

耳鼻咽喉科学講座 2019年業績一覧

著書・学術論文

〈英文〉

- 1) Koji Araki, Masayuki Tomifuji, Akihiro Shiotani, Shigeru Hirano, Junkichi Yokoyama, Kiyoaki Tsukahara, Akihiro Homma, Seichi Yoshimoto, Yasuhisa Hasegawa. Minimally invasive surgery for laryngopharyngeal cancer: Multicenter feasibility study of a combination strategy involving transoral surgery and real-time indocyanine green fluorescence-navigated sentinel node navigation surgery. *Head & Neck* [Epub ahead of print]. (2019.10)
- 2) Koji Araki, Masayuki Tomifuji, Kosuke Uno, Hiroshi Suzuki, Yuya Tanaka, Shingo Tanaka, Harada Eiko, Akihiro Shiotani. Feasibility of transnasal flexible carbon dioxide laser surgery for laryngopharyngeal lesions. *Auris Nasus Larynx* 46(5): 772-778. (2019.10)
- 3) Kunio Mizutari. Update on treatment options for blast-induced hearing loss. *Curr Opin Otolaryngol Head Neck Surg.* 27(5): 376-380. (2019.10)
- 4) Eiko Kimura, Koji Araki, Masayuki Tomifuji, Yuya Tanaka, Kosuke Uno, Taku Yamashita, Akihiro Shiotani. Value of transoral surgery for human papillomavirus-mediated oropharyngeal cancer: validation of a new staging system in Japanese patients. *J Int Med Res.* 47(10): 5048-5059. (2019.10)
- 5) Masayuki Tomifuji, Koji Araki, Kosuke Uno, Daisuke Kamide, Shingo Tanaka, Hiroshi Suzuki, Yuya Tanaka, Eiko Kimura, Shotaro Hirokawa, Shinichi Taniai, Akihiro Shiotani. Transoral videolaryngoscopic surgery for laryngeal and hypopharyngeal cancer - Technical updates and long-term results. *Auris Nasus Larynx* [Epub ahead of print]. (2019.09)
- 6) Yoshihiro Miyagawa, Koji Araki, Taku Yamashita, Shingo Tanaka, Yuya Tanaka, Masayuki Tomifuji, Yasuji Ueda, Yoshikazu Yonemitsu, Hideaki Shimada, Akihiro Shiotani. Induction of cell fusion/apoptosis in anaplastic thyroid carcinoma in orthotopic mouse model by urokinase - specific oncolytic Sendai virus. *Head & Neck* 41(9): 2873-2882. (2019.09)
- 7) Akari Kimura, Yoichiro Takahashi, Kunio Mizutari, Hironori Tsujimoto, Kuniaki Nakanishi, Akihiro Shiotani. A Case of Gastric Meningeal Carcinomatosis Involving Bilateral Hearing Loss: The Difference between Clinical Images and Autopsy Findings. *J Int Adv Otol.* 15(2): 333-336. (2019.08)

- 8) Yuya Tanaka, Koji Araki, Shingo Tanaka, Yoshihiro Miyagawa, Hiroshi Suzuki, Daisuke Kamide, Msayuki Tomifuji, Kosuke Uno, Eiko Harada, Taku Yamashita, Yasuji Ueda, Akihiro Shiotani. Sentinel Lymph Node Targeted Therapy by Oncolytic Sendai Virus Suppresses Micrometastasis of Head and Neck Squamous Cell Carcinoma in an Orthotopic Nude Mouse Model. *Mol Cancer Ther.* 18(8): 1430-1438. (2019.08)
- 9) Yasuyuki Tsunoi, Koji Araki, Eiichi Ozeki, Isao Hara, Akihiro Shiotani, Mitsuhiro Terakawa, Shunichi Sato. Photoacoustic diagnosis of pharmacokinetics and vascular shutdown effects in photodynamic treatment with indocyanine green-lactosome for a subcutaneous tumor in mice. *Photodiagnosis Photodyn Ther.* 26: 436-441. (2019.06)
- 10) Kunio Mizutari. Blast-induced hearing loss. *J Zhejiang Univ Sci B* 20(2): 111-115. (2019.02)
- 11) Yuya Tanaka, Koji Araki, Shingo Tanaka, Yoshihiro Miyagawa, Hiroshi Suzuki, Daisuke Kamide, Masayuki Tomifuji, Kosuke Uno, Eiko Harada, Taku Yamashita, Yasuji Ueda, Makoto Inoue, Akihiro Shiotani. Oncolytic Sendai virus - induced tumor - specific immunoresponses suppress “simulated metastasis” of squamous cell carcinoma in an immunocompetent mouse model. *Head & Neck* 41(6): 1676-1686. (2019.01)

