

Ⅲ. 研究成果の刊行などに関する一覧表

令和1年度研究成果の刊行に関する一覧表

書籍

1. 内藤泰. 高度難聴（補聴器、人工内耳）. *In* 福井次夫, 高木 誠 編, 今日の治療指針 2020年度, 第1版, 医学書院, 1614-1615, 2020
2. 将積日出夫. 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 メニエール病. *In* 私の治療 2019-2020年度版, 医事新報, 4980:48, 2019
3. 将積日出夫. 前庭誘発筋電位（VEMP）. *In* 日本めまい平衡医学会第49回平衡機能検査技術講習会テキスト, pp97-102, 2019
4. 将積日出夫. 目で見えるEpley法(1)(2). *In* 日本耳鼻咽喉科学会第33回専門医講習会テキスト pp90-91, 2019
5. 将積日出夫. 良性発作性頭位めまい症. *In* 今日の治療指針 2019年版, 医学書院, pp1557-8, 2019

論文

- 1) Fujimoto S, Maeda Y, Obuchi C, Uchida Y, Harashima T, Nishizaki K. Clinical feasibility of auditory processing tests in Japanese older adults: a pilot study. *Acta Otolaryngol.* 139:625-631, 2019
- 2) Ganaha A, Kaname T, Yanagi K, Tono T, Higa T, Suzuki M. Clinical characteristics with long-term follow-up of four Okinawan families with moderate hearing loss caused by an OTOG variant. *Hum Genome Var.* 13:6:37, 2019
- 3) Hori T, Sugahara K, Tsuda J, Hirose Y, Hashimoto M, Takemoto Y, Tarumoto S, Yamashita H. Oral administration of an herbal medicine to prevent progressive hearing loss in a mouse model of diabetes. *Auris Nasus Larynx.* 46 : 703-708, 2019
- 4) Ide S, Ganaha A, Tono T, Goto T, Nagai N, Matsuda K, Azuma M, Hirai T. Value of DW-MRI in the preoperative evaluation of congenital cholesteatoma. *Int J Pediatr Otorhinolaryngol.* 124: 34-38, 2019
- 5) Ideura M, Nishio SY, Moteki H, Takumi Y, Miyagawa M, Sato T, Kobayashi Y, Ohyama K, Oda K, Matsui T, Ito T, Suzumura H, Nagai K, Izumi S, Nishiyama N, Komori M, Kumakawa K, Takeda H, Kishimoto Y, Iwasaki S, Furutate S, Ishikawa K, Fujioka M, Nakanishi H, Nakayama J, Horie R, Ohta Y, Naito Y, Kakudo M, Sakaguchi H, Kataoka Y, Sugahara K, Hato N, Nakagawa T, Tsuchihashi N, Kanda Y, Kihara C, Tono T, Miyanohara I, Ganaha A, Usami SI. Comprehensive analysis of syndromic hearing loss patients in Japan. *Sci Rep.* 19, 9:11976, 2019
- 6) 伊東伸祐, Nguyen Trong Nghia, 将積日出夫, 他. フレンツェル眼鏡用小型赤外線眼振撮影システムの開発 耳鼻咽喉科ニューロサイエンス 30:10-2, 2019
- 7) Ito T, Inui H, Miyasaka T, Shiozaki T, Hasukawa A, Yamanaka T, Kichikawa K, Kitahara T. Endolymphatic space volume in patients with Meniere's disease and healthy controls: three-dimensional analysis with magnetic resonance imaging. *Laryngoscope Investig. Otolaryngol.* 4: 653-658, 2019
- 8) Ito T, Inui H, Miyasaka T, Shiozaki T, Fujita H, Yamanaka T, Kichikawa K, Kitahara T. Relationship between changes in hearing function and volumes of endolymphatic hydrops after endolymphatic sac drainage. *Acta Otolaryngol.* 139: 739-746, 2019
- 9) Ito T, Inui H, Sakamoto T, Miyasaka T, Shiozaki T, Matsuyama S, Yamanaka T, Kichikawa K, Kitahara-T. Three-dimensional magnetic resonance imaging reveals the relationship between the control of vertigo and decreases in endolymphatic hydrops after endolymphatic sac drainage with steroids for

