで入会予定の者を含む）。

応募期間：2022年9月1日～2022年10月30日

（予定、定員に満たない場合は2次募集を行う。募集期間は変更になることがあるため、予め日本専門医機構ホームページで確認してください）

選考方法：書類審査、面接により選考する。面接の日時・場所は別途通知。

応募書類：履歴書、医師免許証の写し、臨床研修修了登録証の写しあるいは修了見込証明書。

**【処遇（基幹研修施設）】**

給与 基本給：日給院内規定に準じる、週5日勤務（原則平日）。家庭状況に応じて勤務形態の変更可能（応談）。

身分：医員（非常勤職員） 勤務時間：8:30～17:15 超過勤務手当あり。

勤務時間及び休暇は院内規定による。

社会保険：労働保険、健康保険、厚生年金保険、雇用保険を適用

宿舍：なし

専攻医室：あり（他の教室員と同じ部屋を提供、女性医師用部屋あり）

更衣ロッカー：あり

健康管理：定期健康診断 年2回

その他： 各種予防接種

医師賠償責任保険：個人での加入要

外部の研修活動： 学会、研修会等への参加 可

参加費用支給の有無：全額支給（交通費、宿泊費、参加費）

論文投稿費用支給の有無：全額支給

問い合わせ先および提出先：

城間 明子

〒903-0215 沖縄県中頭郡西原町字上原 207

琉球大学病院 耳鼻咽喉科

電話：098-895-1183 Fax：098-895-1428

E-mail: [suzuki@eve.u-ryukyu.ac.jp](mailto:suzuki@eve.u-ryukyu.ac.jp)

URL: <http://ent-ryukyu.jp/>

\*封筒の表に、「**専門研修プログラム応募書類在中**」と朱書きの上、書留等記録の残る方法にて郵送または直接持参すること

## 【プログラム概要】

ちゅらしま沖縄プログラムでは、専門研修基幹施設である琉球大学病院と、地域の中核医療を担う病院・僻地医療を担う群（以下、地域中核病院と略す：県立南部医療センター・こども医療センター、県立中部病院、敬愛会中頭病院、かりゆし会ハートライフ病院、友愛会友愛医療センター、仁愛会浦添総合病院、県立北部病院）、他府県の大学病院・関連施設（耳科手術に優れた宮崎大学医学部附属病院、歴史を持つ伝統校の関西医科大学、地域医療・多くの手術を学べる自治医科大学）においてそれぞれの特徴を活かした耳鼻咽喉科研修を行い、一般社団法人日本専門医機構が定めた研修到達目標や症例経験基準に掲げられた疾患や手術を経験します。また、福岡県内大学（九州大学、久留米大学、福岡大学）、名古屋市立大学の連携プログラムからの後期研修医、さらに大阪大学から後期専攻医を受け入れます。基幹施設では難治疾患を中心に、地域中核病院では、他診療科の専攻医と切磋琢磨して、Common disease 症例の臨床経験を積むことができます。

琉球大学病院では、頭頸部腫瘍カンファレンス（耳鼻咽喉科医、放射線科医、腫瘍内科医による合同カンファレンス、週1回）、症例検討カンファレンス（週1回）、術前カンファレンス（1週間に予定されている全手術症例の最終確認、週1回）、回診（月曜日朝、木曜日午後の週2回）、頭頸部外科カンファレンス（耳鼻咽喉科医、形成外科医、歯科口腔外科医による手術・研究に関する合同カンファレンス、週1回）、耳科カンファレンス（火曜日朝、週1回）、抄読会（最新の文献をレビューして議論します、週1回）、嚥下カンファレンス（木曜日夕方、週1回）を行っています。さらに、月に1回、専攻医向けの勉強会を開催しており、病態や治療概念、手術手技などを学び、日々の研修に活かすことができます。また、年に1回は解剖セミナーを開催しており、ご遺体の解剖を通して手術手技の習得や解剖知識の理解に役立てることができます。また近年、国内外で多くの手術研修が行われるようになっており、機会を設けて他の施設でも技術研修を受けることを推奨しています。

4年間の研修中、日本耳鼻咽喉科頭頸部外科学会関連学会・研究会において学会発表を少なくとも4回以上行い、筆頭著者として学術雑誌に1編以上の論文執筆・公表を行います。そのために積極的に科学的根拠となる情報を収集、分析し、日々の診療に活かすよう、日頃から科学的思考、生涯学習の姿勢を身

につけることができるよう指導を受けます。

**基本コース1：** 4年間の研修期間の内、2年間は琉球大学病院、残りの2年間は僻地を含めた地域中核病院、宮崎大学医学部附属病院・自治医科大学附属病院のいずれかにおいて研修を行います。琉球大学病院では耳鼻咽喉科の基本的知識、診療技術を習得します。琉球大学における2年間の研修では特に耳科手術、頭頸部腫瘍手術、嚥下関連手術、喉頭微細手術、鼻科手術について経験を積みます。この2年間の間に症例経験基準の多くの項目を満たすことができます。地域中核病院群では、Common diseaseの症例数が豊富で、外来診療だけでなく一般耳鼻咽喉科手術、救急疾患を経験します。地域中核病院群での研修で耳鼻咽喉科の基本的知識確立、患者・家族の対応を含めた診療技術、救急疾患の対応、僻地医療などに習熟します。宮崎大学医学部附属病院では、特に耳科手術に関する研修を受けることができます。自治医科大学附属病院では、特に頭頸部腫瘍、喉頭疾患、人工内耳に関する研修を受けることができます。

**基本コース2：** 基本的に最初の2年間の研修を琉球大学病院で開始しますが、希望に応じて地域中核病院群での研修を行うことが可能です。但し、専門研修関連施設（県立北部病院）での研修を先行することはできません。特段の事情がない限り基幹病院または連携施設にて専門研修を開始します。琉球大学病院は、耳科手術件数が全国トップクラスで、頭頸部がんの集学的治療を行える頭頸部がん専門研修施設、アレルギー専門研修施設であり、先進・高度医療の導入、開発を行っています。

**アドバンストコース：** 社会人大学院へ進学し、診療・研修を行いながら基礎研究や臨床研究を行う事も可能です。勤務時間の調整などを行い研究の進行を援助します。

**地域枠コース：** 地域枠学生を対象とした地域枠コースを設定し、地域枠で義務づけられている勤務をキャリアアップしながら終了できるように配慮しています。

**他基幹病院との連携プログラム：**

**宮崎大学連携コース：** 沖縄にとどまらない他地域の医療情勢の理解、技術交流、人材交流の目的で、宮崎大学を基幹病院とするプログラムに所属する後期研修医がその期間の一部を琉球大学で研修を受けます（宮崎大学連携コース）。

またちゅらしま沖縄プログラムの専攻医は1年をめどに、**宮崎大学の研修プログラムで研修を行うことができます（相互交流プログラム）**。2022年2月から宮崎大学で研修を受けている後期研修医がいます。

**宮崎大学医学部附属病院**では先端医療や重症例に対する医療とともに専攻医教育に相応しい耳鼻咽喉科領域全般の手術が経験できます。中でも耳科手術の件数は全国でもトップクラスであり、最新の人工聴覚器治療や難聴支援センター一部門と連携した聴覚管理を学べる環境にあります。また、頭頸部がん診療においては宮崎県の拠点病院となっており、定期的に行われるcancer boardなど形成外科や放射線科などとの合同カンファレンスも充実しています。サブ領域展開プログラムを希望する専攻医はこれらの専門チームに加わりつつ基本的専門研修要項がカバーできるよう配慮します。専門医所得後には希望に応じて国内外の専門施設（がんセンターなど）への留学や社会人大学院「高度臨床医育成コース」進学につなげることも可能です。

**関西医科大学連携コース**：沖縄にとどまらない他地域の医療情勢の理解、技術交流、人材交流の目的で、関西医科大学を基幹病院とするプログラムに所属する後期研修医が研修期間の一部を琉球大学で受けます（**関西医科大学連携コース**）。またちゅらしま沖縄プログラムの専攻医は1年をめどに、**関西医科大学の研修プログラムで研修を行うことができます（相互交流プログラム）**。2021年10月から関西医科大学後期研修医1名を受け入れています。

**関西医科大学**での研修の特徴は以下の通りです。

1. 85年の臨床と研究に裏付けされた医療

関西医科大学は耳鼻咽喉科学教室として屈指の歴史と伝統を持つ教室である。

2. 各分野に専門医を有する

耳鼻咽喉科における全ての分野に専門家を有し、偏りのない研修を行うことができる。

3. 豊富な症例経験数で即戦力のある専門医を育成

外来症例、手術件数ともに到達目標を大きく超過する経験可能である。研修終了時には基本的疾患の治療に関して独り立ちしていることかが前提となったカリキュラムである。

4. 世界を舞台に活躍できる臨床医、研究者を目指す

研究室における基礎研究も臨床研究も質の高い成果を継続的に出しており、高い志で学ぶことができる。

#### 5. 派閥のない環境でのびのびと研修

派閥がなく、人間関係が良い環境で熱い指導を受けることができる。また女性医師も多く、産後も働きやすい環境である。

#### 自治医科大学連携コース：

自治医科大学は、医学の進歩の恩恵に浴しにくい、へき地や離島などの地域の健康を守り、医療に挺身する気概ある有能な総合臨床医を養成することを建学の精神として、昭和47年2月に設立されました。さらに総合診療だけでなく、広い視点で患者と疾患を診ることのできる、各分野の専門医を育成することも、重要な使命とされています。現在、我が国の医療・医学は転換期を迎えようとしています。今後迎える高齢者社会、福祉と介護、進歩した生命科学技術に追いつかない倫理などの課題が存在しています。これらの課題に建学当初から取り組んできた自治医大での研修は、患者を多方面から評価できる総合臨床能力を兼ね備えた専門医育成に重きを置いています。遺伝情報を扱うなど、近年飛躍的に発展した医療知識・技術とともに、原点である全人的な医療を身につけることを決して忘れてはなりません。自治医科大学の総合医を育成する環境を最大限に活用し総合的な医療と医学の知識を吸収しつつ、耳鼻咽喉科専門医としての資質、技量、人格を育てるのが本プログラムの特色です。本プログラム終了後は医育機関における診療・教育・研究、がん専門病院や地域中核病院における診療、大学院進学による研究など本人のキャリアアップに継ぎたいきます。本プログラムの指導医と専門医には複数の女性医師も含まれ、きめ細やかな女性医師へのキャリア支援も可能です。男女を問わず、将来の日本の耳鼻咽喉科医療を担う優れた医師の育成を目指しています。

**福岡県内大学（九州大学、久留米大学、福岡大学）附属病院・名古屋市立大学病院連携コース：**本プログラムには、**福岡県内3大学病院・名古屋市立大学病院は連携施設として参加し**、本コースに所属する後期研修医は、琉球大学（基幹病院）・沖縄県内地域中核病院で、6ヶ月以上の研修を受けます。その他の期間は福岡県内3大学・連携施設、名古屋市立大学・連携施設で研修を受けま

す。

九州大学医学部附属病院での研修の特徴は都市圏にて耳鼻咽喉科領域全般の症例が経験できることです。また耳科手術の中で、人工内耳手術の件数は全国でトップクラスであり、最新の人工聴覚器治療を学ぶことができます。また頭頸部腫瘍手術が多く幅広い手術を研修することができます。

久留米大学病院での研修の特徴は都市圏にて耳鼻咽喉科領域全般の症例が経験できることです。また音声、嚥下領域において先進的な取り組みを学ぶことができます。頭頸部腫瘍手術が多く、レーザー手術から再建手術、頭蓋底手術などの幅広い手術を研修することができます。また、顕微鏡下耳科手術に加えて、先進的な内視鏡下耳科、鼻科手術も数多く行っており、研修することができます。