<著書>

- 12) 塩谷 彰浩 (編著). 声. 今日の治療指針 2020 年版, 医学書院. (2020.01)
- 13) 荒木 幸仁. 「喉頭癌」今日の疾患辞典、エイド出版 (in press)
- 14) Kunio Mizutari. Endoscopic Surgery for Adhesive Otitis Media. *Innovations in Endoscopic Ear Surgery*, Springer, pages 101-108, ISBN: 978-981-13-7931-4, DOI:10.1007/978-981-13-7932-1_13. (2020.01)

<解説・総説>

- 15) 荒木 幸仁. 「ロボットおよび経口的頭頸部腫瘍手術の現状と展望」内視鏡下経口的咽喉頭部分切除術 (Transoral videolaryngoscopic surgery: TOVS) の現状と展望. *日本耳鼻咽喉科学会会報* (In press)
- 16) 水足 邦雄. 【進化する経外耳道的内視鏡下耳科手術 (TEES)- エキスパートに学ぶスタンダードな手術手技】TEES のスタンダードな手術手技 真珠腫性中耳炎に対する鼓室形成術 (解説 / 特集). *耳鼻咽喉科・頭頸部外科* 91(11): 940-943. (2019.10)
- 17) 塩谷 彰浩. 治療法の再整理とアップデートのために 専門家による私の治療 喉頭肉芽腫. *日本医事新報* 4977: 63. (2019.09)

- 18) 富藤 雅之. 【私はこうしている—口腔咽喉頭頸部手術編】 口腔・咽頭手術 経口的咽頭腫瘍手術 中咽頭悪性腫瘍 (解説/特集). JOHNS 35(9): 1111-1115. (2019.09)
- 19) 水足 邦雄. 耳硬化症 (解説). 頭頸部外科 29(1): 13-15. (2019.06)
- 20) 水足 邦雄. 【耳鼻咽喉科領域の外傷をマスターする】 音響外傷と急性音響性難聴. JOHNS 35(5): 563-565. (2019.05)
- 21) 富藤 雅之, 塩谷 彰浩. Transoral Videolaryngoscopic Surgery(TOVS). 喉頭 30(2): 73-78. (2019.02)
- 22) 水足 邦雄. 耳科学会賞受賞研究「第1回耳科学会賞」騒音性聴覚障害に対する病態に基づく新規治療法の開発. Otol Jpn 29(1): 1-4. (2019.02)

〈原著〉

- 23) 伊藤 吏 (山形大学 医学部耳鼻咽喉・頭頸部外科), 欠畑 誠治, 小島 博己, 金丸 眞一, 内田 真哉, 神崎 晶, 小林 泰輔, 西池 季隆, 堀 龍介, 松本 有, 水足 邦雄, 蓑田 涼生, 山内 大輔. 外耳道的内視鏡下耳科手術 (TEES) に関するアンケート調査 2018. Otol Jpn 29(3): 259-266. (2019.09)

〈短報〉

- 24) 坪井 秀之, 渡邊 昭仁, 谷口 雅信, 木村 有貴, 塩谷 彰浩. 経口的手術 (ELPS) で切除し得た下咽頭血管奇形例の検討. 日耳鼻 122(7): 976-981. (2019.07)

