

耳鼻咽喉科頭頸部外科学講座

Otorhinolaryngology - Head and Neck Surgery

教 授	將積日出夫	Hideo Shojaku
准教授	藤坂実千郎	Michiro Fujisaka
講 師	石田 正幸	Masayuki Ishida
講 師	高倉 大匡	Hiromasa Takakura
助 教	阿部 秀晴	Hideharu Abe
助 教	館野 宏彦	Hirohiko Tachino
助 教	伊東 伸祐	Shinsuke Ito
技術専門職員	西島 由美	Yumi Nishijima

◆ 著 書

- 1) 前庭神経炎診療ガイドライン2021年版作成委員会（副作成委員長 将積日出夫）. 前庭神経炎診療ガイドライン2021年版. 一般社団法人日本めまい平衡医学会編. 東京：金原出版；2021 May 15. p. 72.

◆ 原 著

- 1) Iwasaki S, Shojaku H, Kawahara T, Shindo S, Miyashita T, Aoki M, Takeda N. Estimated prevalence and characteristics of bilateral vestibulopathy diagnosed in Japan: A nationwide survey. *Auris Nasus Larynx*. 2021; doi: 10.1016/j.anl.2021.08.008. [online ahead of print.]
- 2) Shojaku H, Aoki M, Takakura H, Fujisaka M, Asai M, Tsubota M, Ito Y, Watanabe Y. Effects of transtympanic intermittent pressure therapy using a new tympanic membrane massage device for intractable Meniere's disease and delayed endolymphatic hydrops: A prospective study. *Acta Otolaryngol*. 2021 Oct; 141(10): 907-14. doi: 10.1080/00016489.2021.1942979.
- 3) Shojaku H, Takakura H, Asai M, Fujisaka M, Ueda N, Do TA, Tsubota M, Watanabe Y. Long-term effect of transtympanic intermittent pressure therapy using a tympanic membrane massage device for intractable Meniere's disease and delayed endolymphatic hydrops. *Acta Otolaryngol*. 2021 Nov; 141(11): 977-83. doi: 10.1080/00016489.2021.1989485.
- 4) 将積日出夫, 館野宏彦, 前田宜延, 井村穰二, 高倉大匡, 藤坂実千郎, 赤荻勝一. 鼻副鼻腔腺癌-WHO分類による診断と治療 自験例の経験を含めて-. *耳鼻臨床*. 2021 Apr 1; 114(4): 249-59. doi: 10.5631/jibirin.114.249.
- 5) 浅井正嗣, 上田直子, 将積日出夫. サンプリング周波数100Hzによる重心動揺検査の基準値測定の試み. *Equilibrium Res*. 2021 Jun 30; 80(3): 167-73. doi: 10.3757/jser.80.167.

◆ 症例報告

- 1) Takakura H, Shojaku H, Tsubota M, Ito S, Abe H. Complete recovery of delay of p13 latency in the cervical vestibular evoked myogenic potentials of a patient with earpick-induced inner ear injury. *Med Case Rep Study Protoc*. 2021 Apr; 2(4): e0064. doi: 10.1097/MD9.0000000000000064.
- 2) Takakura H, Tachino H, Takii K, Imura J, Shojaku H. Localized Amyloidosis of the Nasal Mucosa: A Case Report and Review of the Literature. *Front. Surg*. 2021 Nov 5; 8: 774469. doi: 10.3389/fsurg.2021.774469.

◆ 総 説

- 1) Iwasaki S, Shojaku H, Murofushi T, Seo T, Kitahara T, Origasa H, Watanabe Y, Suzuki M, Takeda N. Diagnostic and therapeutic strategies for Meniere's disease of the Japan Society for Equilibrium Research. *Auris Nasus Larynx*. 2021 Feb 1; 48(1): 15-22. doi: 10.1016/j.anl.2020.10.009.
- 2) 阿部秀晴, 将積日出夫. 【漢方医学入門-耳鼻咽喉科で漢方薬を使いこなす】ビギナーのための漢方薬の選び方と使い方 富山大学耳鼻咽喉科における処方経験. *耳鼻咽喉科・頭頸部外科 (0914-3491)*. 2020 Nov; 92(12): 976-9.
- 3) 将積日出夫. 症例から診るめまい診療. *メニエール病. JOHNS*. 2021 Jan 1; 37(1): 13-5.
- 4) 将積日出夫. メニエール病の診療ステップ1・2・3. *週刊日本医事新報*. 2021 Jan 30; 5049: 18-27.

