

業績集

〈英語論文〉

- 1) Yamashita T, Shimada H, Tanaka S, Araki K, Tomifuji M, Mizokami D, Tanaka N, Kamide D, Miyagawa Y, Suzuki H, Tanaka Y, Shiotani A. Serum midkine as a biomarker for malignancy, prognosis, and chemosensitivity in head and neck squamous cell carcinoma. *Cancer Medicine* 5(3):415-25, 2016.05
- 2) Yamashita T, Araki K, Tomifuji M, Tanaka Y, Harada E, Suzuki T, Miyamoto S, Shiotani A. Clinical features and treatment outcomes of Japanese head and neck cancer patients with a second primary cancer. *Asia Pacific J Clinical Oncology* 6: 31754, 2016.10
- 3) Tomifuji M, Araki K, Yamashita T, Mizokami D, Kamide D, Suzuki H, Miyagawa Y, Tanaka S, Taniai S, Shiotani A. Risk factors for dysphagia after transoral videolaryngoscopic surgery for laryngeal and pharyngeal cancer. *Head Neck* 38(2):196-201, 2016.02
- 4) Tomifuji M, Araki K, Yamashita T, Shiotani A. Salvage Transoral Videolaryngoscopic Surgery for radiorecurrent hypopharyngeal and supraglottic cancer. *Auris Nasus Larynx* 2016 (in press)
- 5) Kamide D, Yamashita T, Araki K, Tomifuji M, Tanaka Y, Tanaka S, Shiozawa S, Shiotani A. Selective activator protein-1 inhibitor T-5224 prevents lymph node metastasis in an oral cancer model. *Cancer Sci.* 107(5): 666-673, 2016.05
- 6) Tamura A, Wada Y, Shimizu N, Inui T, Shiotani A. Correlation of climbing perception and eye movements during daytime and nighttime takeoffs using a flight simulator. *Acta Otolaryngol.* 136(5): 433-438, 2016.05

- 7) Tamura A, Matsunobu T, Tamura R, Kawauchi S, Sato S, Shiotani A. Photobiomodulation rescues the cochlea from noise-induced hearing loss via upregulating nuclear factor κ B expression in rats. *Brain Res.* 1646: 467-474, 2016.09
- 8) Niwa K, Takeshi M, Kurioka T, Kamide D, Tamura A, Tadokoro S, Sato Y, Shiotani A. The beneficial effect of Hangesha-shin-to (TJ-014) in gentamicin-induced hair cell loss in the rat cochlea. *Auris Nasus Larynx* 43: 507-513, 2016.01
- 9) Niwa K, Mizutari K, Matsui T, Kurioka T, Matsunobu T, Kawauchi S, Sato Y, Sato S, Shiotani A, Kobayashi Y. Pathophysiology of the inner ear after blast injury caused by laser-induced shock wave. *Scientific Reports* 6: 31754, 2016.08
- 10) Kurioka T, Lee MY, Heeringa AN, Beyer LA, Swiderski DL, Kanicki AC, Kabara LL, Dolan DF, Shore SE, Raphael, Y. Selective hair cell ablation and noise exposure lead to different patterns of changes in the cochlea and the cochlear nucleus. *Neuroscience* 332,: 242-257 , 2016.10
- 11) Takeda H, Kurioka T, Kaitsuka T, Tomizawa K, Matsunobu T, Hakim F, Mizutari K, Miwa T, Yamada T, Ise M, Shiotani A, Yumoto E, Minoda R. Protein transduction therapy into cochleae via the round window niche in guinea pigs. *Molecular Therapy. Methods & Clinical Development*, 3: 16055, 2016.10
- 12) Lee MY, Kurioka T, Nelson MM, Prieskorn DM, Swiderski DL, Takada Y, Beyer LA, Raphael Y. Viral-mediated Ntf3 overexpression disrupts innervation and hearing in nondeafened guinea pig cochleae. *Molecular Therapy. Methods & Clinical Development*, 3, 16052, 2016.08
- 13) Michikawa T, Nakamura T, Imamura H, Mizutari K, Saito H, Takebayashi T.