- Meniere' s disease. *Front. Neurol.* 10: e46, 2019
- 10) Ito T, Tatsumi K, Takimoto Y, Imai T, Yamanaka T, Takeda N, Wanaka A, Kitahara T. Vestibular compensation after vestibular dysfunction induced by arsanilic acid in mice. *Brain Sci.* 9: e329, 2019
 - 11) Iwasa Y, Nishio S, Sugaya A, Kataoka Y, Kanda Y, Taniguchi M, Nagai K, Naito Y, Ikezono T, Horie R, Sakurai Y, Matsuoka R, Takeda H, Abe S, Kihara C, Ishino T, Morita S, Iwasaki S, Takahashi M, Ito T, Arai Y, Usami S. *OTOF* mutation analysis with massively parallel DNA sequencing in 2265 Japanese sensorineural hearing loss patients. *PLoS One.* 14: e0215931, 2019
 - 12) 岩崎聡. 人工内耳埋め込み術 耳科手術におけるインフォームド・コンセント. *JOHNS.* 35:180-181, 2019
 - 13) 岩崎聡. 一側性難聴の QOL. 一側性難聴の現状とその対応. *耳喉頭頸.* 91: 208-211, 2019
 - 14) 岩崎聡, 高橋優宏. 先天性外耳道閉鎖症に対する人工中耳手術: 術式の選択とその手技について. *Otol Jpn.* 29: 39-43, 2019
 - 15) 加我君孝. Auditory Neuropathy. *JOHNS.* 36: 61-66, 2020
 - 16) Kaga K, Kimura Y, Minami S. Development of vestibular ocular reflex and gross motor function in infants with common cavity as a type of inner ear malformation. *Acta Otolaryngol.* 139: 361-366, 2019
 - 17) Kaga K, Minami S, Enomoto C. Electrically evoked ABR during cochlear implantation and postoperative development of speech and hearing abilities in infants with common cavity deformity as a type of inner ear malformation. *Acta Otolaryngol.* 140: 14-21, 2020
 - 18) Kamakura T, Kitahara T, Kondo M, Horii A, Handa Y, Takimoto Y, Ishida Y, Nakamura Y, Imai T, Inohara, H, Shimada S. Rat model of Ménière' s attack: intratympanic injection of potassium chloride produces direction-changing spontaneous nystagmus and hearing changes. *Audiol. Neurootol.* 24: 217-223, 2019
 - 19) 亀井昌代, 佐藤宏昭, 米本清, 小田島葉子. 補聴器の周波数変換処理機能の検討. *Audiology Japan.* 62: 307-314, 2019
 - 20) 川岸和朗, 平海晴一, 嶋本記里人, 水川知子, 佐藤宏昭. 人工内耳手術中の CSF-gusher に対して FORM 電極を用いた 2 例. *耳鼻臨床.* 112: 727-732, 2019
 - 21) Kishimoto I, Yamazaki H, Naito Y, Moroto S, Yamazaki T. First implant-Induced changes in rostral brainstem impair second implant outcomes in sequential bilateral cochlear implant children with long inter-implant Delay. *Otology & Neurotology.* 40; 4: 364-372, 2019