- 5) 將積日出夫. めまい・ふらつきに対する診断のポイント. ENTONI. 2021 Apr 1; 256: 9-14.
- 6) 藤阪実千郎. 補聴器の過去・現在, そして未来への展望. 日耳鼻. 2021 Sep 20; 124(9): 1256-61.
- 7) 將積日出夫. 耳管とメニエール病. ENTONI. 2021 Oct 1; 263: 99-103.
- 8) 將積日出夫. メニエール病診療のポイント. 内科総合雑誌Medical Practice. 2021 Dec 1; 38(12): 1917.
- 9) 將積日出夫. 日本初の新規医療 中耳加圧療法. 日耳鼻. 2021 Dec 20; 124(12): 1570-6.
- 10) 將積日出夫. 中耳加圧療法 (テーマ:中耳加圧療法). Otol Jpn. 2021 Dec 25; 31(4): 415-8.

◆ 学会報告

- 1) 前田千尋, 浅井正嗣, 上田直子, 將積日出夫. 重心動揺検査における外周面積ロンベルグ率1未満の検討. 第36回耳鼻咽喉科情報処理研究会; 2021 Jan 16; 富山 (オンライン).
- 2) 前田千尋. 扁桃周囲膿瘍を合併した伝染性単核球症の1例. 北陸耳鼻咽喉科緩和ケア・感染症研究会 (第30回北陸耳鼻咽喉科感染症研究会); 2021 Apr 24; 金沢 (オンライン).
- 3) 將積日出夫. 「日本初の新規医療」 難治性メニエール病・遅発性内リンパ水腫に対する中耳加圧装置による中耳加圧治療の開発と短期成績. 第122回日本耳鼻咽喉科学会; 2021 May 12-15; 京都. (招待講演)
- 4) 高倉大匡, 將積日出夫. 視覚・回転同時刺激によって生じる主観的感覚の強さと関連する大脳皮質領域の検討. 第122回日本耳鼻咽喉科学会; 2021 May 12-15; 京都 (オンライン).
- 5) 赤荻勝一, 大井祐太郎, 將積日出夫. フレンツェル眼鏡用小型無線赤外線カメラシステムの使用経験 (第三報). 第122回日本耳鼻咽喉科学会; 2021 May 12-15; 京都 (オンライン).
- 6) 館野宏彦. 慢性副鼻腔炎治療に関する最新の情報提供と治療薬の適正使用推進. 第47回北陸アレルギー研究会; 2021 May 22; オンライン. (招待講演)
- 7) 滝井康司, 將積日出夫, 高倉大匡, 將積浩子, 原田健右. Bow hunter症候群の1例. 第83回耳鼻咽喉科臨床学会; 2021 Jun 26-27; 札幌 (オンライン).
- 8) 大井祐太郎, 阿部秀晴, 石田正幸, 將積日出夫. 茎状突起過長症の1例. 第83回耳鼻咽喉科臨床学会; 2021 Jun 26-27; 札幌 (オンライン).
- 9) 館野宏彦, 淵澤千春, 藤坂実千郎, 高倉大匡, 將積日出夫. eFS-DCR (Endonasal flap suture-DCR) が有効であった涙道異物の一例. 第68回日耳鼻中部地方部会連合会; 2021 Jul 17; 富山 (オンライン).
- 10) 山田貴裕, 高倉大匡, 將積浩子, 將積日出夫. 左鎖骨下動脈盗血症候群の一例. 第68回日耳鼻中部地方部会連合会; 2021 Jul 17; 富山 (オンライン).
- 11) 滝井康司, 山田貴裕, 大井祐太郎, 伊東伸祐, 高倉大匡, 將積日出夫, 宮本康裕, 肥塚 泉. 慢性めまいに対するめまいリハビリテーションの有用性の検討 (第二報) -AMED「難治性めまいの診断法確立とめまい指導の有用性に関する研究班」多施設共同研究. 第38回耳鼻咽喉科ニューロサイエンス研究会; 2021 Aug 21; 秋田 (オンライン).
- 12) 前田千尋, 赤荻勝一, 大井祐太郎, 將積日出夫. 右反回神経麻痺を伴った耳性帯状疱疹の一例. 第34回日本口腔・咽頭科学会; 2021 Sep 2-3; 大阪 (オンライン).
- 13) 阿部秀晴. 自然出血を認めた副甲状腺腺腫の一例. 第38回北陸頭頸部腫瘍研究会; 2021 Sep 4; 金沢 (オンライン).
- 14) 館野宏彦, 淵澤千春, 藤坂実千郎, 高倉大匡, 將積日出夫. eFS-DCR (Endonasal flap suture-DCR) にて摘出した涙道異物の一例. 第60回日本鼻科学会; 2021 Sep 23-25; 東京 (オンライン).
- 15) 高倉大匡, 館野宏彦, 將積日出夫. 鼻腔限局性アミロイドーシスの一例. 第60回日本鼻科学会; 2021 Sep 23-25; 東京 (オンライン).
- 16) 阿部秀晴, 石田正幸, 中西亮人, 伊東伸祐, 將積日出夫. 歯痕舌を伴う舌痛症状に対して漢方薬が有効であった3症例. 第36回日本耳鼻咽喉科漢方研究会; 2021 Oct 9; 東京 (オンライン).
- 17) 伊東伸祐, 將積日出夫 他. 遅発性内リンパ水腫全国疫学調査 (第一次調査). 第31回日本耳科学会; 2021 Oct 13-16; 東京 (オンライン).
- 18) 赤荻勝一, 將積日出夫 他. Ocular flutterの一例. 第31回日本耳科学会; 2021 Oct 13-16; 東京 (オンライン).
- 19) 高倉大匡, 館野宏彦, 將積日出夫. Endoscopic modified medial maxillectomy(EMMM)に対する超音波手術機器 (ソノペット®) の有効性の検討. 第22回耳鼻咽喉科手術支援システム・ナビ研究会; 2021 Oct 23; 東京 (オンライン).
- 20) 高倉大匡, 上田直子, Do Tram Anh, 和田佳郎, 浅井正嗣, 將積日出夫. 難治性慢性めまい患者に対する感覚代行刺激を用いた体平衡訓練効果と大脳皮質活動に及ぼす影響の検討. 第80回日本めまい平衡医学会; 2021 Nov 10-12; 東京 (オンライン).

