

耳鼻咽喉科学講座 2021年業績一覧

著書・学術論文

<英文>

1)Koji Araki and Akihiro Shiotani. Transoral Videolaryngoscopic Surgery (TOVS), Pharynx - Diagnosis and Treatment, Xiaoying Zhou and Zhe Zhang, IntechOpen, doi:10.5772/intechopen.97473. <https://www.intechopen.com/chapters/76379> (2021.4)

2)Koji Araki, Kosuke Uno, Masayuki Tomifuji, Saki Takihata, Akihiro Shiotani. [How I Do It] Transoral videolaryngoscopic vocal fold medialization technique with calcium phosphate cement. *Laryngoscope* 2021 Nov 11. doi:10.1002/lary.29929. Online ahead of print. (2021.11)

3)Ayako Mikoshi, Hiromi Edo, Tatsu Hase, Taishi Sakima, Kosuke Uno, Fumihisa Kumazawa, Kimiya Sato and Hiroshi Shinmoto. Laryngeal schwannoma with extralaryngeal extension mimicking a thyroid tumour. *The British Institute of Radiology*, volume 7, Issue 6. doi:10.1259/bjrcr.20210089 (2021.11)

4)Akihiko Okamura, Masayuki Watanabe, Nobuaki Mukoyama, Yoshihiro Ota, Osamu Shiraishi, Wataru Shimbashi, Yoshifumi Baba, Hidetoshi Matsui, Hirotaka Shinomiya, Keijiro Sugimura, Masaru Morita, Makoto Sakai, Hiroshi Sato, Tomotaka Shibata, Motomi Nasu, Shuichi Matsumoto, Yasushi Toh, Akihiro Shiotani. A Nationwide Survey on Digestive Reconstruction Following Pharyngolaryngectomy with Total Esophagectomy: A Multicenter Retrospective Study in Japan. *Ann Gastroenterol Surg.* 2021(00):1-9. doi:10.1002/ags3.12509 (2021.9)

5)Akari Kimura, Koji Araki, Yasushi Satoh, Sachiyo Mogi, Kazuko Fujitani, Takaomi Kurioka, Shogo Endo, Akihiro Shiotani, Taku Yamashita. Inhibition of extracellular signal-regulated kinase pathway suppresses tracheal stenosis in a novel mouse model. *Plos one*, 16(9), e0256127. doi:10.1371/journal.pone.0256127 (2021.9)

6)Kengo Yamamoto, Takaomi Kurioka, Shogo Furuki, Hajime Sano, Kentaro Ohashi, Motofumi Ohki, Taku Yamashita. Clinical features and hearing prognosis of idiopathic sudden sensorineural hearing loss in patients undergoing hemodialysis: A retrospective study. *Laryngoscope Investigative Otolaryngology.* 6(5), 1104-1109. doi:10.1002/lio2.6

30 (2021.8)

7)Eiko Harada, Kunio Mizutari, Takaomi Kurioka, Satoko Kawauchi, Yasushi Satoh, Shunichi Sato, Akihiro Shiotani. Effect of shock wave power spectrum on the inner ear pathophysiology in blast-induced hearing loss. *Sci Rep* 11(1):1-12. doi:10.1038/s41598-021-94080-0 (2021.7)

8)Yutaka Koizumi, Kunio Mizutari, Satoko Kawauchi, Shunichi Sato, Akihiro Shiotani, Seiji Kakehata. Y-27632, a ROCK inhibitor, improved laser-induced shock wave (LISW)-induced cochlear synaptopathy in mice. *Molecular Brain* 14(1):1-12. doi:10.1186/s13041-021-00819-1 (2021.7)