福岡大学病院での研修の特徴は都市圏にて耳鼻咽喉科全領域の症例が経験できることです。さらに外科的治療手技のみならず、難聴や聴覚異常感の専門診療を通して、補聴器や人工内耳などの聴覚補償と聴覚支援を学ぶことができます。この他、摂食嚥下障害の診療や小児の構音障害についても学ぶことができます。

名古屋市立大学病院での研修の特徴は、都市型大学病院での豊富な症例数を誇る高度診療と、東海地区の関連施設における充実した地域医療、救急疾患画多く経験できること、連携・関連施設での手技手法が統一されていること、専門分野が多彩なことです。

#### 大阪大学附属病院連携コース

大阪大学附属病院のコースに所属する後期研修医をちゅらしま沖縄プログラムで受け入れます（琉球大学が連携施設となります）。大阪大学医学部附属病院での研修の特徴は以下の通りです。

##### 1. 110年の歴史と伝統

大阪大学耳鼻咽喉科・頭頸部外科学教室は明治39年に開講した本邦で最大規模の人員を擁する教室のひとつであり、これまでに数多くの優れた人材を輩出している。

##### 2. 各分野における高い専門性

難聴・めまい、鼻副鼻腔、頭頸部腫瘍、音声・嚥下の4グループがそれぞれ多くの指導医を有し、全分野において偏りのない高度なレベルの研修を受けることができる。

### 3. 立地に優れた連携施設と豊富な症例

I群連携施設は全て大阪府あるいは兵庫県阪神地区に位置し、基幹施設と連携施設をローテートすることにより、全分野において豊富な症例を経験することができる。

### 4. 多数の同僚および男女共同参画

様々な大学から男女を問わず例年約10名以上の新入局があり多数の同僚と切磋琢磨して研鑽できる。基幹施設のスタッフや連携施設の部長として活躍する女性医師も多い。

### 5. 科学的思考

豊富な勉強会への参加、様々な臨床研究への参画、指導医の指導を受けた学会発表・学術論文執筆などを通して、科学的思考を行う能力を培うことができる。

### 6. 大阪府外との連携

兵庫の関西労災病院、近畿中央病院、兵庫県立西宮病院や、新潟大学との連携を行っている。

プログラムに定められた研修の評価は施設ごとに指導管理責任者、専門研修指導医、および専攻医自身が行い、多職種評価を加味しプログラム統括責任者が最終評価を行います。大阪大学からの専攻医受け入れに際して、大阪大学へ指導医を0.3人、症例を按分します。また名古屋市立大学、福岡県内大学病院との連携プログラムでは、指導医按分はありませんが大学に応じて症例按分を受けます。

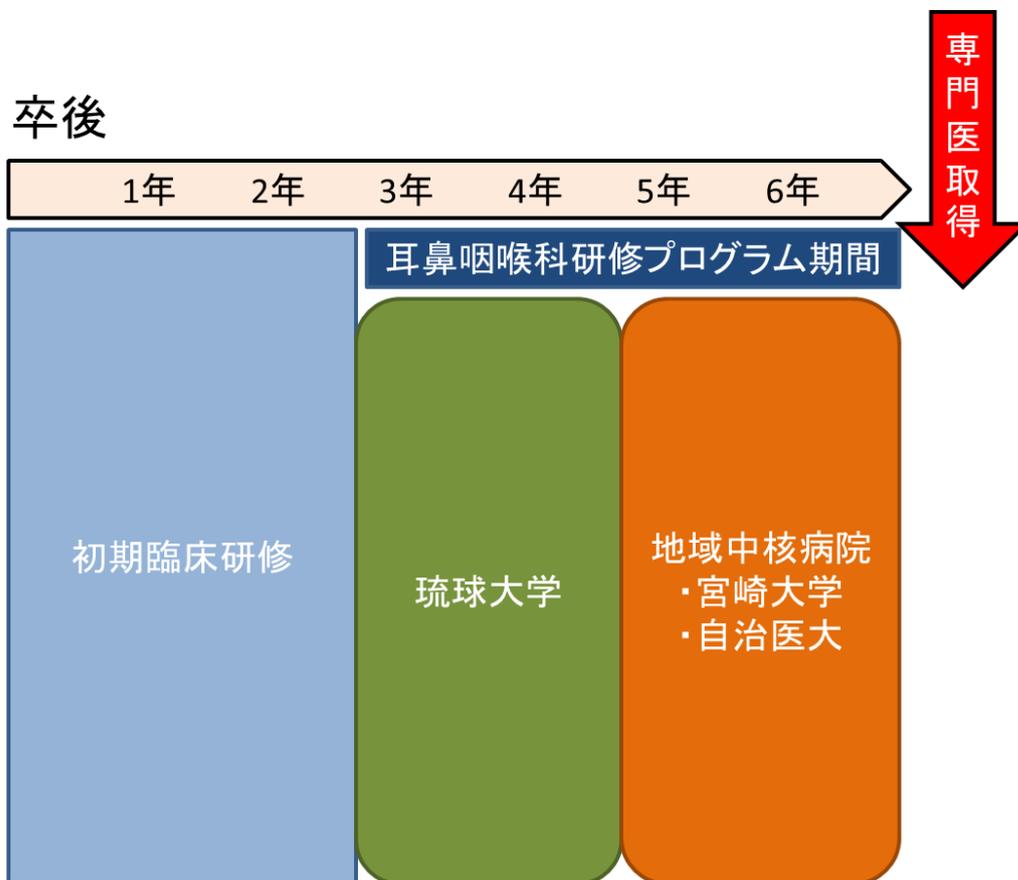
研修の到達度により、プログラム統括責任者と協議し勤務する病院をプログラムに属する病院の中で変更することができ、4年間の研修終了時にはすべての領域の研修到達目標を達成します(カリキュラム制も可能)。研修実績は日本専門医機構が定めた専門研修記録簿として統一されたものを使用します。

### 【基本的研修プラン】

モデルコースを示します。

#### <基本コース 1>

- 1、2 年目（2023, 24 年度）：琉球大学病院にて研修。
- 3、4 年目（2025, 26 年度）：地域中核病院（県立南部医療センター・こども医療センター、県立中部病院、敬愛会中頭病院、かりゆし会ハートライフ病院、友愛会友愛医療センター、県立北部病院）または宮崎大学医学部附属病院・自治医科大学附属病院にて研修。

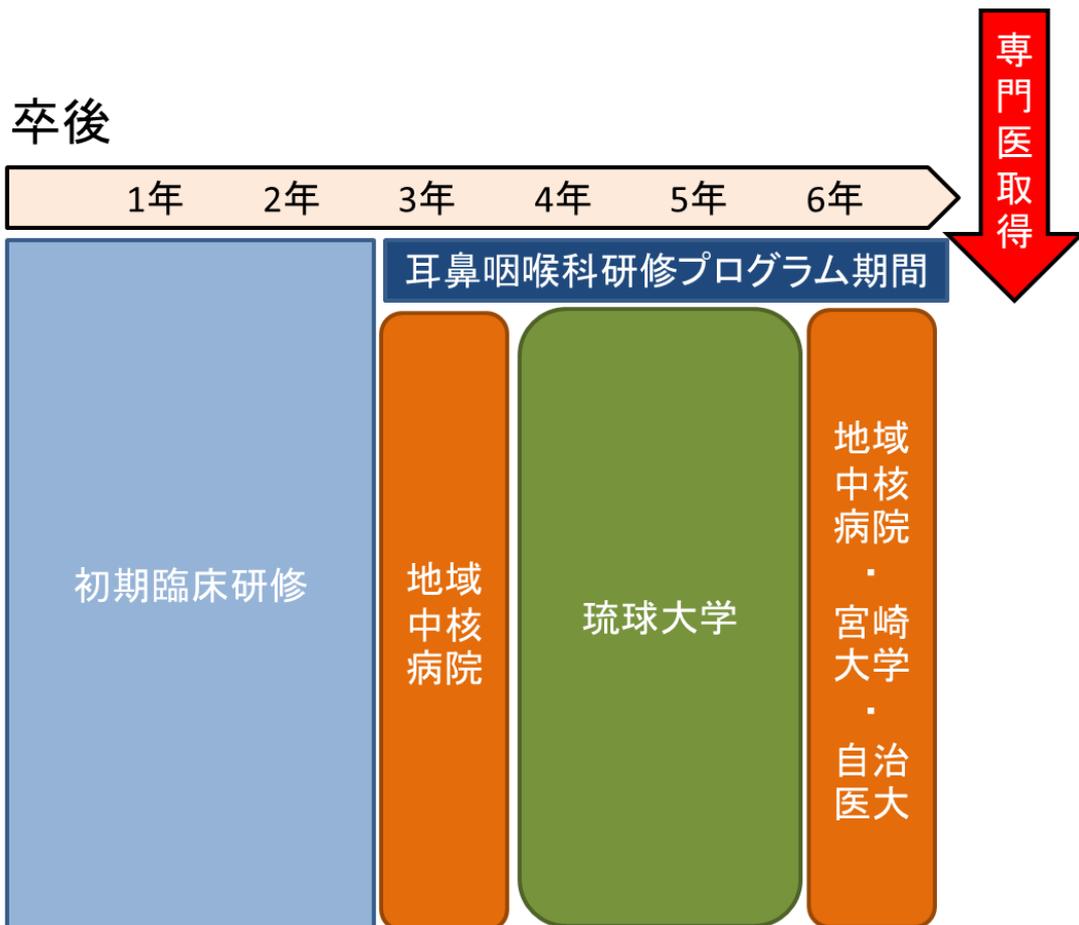


### <基本コース 2>

1 年目（2023 年度）：地域中核病院にて研修。

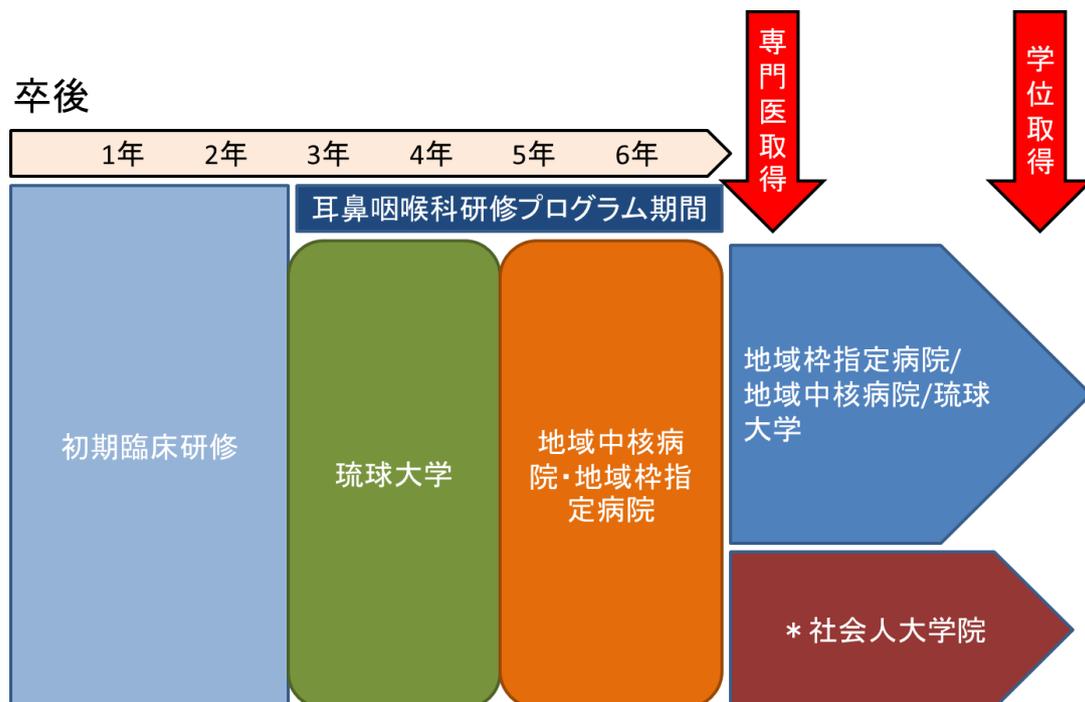
2、3 年目（2024, 25 年度）：琉球大学病院にて研修。

4 年目（2026 年度）：地域中核病院または宮崎大学医学部附属病院・自治医科大学附属病院にて研修。



### <地域枠コース>

沖縄県地域医療支援センター（琉球大学医学部おきなわクリニカルシミュレーションセンター内に設置）と連携し専門研修を進めます。この場合専門研修は、琉球大学病院、県立南部医療センター、県立中部病院、県立北部病院で行います。現在地域枠学生には5年間の琉球大学病院・指定県立病院勤務、4年間の地域枠指定病院での勤務が義務づけられています。耳鼻咽喉科専門医取得後、地域枠指定病院（県立北部病院、県立宮古病院）で勤務しますが、最長で連続2年間とし、琉球大学病院・県立病院（県立南部医療センター、県立中部病院）での勤務を間に入れることで臨床技術修得が遅れることのないように配慮します。また、アドバンストコース（\*）では社会人大学院生として基礎、臨床研究を行い、学位取得が可能です。義務年限の終了時には耳鼻咽喉科専門研修指導医の資格を満たせるように、継続して技術指導、論文作成指導を受けることができます。