学会発表

〈国際学会〉

- 1) Akihiro Shiotani (Moderator), Koji Araki (Panelist). Grand Debate 3: Larynx and Hypopharynx Cancer: Endoscopic vs Robot. 10 th IRSS, Seoul, Korea, 2019.10
- 2) Masayuki Tomifuji, Kosuke Uno, Koji Araki, Akihiro Shiotani. Technical updates on Transoral Videolaryngoscopic Surgery (TOVS). The 4th congress of International Guild of Robotic & Endoscopic Head and Neck Surgery (IGReHNS) , New Delhi, India, 2019.10
- 3) Akihiro Shiotani. Robotic surgery or else? IA00 2019, Rome, 2019.08-2019.09
- 4) Akihiro Shiotani. Transoral Endoscopic Ultrasonic Surgery(TOUSS) in the oropharynx. IA00 2019, Rome, 2019.08-2019.09
- 5) Akihiro Shiotani. Transoral Videolaryngoscopic Surgery(TOVS) for Laryngopharyngeal Cancer. Collegium2019, Bern Swizerland, 2019.08
- 6) Saki Takihata, Kunio Mizutari, Eiko Kimura, Akihiro Shiotani. Endoscopic surgery is

useful for patency of anterior epitympanic recess on the attic cholesteatoma. 3rd World Congress on Endoscopic Ear Surgery, Boston, USA. 2019.06

- 7) Kunio Mizutari, Eiko Kimura, Katsuki Niwa, Yasushi Satoh, Shun-ichi Sato, and Akihiro Shiotani. Pathophysiological differences of hearing impairment between two types of blast induced hearing loss. 15th Meeting of the International Otopathology Society, Boston, MA, USA. 2019.06
- 8) Kunio Mizutari, Eiko Kimura, Saki Takihata, and Akihiro Shiotani. The technique of opening anterior ventilation route under ossicular chain preservation. 3rd World Congress on Endoscopic Ear Surgery, Boston, USA, 2019.06
- 9) Eiko Harada, Kunio Mizutari, Katsuki Niwa, Yasushi Satoh, Shun-ichi Sato, and Akihiro Shiotani. Pathophysiological differences of hearing impairment caused by different conduction pathways of shock wave. International Forum on Blast Injury Countermeasures 2019 (IFBIC 2019), McLean, VA, USA, 2019.05
- 10) Eiko Kimura, Kunio Mizutari, Katsuki Niwa, Yasushi Satoh, Shun-ichi Sato, and Akihiro Shiotani. Pathophysiological differences of hearing impairment between two types of blast induced hearing loss. 42th ARO Midwinter Meeting, Baltimore, ME, USA. 2019.02

〈国内学会〉

- 11) 富藤 雅之, 荒木 幸仁, 宇野 光祐, 塩谷 彰浩. Transoral Videolaryngoscopic Surgeryにおける最近の進歩. 第32回日本内視鏡外科学会, 横浜, 2019.12.
- 12) 荒木 幸仁, 富藤 雅之, 宇野 光祐, 塩谷 彰浩. 【パネルディスカッション2 咽喉頭診療の最近の話題】 咽喉頭疾患への低侵襲手術. 第71回日本気管食道科学会, 宇都宮, 2019.11
- 13) 犬塚 絵理, 富藤 雅之, 荒木 幸仁, 宇野 光祐, 廣川 祥太郎, 塩谷 彰浩. 放射線治療既往例に対する経口的咽喉頭部分切除術の検討. 第71回日本気管食道科学会, 宇都宮, 2019.11
- 14) 曾根 恵, 宇野 光祐, 渡邊 隼, 富藤 雅之, 荒木 幸仁, 塩谷 彰浩. 頸部壊死性筋膜炎を合併した深頸部腫瘍の1例. 第71回日本気管食道科学会, 宇都宮, 2019.11
- 15) 水足 邦雄. 【教育セミナー】補聴器適合に役立つ検査—実耳測定とワイドバンドティンパノメトリー—. 第64回日本聴覚医学会, 大阪, 2019.11
- 16) 渡邊 隼, 水足 邦雄, 瀧端 早紀, 塩谷 彰浩. 騒音暴露による聴力低下、障害域、