- 22) Kitahara T, Sakagami M, Ito T, et al. Meniere's disease with unremitting floating sensation is associated with canal paresis, gravity sensitive dysfunction, mental illness, and bilaterality. *Auris Nasus Larynx*. 46: 186-192, 2019
- 23) 小林有美子. 疾患と耳鳴・聴覚過敏 無難聴性耳鳴. *JOHNS*. 35: 63-66, 2019
- 24) 近藤玄樹, 中西啓, 鈴木克佳, 袴田桂, 細川誠二, 峯田周幸, 岡村純. HDR 症候群例の長期聴力経過. *耳鼻咽喉科臨床*. 112: 359-363, 2019
- 25) Maeda Y, Kariya S, Fujimoto S, Sugaya A, Kataoka Y, Nakagawa A, Tanaka S, Hosokawa N, Nishizaki K. Progression of hearing loss and choice of hearing aids by patients in their 60s, 70s, and 80s and older: experience in the Japanese super-aged era. *Acta Otolaryngol*. 139: 1077-1082, 2019
- 26) Maekawa K, Nishio S, Abe S, Goto S, Honkura Y, Iwasaki S, Kanda Y, Kobayashi Y, Oka S, Okami M, Oshikawa C, Sakuma N, Sano H, Shirakura M, Uehara N, Usami S. Mutational spectrum and clinical features of patients with *LOXHD1* variants identified in an 8074 hearing loss patient cohort. *Genes*. 735: genes10100735, 2019
- 27) 諸頭三郎, 内藤泰. 人工聴覚器のマッピング. *耳鼻咽喉科・頭頸部外科*. 92: 58-65, 2019
- 28) Nakanishi H, Prakash P, Ito T, Kim HJ, Harrow D, Roux I, Hosokawa S, Griffith AJ. Genetic hearing loss associated with autoinflammation. *Front Neurol*. 141: fneur.2020.00141, 2020.
- 29) 大政遥香, 神崎晶, 高橋真理子, 佐藤宏昭, 和田哲郎, 川瀬哲明, 内藤泰, 村上信五, 原晃, 小川郁. Tinnitus handicap inventory 耳鳴苦痛度質問票改訂版の信頼性と妥当性に関する検討. *Audiology Japan*. 62: 607-614, 2019
- 30) Oka SI, Day TF, Nishio SY, Moteki H, Miyagawa M, Morita S, Izumi S, Ikezono T, Abe S, Nakayama J, Hyogo M, Okamoto N, Uehara N, Oshikawa C, Kitajiri SI, Usami SI. Clinical Characteristics and In Vitro Analysis of *MYO6* Variants Causing Late-Onset Progressive Hearing Loss. *Genes* 11: 273, 2020
- 31) Sakagami M, Ouji Y, Kawai N, Misu M, Yoshikawa M, Kitahara T. Differentiation of embryonic stem cells into inner ear vestibular hair cells using vestibular cell derived-conditioned medium. *Biochem Biophys Rep*. 19: e100649, 2019
- 32) 櫻井梓, 久保田江里, 高橋優宏, 古舘佐起子, 岩崎聡. 高齢者の人工内耳装用効果について-術後3ヶ月での評価-. *音声言語医学*. 60: 23-29, 2019
- 33) Shinagawa J, Moteki H, Nishio SY, Ohya K, Otsuki K, Iwasaki S, Masuda S, Oshikawa C, Ohta Y, Arai Y, Takahashi M, Sakuma N, Abe S, Sakurai Y, Sakaguchi H, Ishino T, Uehara N, Usami SI. Prevalence and Clinical Features