Markers of Overall Nutritional Status and Incident Hearing Impairment in Community-Dwelling Older Japanese: The Kurabuchi Study. *Journal of the American Geriatrics Society* 64(7) :1480-5, 2016.01

- 14) Kurioka T, Mizutari K, Niwa K, Fukumori T, Inoue M, Hasegawa M, et al. Hyaluronic acid pretreatment for Sendai virus-mediated cochlear gene transfer. *Gene Therapy* 23(2):187-95, 2016.02
- 15) Tanaka S, Tomifuji M, Araki K, Uno K, Tanaka Y, Mizokami D, Suzuki H, Miyagawa Y, Tanaka Y, Taniai S, Shiotani A. Vocal Function after Transoral Videolaryngoscopic Surgery (TOVS) for Hypopharyngeal and Supraglottic Cancer. *Acta Oto-Laryngologica* 2016 (in press)
- 16) Mayuka M, Matsunobu T, Kurioka T, Kurita A, Shiotani A. A case of nasal septal abscess caused by medication related osteonecrosis in breast cancer patient. *Auris Nasus Larynx* 43(1): 93-96, 2016.02
- 17) Kitao K, Mizutari K, Nakagawa S, Matsunaga T, Fukuda S, Fujii M. Recovery of endocochlear potential after severe damage to lateral wall fibrocytes following acute cochlear energy failure. *Neuroreport* 27(15):1159-66, 2016.09
- 18) Honkura Y, Matsuo H, Murakami S, Sakiyama M, Mizutari K, Shiotani A, et al. NRF2 is a Key Target for Prevention of Noise-Induced Hearing Loss by Reducing Oxidative Damage of Cochlea *Scientific Reports* 6:19329, 2016.01
- 19) Tateya I, Shiotani A, Satou Y, Tomifuji M, Morita S, Muto M, Ito J. Transoral surgery for laryngo-pharyngeal cancer - The paradigm shift of the head and cancer treatment. *Auris Nasus Larynx*. 43(1): 21-32, 2016.08
- 20) Miura K, Hirakawa H, Uemura H, Yoshimoto S, Shiotani A, Sugasawa M, Homma A, Yokoyama J, Tsukahara K, Yoshizaki T, Yatabe Y, Matsuo K,

Ohkura Y, Kosuda S, Hasegawa Y. Sentinel node biopsy for oral cancer: A prospective multicenter Phase II trial. *Auris Nasus Larynx*. 2016.08 [Epub ahead of print]

〈日本語著書・総説・解説・原著論文〉

- 1) 小林俊光 (編集)*, 高橋晴雄 (編集)*, 浦野正美 (編集)*, 塩谷 彰浩 (編著) 経口的咽喉頭部分切除術 (TOVS) 臨床フロンティア Next 耳鼻咽喉科イノベーションー最新の治療・診断・疾患概念 ENT, 中山書店: 261-264, 2016.05
- 2) 山下拓, 荒木幸仁, 塩谷彰浩. 各論 2. 頭頸部癌. 分子腫瘍マーカー診療ガイドライン 第1版. 33-40. 日本分子腫瘍マーカー研究会 編. 金原出版. 東京 2016.10
- 3) 荒木幸仁, 山下拓, 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1版. 41-52. 日本分子腫瘍マーカー研究会 編. 金原出版. 東京 2016.10
- 4) 塩谷彰浩. 内視鏡下経口的咽喉頭がん切除術 日本医師会雑誌 145(3): 522-523, 2016.06
- 5) 塩谷彰浩. 気管食道科領域における経口的鏡視下低侵襲治療特集のはじめに 日本気管食道科学会会報 66(5): 299-302, 2015.10
- 6) 山下拓, 谷合信一, 塩谷彰浩. 経口的下咽頭部分切除術後の音声機能訓練と下咽頭喉頭全摘後の音声再建 消化器内視鏡 28(1): 130-138, 2016.01
- 7) 荒木 幸仁, 富藤 雅之, 塩谷 彰浩. 声門癌に対する炭酸ガスレーザー切除術 耳鼻臨床 109(6): 450-451, 2016.06
- 8) 荒木幸仁, 富藤雅之, 山下拓, 塩谷彰浩. 喉頭癌に対する経口的切除術の適応と限界 喉頭 27(2): 97-102, 2015.12

