

耳鼻咽喉科・頭頸部外科

a. 特色・体制

当科は、日本耳鼻咽喉科・頭頸部外科専門医研修基幹病院、日本気管食道科学会専門医研修施設、日本耳科学会耳科手術指導医制度認可研修施設、日本頭頸部外科学会頭頸部がん専門医研修準認定施設、日本内分泌外科学会専門医制度関連施設である。

2019年に発足した難聴・鼓膜再生センターにおいて外来鼓膜再生手術を数多く施行している。2023年4月には金丸眞一特任部長が当科スタッフと共にご執筆した「鼓膜再生療法 手術手技マニュアル」が発刊された。以降、鼓膜再生術の普及のため定期的に耳鼻咽喉科専門医にむけた講習会を開催している。

鼻副鼻腔領域ではナビゲーションシステムを用い低侵襲内視鏡手術、音声障害に対し機能改善手術、頭頸部腫瘍に対しても、音声嚥下機能を可能な限り温存した手術を行っている。進行頭頸部癌に対しては、放射線治療部、腫瘍内科、形成外科、消化器科、歯科口腔外科と合同でQOLを重んじた治療を行っている。

耳鼻咽喉科・頭頸部外科のすべての領域に対応した診療体制を整えている。

耳鼻咽喉科・頭頸部外科 スタッフ

金丸眞一 難聴・鼓膜再生センター長、特任部長（専門：耳科学、頭蓋底側頭骨外科、再生医療）

京都大学医学部臨床教授、日本耳鼻咽喉科学会補聴器相談医

公益財団法人先端医療振興財団臨床研究情報センター客員上席研究員

日本耳科学会認定耳科手術暫定指導医、補聴器相談医

日本耳鼻咽喉科学会指導医、日本耳鼻咽喉科学会専門医

前谷俊樹 主任部長（専門：頭頸部、口腔咽喉頭、臨床研究）

京都大学医学部臨床教授、日本耳鼻咽喉科学会代議員

日本耳鼻咽喉科学会指導医、日本耳鼻咽喉科学会専門医、

日本気管食道科学会専門医

原田博之 部長（専門：頭頸部癌、鼻副鼻腔、臨床研究）

日本耳鼻咽喉科学会指導医、日本耳鼻咽喉科学会専門医、

日本頭頸部外科学会頭頸部がん専門医、

日本がん治療認定医機構がん治療認定医

西村一成 副部長（専門：頭頸部腫瘍）

日本耳鼻咽喉科学会指導医、日本耳鼻咽喉科学会専門医、

日本気管食道科学会専門医、日本頭頸部外科学会頭頸部がん専門医、

日本がん治療認定医機構がん治療認定医、補聴器相談医

山口智也 副部長（専門：耳科学）

日本耳鼻咽喉科学会専門医

音成恵梨子 副部長 (専門：耳科学)

日本耳鼻咽喉科学会専門医

山嵜真希 後期研修医

藤井勇記 後期研修医

b. 診療実績

2024年度の当科の主な手術件数

| | | |
|---------------|---|-----|
| 耳科手術 | 計 | 421 |
| 鼓室形成術 | | 190 |
| 鼓膜チューブ留置術 | | 84 |
| 人工内耳手術 | | 5 |
| アブミ骨手術 | | 4 |
| 顔面神経減荷術 | | 0 |
| 先天性耳瘻管摘出術 | | 1 |
| 外耳道形成術 | | 0 |
| 鼓膜形成術・鼓膜穿孔閉鎖術 | | 190 |
| 乳突削開術 | | 16 |
| 試験的鼓室開放術 | | 0 |
| 聴神経腫瘍摘出術 | | 0 |

| | | |
|----------------|---|-----|
| 鼻副鼻腔手術 (内視鏡含む) | 計 | 166 |
| 内視鏡下副鼻腔手術 | | 166 |
| 鼻中隔矯正術 | | 36 |
| 下鼻甲介切除術 | | 49 |
| 涙嚢・鼻涙管手術 | | 2 |

| | | |
|-------------|---|-----|
| 口腔・咽喉頭手術 | 計 | 241 |
| 口蓋扁桃摘出術 | | 172 |
| 口蓋垂・軟口蓋形成術 | | 0 |
| 舌・口腔良性腫瘍摘出術 | | 18 |
| 舌・口腔悪性腫瘍摘出術 | | 1 |
| 咽喉頭良性腫瘍摘出術 | | 4 |
| 咽喉頭悪性腫瘍摘出術 | | 0 |