- of Hearing Loss Caused by *EYAA* Variants. *Sci Rep.* 10: 3662, 2020
- 34) Shirane M, Ganaha A, Nakashima T, Shimoara S, Yasunaga T, Ichihara S, Kageyama S, Matsuda Y, Tono T. Comprehensive hearing care network for early identification and intervention in children with congenital and late-onset/acquired hearing loss: 8 years' experience in Miyazaki. *Int J Pediatr Otorhinolaryngol.* 131:109881, 2020
- 35) 菅原一真, 山下裕司. 内耳保護を目標とした薬物スクリーニング研究. *Equilibrium Research.* 78: 102-105, 2019
- 36) Sugaya A, Fukushima K, Takao S, Kasai N, Maeda Y, Fujiyoshi A, Kataoka Y, Kariya S, Nishizaki K. Impact of reading and writing skills on academic achievement among school-aged hearing-impaired children. *Int J Pediatr Otorhinolaryngol.* 126: 109619, 2019
- 37) 将積日出夫. メニエール病—臨床像と疫学的特徴—. *ENTONI.* 234:1-4, 2019
- 38) 将積日出夫. 中耳加圧装置による難治性メニエール病の治療. *日耳鼻専門医通信.* 122: 916-918, 2019
- 39) 将積日出夫. Meniere 病. *内科.* 124: 1856-1858, 2019
- 40) 将積日出夫. メニエール病の診断と治療. *日耳鼻.* 122: 1191-1197, 2019
- 41) Tarumoto S, Sugahara K, Hashimoto M, Hirose Y, Tsuda J, Takemoto Y, Fujii H, Matsuura T, Shimogori H, Ohgi J, Yamashita H. Effect of preservation on the physical and chemical properties of the temporal fascia. *Auris Nasus Larynx.* (in press)
- 42) Takahashi M, Iwasaki S. A postimplant cholesteatoma after modified radical mastoidectomy. *International J of Otolaryngology H and N surgery.* 8: 25-31, 2019
- 43) 高橋優宏, 岩崎聡, 古舘佐起子, 岡野光博, 野口佳裕. 局所麻酔鎮静下に施行した人工内耳手術例. *Otol Jpn.* 29: 239-244, 2019
- 44) 樽本俊介, 浅岡洋一, 菅原一真, 広瀬敬信, 竹本洋介, 清木誠, 山下裕司. *LOXHD1b* 遺伝子 knockout ゼブラフィッシュの作成について. *耳鼻咽喉科ニューロサイエンス.* 33: 29-31, 2019
- 45) Umehara T, Hosokawa S, Kita JY, Takahashi G, Okamura J, Nakanishi H, Hosokawa K, Kyou K, Hayashi Y, Mineta H. Risk factors and prognostic factors of hearing impairment in neonatal intensive care unit-treated infants. *Audiol Neurootol.* 24 :84-89, 2019
- 46) 山本修子, 加我君孝他. 東京医療センターにおける成人人工内耳症例の適応と有用性の検討. *日耳鼻.* 122: 1118-1126, 2019
- 47) Yamatodani T, Misawa K, Endo S, Nakanishi H, Hosokawa S, Mineta H. An

ameloblastoma in the middle ear. J Int Adv Otol. 15: 173-176, 2019

- 48) Yasukawa R, Moteki H, Nishio SY, Ishikawa K, Abe S, Honkura Y, Hyogo M, Mihashi R, Ikezono T, Shintani T, Ogasawara N, Shirai K, Yoshihashi H, Ishino T, Otsuki K, Ito T, Sugahara K, Usami SI. The Prevalence and Clinical Characteristics of *TECTA*-Associated Autosomal Dominant Hearing Loss. Genes 10: 744, 2019