- 9) 富藤雅之, 荒木幸仁, 鈴木洋, 宮川義弘, 田中伸吾, 田中雄也, 塩谷彰浩. 喉頭壊死症例の検討 日本気管食道科学会会報 67(4) : 256-263, 2016.08
- 10) 富藤雅之, 山下拓, 荒木幸仁, 塩谷彰浩. 診断と治療のコツ 経口的咽頭癌切除術 inside out anatomy から見た手技のコツ Transoral Videolaryngoscopic Surgery における咽喉頭内腔からの解剖 口腔・咽頭科 29(1) : 63-69, 2016.03
- 11) 富藤雅之. 喉頭癌に対する経口的切除術 頭頸部癌 42(3): 316-321,2016.
- 12) 宇野光祐, 齋藤康一郎, 矢部はる奈, 甲能武幸, 小川郁. 当院喉頭専門外来を受診した咽喉頭異常感症例の検討 - 胃食道逆流が関連した症例を中心に - 日本耳鼻咽喉科学会会報 119(11): 1388-1396
- 13) 大森智裕, 穴水幸子, 加藤元一郎, 谷合信一. 前脳基底部健忘症例、および視床性健忘症例に対する「reality orientation & self-awareness video」を用いた認知リハビリテーション. 高次脳機能研究 36(2): 276-285, 2016
- 14) 鈴木洋, 荒木幸仁, 塩谷彰浩. 反回神経麻痺の再生医療 嚥下医学 5(2): 198-202, 2016.09
- 15) 宮川義弘, 山下拓, 田中伸吾, 田中雄也, 富藤雅之, 荒木幸仁, 塩谷彰浩, 腫瘍溶解性組換えセンダイウイルスによる頭頸部癌の新規治療、日本気管食道科学会会報 67(2): 128-128, 2016.
- 16) 田中伸吾, 富藤雅之, 荒木幸仁, 塩谷彰浩. 導入化学療法後に行った声門上癌・下咽頭癌に対する経口的喉頭下咽頭部分切除術 (Transoral Videolaryngoscopic Surgery: TOVS). 喉頭科 (in press) ,2016.12
- 17) 荒木幸仁. 埼玉県医師会 健康手帳「声の障害」東京新聞 ショッパー 平成 28 年 2 月 5 日号

18) 水足邦雄【痛みとかゆみ】耳鼻咽喉科領域の痛みとその対応 頸部痛 JOHNS
32(5): 591-593, 2016.05

19) 水足邦雄【私はこうしている-耳科手術編】鼓室形成術 I・II型 JOHNS
32(9): 1175-1178, 2016.09

〈国際学会発表〉

- 1) Shiotani A, Tanaka S, Tomifuji M, Araki K. Swallowing and vocal function after transoral videolaryngoscopic surgery(TOVS) for laryngopharyngeal cancer. 2016 Annual CORLAS Meeting, Bordeaux France, 2016.08
- 2) Shiotani A. Transoral Videolaryngoscopic Surgery (TOVS)2016 International Symposium of Transoral Head & Neck Surgery in conjunction, Seoul, 2016.05
- 3) Shiotani A. Transoral Videolaryngoscopic Surgery (TOVS) 6th Endoscopic and Robotic Thyroid-Head & Neck Surgery Dissection Course, Seoul, 2016.05
- 4) Shiotani A. Transoral Videolaryngoscopic Surgery (TOVS) for laryngopharyngeal Cancer. 【Symposium】13th Japan-Taiwan Conference on Otolaryngology-Head and Neck Surgery, Tokyo Japan, 2015.12
- 5) Araki K, Tanaka Y, Mizokami D, Ohnuki K, Fujita A, Umeda I, Kosuda S, Fujii H, Shiotani A. Feasibility animal study of triple fusion image using indocyanine green-technetium-99m-phytate colloid technique with SPECT/CT and fluorescence imaging system for sentinel lymph node detection in head and neck region. The 9th International Conference on Head & Neck Cancer, Seattle, USA, 2016.07
- 6) Tomifuji M, Araki K, Shiotani A. Oncological Outcomes of Transoral Videolaryngoscopic Surgery (TOVS) 6th Endoscopic and Robotic Thyroid-