9)Motoyuki Jitsu, Katsuki Niwa, Go Suzuki, Takeyuki Obara, Yukiko Iwama, Kohsuke Hagsawa, Yukihiro Takahashi, Yoshitaro Matsushita, Satoru Takeuchi, Hiroshi Nawashiro, Shunichi Sato, Satoko Kawauchi. Behavioral and Histopathological Impairments Caused by Topical Exposure of the Rat Brain to Mild-Impulse. *Laser-Induced Shock Waves: Impulse Dependency. Frontiers in neurology* 12:p.621546,0. doi:10.3389/fneuu.2021.621546 (2021.4)

10)Takaomi Kurioka, Hajime Sano, Shogo Furuki, Taku Yamashita. Iron deficiency is associated with poor prognosis in idiopathic sudden sensorineural hearing loss. *The Journal of Laryngology & Otology*. 135, 508-512. doi:10.1017/S0022215121001079 (2021.4)

11)Kunio Mizutari, Saki Takihata, Eiko Harada, Eri Inuzuka, Akihiro Shiotani. Patency of Anterior Epitympanic Space and Surgical Outcomes After Endoscopic Ear Surgery for the Attic Cholesteatoma. *Otology & Neurotology* 42(2):266-273. doi:10.1097/MAO.0000000000002872 (2021.2)

12)Katsuki Niwa, Kunio Mizutari, Toshiyasu Matsui, Satoko Kawauchi, Shunichi Sato, Akihiro Shiotani, Yasushi Kobayashi. Tinnitus rat model generated by laser-induced shock wave; a platform for analyzing the central nervous system after tinnitus generation. *Auris Nasus Larynx* 48(1):82-89. doi:10.1016/j.anl.2020.07.019 (2021.2)

13)Shogo Furuki, Hajime Sano, Takaomi Kurioka, Atsuko Ogiwara, Takahito Nakagawa, Rie Inoue, Sachie Umehara, Yuki Hara, Keiko Suzuki, Taku Yamashita. Comparison

of real-ear insertion gains in Japanese-speaking individuals wearing hearing aids with DSLv5 and NAL-NL2. *Auris Nasus Larynx*. 48, 75-81. doi:10.1016/j.anl.2020.07.010 (2021.2)

14)Takaomi Kurioka, Hajime Sano, Shogo Furuki, Taku Yamashita. Speech discrimination impairment of the worse hearing ear in asymmetric hearing loss. *International Journal of audiology*. 60, 54-59. doi:10.1080/14992027.2020.1795282 (2021.1)

15)Takaomi Kurioka, Sachiyo Mogi, Taku Yamashita. Decreasing auditory input induces neurogenesis impairment in the hippocampus. *Scientific Reports*. 11, 423. doi:10.1038/s41598-020-80218-z (2021.1)

16)Takaomi Kurioka, Sachiyo Mogi, Taku Yamashita. Activity-Dependent Neurodegeneration and Neuroplasticity of Auditory Neurons Following Conductive Hearing Loss in Adult Mice. *Cellular and Molecular Neurobiology*. 41, 31-42. doi:10.1007/s10571-020-00829-y (2021.1)

17)Lee Sungsu, Takaomi Kurioka, Min Young Lee, Lisa A. Beyer, Donald L. Swiderski, K. Elaine Ritter, Yehoash Raphael. Scar Formation and Debris Elimination during Hair Cell Degeneration in the adult DTR Mouse. *Neuroscience*. 453, 57-68. doi:10.1016/j.neuroscience.2020.11.041 (2021.1)

<著書>

18)荒木 幸仁, 宇野 光祐, 廣川 祥太郎, 塩谷 彰浩. 各論3 甲状腺癌 分子腫瘍マーカー診療ガイドライン (第2版). p.51-58 日本分子腫瘍マーカー研究会. 金原出版株式会社. (2021.9)

19)谷合 信一, 宮田 恵里, 佐藤 剛史, 村上 健. 第3章 声にアプローチしてみよう. 声の衛生指導声の高さに対するアプローチ. その他のアプローチ 咳払い. 声をみる いちばんやさしい音声治療実践ハンドブック. p.36-39 p.80-85 p.108-109 医歯薬出版. (2021.10)