商業誌

1. 内藤泰. より低侵襲で明瞭な聞こえが期待される新型人工内耳が登場. *In* 週刊朝日MOOK 手術でわかるいい病院. 423, 2020

平成30年度研究成果の学会などでの発表

1. 阿部秀晴, 藤永悠, NguyenTrong Nghia, 上田直子, 將積日出夫, 他. oVEMP 記録時の眼位評価システムの試作. 第78回めまい平衡医学会, 2019. 10. 23-25(富山)
2. 藤坂実千郎, 將積日出夫. 内耳造影 MRI における内リンパ水腫評価のための画像処理について. 第78回めまい平衡医学会, 2019. 10. 23-25(富山)
3. 藤原敬三, 内藤泰, 篠原尚吾, 竹林慎治, 濱口清海, 道田哲彦, 齊田浩二, 水野敬介, 戸部陽太. 外耳道腫瘍の検討 - 診断に至る過程について -. 第192回日耳鼻兵庫県地方部会, 2019. 7. 20(神戸)
4. 藤原敬三, 内藤泰, 竹林慎治, 濱口清海, 道田哲彦, 水野敬介. 外科的切除を行った外耳道良性腫瘍の検討. 第29回日本耳科学会, 2019. 10. 11(山形)
5. 我那覇章, 山田悠祐, 東野哲也, 比嘉輝之, 赤澤幸則, 近藤俊輔, 鈴木幹男. OTOG 遺伝子変異による軽中等度難聴. 日本耳鼻咽喉科学会総会, 2019
6. Ikezono T. Diagnosis and Treatment of PLF, Lessons from Dehiscence Syndrome Studies. 32nd Politzer Society Meeting, 2019. 5. 28-6. 1(Warasw, Poland)
7. Ikezono T. New methods on evaluating vestibular system. Vertico academy international, 2019. 4. 25-28(Minsk, Belarus)
8. 乾洋史, 伊藤妙子, 山中敏彰, 北原紘. 内耳造影 MRI による内リンパ腔容積の測定 - メニエール病確実例とメニエール病非定型例 (蝸牛型) -. 第29回日本耳科学会, 2019. 10. 10-12(山形)
9. 乾洋史, 勝部愉可, 伊藤妙子, 阪本剛, 山中敏彰, 北原紘. 内耳造影 MRI による内リンパ腔容積の測定 (第7報) - 急性低音障害型感音難聴 -. 第78回めまい平衡医学会, 2019. 10. 23-25(富山)
10. 伊東伸祐, 將積日出夫, 西尾信哉, 宇佐美真一. 遅発性内リンパ水腫に関する全国調査と新たな症例登録レジストリの構築. 第78回めまい平衡医学会, 2019. 10. 23-25(富山)
11. 岩崎聡, 古館佐起子. 先天性外耳道閉鎖症に対する人工中耳 VSB 術式の考察. 第81回耳鼻咽喉科臨床学会, 2019. 6. 28 (名古屋)
12. 岩崎聡. 三田病院における EAS 手術. EAS 誕生 20 周年記念ワークショップ. 第29回日本耳科学会総会・学術講演会, 2019. 10. 11 (山形)
13. 岩崎聡. Middle ear implant and auditory brainstem implant. AUDITORY IMPLANTS, 第29回日本耳科学会総会・学術講演会, 2019. 10. 12 (山形)
14. 岩崎聡. 一側性伝音・混合性難聴に対する VSB 症例. 第29回日本耳科学会総会・学術講演会, 2019. 10. 12 (山形.)
15. Iwasaki S. Experience with bone conductive implant and middle ear implant for SSD. Symposium 4: Single Side Deafness and Asymmetric HL. 12th Asia Pacific Symposium on Cochlear Implants and Related Sciences, 2019. 11. 28 (Tokyo)

16. Iwasaki S. Comparison of outcomes between VSB and HA. Symposium 15: Middle Ear Implant/BC Implant 1. 12th Asia Pacific Symposium on Cochlear Implants and Related Sciences, 2019. 11.29 (Tokyo)
17. Iwasaki S. Experience with middle ear implant for unilateral profound conductive hearing loss by meatal atresia. 15th Japan-Tiwan Conference on Otolaryngology-Head and Neck Surgery ,2019.12.6 (Fukuoka)
18. 北原 紘, Isaacson B. Meniere' s disease: MRI for hydrops/Treatment modality. 第 29 回日本耳科学会, 2019. 10. 10-12 (山形)
19. Kitahara T. Changes in vertigo frequency and endolymphatic volumes after endolymphatic sac drainage surgery. 15th Japan-Taiwan Conference on Otolaryngology-Head and Neck Surgery in Fukuoka, 2019.11 (Fukuoka)
20. 北原 紘, 伊藤 妙子, 乾 洋史, 他. 内リンパ嚢開放術前後における内耳造影 MRI の検討. 第 120 回日本耳鼻咽喉科学会総会, 2019. 5. 8-11 (大阪)
21. 北原 紘, 伊藤 妙子, 乾 洋史, 他. 内リンパ嚢開放術のめまい長期成績と内耳造影 MRI 検査所見の推移. 第 29 回日本耳科学会, 2019. 10. 10-12 (山形)
22. 北原 紘, 北野 公一, 伊藤 妙子, 他. 温度刺激検査と vHIT の結果乖離への内リンパ水腫画像検査による考察. 第 78 回めまい平衡医学会, 2019. 10. 23-25 (富山)
23. 小林 万里菜, 阿部 聡子, 森 安仁, 三澤 建, 渡部 涼子, 渡辺 健太, 武田 英彦, 西尾 信哉, 宇佐 美真一. 次世代シーケンス解析で MY015A 変異が認められた成人重度難聴症例に対し、人工内耳埋め込み術を施行した 1 例. 第 120 日本耳鼻咽喉科学会総会, 2019. 5. 8-11. (大阪)
24. 小林 万里菜, 阿部 聡子, 武田 英彦, 西尾 信哉, 宇佐 美真一. 当院における MY06 遺伝子変異による難聴症例の検討. 第 64 回日本人類遺伝学会, 2019. 11. 6-9 (長崎)
25. 小林 有美子, 佐藤 宏昭. 耳鼻咽喉科を受診した小児めまい症例の検討. 第 78 回めまい平衡医学会学術講演会, 2019. 10. 23-25 (富山国際会議場)
26. 小林 有美子, 佐藤 宏昭, 細井 一浩, 石川 敬. 岩手県立療育センターにおける小児聴力検査症例の検討. 第 64 回日本聴覚医学会学術講演会, 2019.11.6-8 (大阪国際会議場)
27. 甲田 研人, 檜 尾明憲, 浦 中司, 星 雄二郎, 竹内 成夫, 松本 有, 岩崎 真一, 山 岨達也. 1.5T MRI 撮影により体内受信器のマグネットが逸脱した人工内耳装用 2 症例. 第 29 回日本耳科学会, 2019. 10. 9-12 (山形)
28. Koda K, Kashio A, Uranaka T, Hoshi Y, Takenouchi S, Matsumoto Y, Iwasaki S, Yamasoba T. 2 cases of cochlear implant magnet dislocation caused by 1.5T MRI. APSCI2019 , 2019. 11. 27-30 (東京)
29. Kondo S, Higa T, Akazawa Y, Suzuki M. Suprameatal cochlear implantation in a patient with CHARGE syndrome. APSCI2019 2019. 11. 27-30 (東京)
30. 久保田 江里, 高橋 優宏, 植草 智子, 櫻井 梓, 古館 佐起子, 岡 晋一郎, 野口 佳裕, 岡野 光博, 岩