Head & Neck Surgery Dissection Course, Seoul, 2016.05

- 7) Mizutari K, Niwa K, Sato S, Satoh S, Kobayashi Y, Shiotani A. Cochlear histopathology on a blast injury rat model induced by laser-induced shock waves 14th Meeting of the International Otopathology Society Boston, USA, 2016.06
- 8) Mizutari K, Kitao K, Nakagawa S, Matsunaga T, Fukuda S, Fuji M. Recovery of endocochlear potential after severe damage to lateral wall fibrocytes following acute cochlear energy failure. 53rd Inner Ear Biology Workshop, Montpellier, France, 2016.09
- 9) Niwa K, Mizutari K, Matsui T, Kurioka T, Matsunobu T, Kawauchi S, Sato Y, Sato S, Shiotani A, Kobayashi Y. Changes of neuronal activities in the auditory pathway and limbic systems on a rat tinnitus model induced by laser-induced shock waves. Japan-US Forum on Blast Injury 2016 , Tokyo, 2016.06
- 10) Niwa K, Mizutari K, Matsui T, Kurioka T, Matsunobu T, Kawauchi S, Satoh Y, Sato S, Shiotani A, Kobayashi Y. Changes of neuronal activities in the auditory pathway on a rat tinnitus model induced by laser-induced shock waves. Association of Research in Otolaryngology 39th MidWinter Meeting, San Diego, 2016.02
- 11) Tanaka S, Tomifuji M, Araki K, Shiotani A. Vocal function after transoral videolaryngoscopic surgery for hypopharyngeal and supraglottic cancer. The 10th East Asian Conference on Phonosurgery, Kumamoto, Japan ,2016.03
- 12) Tanaka Y, Shiotani A. Transoral videolaryngoscopic surgery (TOVS) with a navigation system for excision of a metastatic retropharyngeal lymph node: report of two cases. the 13th Japan-Taiwan Conference on Otolaryngology-Head and Neck Surgery, Tokyo, 2015.12

- 13) Tanaka Y, Araki K, Tanaka S, Miyagawa Y, Suzuki H, Kamide D, Taku Y, Tomifuji M, Ueda Y*, Inoue M*, Shiotani A. Feasibility of Recombinant Sendai Virus Vector Mediated Sentinel Lymph Node Targeted Gene Transfer in an Orthotopic Nude Mouse Model of Head & Neck Squamous Cell Carcinoma. American Head and Neck Society 2016, Seattle, 2016.07

〈国内学会発表〉

- 1) 塩谷彰浩.【モーニングセミナー】喉頭摘出術 第 117 回日本耳鼻咽喉科学会, 名古屋市, 2016.05
- 2) 塩谷彰浩, 富藤雅之, 荒木幸仁, 山下拓.【パネルディスカッション】経口的咽喉頭部分切除術 (TOVS) における術中・術後合併症への対策と対応 第 26 回日本頭頸部外科学会, 名古屋市, 2016.01
- 3) 荒木幸仁, 富藤雅之, 塩谷彰浩. シンポジウム 1 「喉頭がんのレーザー治療」防衛医科大学校における Transoral Laser Microsurgery - 良い適応症例とは? - 第 9 回喉頭機能温存治療研究会, 東京, 2016.11
- 4) 荒木幸仁, 富藤雅之, 鈴木洋, 田中雄也, 瀧端早紀, 高橋洋一郎, 中森祐里和, 廣川祥太郎, 塩谷彰浩. 当院における外来日帰り軟性内視鏡下咽喉頭レーザー手術 第 123 回日耳鼻埼玉県地方部会学術講演会, さいたま市, 2016.06
- 5) 荒木幸仁, 富藤雅之, 鈴木洋, 上出大介, 宮川義弘, 塩谷彰浩. ファイバーガイド炭酸ガスレーザーを用いた軟性内視鏡下外来日帰り咽喉頭手術 第 28 回日本喉頭科学会, 大阪, 2016.03
- 6) 富藤雅之, 荒木幸仁, 田中伸吾, 田中雄也, 塩谷彰浩. Transoral Videolaryngoscopic Surgery (TOVS) におけるファイバー型レーザーおよびマリアブルデバイスの応用 第 28 回日本喉頭科学会, 大阪, 2016.03
- 7) 富藤雅之, 荒木幸仁, 塩谷彰浩【シンポジウム】咽喉頭癌に対する内視鏡下経口的咽喉頭部分切除術 第 68 回日本気管食道科学会, 東京, 2016.11