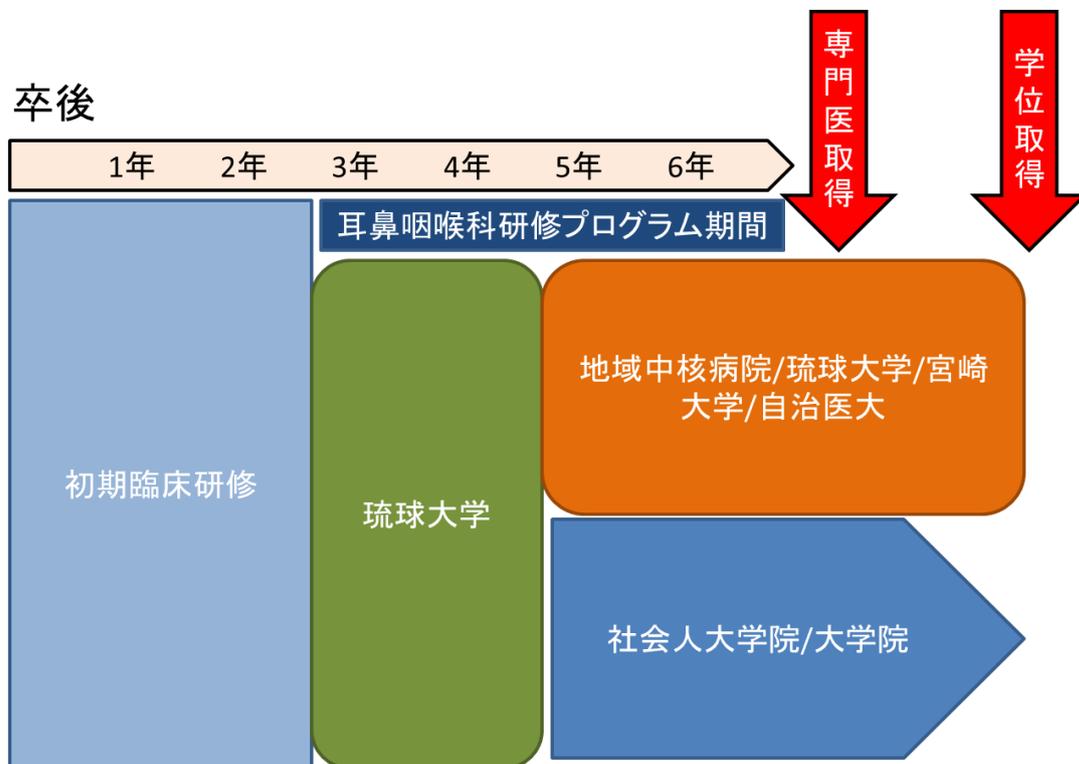


### <アドバンスコース>

1、2 年目（2023，24 年度）：琉球大学病院にて研修。

3、4 年目（2025，26 年度）：地域中核病院（県立南部医療センター・こども医療センター、県立中部病院、敬愛会中頭病院、かりゆし会ハートライフ病院、友愛会友愛医療センター、県立北部病院）・宮崎大学医学部附属病院・自治医大附属病院または琉球大学病院に勤務しながら、大学院へ入学し社会人大学院生として基礎、臨床研究を行います。

専門医取得後は、常勤・非常勤医師として勤務しながら学位を取得します。学位取得後は耳鼻咽喉科専門研修指導医となれるように研鑽します。

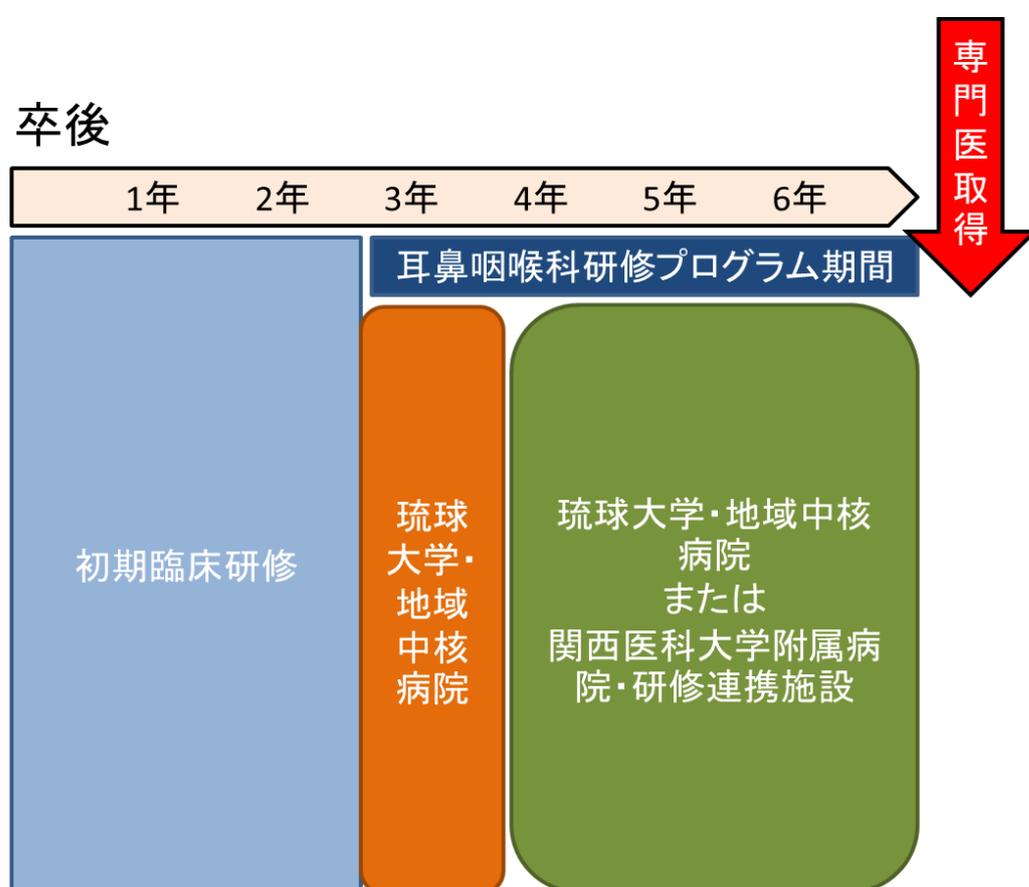


## 関西医科大学連携コース

1 年目（2023 年度）：琉球大学病院・地域中核病院にて研修。

2－4 年目（2024－26 年度）：琉球大学病院・地域中核病院、または関西医科大学附属病院・研修連携病院で研修。専門研修医の希望、研修の進行状況により決定する。

関西医科大学附属病院・研修連携病院での研修を前倒しで開始することも可能であるが、研修期間 6 ヶ月間は琉球大学病院・地域中核病院での研修を受ける。

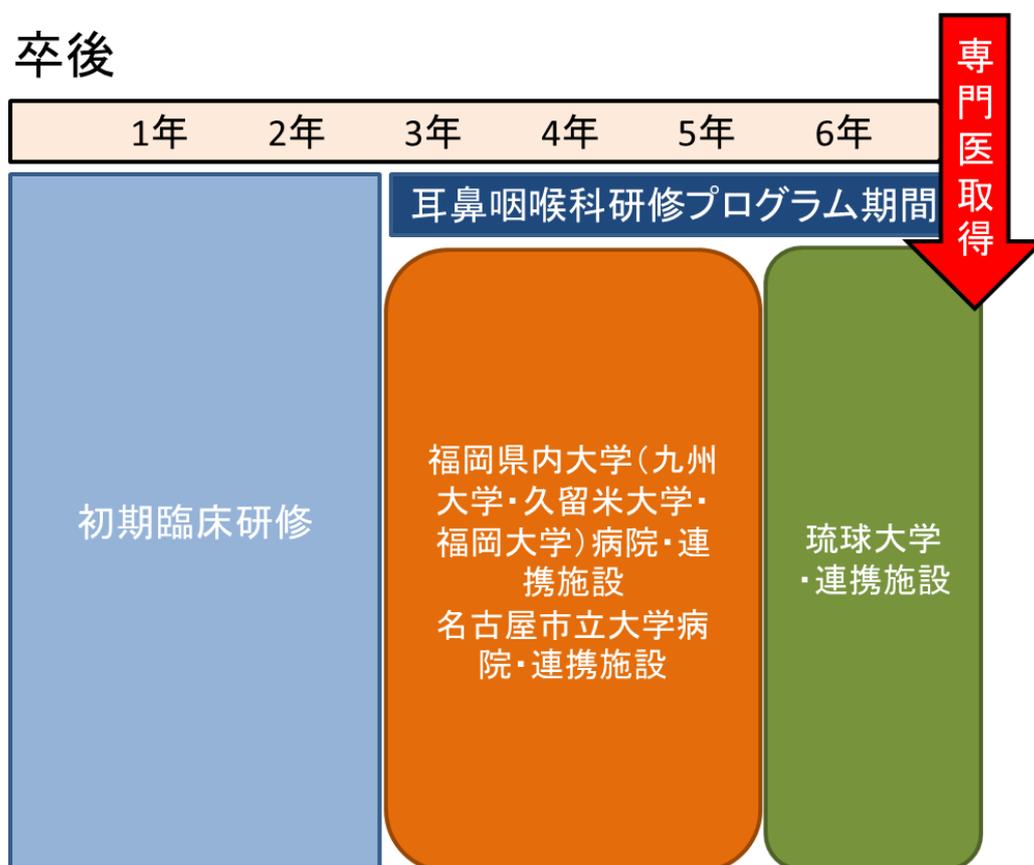


## 福岡県内大学（九州大学・久留米大学・福岡大学）・名古屋市立大学連携コース

1－3年目（2023－25年度）：福岡県内大学（九州大学・久留米大学・福岡大学：連携病院）、名古屋市立大学病院・関連施設にて研修。

4年目（2026年度）：琉球大学病院・地域中核病院（ちゅらしま沖縄耳鼻咽喉科プログラム）にて研修。研修先は専門研修医の希望、研修の進行状況により決定する。沖縄県内での研修を前倒しで開始（沖縄県での研修を最初に行い、その後福岡県内大学病院・連携病院、名古屋市立大学病院・連携病院で研修を受ける）することも可能である。研修期間のうち少なくとも6ヶ月間は琉球大学病院・地域中核病院での研修を受ける。