<解説・総説>

20)犬塚 絵理, 荒木 幸仁. メトトレキサート関連リンパ増殖性疾患 JOHNS (In press)

21)谷合 信一訳. 特集2 ディサースリアの治療の重要論文を読む:治療の時代 失調性ディサースリアの音響分析:治療をモニタリングするためのアプローチ. ディサースリア臨

床研究 11 (1) 102-104. (2021.12)

22)宇野 光祐, 冨藤 雅之, 荒木 幸仁, 田中 雄也, 鈴木 洋, 塩谷 彰浩. 副咽頭間隙・咽頭後間隙に対する Transoral Videolaryngoscopic Surgery(TOVS). 頭頸部癌 47(3) 273-278. (2021.11)

23)荒木 幸仁, 鈴木 洋, 塩谷 彰浩. 【特集：気管食道科領域の再生医療】 反回神経の再生—喉頭運動機能改善を目指した新規治療の開発 日本気管食道科学会会報 72 巻 5 号. 271-280. (2021.10)

24)水足 邦雄. 外傷性鼓膜穿孔・耳小骨離断 日本医事新報 5088: 53-54. (2021.10)

25)栗岡 隆臣. 音響性聴覚障害における蝸牛神経と海馬の障害メカニズムについて. *Otology Japan*. 31, 235-239. (2021.9)

26)荒木 幸仁. 【文献紹介】 Gastroesophageal Reflux Disease: A Risk Factor for Laryngeal Squamous Cell Carcinoma and Esophageal Squamous Cell Carcinoma in the NIH-AARP Diet and Health Study Cohort. 日本気管食道科学会会報 (0029-0645)72 巻 3 号. (2021.6)

27)水足 邦雄. 前上鼓室解剖のバリエーションと TEES による弛緩部型真珠腫手術. *Otology Japan* 31(2):155-160. (2021.5)

28)荒木 幸仁. 【用語解説】 声帯内注入術 日本気管食道科学会会報 (0029-0645)72 巻 2 号. 104-106. (2021.4)

29)水足 邦雄. 【あたらしい聴覚・平衡機能検査の見方と臨床応用】 あたらしい聴覚検査の新展開ワイドバンドティンパノメトリ 耳鼻咽喉科・頭頸部外科 93(4): 294-297. (2021.4)

30)栗岡 隆臣, 佐野 肇, 古木 省吾, 山下 拓. 伝音難聴が蝸牛神経に及ぼす影響と神経可塑性について. *Audiology Japan*. 64, 163-169. (2021.4)

31)荒木 幸仁. 【医療現場に貢献する光技術】 喉頭癌に対するレーザー切除術. 光アライアンス. 第 32 巻. 1-4. (2021.2)

<原著・症例報告>

- 32)谷合 信一, 冨藤 雅之, 木村 朱里, 松野 直樹, 荒木 幸仁, 柴本 勇, 塩谷 彰浩. 経口的切除後に嚥下障害を呈した中咽頭粘膜下腫瘍症例の術後嚥下動態経過-高解像度マノメトリーによる分析- 嚥下医学 10(2):218-226. (2021.8)
- 33)曾根 恵, 宇野 光祐, 渡邊 隼, 冨藤 雅之, 荒木 幸仁, 谷合 信一, 塩谷 彰浩. 頸部壊死性筋膜炎に対して広範なデブリードマン、術後嚥下訓練を行い治癒した1例. 日本気管食道科学会会報 72(4):223-230. (2021.8)
- 34)辰島 大介, 宇野 光祐. 輪状軟骨開窓術の検討. 防衛衛生. 第68巻 第9号 69-73. (2021.8)
- 35)若松 元気, 冨藤 雅之, 溝上 大輔, 宇野 光祐, 木村 栄子, 谷合 信一, 荒木 幸仁, 塩谷 彰浩. 中咽頭癌根治治療後の癒痕性鼻咽腔狭窄に対する Y-V 軟口蓋咽頭形成術 (Y-V Palato-Pharyngo-Plasty: Y-V PPP). 日本気管食道科学会会報 72(3):153-160. (2021.6)
- 36)古木 省吾, 佐野 肇, 栗岡 隆臣, 井上 理絵, 梅原 幸恵, 原 由紀, 鈴木 恵子, 山下 拓. 補聴器フィッティングソフトでの NAL-NL, DSL 法の初期設定値の妥当性. Audiology Japan. 63, 256-262. (2021.4)