- 8) 富藤雅之, 鈴木洋, 中森祐里和, 荒木幸仁, 塩谷彰浩. 広範囲表在癌症例の検討 第 17 回頭頸部表在癌研究会, 東京, 2016.06
- 9) 富藤雅之【教育セミナー】喉頭癌に対する経口的切除術 日本頭頸部癌学会, 埼玉, 2016.06
- 10) 富藤雅之 咽喉頭癌に対する内視鏡窩経口的咽喉頭部分切除術 Transoral Videolaryngoscopic Surgery (TOVS) 岐阜県頭頸部腫瘍合同勉強会, 岐阜, 2016.09
- 11) 水足邦雄, 本蔵陽平*, 川瀬哲明*, 香取幸夫*, 本橋ほづみ*, 塩谷彰浩 NRF2 活性化による強大音曝露に伴う酸化ストレスからの内耳保護効果 (2)—50 歳聴力への影響— 第 117 回日本耳鼻咽喉科学会, 名古屋市, 2016.05
- 12) 水足邦雄【パネルディスカッション】「真珠腫を理解する」真珠腫手術のための臨床解剖生理 第 13 回慶應耳鼻咽喉科臨床懇話会, 2016.01
- 13) 水足邦雄 内耳再生を目指して - 現状と展望 - 東北大学先進感覚器研究コアセンター講演会, 2016.02
- 14) 水足邦雄 加齢性難聴の克服を目指して 一地域在住高齢者コホート研究— 埼玉県言語聴覚士会 研修会, 2016.09
- 15) 水足邦雄, 丹羽克樹, 栗岡隆臣, 塩谷彰浩. 爆傷による感音難聴と耳鳴の病態生理学的検討 第 61 回日本聴覚学会総会・学術講演会, 盛岡市, 2016.10
- 16) 水足邦雄, 丹羽克樹, 栗岡隆臣, 瀧端早紀, 塩谷彰浩 弛緩部型真珠腫 Stage Ib に対する内視鏡下手術—耳小骨連鎖は保存するべきか— 第 26 回日本耳科学会, 長野, 2016.10
- 17) 本蔵陽平*, 水足邦雄, 塩谷彰浩, 川瀬哲明*, 香取幸夫*, 本橋ほづみ* NRF2 活性化による強大音曝露に伴う酸化ストレスからの内耳保護効果 (1)—Nrf2

- 遺伝子欠損マウス解析— 第 117 回日本耳鼻咽喉科学会, 名古屋市, 2016.05
- 18) 宇野光祐 Cone Beam CT の喉頭気管領域における臨床応用の可能性 第 28 回 日本喉頭科学会・学術講演会 ランチョンセミナー 2016.03
- 19) 谷合信一, 前新直志*, 富藤雅之, 荒木幸仁, 塩谷彰浩. 心因性吃音症例の長期経過に伴う発話症状分析 第 61 回日本音声言語医学会総会・学術講演会, 横浜, 2016.11
- 20) 谷合信一, 前新直志*, 田中伸明, 栗岡隆臣, 丹羽克樹, 富藤雅之, 荒木幸仁, 塩谷彰浩. 増悪と軽快を繰り返す心因性吃音の長期経過 第 17 回日本言語聴覚学会, 京都, 2016.06
- 21) 谷合信一, 富藤雅之, 山下拓, 荒木幸仁, 塩谷彰浩 経口的咽喉頭部分切除術 (TOVS) 術後の嚥下関連 QOL- 日本語版 DHI による検討— 第 39 回日本嚥下医学会, 大阪市, 2016.02
- 22) 丹羽克樹 レーザーを用いたラット爆傷モデルにおける聴覚中枢の解析 第 121 回日本解剖学会総会・学術講演会, 福島市, 2016.03
- 23) 丹羽克樹, 水足邦雄, 栗岡隆臣, 塩谷彰浩. レーザー誘起衝動波を利用した爆傷耳鳴モデルにおける聴覚中枢と近縁系の解析 第 26 回耳科学会, 長野, 2016.10
- 24) 栗岡隆臣, 水足邦雄, 塩谷彰浩. 選択的有毛細胞死が蝸牛神経に及ぼす影響について 第 26 回日本耳科学会, 長野, 2016.10
- 25) 鈴木洋, 富藤雅之, 荒木幸仁, 塩谷彰浩. 披裂軟骨内転を意識した BIOPEX 声帯内注入術の長期成績の検討 第 117 回日本耳鼻咽喉科学会, 名古屋, 2016.05
- 26) 鈴木洋「反回神経麻痺の治療—基礎から臨床まで—」: 第 26 回 日本気管食道科学会認定気管食道科専門医大会シンポジウム, 東京, 2016.02
- 27) 田中伸吾, 富藤雅之, 荒木幸仁, 塩谷彰浩. 導入化学療法と経口的咽喉頭部分切除術 (Transoral videolaryngoscopic surgery:TOVS). 第 28 回日本喉頭科学会総会・学術講演会, 大阪, 2016.03
- 28) 田中雄也, 荒木幸仁, 田中伸吾, 宮川義弘, 鈴木洋, 富藤雅之, 山下拓, 井上誠*, 上田泰次*, 塩谷彰浩. ヒト舌扁平上皮癌頸部リンパ節転移マウスモデルにおけるセンチネルリンパ節を標的としたセンダイウイルス遺伝子治療の基礎検討 第 18 回 SNNS 研究会学術集会, 品川, 2016.11
- 29) 原田栄子, 山下拓, 田中雄也, 富藤雅之, 荒木幸仁, 塩谷彰浩. 中咽頭癌に