- 21) 伊東伸祐, 將積日出夫, 北原 紘, 宇佐美真一, 難治性聴覚障害に関する調査研究班. 症例登録レジストリを用いた遅発性内リンパ水腫に関する臨床情報収集および解析. 第80回日本めまい平衡医学会; 2021 Nov 10-12; 東京 (オンライン).
- 22) 大井祐太郎, 將積日出夫, 池田卓生, 渡辺行雄, 高倉大匡, 上田直子, Do Tram Anh. ENG と VOG の眼振解析システムの比較検討. 第80回日本めまい平衡医学会; 2021 Nov 10-12; 東京 (オンライン).
- 23) 滝井康司, 將積日出夫, 高倉大匡, 藤坂実千郎, 大野秀晃. 改良型 BPPV 治療練習用頭部模型による Epley 法-現行模型との比較. 第80回日本めまい平衡医学会; 2021 Nov 10-12; 東京 (オンライン).
- 24) 前田千尋, 浅井正嗣, 上田直子, 將積日出夫. 重心動揺検査ロンベルグ率1未満の出現率と加齢との関係. 第80回日本めまい平衡医学会; 2021 Nov 10-12; 東京 (オンライン).
- 25) 山田貴裕, 高倉大匡, 將積浩子, 將積日出夫. 左鎖骨下動脈盗血症候群の一例. 第80回日本めまい平衡医学会; 2021 Nov 10-12; 東京 (オンライン).
- 26) 上田直子, 浅井正嗣, 政二 慶, Do Tram Anh, 前田千尋, 將積日出夫. 重心動揺検査への機械学習の利用. 第80回日本めまい平衡医学会; 2021 Nov 10-12; 東京 (オンライン).
- 27) Do Tram Anh*, 浅井正嗣, 上田直子, 將積日出夫. Research on the application of machine learning in vestibular disease diagnosis. 第80回日本めまい平衡医学会; 2021 Nov 10-12; 東京 (オンライン).
- 28) 吉村裕一郎, 大井祐太郎, 池田卓生, 將積日出夫. 画像解析のための AI を用いた眼振運動解析手法の検討. 第80回日本めまい平衡医学会; 2021 Nov 10-12; 東京 (オンライン).
- 29) 阿部秀晴, 石田正幸, 伊東伸祐, 將積日出夫. 誤嚥防止術を行った筋萎縮性側索硬化症 (ALS) 8例の検討. 第72回日本気管食道科学会; 2021 Nov 11-12; 宮崎 (オンライン).
- 30) 館野宏彦, 將積日出夫. 鼻アレルギー診療ガイドライン2020年版と当科のアレルギー性鼻炎の診療の状況について. 日本アレルギー学会北陸支部 第3回地方会; 2021 Nov 28; 富山 (オンライン). (招待講演) 教育講演