- 崎聡. 成人人工内耳装用者における聴取成績の継時的変化-聴力レベルによる術後成績と影響を及ぼす因子の検討. 第 64 回日本聴覚医学会総会, 2019. 11. 8 (大阪)
31. 前田千尋, 浅井正嗣, 上田直子, 將積日出夫. 各種ロンベルグ率の異常検出率. 第 78 回めまい平衡医学会, 2019. 10. 23-25(富山)
 32. 道田哲彦, 内藤泰, 篠原尚吾, 藤原敬三, 濱口清海, 齊田浩二, 水野敬介. 急性中耳炎と髄膜炎により人工内耳の摘出と再手術を行った common cavity 奇形例. 第 81 回耳鼻咽喉科臨床学会, 2019. 6. 27(名古屋)
 33. 水野敬介, 藤原敬三, 道田哲彦, 濱口清海, 竹林慎治, 内藤泰. 鼓室形成術の既往のない鼓膜真珠腫 9 症例. 第 29 回日本耳科学会, 2019. 10. 10(山形)
 34. 水野敬介, 内藤泰, 船曳和雄, 濱口清海. 人工内耳植込術を行った小児例における術前後の眼振所見の検討. 第 78 回日本めまい平衡医学会, 2019. 10. 24(富山)
 35. 水野敬介, 内藤泰, 齊田浩二, 道田哲彦, 濱口清海, 竹林慎治, 藤原敬三, 篠原尚吾. 経乳突法で治療した側頭骨内髄膜脳瘤を伴う成人型特発性耳性髄液漏の 1 例. 第 81 回耳鼻咽喉科臨床学会, 2019. 6. 27(名古屋)
 36. 森安仁, 武田英彦, 小林万里菜, 三澤建, 渡部涼子, 渡辺健太. 急性高度難聴による失聴を伴って発症した Good 症候群に対して人工内耳埋込術を施行した 1 例. 第 120 日本耳鼻咽喉科学会総会, 2019. 5. 8-11(大阪)
 37. 諸頭三郎, 山崎朋子, 玉谷輪子, 藤井直子, 藤原敬三, 戸部陽太, 内藤泰. 小児内耳奇形例の人工内耳術後成績. 第 64 回日本聴覚医学会, 2019. 11. 8 (大阪)
 38. 茂木英明, 横田陽, 熊川孝三, 武田英彦, 阿部聡子, 宇佐美真一. X 染色体ゲノム構造変化による難聴症例. 第 120 日本耳鼻咽喉科学会総会, 2019. 5. 8-11(大阪)
 39. 長井今日子, 高橋優宏, 岩崎聡, 久保田江里, 中島恭子, 新井豊, 木暮由季, 中島明人, 小原透, 廣田栄子, 古屋信彦. リオン型人工中耳抜去後に人工中耳 VSB を実施した 1 例. 第 64 回日本聴覚医学会総会, 2019. 11. 8 (大阪)
 40. 内藤泰. 内耳奇形の診断と治療. 第 120 回日本耳鼻咽喉科学会, 2019. 5. 11 大阪
 41. 内藤泰. 加齢による難聴の傾向と対策. KOBE 健康くらぶ 土曜健康科学セミナー, 2019. 6. 8(神戸)
 42. Naito Y. Indication criteria for child CI & current status. Hearing implant workshop, 2019. 6. 13(St. Petersburg, Russia)
 43. Naito Y. Surgeon Group Live Surgery. Hearing implant workshop, 2019. 6. 14 (St. Petersburg, Russia)
 44. 内藤泰. AUDITORY IMPLANTS, Pediatric bilateral cochlear implant. 第 29 回日本耳科学会, 2019. 10. 10(山形)
 45. 内藤泰. 人工聴覚器ワーキンググループ報告「人工聴覚器の適応拡大に向けて」小児に対する人工内耳 (1 歳未満の人工内耳, 両側 同時人工内耳) . 第 29 回日本耳科学会, 2019. 10. 12(山形)