## 卒後

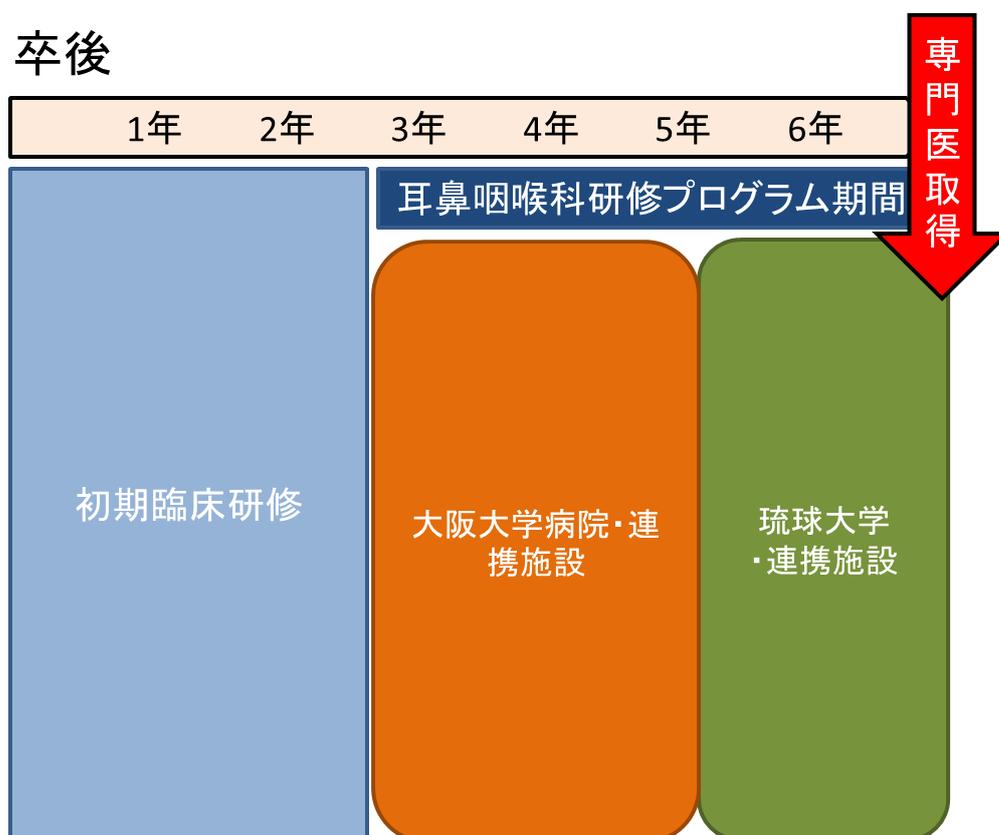


## 大阪大学医学部附属病院連携コース

1年目（2023年度）：大阪大学病院・地域中核病院にて研修。

2-4年目（2024-26年度）：琉球大学病院・地域中核病院、または大阪大学附属病院・研修連携病院（3年間以内）で研修。琉球大学・地域連携病院での研修からスタートすることも可能である。研修病院は専門研修医の希望、研修の進行状況により決定する。琉球大学・地域連携病院での研修期間は1.5年以上とする。

### 卒後



各コースとも専門医取得後は、希望により琉球大学病院勤務・大学院進学、関連病院勤務、専門領域研修（他の国内外大学病院、がん専門病院にて専門領域研修、例 耳科学手術：宮崎大学医学部附属病院、頭頸部腫瘍手術：愛知県がんセンター中央病院、がん研有明病院など）を選択することができる。いずれを選択しても、耳鼻咽喉科専門研修指導医資格を取得することを推奨しています。また希望者には海外留学を斡旋します。

また研修期間の中で僻地、離島診療を経験するために、不定期に巡回診療、僻地医療、学校検診を指導医とともに経験します。

## <基本コース 1>

### 【年次毎の到達目標】

#### 【1年目】

期間：2023年4月1日～2024年3月31日

研修施設：琉球大学病院

一般目標：耳鼻咽喉科医としての基本的臨床能力および医療人としての基本的姿勢を身につける。このために、代表的な疾患や主要徴候に適切に対処できるための知識、技能、診療態度および臨床問題解決能力の習得と人間性の向上に努める。

行動目標 基本姿勢・態度：研修到達目標：#1-5、7-20

#### 基本的知識

研修到達目標（耳） #22-28、34

研修到達目標（鼻・副鼻腔）：#44-49

研修到達目標（口腔咽喉頭）：#65-75

研修到達目標（頭頸部）：#89-94

#### 基本的診断法

研修到達目標（耳）：#29-33、37、39-43

研修到達目標（鼻・副鼻腔）：#50-59、61-

63

研修到達目標（口腔咽喉頭）：#76-82、88

研修到達目標（頭頸部）：#95-100、105、106、108-110

#### 経験すべき治療など

術者あるいは助手を務めることができる

耳科手術（鼓膜切開術、鼓膜チューブ留置術、鼓膜形成術、鼓室形成術、人工内耳手術など）

鼻科手術（鼻中隔矯正術、下鼻甲介切除術、内視鏡下鼻副鼻腔手術など） 口腔咽喉頭手術（口蓋扁桃摘出術、アデノイド切除術、舌・口腔・咽頭腫瘍摘出術、喉頭微細手術など）

頭頸部腫瘍手術（頸部リンパ節生検、頸部郭清術、頭頸部腫瘍摘出術など）

緩和医療 リハビリテーション（嚥下、音声、めまい、聴覚）

## 経験すべき検査

下記の検査を自ら実施し、その結果を解釈できる

聴覚検査：純音聴力検査、語音聴力検査、チンパノメトリー、自記オーディオメトリー 検査、耳音響放射検査、聴性脳幹反応、幼児聴力検査、中耳機能検査（鼓膜穿孔閉鎖検査）、内耳機能検査（SISI テスト）、補聴器適合検査

平衡機能検査：起立検査、頭位および頭位変換眼振検査、温度眼振検査、視運動性眼振 検査、指標追跡検査、重心動揺検査

耳管機能検査

顔面神経予後判定（NET、ENoG）

鼻アレルギー検査（鼻汁好酸球検査）

中耳・鼻咽腔・喉頭内視鏡検査

嗅覚検査（静脈性嗅覚検査、基準嗅覚検査）

鼻腔通気度検査

味覚検査（電気味覚検査、濾紙ディスク法）

超音波検査、穿刺吸引細胞診

嚥下内視鏡検査、嚥下造影検査 喉頭ストロボスコープ検査、音声機能検査、音響分析検査

## 研修内容

専攻医は入院患者の管理を行う。

専門外来については、難聴・めまい、小児難聴、人工内耳・中耳、顔面神経、鼻副鼻腔、嗅覚・味覚、頭頸部腫瘍・甲状腺、音声・嚥下の各分野をローテートする。

カンファレンス・病棟回診・講習会に参加する。

頭頸部腫瘍カンファレンス（月曜日 7:30-8:00）

術前カンファレンス（月曜日 8:00-8:20）

病棟回診（月曜日 8:20-8:50、木曜日 15:00-16:30）

外来・入院・退院カンファレンス（水曜日 7:00-8:30）

抄読会・医局会（水曜日 18:30-19:30）

嚥下障害カンファレンス（木曜日 17:00-17:30）

頭頸部外科カンファレンス（金曜日 8:00-8:30）

専攻医向け勉強会（不定期、1回/月、随時案内）

医療倫理、医療安全、感染対策に関する講習会(年2回以上)

臨床研究に関する講習会(年1回以上)

学会または研修会に参加し、日耳鼻が定めた学会において年1回以上発表を行う。

### 【研修の週間計画】

専門研修基幹施設：琉球大学（C：カンファレンス）

	月	火	水	木	金
午前	腫瘍C (放治・腫瘍内科合同) 術前C 回診	耳科C (耳グループ)	外来・入院C		頭頸部外科 C(形成、 歯科口腔合同)
	手術	手術	手術		手術
	外来		外来	外来	
	病棟業務	病棟業務	病棟業務	病棟業務	病棟業務
午後	手術	手術	手術		手術
	病棟業務	病棟業務	病棟業務	病棟業務 教授回診	病棟業務
			抄読会	嚥下C	

専攻医向け勉強会：月1回開催

解剖セミナー：年1回開催

医療安全、感染対策、医療倫理に関する講習会にそれぞれ年2回以上出席

臨床研究に関する講習会に年1回以上出席

### 【2年目】

期間：2024年4月1日～2025年3月31日

研修施設：琉球大学病院

一般目標：1年目に同じ。

行動目標 基本姿勢・態度：研修到達目標：#1-20

基本的知識・基本的診断法

研修到達目標（耳）#22-43

研修到達目標（鼻・副鼻腔）：#44-63

研修到達目標（口腔咽喉頭）：#65-88

研修到達目標（頭頸部）：#89-103、105-110

#### 経験すべき治療、検査

1年目に準じるが、内容をさらに発展させる。これに加え、後進の指導を行い、耳鼻咽喉科医師としての行動、態度、知識を深める。また、神経耳科疾患の検査、診断、治療（耳：35、36）に習熟する。

#### 研修内容

1年目に準じ、入院患者の管理を行う。また1年目の専攻医、学生を適宜指導する。

専門外来は、1年目と同じくローテーションするが、週1回頸部エコー外来を担当し、超音波検査に習熟する。

カンファレンス・病棟回診・講習会に参加する。

頭頸部腫瘍カンファレンス（月曜日 7:30-8:00）

術前カンファレンス（月曜日 8:00-8:20）

耳科カンファレンス（火曜日 8:00-8:20）

病棟回診（月曜日 8:20-8:50、木曜日 15:00-16:30）

外来・入院・退院カンファレンス（水曜日 7:00-8:50）

抄読会・医局会（水曜日 18:30-19:30）

嚥下障害カンファレンス（木曜日 17:00-17:30）

頭頸部外科カンファレンス（金曜日 8:00-8:30）

専攻医向け勉強会（不定期、1回/月）

医療倫理、医療安全、感染対策に関する講習会（年2回以上）

臨床研究に関する講習会（年1回以上）

学会または研修会（緩和ケア講習会、補聴器講習会など）に参加し、耳鼻が定めた学会において年1回以上発表を行う。

#### 【研修の週間計画】

専門研修基幹施設：琉球大学

1年目に同じ。

専攻医向け勉強会：月1回開催

解剖セミナー：年1回開催

医療安全、感染対策、医療倫理に関する講習会にそれぞれ年2回以上出席

臨床研究に関する講習会に年1回以上出席

### 【3年目】

期間：2025年4月1日～2026年3月31日

研修施設：地域中核病院（県立南部医療センター・こども医療センター、県立中部病院、敬愛会中頭病院、かりゆし会ハートライフ病院、友愛会友愛医療センター、仁愛会浦添総合病院、県立北部病院）、宮崎大学医学部附属病院・自治医科大学附属病院の中の病院を選択し、1年間の研修を行う。ただし県立北部病院は3ヶ月以内とする。

研修施設：指導医・専門医1名以上、救急疾患を多く扱う急性期病院である。

一般目標：地域中核病院において、耳鼻咽喉科領域のプライマリー疾患に対する診断および治療の実地経験を積み、様々な疾患や救急対応を身につける。また、緩和医療、早期頭頸部癌の手術に取り組む。地域医療の中核において耳鼻咽喉科医療のニーズと役割を理解する（病診、病病連携、地域包括ケア、在宅医療、地方での医療経験）。

#### 行動目標

1、2年目で学んだことをさらに発展させる。また他科専攻医と交流し知識、技術をより深く身につける。関連施設では地域医療の実際を学ぶ。

基本姿勢・態度：研修到達目標：#1-21

基本的診断法：研修到達目標（耳）：#29-33、35-41、43 研修到達目標（鼻・副鼻腔）：#50-64 研修到達目標（口腔咽喉頭）：#76-88 研修到達目標（頭頸部）：#95-110