◆ その他

- 1) 將積日出夫. めまいとメニエール病 -Vol.1.1860年代に発見のメニエール病, 診断基準の変遷と背景【時流.めまいとメニエール病】. m3 臨床ニュース. 2021 Mar 21; オンライン.
- 2) 將積日出夫. めまいとメニエール病 -Vol.2.神経質, 若年だけじゃない, メニエール発症の新たな疫学【時流.めまいとメニエール病】. m3 臨床ニュース. 2021 Mar 25; オンライン.
- 3) 將積日出夫. めまいとメニエール病 -Vol.3.GLで新たに推奨, 「中耳加圧治療」とは【時流.めまいとメニエール病】. m3 臨床ニュース. 2021 Mar 28; オンライン.
- 4) 將積日出夫. めまいとメニエール病 -Vol.4.実は分かっている, メニエール病でめまいが起こる理由【時流.めまいとメニエール病】. m3 臨床ニュース. 2021 Mar 31; オンライン.
- 5) 將積日出夫. めまいとメニエール病 -Vol.5.メニエール病に併発する「非メニエール病のめまい」に注意【時流.めまいとメニエール病】. m3 臨床ニュース. 2021 Apr 4; オンライン.
- 6) 將積日出夫. 見て分かる難聴疾患(2). 第314回富山県聴覚障害研究会. 2021 May 15; オンライン.
- 7) 高倉大匡. 内視鏡下鼻副鼻腔手術におけるVISERA 4K UHD 内視鏡システムおよび DIEGO ELITEの使用経験. オリンパス (株) Endoscopic Sinus Surgery Case Report. 2021 Aug 1; 東京.
- 8) 館野宏彦. 4K内視鏡およびDIEGO ELITEを使用したeFS-DCR. オリンパス (株) Endoscopic Sinus Surgery Case Report. 2021 Aug 1; 東京.
- 9) 將積日出夫. 耳からくるめまい. ゴールデンライフvol.132. 2021 Sep 1; 東京.
- 10) 石田正幸. 当科における甲状腺乳頭癌に対するレンパチニブの使用経験. LENVIMA Meet The Expert in 富山.基調講演. 2021 Sep 15; オンライン.
- 11) 將積日出夫. 難治性めまいの診断と治療-最近の動向を踏まえて-. 北大阪めまいカンファレンス.特別講演. 2021 Oct 2; オンライン.
- 12) 館野宏彦. 当科におけるアレルギー性鼻炎の診断と治療の現状について. 第66回射水医師会学術講演会.特別講演. 2021 Oct 7; オンライン.
- 13) 將積日出夫. めまい診療の最新トレンド 漢方の治療経験も踏まえて. 京都府耳鼻咽喉科専門医会秋期研修会.特別講演. 2021 Oct 31; オンライン.
- 14) 館野宏彦. 慢性副鼻腔炎に対する新しい治療-生物学的製剤の使用経験を踏まえて-. CRSwNP Web Seminar講演. 2021 Nov 18; オンライン.

- 15) 高倉大匡. 日本聴覚医学会の興味ある話題. 第316回富山県聴覚障害研究会. 2021 Dec 18 ; オンライン.