その左右差、—陸上自衛隊 50 歳男性健康診断の聴力評価— . 第 64 回日本聴覚医学会, 大阪, 2019.11

- 17) 水足 邦雄. 爆傷による中耳・内耳障害の実態—臨床と基礎研究の最前線— 爆傷マウスモデルにおける内耳障害の病態生理. 第 67 回聴覚生理研究会, 大阪, 2019.11
- 18) 佐藤 元裕, 溝上 大輔, 坪井 秀之, 富藤 雅之, 荒木 幸仁, 塩谷 彰浩. 初診時の兵頭スコアで高齢嚥下障害入院患者の摂食機能予後を予測できるか? 第 133 回日耳鼻埼玉県地方部会, さいたま, 2019.10
- 19) 若松 元気, 宇野 光祐, 富藤 雅之, 荒木 幸仁, 塩谷 彰浩. 当科で経験した副咽頭間隙腫瘍手術症例. 第 133 回日耳鼻埼玉県地方部会, さいたま, 2019.10
- 20) 辰島 大介, 富藤 雅之, 塩谷 彰浩. 当院での輪状軟骨鉗除による気道確保術の検討. 第 133 回日耳鼻埼玉県地方部会, さいたま, 2019.10
- 21) 荒木 幸仁, 富藤 雅之, 宇野 光祐, 塩谷 彰浩. 【シンポジウム 8 耳鼻咽喉科領域におけるレーザー医療の進歩と課題】 喉頭癌に対するレーザー切除術. 第 40 回日本レーザー医学会, 浜松, 2019.10
- 22) 水足 邦雄. Cochlear synaptopathy と耳鳴発生メカニズムの解明【シンポジウム】騒音性聴覚障害研究の新展開 病態の最新知見と治療法開発にむけて. 第 29 回日本耳科学会, 山形, 2019.10
- 23) 水足 邦雄, 原田 栄子, 瀧端 早紀, 塩谷 彰浩. 内視鏡耳科手術における耳小骨連鎖保存症例での鼓室前方換気ルート開放術. 第 29 回日本耳科学会, 山形, 2019.10
- 24) 原田 栄子, 水足 邦雄, 丹羽 克樹, 塩谷 彰浩. 衝撃波管および Laser-induced shock wave による内耳爆傷モデルの病態生理学的差異の比較 (Young award ノミネート) 第 29 回日本耳科学会, 山形, 2019.10
- 25) 塩谷 彰浩. 【シンポジウム 私の手術法—いかに創意・工夫したか—】 TOVS の考案から現在に至るまで. 第 81 回耳鼻咽喉科臨床学会, 愛知, 2019.06
- 26) 荒木 幸仁. [頭頸部悪性腫瘍全国登録成果報告会] 喉頭・下咽頭癌に対する経口的手術の観察研究. 第 43 回日本頭頸部癌学会, 金沢, 2019.06
- 27) 山崎 直弥, 荒木 幸仁, 富藤 雅之, 宇野 光祐, 原田 栄子, 廣川 祥太郎, 塩谷 彰浩. Transoral laser microsurgery における切除断端病理診断と局所再発の相関. 第 43 回日本頭頸部癌学会, 金沢, 2019.0628) 廣川 祥太郎, 富藤 雅之, 田中 伸吾, 宇野 光祐, 荒木 幸仁, 塩谷 彰浩. 導入化学療法後の経口的咽喉頭部分切除術