46. 内藤泰. 人工内耳術後のハビリテーション. 第64回日本聴覚医学会, 2019. 11. 7(大阪)
47. 内藤泰. 人工内耳の適応と検査: 小児編 (Education Program for Japanese 1). 12th Asia Pacific Symposium on Cochlear Implants and Related Sciences (APSCI2019), 2019. 11. 28(東京)
48. Naito Y. Central Processing. 12th Asia Pacific Symposium on Cochlear Implants and Related Sciences (APSCI2019), 2019. 11. 29(東京)
49. Naito Y. Bilateral CI 1. 12th Asia Pacific Symposium on Cochlear Implants and Related Sciences (APSCI2019), 2019. 11. 29(東京)
50. Naito Y. Sequential and simultaneous bilateral CI in children. 12th Asia Pacific Symposium on Cochlear Implants and Related Sciences (APSCI2019), 2019. 11. 29(東京)
51. 内藤泰. 小児人工内耳の適応・リハビリテーションと長期経過. 近畿ブロック身体障害者更生相談所長協議会, 2019. 12. 10(神戸)
52. 内藤泰. 人工内耳と難聴関連遺伝子について—遺伝子の仕組みを正しく理解する—. 第25回難聴と人工内耳の勉強会, 2019. 12. 14(神戸)
53. Naito Y. Brain function of cochlear implant users. Grand Rounds Distinguished Speaker Series, Department of Otolaryngology-Head and Neck Surgery, 2020. 1. 8(UCLA, Los Angeles)
54. Nakamura T, Tono T, Shimoara S, Matsuda Y, Nakashima T. Benefit of hearing preservation during cochlear implantation in patients with OMAAV. 12th Asia Pacific Symposium on Cochlear Implants and Related Sciences, 2019. 11. 27-30(Tokyo)
55. Nakanishi H, Mineta H, Griffith AJ. *NLRP3* mutation and cochlear autoinflammation cause syndromic and nonsyndromic hearing loss DFNA34. 15th Japan-Taiwan Conference on Otolaryngology-Head and Neck Surgery, 2019. 12. 6-7(FUKUOKA)
56. 中西啓, 峯田周幸. マウス蝸牛有毛細胞における *Tmc1* と *Tmc2* の機能解析. 第120回日本耳鼻咽喉科学会総会・学術講演会, 2019. 5. 9-11(大阪)
57. 中西啓, 峯田周幸. 当院における先天性耳小骨形態異常症例の検討. 第14回小児耳鼻咽喉科学会総会・学術講演会, 2019. 5. 23-24(福岡)
58. 中西啓, 峯田周幸. マウス蝸牛組織における自然免疫応答の検討. 第29回日本耳科学会総会・学術講演会, 2019. 10. 10-12(山形)
59. Nguyen Trong Nghia, 高倉大匡, 上田直子, 將積日出夫. Cortical responses to the sensory conflict between visual and rotary stimulus by fNIRS (2nd report) 第78回めまい平衡医学会, 2019. 10. 23-25(富山)
60. Nguyen Trong Nghia, 上田直子, 和田佳郎, 將積日出夫. The comparison between the