学会発表

<国際学会>

- 1)Koji Araki, Naoya Yamazaki, Masayuki Tomifuji, Kosuke Uno, Shotaro Hirokawa, Akihiro Shiotani. Intra-Operative Margin Diagnosis During Transoral Laser Microsurgery For Glottic Cancer Prevents Mucosal Recurrence. AHNS 10th International Conference on Head and Neck Cancer. Virtual Meeting. (2021.7) Best Poster Abstract Award 受賞
- 2)Shotaro Hirokawa, Koji Araki, Taku Yamashita, Masayuki Tomifuji, Kosuke Uno, Eiko Kimura, Naoki Matsuno, Hideaki Shimada, Akihiro Shiotani. The value of serum p53 antibody as a biomarker in oral and pharyngeal squamous cell carcinoma. AHNS 10th International Conference on Head and Neck Cancer. Virtual Meeting. (2021.7) Best Poster Abstract Award 受賞
- 3)Eri Inuzuka, Koji Araki, Hideyuki Tsuboi, Yoshiaki Inuzuka, Kosuke Uno, Akihiro S

hiotani: LMP-1 positivity may indicate a good prognosis of MTX-LPD. 2107 International Symposium on EBV and Associated Diseases, Asahikawa, Japan & Virtual. (2021.7) (Poster)

4) Akari Kimura, Koji Araki, Yasushi Sato, Sachiyo Mogi, Kazuko Fujitani, Takaomi Kurioka, Shogo Endo, Akihiro Shiotani, Taku Yamashita. Inhibition of Extracellular signal-regulated kinase pathway suppresses tracheal stenosis. 13th Congress of the European Laryngological Society, On line. (2021.5) (Poster)

<国内学会>

5) 荒木 幸仁. 【専攻医講習 専門医認定試験過去問解説講座2】 咽喉頭領域 第35回日本耳鼻咽喉科学会秋季大会. 横浜. (2021.11)

6) 塩谷 彰浩. 【理事長講演】日本気管食道科学会の現状と今後. 第72回日本気管食道科学会. 宮崎. Web開催. (2021.11)

7) 荒木 幸仁, 宇野 光祐, 富藤 雅之, 塩谷 彰浩. 披裂軟骨内転を目指した経口的ビデオ内視鏡下リン酸カルシウム骨ペースト注入術. 第72回日本気管食道科学会. 宮崎. Web開催. (2021.11)

8) 世永 博也, 宇野 光祐, 関 雅彦, 塩谷 彰浩. PCPSを用いて気道確保を行った甲状腺低分化癌の一例. 第72回日本気管食道科学会. 宮崎. Web開催. (2021.11)

9) 木村 朱里, 荒木 幸仁, 栗岡 隆臣, 茂木 沙千代, 塩谷 彰浩, 山下 拓. 【ワークショップ】 Extracellular signal-regulated kinase 経路阻害による気管狭窄マウスモデルの狭窄予防効果. 第72回日本気管食道科学会. 宮崎. Web開催. (2021.11)

10) 鈴木 洋, 荒木 幸仁, 松井 利康, 佐藤 泰司, 小林 靖, 塩谷 彰浩. 【ワークショップ】 反回神経障害に対する声帯運動回復を目的とした治療戦略. 第72回日本気管食道科学会. 宮崎. Web開催. (2021.11)