経験すべき治療など（術者あるいは助手を務めることができる）

耳科手術（鼓膜切開術、鼓膜チューブ留置術、鼓室形成術、など） 鼻科手術（鼻中隔矯正術、下鼻甲介切除術、内視鏡下鼻副鼻腔手術など） 口腔咽喉頭手術（口蓋扁桃摘出術、アデノイド切除術、舌・口腔・咽頭腫瘍摘出術、喉頭微細手術など） 頭頸部腫瘍手術（頸部リンパ節生検、頸部郭清術、頭頸部腫瘍摘出術など）、緩和医療 リハビリテーション（嚥下、音声、めまい、聴覚）

経験すべき検査 聴覚検査、平衡機能検査、顔面神経予後判定、鼻アレルギー検査、鼻咽腔・喉頭内視鏡検査、嗅覚検査、鼻腔通気度検査、味覚検査、超音波検査、穿刺吸引細胞診、嚥下内視鏡検査、嚥下造影検査など

研修内容 研修内容は耳鼻咽喉科全般、特に救急疾患などの対応に重点を置く。専

攻医は指導医のもと入院患者の管理と外来診療を行う。夜間や休日の当直を行い、耳鼻咽喉科領域の救急疾患に対応する。

術前・術後カンファレンス（週 1 回）

耳鼻咽喉科領域の診療に関する専攻医向け医局勉強会（不定期、1 回/月、琉球大学において開催）

医療倫理、医療安全、感染対策に関する講習会にそれぞれ年 1 回以上出席する。学会または研修会に参加し、日耳鼻が定めた学会において年 1 回以上発表を行う。

#### 【4 年目】

期間：2026 年 4 月 1 日～2027 年 3 月 31 日

研修施設：地域中核病院（県立南部医療センター・こども医療センター、県立中部病院、敬愛会中頭病院、かりゆし会ハートライフ病院、友愛会友愛医療センター、仁愛会浦添総合病院、県立北部病院）、宮崎大学医学部附属病院・自治医科大学附属病院の中の病院を選択し、1 年間の研修を行う。ただし県立北部病院は 3 ヶ月以内とする。

1～3 年目で学んだことを基に、さらに筆頭術者として行える手術を増やす。外来、病棟、手術室、救急のいずれにおいても専門医レベルの知識、技術、対応ができるようにする。また 2 年目の専攻医を指導することにより、知識をより確かなものにする。

なお 4 年間の研修中に、筆頭著者として学術雑誌に 1 編以上の論文を執筆する。

## ＜基本コース 2＞

### 【年次毎の到達目標】

#### 【1年目】

期間：2023年4月1日～2024年3月31日

研修施設：地域中核病院（県立南部医療センター・こども医療センター、県立中部病院、敬愛会中頭病院、かりゆし会ハートライフ病院、友愛会友愛医療センター、仁愛会浦添総合病院）、宮崎大学医学部附属病院・自治医科大学附属病院の中の病院を選択し、1年間の研修を行う。

研修施設：指導医1名以上が在籍し、救急疾患を多く扱う急性期病院である。

一般目標：耳鼻咽喉科医として必要な基本的臨床能力および医療人としての基本的姿勢を身につける。このために、代表的な疾患や主要徴候に適切に対処できるための知識、技能、診療態度および臨床問題解決能力の習得と人間性の向上に努める。地域中核病院において、耳鼻咽喉科領域のプライマリー疾患に対する診断および治療の実地経験を積み、様々な疾患や救急対応を身につける。地域医療の中核において耳鼻咽喉科医療のニーズと役割を理解する（病診、病病連携、地域包括ケア、在宅医療、地方での医療経験）。

行動目標 基本姿勢・態度：研修到達目標：#1-5、7-20

#### 基本的知識

研修到達目標（耳） #22-28

研修到達目標（鼻・副鼻腔）：#44-49

研修到達目標（口腔咽喉頭）：#65-75

研修到達目標（頭頸部）：#89-94

#### 基本的診断法

研修到達目標（耳）：#29-33、37、39

研修到達目標（鼻・副鼻腔）：#50-59、61-

64

研修到達目標（口腔咽喉頭）：#76-82、87、

88

研修到達目標（頭頸部）：#95-100、105、106、108-110

#### 経験すべき治療など

術者あるいは助手を務めることができる

耳科手術（鼓膜切開術、鼓膜チューブ留置術、鼓膜形成術など）  
鼻科手術（鼻中隔矯正術、下鼻甲介切除術、内視鏡下鼻副鼻腔手術、尾骨骨折、眼窩底骨折など） 口腔咽喉頭手術（口蓋扁桃摘出術、アデノイド切除術、舌・口腔・咽頭腫瘍摘出術、喉頭微細手術など）  
頭頸部腫瘍手術（頸部リンパ節生検、頸部郭清術、頭頸部腫瘍摘出術など）、緩和医療 リハビリテーション（嚥下、音声、めまい、聴覚）

#### 経験すべき検査

下記の検査を自ら実施し、その結果を解釈できる。

聴覚検査：純音聴力検査、語音聴力検査、チンパノメトリー、自記オージオメトリー 検査、耳音響放射検査、聴性脳幹反応、幼児聴力検査、中耳機能検査（鼓膜穿孔閉鎖検査）、内耳機能検査（SISI テスト）、補聴器適合検査

平衡機能検査：起立検査、頭位および頭位変換眼振検査、温度眼振検査、視運動性眼振 検査、指標追跡検査、重心動揺検査

#### 耳管機能検査

顔面神経予後判定（NET、ENoG）

鼻アレルギー検査（鼻汁好酸球検査）

中耳・鼻咽腔・喉頭内視鏡検査

嗅覚検査（静脈性嗅覚検査）

鼻腔通気度検査

味覚検査（電気味覚検査、濾紙ディスク法）

超音波検査、穿刺吸引細胞診

嚥下内視鏡検査、嚥下造影検査 喉頭ストロボスコープ検査、音声機能検査、音響分析検査

#### 研修内容

専攻医は指導医とともに外来診療、入院患者を行う。

カンファレンス・病棟回診・講習会に参加する。

専攻医向け勉強会（不定期、1回/月、琉球大学病院で開催、随時案内）

医療倫理、医療安全、感染対策に関する講習会（年2回以上）

臨床研究に関する講習会（年1回以上）

日耳鼻が定めた学会において年1回以上発表を行う。

#### 【2年目】

期間：2024年4月1日～2025年3月31日

研修施設：琉球大学病院

一般目標：耳鼻咽喉科医としての基本的臨床能力および医療人としての基本的姿勢を身につける。このために、代表的な疾患や主要徴候に適切に対処できるための知識、技能、診療態度および臨床問題解決能力の習得と人間性の向上に努める。1年目で経験が少ない耳科、嚥下障害、頭頸部腫瘍手術、術前評価、術後管理に取り組む。

基本的知識・基本的診断法

研修到達目標（耳） #22-43

研修到達目標（鼻・副鼻腔）：#44-63

研修到達目標（口腔咽喉頭）：#65-88

研修到達目標（頭頸部）：#89-103、105-110

経験すべき治療、検査

1年目に準じるが、内容をさらに発展させる。これに加え、後進の指導を行い、耳鼻咽喉科医師としての行動、態度、知識を深める。

研修内容

専攻医は入院患者の管理を行う。1年目の専攻医、学生を適宜指導する。専門外来については、難聴、めまい、小児難聴、人工内耳、中耳、顔面神経、鼻副鼻腔、嗅覚・味覚、頭頸部腫瘍・甲状腺、音声・嚥下の各分野をローテートする。週1回頸部エコー外来を担当し、超音波検査に習熟する。

経験すべき治療など

術者あるいは助手を務めることができる

耳科手術（鼓膜切開術、鼓膜チューブ留置術、鼓室形成術、人工内耳手術、アブミ骨手術など）

鼻科手術（鼻中隔矯正術、下鼻甲介切除術、内視鏡下鼻副鼻腔手術など） 口腔咽喉頭手術（口蓋扁桃摘出術、アデノイド切除術、舌・口腔・咽頭腫瘍摘出術、喉頭微細手術など）

頭頸部腫瘍手術（頸部リンパ節生検、頸部郭清術、頭頸部腫瘍摘出術など）、緩和医療 リハビリテーション（嚥下、音声、めまい、聴覚）

経験すべき検査

下記の検査を自ら実施し、その結果を解釈できる

聴覚検査：純音聴力検査、語音聴力検査、チンパノメトリー、自記オーディオメトリー 検査、耳音響放射検査、聴性脳幹反応、幼児聴力検査、中耳機能検査（鼓膜穿孔閉鎖検査）、内耳機能検査（SISI テスト） 、補聴器適合検査  
平衡機能検査：起立検査、頭位および頭位変換眼振検査、温度眼振検査、視運動性眼振 検査、指標追跡検査、重心動揺検査

耳管機能検査

顔面神経予後判定（NET、ENoG）

鼻アレルギー検査（鼻汁好酸球検査）

中耳・鼻咽腔・喉頭内視鏡検査

嗅覚検査（静脈性嗅覚検査、基準嗅覚検査）

鼻腔通気度検査

味覚検査（電気味覚検査、濾紙ディスク法）

超音波検査、穿刺吸引細胞診

嚥下内視鏡検査、嚥下造影検査 喉頭ストロボスコープ検査、音声機能検査、音響分析検査

#### 研修内容

専攻医は入院患者の管理を行う。

専門外来については、難聴、めまい、小児難聴、人工内耳、中耳、顔面神経、鼻副鼻腔、嗅覚・味覚、頭頸部腫瘍・甲状腺、音声・嚥下の各分野をローテートする。

カンファレンス・病棟回診・講習会に参加する。

頭頸部腫瘍カンファレンス（月曜日 7:30-8:00）

術前カンファレンス（月曜日 8:00-8:20）

病棟回診（月曜日 8:20-8:50、木曜日 15:00-16:30）

外来・入院・退院カンファレンス（水曜日 7:00-8:50）

抄読会・医局会（水曜日 18:30-19:30）

嚥下障害カンファレンス（木曜日 17:00-17:30）

頭頸部外科カンファレンス（金曜日 8:00-8:30）

専攻医向け勉強会（不定期、1 回/ 月、随時案内）

医療倫理、医療安全、感染対策に関する講習会（年 2 回以上）

臨床研究に関する講習会（年 1 回以上）

日耳鼻が定めた学会において年1回以上発表を行う。

【研修の週間計画】

専門研修基幹施設：琉球大学（C：カンファレンス）

	月	火	水	木	金
午前	腫瘍C (放治・腫瘍内科合同)		入退院C (形成合同)		頭頸部外科 (形成・歯科口腔合同)C
	術前C 回診				
	手術	手術			手術
	外来 病棟業務	病棟業務	外来 病棟業務	外来 病棟業務	病棟業務
午後	手術 病棟業務	手術 病棟業務	病棟業務	病棟業務 教授回診	手術 病棟業務
			抄読会	嚥下C	

専攻医向け勉強会：月1回開催

解剖セミナー：年1回開催

医療安全、感染対策、医療倫理に関する講習会にそれぞれ年2回以上出席

臨床研究に関する講習会に年1回以上出席

【3年目】

期間：2025年4月1日～2026年3月31日

研修施設：琉球大学病院

一般目標：2年目に同じ。

行動目標 基本姿勢・態度：研修到達目標：#1-20

基本的知識・基本的診断法

研修到達目標（耳）#22-43

研修到達目標（鼻・副鼻腔）：#44-63

研修到達目標（口腔咽喉頭）：#65-88

研修到達目標（頭頸部）：#89-103、105-110

経験すべき治療、検査

1、2年目に準じるが、内容をさらに発展させる。これに加え、後進の指導を行い、耳鼻咽喉科医師としての行動、態度、知識を深める。また、神経耳科疾患の検査、診断、治療（耳：35、36）に習熟する。