| | |
|-------------|----|
| 中咽頭悪性腫瘍摘出術 | 2 |
| 下咽頭悪性腫瘍摘出術 | 4 |
| その他の口腔咽喉頭手術 | 0 |
| 喉頭微細手術 | 12 |

| | | |
|-------------|---|----|
| 頭頸部手術 | 計 | 83 |
| 頸部郭清術 | | 5 |
| 単独で行った頸部郭清術 | | 1 |
| 顎下腺良性腫瘍摘出術 | | 4 |
| 顎下腺悪性腫瘍摘出術 | | 0 |
| 耳下腺良性腫瘍摘出術 | | 14 |
| 耳下腺悪性腫瘍摘出術 | | 1 |
| 甲状腺良性腫瘍手術 | | 8 |
| バセドウ病手術 | | 1 |
| 甲状腺悪性腫瘍手術 | | 8 |
| 鼻副鼻腔腫瘍摘出術 | | 4 |
| 鼻副鼻腔悪性腫瘍摘出術 | | 0 |
| 喉頭悪性腫瘍手術 | | 0 |
| リンパ節生検 | | 28 |
| 頸部嚢胞摘出術 | | 3 |
| 顎下腺摘出術 | | 1 |

| | |
|-----------------|-----|
| 異物摘出術（外耳・鼻腔・咽頭） | 111 |
| 気管切開術 | 24 |
| 全症例合計 | 911 |

2024年度の当科の主な検査件数

| | |
|----------|------|
| チンパノメトリー | 898 |
| 標準純音聴力検査 | 4462 |
| 標準語音検査 | 699 |
| 補聴器適合検査 | 185 |
| 耳音響放射検査 | 752 |

| | |
|--------------|------|
| 耳小骨筋検査 | 652 |
| 耳管機能検査 | 705 |
| 平衡機能検査 | 46 |
| 内耳機能検査 | 207 |
| 電気味覚検査 | 377 |
| 音声機能検査 | 15 |
| 音響分析検査 | 15 |
| 顔面神経筋電図 | 75 |
| 誘発筋電図 | 73 |
| 聴性誘発反応検査 | 75 |
| 新生児聴覚スクリーニング | 515 |
| 頸部超音波検査 | 1096 |
| 頭頸部細胞診検査 | 286 |
| 人工内耳リハビリ | 236 |
| 顔面神経麻痺リハビリ | 63 |

c. 学会・講演・著作その他の研究活動

【学会】

- 1 Kanai R, Kanemaru S. Tympanic membrane regeneration therapy. International Workshop on Ear Surgery, 2024/5/8-5/10, (Modena, Italy)
- 2 Kanai R. Current outcomes of tympanic membrane regeneration treatment. International Workshop on Ear Surgery 2024/5/8-5/10 (Modena, Italy)
- 3 Tomoya Yamaguchi. Calcification and Regeneration Treatment of Tympanic Membrane. Combined Otolaryngology Spring Meetings (Chicago, USA)
- 4 金井理絵 鼓膜再生療法初回治療法の対応と術後管理 第一回鼓膜再生療法講習会 2024/2/22 きたのホール クロスウェーブ梅田(大阪府)
- 5 金井理絵 鼓膜再生療法初回治療法の対応と術後管理 第二回鼓膜再生療法講習会 2024/9/13-14 きたのホール クロスウェーブ梅田(大阪府)
- 6 山口智也 鼓膜再生療法の適応判断と基本手技 第二回鼓膜再生療法講習会 2024/9/13 きたのホール クロスウェーブ梅田(大阪府)
- 7 山口智也 パネルディスカッション 鼓膜再生療法の適応判断と基本手技 第二回鼓膜再生療法講習会 2025/3/1 きたのホール クロスウェーブ梅田(大阪府)
- 8 前谷俊樹、原田博之、柚木稜平 レンバチニブが長期投与可能であった 甲状腺癌症例 第125回日本耳鼻咽喉科頭頸部外科学会総会 2024/5/13(大阪府)
- 9 山口智也 鼓膜再生療法における石灰化摘出の手技の検討 第34回日本耳科学会総会

2024/10/2-5(愛知県)