11) 水足 邦雄. 【シンポジウム】内視鏡下アブミ骨手術におけるCO2レーザーファイバーの有用性. LASER WEEK IN TOKYO II. 東京. Web開催. (2021.10)

12) 水足 邦雄. 【パネルディスカッション】前鼓室開放のポイント、骨削開のコツ. 第31回日本耳科学会. 東京. (2021.10)

- 13)山本 賢吾, 栗岡 隆臣, 大木 幹文, 古木 省吾, 佐野 肇, 山下 拓. 栄養状態・免疫能の評価による末梢性顔面神経麻痺の予後予測に関する検討. 第 31 回日本耳科学会. 東京. (2021.10)
- 14)瀧端 早紀, 栗岡 隆臣, 水足 邦雄, 塩谷 彰浩. 経外耳道的内視鏡下耳科手術における鼓索神経損傷に関する検討. 第 31 回日本耳科学会. 東京. (2021.10)
- 15)谷合 信一. 【ポストコングレスセミナー】メディカルスタッフの視点から日常診療のキモンに答える 1.ここが聞きたい「音声障害の検査・診断・治療のポイント」. 第 66 回日本音声言語医学会総会・学術講演会. 東京. Web 開催. (2021.10)
- 16)栗岡 隆臣. 【公募テーマセッション】爆傷による内耳シナプス障害について. 第 31 回日本耳科学会. 東京. (2021.10)
- 17)西野 桂佑, 宇野 光祐, 塩谷 彰浩. 不明熱と頸部リンパ節腫脹から成人 Still 病の診断に至った 1 例. 第 138 回日耳鼻埼玉県地方部会学術講演会. さいたま市. (2021.10)
- 18)安武 新悟, 宇野 光祐, 松野 直樹, 荒木 幸仁, 塩谷 彰浩. 早期鼻腔癌に対し Unit 原理に基づいた切除および再建術を施行した 1 例. 第 138 回日耳鼻埼玉県地方部会学術講演会. さいたま市. (2021.10)
- 19)池上 侃, 溝上 大輔, 瀧端 早紀, 長谷部 正之, 坪井 秀之, 塩谷 彰浩. 耳介血腫様所見を呈した耳介メルケル細胞癌の 1 例. 第 138 回日耳鼻埼玉県地方部会学術講演会. さいたま市. (2021.10)
- 20)世永 博也, 宇野 光祐, 塩谷 彰浩. 重粒子線治療後の再発舌根部腺様嚢胞癌に対する救済手術後に遅発性出血を生じた一例. 第 138 回日耳鼻埼玉県地方部会学術講演会. さいたま市. (2021.10)
- 21)荒木 幸仁, 富藤 雅之, 塩谷 彰浩, 平野 滋, 横山 純吉, 塚原 清彰, 本間 明宏, 吉本 世一, 長谷川 泰久. 【シンポジウム 1 乳腺・頭頸部領域における診断治療の最新の展開—原発低侵襲手術と SNNS の併用により更なる低侵襲を目指す—】 経口的切除術と術中インドシアニンググリーン蛍光法 SNNS による早期咽喉頭癌に対する低侵襲手術の多施設共同研究. 第 23 回 SNNS 研究会学術集会. 岐阜. (2021.9)