#### 研修内容

2年目に準じ、入院患者の管理を行う。また1、2年目の専攻医、学生を適宜指導する。

専門外来は、2年目と同じくローテーションするが、週1回頸部エコー外来を担当し、超音波検査に習熟する。

カンファレンス・病棟回診・講習会に参加する。

頭頸部腫瘍カンファレンス（月曜日 7:30-8:00）

術前カンファレンス（月曜日 8:00-8:20）

病棟回診（月曜日 8:20-8:50、木曜日 15:00-16:30）

外来・入院・退院カンファレンス（水曜日 7:00-8:50）

抄読会・医局会（水曜日 18:30-19:30）

嚥下障害カンファレンス（木曜日 17:00-17:30）

専攻医向け勉強会（不定期、1回/月）

医療倫理、医療安全、感染対策に関する講習会（年2回以上）

臨床研究に関する講習会（年1回以上）

学会または研修会に参加し、日耳鼻が定めた学会において年1回以上発表を行う。

#### 【研修の週間計画】

専門研修基幹施設：琉球大学

2年目に同じ。

専攻医向け勉強会：月1回開催

解剖セミナー：年1回開催

医療安全、感染対策、医療倫理に関する講習会にそれぞれ年2回以上出席

臨床研究に関する講習会に年1回以上出席

#### 【4年目】

期間：2026年4月1日～2027年3月31日

研修施設：地域中核病院（県立南部医療センター・こども医療センター、県立中部病院、敬愛会中頭病院、かりゆし会ハートライフ病院、友愛会友愛医療センター、県立北部病院）、宮崎大学附属病院・自治医科大学附属病院の中の病院

を選択し、1年間の研修を行う。県立北部病院は3ヶ月以内とする。

1～3年目で学んだことを基に、さらに筆頭術者として行える手術を増やす。外来、病棟、手術室、救急のいずれにおいても専門医レベルの知識、技術、対応ができるようにする。また2年目の専攻医を指導することにより、知識をより確かなものにする。

なお4年間の研修中に、筆頭著者として学術雑誌に1編以上の論文を執筆する。

### <地域枠コース>

基本コース1に準じて専門研修を行います。専門医取得後は、沖縄県地域医療支援センター（琉球大学医学部おきなわクリニカルシミュレーションセンター内に設置）と連携し、地域枠の義務年限を含めた一貫教育を行います。これにより、離島・北部地域での勤務に伴う臨床技術習得に関する不利益を減じるとともに、地域医療を実践することができます。

また、アドバンストコース（\*、プログラム概要参照）では社会人大学院生として基礎、臨床研究を行い、学位取得が可能です。義務年限が終了時には耳鼻咽喉科専門研修指導医の資格を満たせるように、継続して技術指導、論文作成指導を受けることができます。

### <アドバンストコース>

基本コース1に準じて専門研修を行います。専門研修3年目または4年目から大学院に進学し、社会人大学院生として基礎、臨床研究を行います。専門医取得後は、大学院生、社会人大学院生として学位取得を目指します。社会人大学院生の場合は、勉学しやすいように地域中核病院もしくは琉球大学病院に勤務します。

### ＜関西医科大学連携コース＞

#### 【年次毎の到達目標】

#### 【1年目】

期間：2023年4月1日～2024年3月31日

研修施設：琉球大学病院・地域中核病院

研修内容は、基本コース1、基本コース2の1年目に準じる。研修の進行状況にともない、期間の短縮、関西医科大学附属病院・研修連携施設での研修を前倒しで開始することも可能であるが、4年間の後期研修期間のうち、6ヶ月間は琉球大学病院・地域中核病院での研修を受ける。

#### 【2年～4年目】

期間：2024年4月1日～2027年3月31日

研修施設：琉球大学病院・地域中核病院、または関西医科大学附属病院・研修連携施設のいずれかを選択する。研修施設は年度ごとに希望、研修の進行に準じて協議する。

研修内容は、基本コース1、基本コース2の2～4年目に準じる。関西医科大学附属病院・研修連携施設を選択した場合は、それぞれの研修プログラムに準じて研修を受けるが、基本コース1、基本コース2と同等の研修を受けることができる。

### ＜福岡県内大学（九州大学、久留米大学、福岡大学）附属病院、名古屋市立大学病院連携コース＞

#### 【年次毎の到達目標】

#### 【1～3年目】

期間：2023年4月1日～2026年3月31日

研修施設：福岡県内大学（九州大学、久留米大学、福岡大学）、名古屋市立大学病院、及びその関連施設

研修内容は、それぞれの耳鼻咽喉科専門研修プログラムに準じる。

#### 【4年目】

期間：2026年4月1日～2027年3月31日

研修施設：琉球大学病院・地域中核病院のいずれかを選択する。研修施設は希望、研修の進行に準じて協議する。最低6ヶ月間は沖縄県内で研修を受ける。

研修内容は、基本コース1、基本コース2の4年目に準じる。なお、沖縄県内での研修を前倒しで受けることも可能である。

#### <大阪大学医学部附属病院・連携施設との連携コース>

##### 【年次毎の到達目標】

##### 【1-3年目】

期間：2023年4月1日～2026年3月31日

研修施設：大阪大学・連携施設

研修内容は、それぞれの耳鼻咽喉科専門研修プログラムに準じる。この期間の間、6ヶ月間は沖縄県内で研修を受ける。

##### 【4年目】

期間：2026年4月1日～2027年3月31日

研修施設：琉球大学病院・地域中核病院のいずれかを選択する。研修施設は希望、研修の進行に準じて協議する。

4年間の研修期間の間、1.5年間は沖縄県内の病院で研修を受ける。

研修内容は、基本コース1、基本コース2の4年目に準じる。なお、沖縄県内での研修を前倒しで受けることも可能である。

本プログラムにおける年次別の研修到達目標

研修年度		1	2	3	4
<b>基本姿勢・態度</b>					
1	患者、家族のニーズを把握できる。	○	○	○	○
2	インフォームドコンセントが行える。	○	○	○	○
3	守秘義務を理解し、遂行できる。	○	○	○	○
4	他科と適切に連携できる。	○	○	○	○
5	他の医療従事者と適切な関係を構築できる。	○	○	○	○
6	後進の指導ができる。		○	○	○
7	科学的根拠となる情報を収集し、それを適応できる。	○	○	○	○
8	研究や学会活動を行う。	○	○	○	○
9	科学的思考、課題解決学習、生涯学習の姿勢を身につける。	○	○	○	○
10	医療事故防止および自己への対応を理解する。	○	○	○	○
11	インシデントリポートを理解し、記載できる。	○	○	○	○
12	症例提示と討論ができる。	○	○	○	○
13	学術集會に積極的に参加する。	○	○	○	○
14	医事法制、保健医療法規・制度を理解する。	○	○	○	○
15	医療福祉制度、医療保険・公費負担医療を理解する。	○	○	○	○
16	医の倫理・生命倫理について理解し、行動する。	○	○	○	○
17	感染対策を理解し、実行できる。	○	○	○	○
18	医薬品などによる健康被害の防止について理解する。	○	○	○	○
19	医療連携の重要性とその制度を理解する。	○	○	○	○
20	医療経済について理解し、それに基づく診療実践ができる。	○	○	○	○
21	地域医療の理解と診療実践ができる（病診、病病連携、地域包括ケア、在宅医療、地方での医療経験）。		○	○	○
<b>耳</b>					
22	側頭骨の解剖を理解できる。	○			
23	聴覚路、前庭系伝導路、顔面神経の走行を理解する。	○			
24	外耳・中耳・内耳の機能について理解する。	○			
25	中耳炎の病態を理解する。	○			
26	難聴の病態を理解する。	○			
27	めまい・平衡障害の病態を理解する。	○			

28	顔面神経麻痺の病態を理解する。	○			
29	外耳・鼓膜の所見を評価できる。	○	○	○	○
30	聴覚検査を実施し、その所見を評価できる。	○	○	○	○
31	平衡機能検査を実施し、その所見を評価できる。	○	○	○	○
32	耳管機能検査を実施し、その所見を評価できる。	○	○	○	○
33	側頭骨およびその周辺の画像（CT,MRI）所見を評価できる。	○	○	○	○
34	人工内耳の仕組みと言語聴覚訓練を理解する。	○			○
35	難聴患者の診断ができる。		○	○	○
36	めまい・平衡障害の診断ができる。		○	○	○
37	顔面神経麻痺の患者の治療と管理ができる。	○	○	○	○
38	難聴患者の治療・補聴器指導ができる。		○	○	○
39	めまい・平衡障害患者の治療、リハビリテーションができる。	○	○	○	○
40	鼓室形成術の助手が務められる。	○	○	○	○
41	アブミ骨手術の助手が務められる。	○	○	○	○
42	人工内耳手術の助手が務められる。	○	○	○	
43	耳科手術の合併症、副損傷を理解し、術後管理ができる。	○	○	○	○
鼻・副鼻腔					
44	鼻・副鼻腔の解剖を理解する。	○			
45	鼻・副鼻腔の機能を理解する。	○			
46	鼻・副鼻腔炎の病態を理解する。	○			
47	アレルギー性鼻炎の病態を理解する。	○			
48	嗅覚障害の病態を理解する。	○			
49	鼻・副鼻腔腫瘍の病態を理解する。	○			
50	細菌・真菌培養、アレルギー検査を実施し、その所見を評価できる。	○	○	○	○
51	鼻咽腔内視鏡検査を実施し、その所見を評価できる。	○	○	○	○
52	嗅覚検査を実施し、その所見を評価できる。	○	○	○	○
53	鼻腔通気度検査を実施し、その所見を評価できる。	○	○	○	○
54	鼻・副鼻腔の画像（CT、MRI）所見を評価できる。	○	○	○	○
55	鼻・副鼻腔炎の診断ができる。	○	○	○	○
56	アレルギー性鼻炎の診断ができる。	○	○	○	○
57	鼻・副鼻腔腫瘍の診断ができる。	○	○	○	○

58	顔面外傷の診断ができる。	○	○	○	○
59	鼻中隔矯正術、下鼻甲介手術が行える。	○	○	○	○
60	鼻茸切除術、篩骨洞手術、上顎洞手術などの副鼻腔手術が行える。		○	○	○
61	鼻・副鼻腔腫瘍手術の助手が務められる。	○	○	○	○
62	鼻出血の止血ができる。	○	○	○	○
63	鼻科手術の合併症、副損傷を理解し、術後管理ができる。	○	○	○	○
64	鼻骨骨折、眼窩壁骨折などの外科治療ができる。		○	○	○
口腔咽喉頭					
65	口腔、咽頭、唾液腺の解剖を理解する。	○			
66	喉頭、気管、食道の解剖を理解する。	○			
67	扁桃の機能について理解する。	○			
68	摂食、咀嚼、嚥下の生理を理解する。	○			
69	呼吸、発声、発語の生理を理解する。	○			
70	味覚障害の病態を理解する。	○			
71	扁桃病巣感染の病態を理解する。	○			
72	睡眠時呼吸障害の病態を理解する。	○			
73	摂食・咀嚼・嚥下障害の病態を理解する。	○			
74	発声・発語障害の病態を理解する。	○			
75	呼吸困難の病態を理解する。	○			
76	味覚検査を実施し、その所見を評価できる。	○	○	○	○
77	喉頭内視鏡検査を実施し、その所見を評価できる。	○	○	○	○
78	睡眠時呼吸検査の結果を評価できる。	○	○	○	○
79	嚥下内視鏡検査、嚥下造影検査を実施し、その所見を評価できる。	○	○	○	○
80	喉頭ストロボスコープ検査、音声機能検査を実施し、その所見を評価できる。	○	○	○	○
81	口蓋扁桃摘出術、アデノイド切除術ができる。	○	○	○	○
82	咽頭異物の摘出ができる。	○	○	○	○
83	睡眠時呼吸障害の治療方針が立てられる。		○	○	○
84	嚥下障害に対するリハビリテーションや外科治療の適応を判断できる。		○	○	○