における p16 発現の臨床学的検討 第 61 回防衛衛生学会, 東京, 2016.02

- 30) 瀧端早紀, 水足邦雄, 原田栄子, 栗岡隆臣, 丹羽克樹, 塩谷彰浩. 真珠腫性中耳炎に対する経外耳道的内視鏡下耳下手術 第 61 回防衛衛生学会, 東京, 2016.02
- 31) 瀧端早紀, 水足邦雄, 森田一郎, 栗岡隆臣, 丹羽克樹, 塩谷彰浩. 騒音環境が聴力に与える影響 - 自衛隊節目健診における聴力評価の検討 - 第 61 回日本聴覚学会総会・学術講演会, 盛岡市, 2016.10
- 32) 高橋洋一郎, 水足邦雄, 丹羽克樹, 栗岡隆臣, 瀧端早紀, 塩谷彰浩. 顔面神経麻痺を合併した結核性中耳炎の一例 第 26 回日本耳科学会, 長野, 2016.10
- 33) 高橋洋一郎, 富藤雅之, 荒木幸仁, 塩谷彰浩. 声門癌に対する Transoral Laser Microsurgery(TLM) の治療成績、術後喉頭機能の検討 第 117 回日本耳鼻咽喉科学会, 名古屋, 2016.05
- 34) 高橋洋一郎, 荒木幸仁, 宇都宮一步, 塩谷彰浩. 診断と治療に苦慮した声門下狭窄の一例 第 37 回東日本音声外科学研究会, 東京, 2016.04
- 35) 廣川祥太郎, 富藤雅之, 前田真由香, 鈴木洋, 塩谷彰浩. 経鼻内視鏡頭蓋底手術で切除し得た嗅神経芽細胞腫の 1 例 第 78 回耳鼻咽喉科臨床学会, 鹿児島, 2016.06
- 36) 中森祐里和, 富藤雅之, 宮川義弘, 原田栄子, 塩谷彰浩. 中咽頭癌放射線化学療法後に発生した内頸動脈仮性動脈瘤に対してステントグラフト治療を行った 1 例 第 40 回日本頭頸部癌学会, さいたま市, 2016.06
- 37) 犬塚義亮, 富藤雅之, 荒木幸仁, 田中伸吾, 中森祐里和, 塩谷彰浩. 下咽頭梨状陥凹瘻に対して経口的瘻管摘出術を行った 2 例 第 29 回日本口腔・咽頭科学会総会ならびに学術講演会, 島根, 2016.09
- 38) 犬塚義亮, 荒木幸仁, 富藤雅之, 鈴木洋, 高橋洋一郎, 塩谷彰浩. 小児期に手術加療を行った下咽頭梨状陥凹瘻の 2 例 第 123 回日耳鼻埼玉県地方部会学術講演会, さいたま市, 2016.06