- (TOVS) に対する術後放射線照射についての検討. 第 43 回日本頭頸部癌学会, 金沢, 2019.06
- 28) 廣川 祥太郎, 富藤 雅之, 田中 伸吾, 宇野 光祐, 荒木 幸仁, 塩谷 彰浩. 導入化学療法後の経口的咽喉頭部分切除術 (TOVS) に対する術後放射線照射についての検討. 第 43 回日本頭頸部癌学会, 金沢, 2019.06
- 29) 鈴政 俊, 犬塚 義亮, 犬塚 絵理, 水足 邦雄, 富藤 雅之, 塩谷 彰浩. 当科における混合性喉頭麻痺症例の検討. 第 132 回日耳鼻埼玉県地方部会学術講演会, さいたま, 2019.06
- 30) 曾根 恵, 宇野 光祐, 渡邊 隼, 塩谷 彰浩. 深頸部腫瘍に続発した頸部壊死性筋膜炎の 1 症例. 第 132 回日耳鼻埼玉県地方部会学術講演会, さいたま, 2019.06
- 31) 谷合 信一, 富藤 雅之, 荒木 幸仁, 宇野 光祐, 柴本 勇, 塩谷 彰浩. 音声治療ドロップアウト症例の検討. 第 20 回日本言語聴覚学会, 大分, 2019.06
- 32) 宇野 光祐, 富藤 雅之, 荒木 幸仁, 塩谷 彰浩. TOVS 術後の創部瘢痕拘縮に対する術中ステロイド局注の検討 (第二報). 第 20 回頭頸部表在癌研究会, 品川, 2019.05
- 33) 荒木 幸仁. 【シンポジウム 3 ロボットおよび経口的頭頸部腫瘍手術の現状と展望】内視鏡下経口的咽喉頭部分切除術 (TOVS) の現状と展望. 第 120 回日本耳鼻咽喉科学会, 大阪, 2019.05
- 34) Kunio Mizutani, Eiko Harada, Katsuki Niwa, and Akihiro Shiotani. 【国際シンポジウム 耳科 1】 Cochlear synaptopathy after blast exposure on experimental animal models. 第 120 回日本耳鼻咽喉科学会, 大阪, 2019.05
- 35) 坪井 秀之, 富藤 雅之, 犬塚 義亮, 山崎 直弥, 木村 朱里, 宇野 光祐, 荒木 幸仁, 塩谷 彰浩. 声門後部癒着症に対し輪状後部粘膜弁を用いて声門開大が得られた 1 例. 第 120 回日本耳鼻咽喉科学会, 大阪, 2019.05
- 36) 宇佐美 龍太, 渡邊 昭仁, 谷口 雅信, 木村 有貴, 塩谷 彰浩. 当科における唾液腺腫瘍の臨床検討. 第 120 回日本耳鼻咽喉科学会, 大阪, 2019.05
- 37) 水足 邦雄, 鈴木 法臣, 鈴木 大介, 亀井 昌代, 佐藤 宏昭, 小川 郁, 新田清一. WBT の補聴器適合への活用. 5th Center for Excellence, 京都, 2019.04
- 38) 富藤 雅之, 塩谷 彰浩. 【臨床セミナー 1】 Transoral videolaryngoscopic surgery (TOVS). 第 31 回日本喉頭科学会, 久留米, 2019.03

- 39) 荒木 幸仁, 鈴木 洋, 宇野 光祐, 富藤 雅之, 小林 靖, 塩谷 彰浩. 【シンポジウム 1 喉頭における組織機能再生の新展開】 反回神経障害に対する機能回復を目指した再生治療戦略. 第 31 回日本喉頭科学会, 久留米, 2019.03
- 40) 谷合 信一, 富藤雅之, 木村朱里, 松野直樹, 荒木幸仁, 柴本勇, 塩谷彰浩. 中咽頭粘膜下腫瘍に対する経口的切除術後高度嚥下障害例の訓練経過—高解像度マノメトリーによる解析—. 第 42 回日本嚥下医学会, 久留米, 2019.03
- 41) 鷺見 孔治, 見越 綾子, 須山 陽介, 曾我 茂義, 新本 弘, 宇野 光祐, 熊澤 文久, 佐藤 仁哉. 喉頭軟骨肉腫の 1 例. 第 38 回日本画像医学会, 2019.03
- 42) 水足 邦雄, 原田 栄子, 丹羽 克樹, 樫谷 賢士, 斎藤大蔵, 佐藤 泰司, 塩谷 彰浩. 衝撃波管実験装置および Laser-induced shock wave: LISW を用いた内耳爆傷モデルの病態解析. 平成 30 年度衝撃波シンポジウム, 横浜, 2019.03
- 43) 荒木 幸仁. 頭頸部がんの基礎知識と最近の話題. 平成 30 年度 がん診療指定病院地域研修会, 防衛医大病院, 2019.02
- 44) 水足 邦雄. ここまでできる内視鏡耳科手術. 第 15 回耳鼻咽喉科大手前オープンカンファレンス, 大阪, 2019.03
- 45) 荒木 幸仁. [事例報告・検討] 口腔・咽頭・唾液腺領域、その他. 日本耳鼻咽喉科学会医事問題委員会 平成 30 年度ワークショップおよび全国会議, 東京, 2019.01
- 46) 水足 邦雄. 【教育セッション 9】 耳硬化症. 日本頭頸部外科学会, 仙台, 2019.01