85	音声障害に対するリハビリテーションや外科治療の適応を判断できる。		○	○	○
86	喉頭微細手術を行うことができる。		○	○	○
87	緊急気道確保の適応を判断し、対処できる。		○	○	○
88	気管切開術とその術後管理ができる。	○	○	○	○
頭頸部腫瘍					
89	頭頸部の解剖を理解する。	○			
90	頭頸部の生理を理解する。	○			
91	頭頸部の炎症性および感染性疾患の病態を理解する。	○			
92	頭頸部の先天性疾患の病態を理解する。	○			
93	頭頸部の良性疾患の病態を理解する。	○			
94	頭頸部の悪性腫瘍の病態を理解する。	○			
95	頭頸部の身体所見を評価できる。	○	○	○	○
96	頭頸部疾患に内視鏡検査を実施し、その結果を評価できる。	○	○	○	○
97	頭頸部疾患に対する血液検査の適応を理解し、その結果を評価できる。	○	○	○	○
98	頭頸部疾患に対する画像検査の適応を理解し、その結果を評価できる。	○	○	○	○
99	頭頸部疾患に病理学的検査を行い、その結果を評価できる。	○	○	○	○
100	頭頸部悪性腫瘍の TNM 分類を判断できる。	○	○	○	○
101	頭頸部悪性腫瘍に対する予後予測を含め、適切な治療法の選択ができる。		○	○	○
102	頸部膿瘍の切開排膿ができる。		○	○	○
103	良性の頭頸部腫瘍摘出（リンパ節生検を含む）ができる。		○	○	○
104	早期頭頸部癌に対する手術ができる。		○	○	○
105	進行頭頸部癌に対する手術（頸部郭清術を含む）の助手が務められる。	○	○	○	○
106	頭頸部癌の術後管理ができる。	○	○	○	○
107	頭頸部癌に対する放射線治療の適応を判断できる。		○	○	○
108	頭頸部癌に対する化学療法の適応を理解し、施行できる。	○	○	○	○
109	頭頸部癌に対する支持療法の必要性を理解し、施行できる。	○	○	○	○
110	頭頸部癌治療後の後遺症を理解し対応できる。	○	○	○	○

## 【症例経験】

専攻医は 4 年間の研修期間中に以下の疾患について、外来あるいは入院患者の管理を受け持ち医として実際に診療経験しなければなりません。なお、手術や検査症例との重複は可能です。

難聴・中耳炎 25 例以上、めまい・平衡障害 20 例以上、顔面神経麻痺 5 例以上、アレルギー性鼻炎 10 例以上、鼻・副鼻腔炎 10 例以上、外傷・鼻出血 10 例以上、扁桃感染症 10 例以上、嚥下障害 10 例以上、口腔・咽頭腫瘍 10 例以上、喉頭腫瘍 10 例以上、音声・言語障害 10 例以上、呼吸障害 10 例以上、頭頸部良性腫瘍 10 例以上、頭頸部悪性腫瘍 20 例以上、リハビリテーション（難聴、めまい・平衡障害、顔面神経麻痺、音声・言語、嚥下）10 例以上、緩和医療 5 例以上

本プログラムにおける年次別の症例経験基準

(1)疾患の管理経験：以下の疾患について、外来・入院患者の管理経験を主治医ないし担当医（受け持ち医）として実際に経験し指導医の指導監督を受けます。

	基準症例数	研修年度			
		1	2	3	4
難聴・中耳炎	25例以上	10	5	5	5
めまい・平衡障害	20例以上	5	5	5	5
顔面神経麻痺	5例以上	2	1	1	1
アレルギー性鼻炎	10例以上	2	3	3	2
副鼻腔炎	10例以上	5	5		
外傷、鼻出血	10例以上	2	3	3	2
扁桃感染症	10例以上	2	3	3	2
嚥下障害	10例以上	4	2	2	2
口腔、咽頭腫瘍	10例以上	4	4	2	
喉頭腫瘍	10例以上	4	4	2	
音声・言語障害	10例以上	4	2	2	2
呼吸障害	10例以上	2	3	3	2
頭頸部良性腫瘍	10例以上	2	4	4	
頭頸部悪性腫瘍	20例以上	10	5	5	

リハビリテーション（難聴、めまい・平衡障害、顔面神経麻痺、音声・言語、嚥下）	10例以上	6	2	2	
緩和医療	5例以上	2	1	1	1

(2) 基本的手術手技の経験：術者あるいは助手として経験する（(1)との重複は可能）。

耳科手術	20例以上	鼓室形成術、人工内耳、アブミ骨手術、顔面神経減荷術	15	7	2	1
鼻科手術	40例以上	内視鏡下鼻副鼻腔手術	5	15	15	5
口腔咽喉頭手術	40例以上	扁桃摘出術	20例以上	7	10	2
		舌、口腔、咽頭腫瘍摘出術等	5例以上	5	3	
		喉頭微細手術、嚥下機能改善、誤嚥防止、音声機能改善手術	15例以上	7	7	3
頭頸部腫瘍手術	30例以上	頸部郭清術	10例以上	7	3	2
		頭頸部腫瘍摘出術（唾液腺、喉頭、頭頸部腫瘤等）	20例以上	8	8	2

(3) 個々の手術経験：術者として経験する（(1)、(2)との重複は可能）。

扁桃摘出術	術者として 10 例以上	5	5		
鼓膜チューブ挿入術	術者として 10 例以上	1	4	4	1
喉頭微細手術	術者として 10 例以上	3	3	3	1
内視鏡下鼻副鼻腔手術	術者として 20 例以上	2	8	8	2
気管切開術	術者として 5 例以上	1	2	2	
良性腫瘍摘出術（リンパ節生検を含む）	術者として 10 例以上	1	4	4	1

## 【経験すべき検査】

### 自覚的聴力検査

標準純音聴力検査、自記オーディオメーター、標準語音聴力検査、簡易聴力検査、気導純音聴力検査、内耳機能検査、耳鳴検査、中耳機能検査、後迷路機能検査、

### 他覚的または行動観察による聴力検査

鼓膜音響インピーダンス検査、チンパノメトリー、耳小骨筋反射検査、遊戯聴力検査、耳音響放射検査（OAE）、鼓膜音響反射率検査、耳管機能検査、聴性誘発反応検査、聴性定常反応、蝸電図、補聴器適合検査、人工内耳関連検査（神経反応テレメトリー、マッピング、等）

### 顔面神経検査

ENoG、NET

### 平衡機能検査

標準検査、温度眼振検査、視運動眼振検査、回転眼振検査、視標追跡検査、迷路瘻孔症状検査、頭位及び頭位変換眼振検査、電気眼振図、重心動揺計

### 鼻・副鼻腔検査

鼻腔通気度検査、基準嗅力検査、静脈性嗅覚検査、アレルギー性鼻炎関連検査

### 音声言語医学的検査

喉頭ストロボスコーピー、音響分析、音声機能検査

### 口腔、咽頭検査

電気味覚検査、味覚定量検査(濾紙ディスク法)、ガムテスト、終夜睡眠ポリグラフィ、簡易検査

### 内視鏡検査

嗅裂部・鼻咽腔・副鼻腔入口部ファイバースコーピー、喉頭ファイバースコーピー、中耳ファイバースコーピー、内視鏡下嚥下機能検査、嚥下造影検査、

### 生検

扁桃周囲炎又は扁桃周囲膿瘍における試験穿刺(片側)、リンパ節等穿刺又は針生検、甲状腺穿刺又は針生検組織試験採取、切採法

### 【研修到達目標の評価】

研修の評価については、専門研修プログラム統括責任者、副専門研修プログラム統括責任者、専門研修プログラム連携施設担当者などで構成される専門研修プログラム管理委員会が行います。

専攻医は専門研修指導医および研修プログラムの評価を行い、4：とても良い、3：良い、2：普通、1：これでは困る、0：経験していない・評価できない・わからない、で評価します。

専門研修指導医は専攻医の実績を研修到達目標に照らして、4：とても良い、3：良い、2：普通、1：これでは困る、0：経験していない・評価できない・わからない、で評価します。研修プログラム委員会（プログラム統括責任者、指導管理責任者その他）で内部評価を行います。

多職種評価として、多職種（看護師、言語聴覚士など）の医療スタッフからの意見を取り入れ評価を行い、プログラム統括責任者がフィードバックします。

領域専門研修委員会で内部評価を行います。

サイトビジットによる外部評価を受け、プログラムの必要な改良を行います。

### 【専門研修プログラム管理委員会について】

専門研修基幹施設である琉球大学病院には、耳鼻咽喉科専門研修プログラム管理委員会と統括責任者を置きます。専門研修連携施設群には、専門研修連携施設担当者が置かれます。ちゅらしま沖縄耳鼻咽喉科研修プログラム管理委員会は、統括責任者（委員長）、専門研修連携施設担当者、耳鼻咽喉科・頭頸部外科の4つの専門分野（耳、鼻・副鼻腔、口腔・咽喉頭、頭頸部腫瘍）の研修指導責任者で構成されます。研修プログラムの改善へ向けての会議には専門医取得直後の若手医師代表が加わります。専門研修プログラム管理委員会は、専攻医および専門研修プログラム全般の管理と、専門研修プログラムの継続的改良を行います。

### 【専攻医の就業環境について】

専門研修基幹施設および専門研修連携施設の耳鼻咽喉科責任者は専攻医の労働環境改善に努めます。

専攻医の勤務時間、休日、当直、給与などの勤務条件については、労働基準法を遵守し、各施設の労使協定に従います。さらに、専攻医の心身の健康維持への配慮、当直業務と夜間診療業務の区別とそれぞれに対応した適切な対価を支払うこと、バックアップ体制、適切な休養などについて、勤務開始の時点で説明を行います。

研修年次毎に専攻医および指導医は専攻医指導施設に対する評価も行い、その内容はちゅらしま沖縄耳鼻咽喉科研修プログラム管理委員会に報告されますが、そこには労働時間、当直回数、給与など、労働条件についての内容が含まれます。

## 【専門研修プログラムの改善方法】

ちゅらしま沖縄耳鼻咽喉科研修プログラムでは専攻医からのフィードバックを重視して研修プログラムの改善を行うこととしています。

### 1) 専攻医による指導医および研修プログラムに対する評価

専攻医は、年次毎に指導医、専攻医指導施設、専門研修プログラムに対する評価を行います。また、指導医も専攻医指導施設、専門研修プログラムに対する評価を行います。専攻医や指導医等からの評価は、研修プログラム管理委員会に提出され、研修プログラム管理委員会は研修プログラムの改善に役立てます。このようなフィードバックによって専門研修プログラムをより良いものに改善していきます。

専門研修プログラム管理委員会は必要と判断した場合、専攻医指導施設の実地調査および指導を行います。評価にもとづいて何をどのように改善したかを記録し、毎年3月31日までに日本専門医機構の耳鼻咽喉科専門研修委員会に報告します。

### 2) 研修に対する監査（サイトビジット等）・調査への対応

専門研修プログラムに対して日本専門医機構からサイトビジット（現地調査）が行われます。その評価にもとづいて専門研修プログラム管理委員会で研修プログラムの改良を行います。専門研修プログラム更新の際には、サイトビジットによる評価の結果と改良の方策について日本専門医機構の耳鼻咽喉科研修委員会に報告します。

### 【修了判定について】

4年間の研修期間における年次毎の評価表および4年間の実地経験目録に基づいて、知識・技能・態度が専門医試験を受けるのにふさわしいものであるかどうか、症例経験数が日本専門医機構の耳鼻咽喉科領域研修委員会が要求する内容を満たしているものであるかどうかを、専門医認定申請年(4年目あるいはそれ以後)の3月末に研修プログラム統括責任者が研修プログラム管理委員会において評価し、研修プログラム統括責任者が修了の判定をします。

### 【専攻医が修了判定に向けて行うべきこと】

修了判定のプロセス 専攻医は専門研修プログラム統括責任者の修了判定を受けた後、日本専門医機構の耳鼻咽喉科専門医委員会に専門医認定試験受験の申請を行う。なお、病棟の看護師長など少なくとも医師以外の他職種のメディカルスタッフ1名以上からの評価も受けるようにする。