- 22)栗岡 隆臣, 水足 邦雄, 塩谷 彰浩. 爆傷動物モデルにおける鼓膜穿孔と聴覚障害について. 第 66 回日本聴覚医学会. 東京. Web 開催. (2021.10) . AUDIOLOGY JAPAN 64(5): 455. (2021.9)
- 23)荒木 幸仁, 吉本 世一, 富藤 雅之, 松浦 一登, 藤原 和典, 楯谷 一郎, 梅野 博仁, 中溝 宗永, 林 隆一, 丹生 健一, 塩谷 彰浩. 【シンポジウム2 頭頸部癌のリアルワールドデータから見えてくるもの】咽喉頭がんに対する経口的切除の有効性・安全性に関する研究 (HNC-TOS)」から得られたリアルワールドエビデンス. 第 45 回日本頭頸部癌学会. 東京. (2021.6)
- 24)平野 正大, 宇野 光祐, 荒木 幸仁, 塩谷 彰浩. TOVS を施行した下咽頭・頸部食道異物の症例. 第 137 回日耳鼻埼玉県地方部会学術講演会. さいたま市. (2021.6)
- 25)田中 久美子, 宇野 光祐, 塩谷 彰浩. 甲状軟骨の内外にまたがった喉頭神経鞘腫の一例. 第 137 回日耳鼻埼玉県地方部会学術講演会. さいたま市. (2021.6) 学会賞受賞
- 26)世永 博也, 宇野 光祐, 松野 直樹, 安武 新悟, 若松 元気, 塩谷 彰浩. 移植腸管壊死を来した真性多血症合併下咽頭癌の一例. 第 137 回日耳鼻埼玉県地方部会学術講演会. さいたま市. (2021.6)
- 27)安武 新悟, 水足 邦雄, 塩谷 彰浩. 音響外傷に対する早期治療介入の検討. 第 83 回日本耳鼻咽喉科臨床学会. 札幌. (2021.6)
- 28)平野 正大, 水足 邦雄, 塩谷 彰浩. 鼓膜穿孔を認めない外傷性中耳真珠腫と考えられた一例. 第 83 回日本耳鼻咽喉科臨床学会. 札幌. (2021.6)
- 29)水足 邦雄. 【学術セミナー】内視鏡下耳科手術のコツとピットフォール. 第 122 回日本耳鼻咽喉科学会. 京都. (2021.5)
- 30)宇佐美 龍太, 水足 邦雄, 栗岡 隆臣, 塩谷 彰浩. 内視鏡下アブミ骨手術における CO2 レーザーの有用性. 第 122 回日本耳鼻咽喉科学会. 京都. (2021.5)
- 31)中村 吉成, 栗岡 隆臣, 古木 省吾, 佐野 肇, 山下 拓. 急性感音難聴に対してステロイド治療を行った突発性難聴と聴神経腫瘍の比較. 第 122 回日本耳鼻咽喉科学会. 京都. (2021.5)

32)安武 新悟, 宇野 光祐, 荒木 幸仁, 塩谷 彰浩. 経口的咽喉頭部分切除術 (TOVS) にて切除した下咽頭ポリープの一例. 第 122 回日本耳鼻咽喉科学会. 京都. (2021.5)

33)宇野 光祐, 荒木 幸仁, 冨藤 雅之, 塩谷 彰浩. 【パネルディスカッション 1】「高齢者喉頭癌の治療戦略 -経口的手術の立場から-」. 第 33 回日本喉頭科学会.Web 開催. (2021.3)

34)辰島 大介, 宇野光祐, 荒木 幸仁, 冨藤 雅之, 塩谷 彰浩. 当院での輪状軟骨鉗除による気管孔形成術の検討. 第 33 回日本喉頭科学会. 横浜. (2021.3)

35)谷合 信一, 荒木 幸仁, 冨藤 雅之, 宇野 光祐, 柴本 勇, 塩谷 彰浩. 呼吸抵抗負荷トレーニングによる経口的咽喉頭部分切除術 (TOVS) 術前訓練の効果. 第 44 回日本嚥下医学会. Web 開催. (2021.3)

36)宇佐美 龍太, 宇野 光祐, 塩谷 彰浩. 耳下腺原発放線菌症の 1 例. 第 82 回耳鼻咽喉科臨床学会. オンデマンド配信. (2021.1-2)

37)荒木 幸仁. [事例報告・検討] 頭頸部領域. 日本耳鼻咽喉科学会医事問題委員会 令和 2 年度ワークショップおよび全国会議. 東京. (2021.1)