10 谷俊樹、北野正之 当科における甲状腺癌咽喉頭気管浸潤例の治療成績 第75回日本気管食道科学会総会ならびに学術講演会 2024/10/15(宮城県)

【論文】

(原著論文)

- 1 Kanai R, Kanemaru SI, Yamaguchi T, Kita SI, Miwa T, Kumazawa A, Okamoto J, Yoshida M, Harada H, Maetani T. Outcomes of regenerative treatment for over 200 patients with tympanic membrane perforation. *Auris Nasus Larynx* 2024 Apr;51(2):259-265 (査読有り)
- 2 金井理絵 【顔面神経麻痺-治癒への10の鍵】治療 Bell 麻痺, Hunt 症候群へのステロイド鼓室内投与(解説). *耳鼻咽喉科・頭頸部外科*(0914-3491)96 巻3号 Page218-222(2024.03) (査読なし)
- 3 金井理絵 【耳科診療の論点-異なる立場の対話とディベート-】さまざまな手術法の中から 鼓膜穿孔閉鎖術について 鼓膜穿孔治療剤の立場から. *JOHNS*(0910-6820)40 巻3号 Page319-322(2024.03) (査読なし)
- 4 金井理絵, 金丸眞一 【てこずった症例・難治症例にどう対応するか】耳領域 聴神経腫瘍手術後に肺塞栓症, S 状静脈洞血栓症, 頭蓋内出血をきたした症例. *JOHNS*(0910-6820)40 巻9号 Page1001-1004(2024.09) (査読なし)
- 5 神崎 晶, 金沢 弘美, 鬼頭 良輔, 寺西 正明, 岡田 昌浩, 藤原 圭志, 金井 理絵, 佐々木 亮, 岡野 高之, 工 穰, 吉田 尚弘, 鼓室内ステロイド投与ワーキンググループ 総説 突発性難聴と顔面神経麻痺に対する鼓室内ステロイド投与について. *Otology Japan*(0917-2025)34 巻2号 Page97-111(2024.05) (査読有り)

【研究】

- 1 乳突蜂巣再生による難治性中耳炎に対する再生医療の開発
(金丸眞一、金井理絵、山口智也、前谷俊樹)
- 2 組織工学的手法による外耳道軟部組織の再生医療と医師主導治験
(金丸眞一、金井理絵、山口智也、前谷俊樹)
- 3 鼓膜組織幹細胞の同定と動態の解明
(金丸眞一、金井理絵、山口智也、前谷俊樹)
- 4 グローバル、スタンダードを目指した bFGF による鼓膜再生療法の開発
(金丸眞一、金井理絵、山口智也、前谷俊樹)
- 5 鼓膜再生療法の海外展開
(金丸眞一、金井理絵、山口智也、前谷俊樹)
- 6 突発性難聴に対する i-TASS (intra-Tympanic administration of Steroid Sponge) 療法の開発
(金丸眞一、金井理絵、山口智也、前谷俊樹)
- 7 人工神経管と単核球移植による末梢神経の機能的再生
(金丸眞一、金井理絵、山本季来、前谷俊樹)

- 8 末梢性顔面神経麻痺に対する高濃度ステロイド鼓室内投与療法の開発
(学術研究助成基金助成金 2017 年度 基盤研究 CC) (金丸眞一、金井理絵、山口智也)
- 9 認知症発症のリスクファクターである難聴への治療介入がもたらす発症遅延/予防効果の研究
(金丸眞一、金井理絵、山口智也、前谷俊樹)
- 1 0 飲酒・喫煙以外の原因による口腔癌の解明
(学術研究助成基金助成金 2021 2024 年度 基盤研究 C 延長申請) (原田博之)
- 1 1 形態的・機能的正常鼓膜再生療法の開発
(科学研究費助成事業 2024 年度 基盤研究 (一般 申請)
(金丸眞一、金井理絵、山口智也)
- 1 2 鼓膜固有層の再生機序の解明
(科学研究費助成事業 2024 年度 基盤研究 (一般 申請)
(金井理絵、金丸眞一)
- 1 3 飲酒・喫煙以外の原因による口腔癌の解明
2021 年度科研費基盤 C (継続、延長 2 0 2 4 年度終了 (原田博之)
- 1 4 マルチオミクス解析による若年性舌癌機構の解明
2024 年度 きたの研究奨励金 医師研究部門 (原田博之)