## 【専門研修施設とプログラムの認定基準】

### 専門研修基幹施設

琉球大学病院耳鼻咽喉科は以下の専門研修基幹施設認定基準を満たしています。

- 1) 初期臨床研修の基幹型臨床研修病院の指定基準を満たす病院であること。
- 2) プログラム統括責任者 1 名と専門研修指導医 4 名以上が配置されていること。ただしプログラム統括責任者と専門研修指導医の兼務は可とする。
- 3) 原則として年間手術症例数が 200 件以上あること。
- 4) 他の診療科とのカンファレンスが定期的に行われていること。
- 5) 専門研修プログラムの企画、立案、実行を行い、専攻医の指導に責任を負えること。
- 6) 専門研修連携施設を指導し、研修プログラムに従った研修を行うこと。
- 7) 臨床研究・基礎研究を実施し、公表した実績が一定数以上あること。
- 8) 施設として医療安全管理、医療倫理管理、労務管理を行う部門を持つこと。
- 9) 施設実地調査（サイトビジット）による評価に対応できる体制を備えていること。

### 専門研修連携施設

ちゅらしま沖縄耳鼻咽喉科研修プログラムの施設群を構成する専門研修連携施設は以下の条件を満たし、かつ、当該施設の専門性および地域性から専門研修基幹施設が作成した専門研修プログラムに必要とされる施設です。

- 1) 専門性および地域性から当該研修プログラムで必要とされる施設であること。
- 2) 専門研修基幹施設が定めた研修プログラムに協力して、専攻医に専門研修を提供すること。
- 3) 指導管理責任者(専門研修指導医の資格を持った診療科長ないしはこれに準ずる者) 1 名と専門研修指導医・暫定指導医 1 名以上が配置されていること。ただし、専門研修指導管理責任者と専門研修指導医の兼務は可とする。
- 4) 症例検討会を行っている。
- 5) 指導管理責任者は当該研修施設での指導体制、内容、評価に関し責任を負

う。

6) 地域医療を研修する場合には3カ月を限度として、専門医が常勤する1施設に限って病院群に参加することができる。

### 専門研修施設群の構成要件

ちゅらしま沖縄耳鼻咽喉科研修プログラムの専門研修施設群は、専門研修基幹施設と専門研修連携施設が効果的に協力して一貫した指導を行うために以下の体制を整える。

- 1) 専門研修が適切に実施・管理できる体制である。
- 2) 専門研修施設は一定以上の診療実績と専門研修指導医を有する。
- 3) 研修到達目標を達成するために専門研修基幹施設と専門研修連携施設ですべての専門研修項目をカバーできる。
- 4) 専門研修基幹施設と専門研修連携施設の地理的分布に関しては、地域性も考慮し、都市圏に集中することなく地域全体に分布し、地域医療を積極的に行っている施設を含む。
- 5) 専門研修基幹施設や専門研修連携施設に委員会組織を置き、専攻医に関する情報を最低6カ月に一度共有する。

### 専門研修施設群の地理的範囲

ちゅらしま沖縄耳鼻咽喉科研修プログラムの専門研修施設群は沖縄県の地域中核病院である。

### 専攻医受入数についての基準

各専攻医指導施設における専攻医受け入れ人数は専門研修指導医数、診療実績を基にして決定する。

- 1) 専攻医受入は、専門研修指導医の数、専門研修基幹施設や専門研修連携施設の症例数、専攻医の経験症例数および経験執刀数が十分に確保されていなければ、専門研修を行うことは不可能である。そのため専門研修基幹施設や専門研修連携施設の症例数、専攻医の経験症例数および経験執刀数から専攻医受入数を算定する。
- 2) 専門研修指導医の数からの専攻医受入の上限については学年全体（4年

間) で指導医 1 人に対し、専攻医 3 人を超えない。

3) 専攻医の地域偏在が起こらないよう配慮する。

この基準に基づき最大 6 名までを受入数とする。

### 診療実績基準

ちゅらしま沖縄耳鼻咽喉科研修プログラムの専門研修コースは以下の診療実績基準を満たしています。

プログラム参加施設の合計として以下の手術件数ならびに診療件数を有する。

手術件数

- 1) 年間 400 件以上の手術件数
- 2) 頭頸部外科手術 年間 50 件以上
- 3) 耳科手術 (鼓室形成術等) 年間 50 件以上
- 4) 鼻科手術 (鼻内視鏡手術等) 年間 50 件以上
- 5) 口腔・咽喉頭手術 年間 80 件以上

診療件数 (総受入人数 x 基準症例の診療件数)

(以下総受入人数が 5 人の場合)

- 難聴・中耳炎 125 件以上
- めまい・平衡障害 100 件以上
- 顔面神経麻痺 25 件以上
- アレルギー性鼻炎 500 例以上
- 副鼻腔炎 50 例以上
- 外傷、鼻出血 50 例以上
- 扁桃感染症 50 例以上
- 嚥下障害 50 例以上
- 口腔、咽頭腫瘍 500 例以上
- 喉頭腫瘍 500 例以上
- 音声・言語障害 500 例以上
- 呼吸障害 50 例以上
- 頭頸部良性腫瘍 50 例以上
- 頭頸部悪性腫瘍 100 例以上
- リハビリテーション 50 例以上

緩和医療 25 例以上

なお、法令や規定を遵守できない施設、サイトビジットにてのプログラム評価  
に対して、改善が行われない施設は認定から除外される。

## 【耳鼻咽喉科研修の休止・中断、プログラム移動、プログラム外研修の条件】

専攻医は原則、耳鼻咽喉科領域専門研修カリキュラムに沿って専門研修基幹施設や専門研修連携施設にて 4 年以上の研修期間内に経験症例数と経験執刀数をすべて満たさなければならない。

### 1) 専門研修の休止

#### ア) 休止の理由

専門研修休止の理由として認めるものは、傷病、妊娠、出産、育児、その他正当な理由（専門研修プログラムで定められた年次休暇を含む）とする。

#### イ) 必要履修期間等についての基準

研修期間（4 年間）を通じた休止期間の上限は 90 日（研修施設において定める休日は含めない）とする。

#### ウ) 休止期間の上限を超える場合の取扱い

専門研修期間終了時に当該専攻医の研修の休止期間が 90 日を超える場合には未修了とする。この場合、原則として引き続き同一の専門研修プログラムで研修を行い、90 日を超えた日数分以上の日数の研修を行うことが必要である。

また、症例経験基準、手術経験基準を満たしていない場合にも、未修了として取扱い、原則として引き続き同一の研修プログラムで当該専攻医の研修を行い、不足する経験基準以上の研修を行うことが必要である。

### 2) 専門研修の中断

専門研修の中断とは、専門研修プログラムに定められた研修期間の途中で専門研修を中止することをいうものであり、原則として専門研修プログラムを変更して専門研修を再開することを前提としたものである。履修期間の指導、診療実績を証明する文書の提出を条件とし、プログラム統括責任者の理由書を添えて、日本専門医機構に提出、当該領域での審査を受け、認められれば、研修期間にカウントできる。

3) プログラムの移動には専門医機構内の領域研修委員会への相談が必要である。

### 4) プログラム外研修の条件

留学、診療実績のない大学院の期間は研修期間にカウントできない。その期間については休止の扱いとする。同一領域（耳鼻咽喉科領域）での留学、大学院で、診療実績のあるものについては、その指導、診療実績を証明する

文書の提出を条件とし、プログラム責任者の理由書を添えて、日本専門医機構に提出、当該領域での審査を受け、認められれば、研修期間にカウントできる。

\* 専門研修の休止・中断、プログラム移動、プログラム外研修の詳細な条件については添付文書参照。

### 【専門研修プログラム管理委員会】

専門研修基幹施設である琉球大学病院には、専門研修プログラム管理委員会を置きます。プログラム管理委員会は以下の役割と権限を持つ。

- 1) 専門研修プログラムの作成を行う。
- 2) 専門研修基幹施設、専門研修連携施設において、専攻医が予定された十分な手術経験と学習機会が得られているかについて評価し、個別に対応法を検討する。
- 3) 適切な評価の保証をプログラム統括責任者、専門研修連携施設担当者とともに行う。
- 4) 修了判定の評価を委員会で行う。

本委員会は年1回の研修到達目標の評価を目的とした定例管理委員会に加え、研修施設の管理者やプログラム統括責任者が研修に支障を来す事案や支障をきたしている専攻医の存在などが生じた場合、必要に応じて適宜開催する。

プログラム統括責任者の基準、および役割と権限

- 1) プログラム統括責任者は専門研修指導医としての資格を持ち、専門研修基幹施設当該診療科の責任者あるいはそれに準ずる者である。
- 2) 医学教育にたずさわる経歴を有し、臨床研修プログラム作成に関する講習会を修了していることが望ましい。
- 3) 専攻医のメンタルヘルス、メンター等に関する学習経験があることが望ましい。
- 4) その資格はプログラム更新ごとに審査される。
- 5) 役割はプログラムの作成、運営、管理である。

専門研修連携施設での委員会組織

- 1) 専門研修連携施設の指導責任者は専門研修基幹施設のプログラム管理委員会のメンバーであると同時に、専門研修連携施設における指導体制を構築する。
- 2) 専門研修連携施設で専門研修にあたっている専攻医の研修実績ならびに専門研修の環境整備について3カ月ごとに評価を行う。

3) 研修が順調に進まないなどの課題が生じた場合にはプログラム管理委員会に提言し、対策を考える。

### 【専門研修指導医の基準】

専門研修指導医は以下の要件を満たす者をいう。専門研修指導医は専攻医を育成する役割を担う。

- 1) 専門医の更新を1回以上行った者。ただし領域専門医制度委員会にて同等の臨床経験があると認めた者を含める。
  - 2) 年間30例以上の手術に指導者、術者、助手として関与している者。
  - 3) 2編以上の学術論文（筆頭著者）を執筆し、5回以上の学会発表（日耳鼻総会・学術講演会、日耳鼻専門医講習会、関連する学会、関連する研究会、ブロック講習会、地方部会学術講演会）を行った者。
  - 4) 専門研修委員会の認定する専門研修指導医講習会を受けていること。
- 専門研修指導医資格の更新は、診療・研修実績を確認し5年ごとに行う。

## 【専門研修実績記録システム、マニュアル等について】

- 1) 研修実績および評価の記録 専攻医の研修実績と評価を記録し保管するシステムは耳鼻咽喉科専門研修委員会の研修記録簿（エクセル形式\*資料添付）を用いる。専門研修プログラムに登録されている専攻医の各領域における手術症例蓄積および技能習得は定期的開催される専門研修プログラム管理委員会で更新蓄積される。専門研修委員会ではすべての専門研修プログラム登録者の研修実績と評価を蓄積する。

プログラム運用マニュアルは以下の専攻医研修マニュアルと指導者マニュアルを用います。

### ●専攻医研修マニュアル

別紙「専攻医研修マニュアル」参照。

### ●指導者マニュアル 別紙「指導医マニュアル」参照。

- 研修記録簿 研修記録簿に研修実績を記録し、一定の経験を積むごとに専攻医自身が形成的評価を行い、記録する。少なくとも3カ月に1回は形成的評価により、自己評価を行う。

- 指導医による指導とフィードバックの記録 専攻医に対する指導内容は、統一された専門研修記録簿（エクセル方式）に時系列で記載して、専攻医と情報を共有するとともに、プログラム統括責任者およびプログラム管理委員会で定期的に評価し、改善を行う。

- 1) 専門研修指導医は3カ月ごとに評価する。
- 2) プログラム統括責任者は6カ月ごとに評価する。

### **【研修に対するサイトビジット（訪問調査）について】**

専門研修プログラムに対して日本専門医機構からのサイトビジットがあります。サイトビジットにおいては研修指導体制や研修内容について調査が行われます。その評価は専門研修プログラム管理委員会に伝えられ、プログラムの必要な改良を行います。