- head tilt-subjective visual vertical test and the VEMP (2nd report) 第78回めまい平衡医学会, 2019. 10. 23-25(富山)
61. 大井祐太郎, 将積日出夫, 中里瑛, 赤荻勝一. フレンツェル眼鏡用小型赤外線カメラシステムの使用経験. 第37回耳鼻咽喉科ニューロサイエンス研究会, 2019. 8. 24(大阪)
 62. 大井祐太郎, 将積日出夫, 中里瑛, 赤荻勝一. 診療用フレンツェル眼鏡用小型赤外線カメラシステムの使用経験, 第78回めまい平衡医学会 2019. 10. 23-25(富山)
 63. 岡晋一郎, 岩崎聡. 両側同時人工内耳手術症例の検討. 第29回日本耳科学会総会・学術講演会, 2019. 10. 10 (山形)
 64. 小山田匠吾, 岩崎聡. 局所麻酔鎮静下にて施行した人工内耳症例. 第29回日本耳科学会総会・学術講演会, 2019. 10. 11 (山形)
 65. Sakata A, Kashio A, Uranaka T, Hoshi Y, Ogata E, Iwasaki S, Yamasoba T. Cochlear Implantation in patients with *CDH23* mutations. 12th Asia Pacific Symposium on Cochlear Implants and Related Sciences, 2019. 11. 29 (Tokyo)
 66. 櫻井梓, 高橋優宏, 古館佐起子, 岡晋一郎, 久保田江里, 植草智子, 野口佳裕, 岡野光博, 岩崎聡. 学齢期以降に人工内耳手術を受けた装用例の聴取成績について. 第64回日本聴覚医学会総会, 2019. 11. 8 (大阪)
 67. Sasaki A, Ikezono T, Matsuda H, Takeda I, Matsubara A. A prospective study of CTP detection test in Sudden deafness cases. 32nd Politzer Society Meeting/2nd World Congress of Otology, 2019. 5. 28-6. 1 (Warsaw, Poland).
 68. Sekiguchi M, Kashio A, Ogata E, Akamatsu Y, Uranaka T, Adachi N, Sakata A, Iwasaki S, Yamasoba T. Association between genotype and the extent of hearing impairment in patients with *GJB2* mutations. 12th Asia Pacific Symposium on Cochlear Implants and Related Sciences, 2019. 11. 29(Tokyo)
 69. 塩崎智之, 伊藤妙子, 和田佳郎, 山中敏彰, 北原紘. 前庭リハビリテーション開始初期の活動性の変化がリハビリテーションの効果に及ぼす影響. 第78回めまい平衡医学会, 2019. 10. 23-25(富山)
 70. 塩崎智之, 和田佳郎, 伊藤妙子, 乾洋史, 山中敏彰, 北原紘. 内リンパ嚢開放術直後のめまい回復期における自覚的視性垂直位検査所見の推移. 第29回日本耳科学会, 2019. 10. 10-12 (山形)
 71. Shirane M, Ganaha A, Nakashima T, Shimoara S, Yasunaga T, Ikenoue A, Tono T. Establishment of a comprehensive medical service network for children's hearing loss in Miyazaki. 12th Asia Pacific Symposium on Cochlear Implants and Related Sciences, 2019. 11. 27-30(Tokyo)
 72. 将積日出夫. メニエール病の診断と治療. 第120回日本耳鼻咽喉科学会, 2019. 5. 8-11(大阪)
 73. 将積日出夫. メニエール病の段階的治療. 第29回日本耳科学会, 2019. 10. 10-12(山形)

74. Sugahara K, Tsuda J, Kobayashi Y, Yamashita H. A Case of Cryopyrin-Associated Periodic Syndrome with Improved Hearing by Human IgG Monoclonal Antibody Targeting IL-1 β . 1st International Joint Conference on Otology, 2019. 5. 24 (Seoul Korea)
75. 高橋優宏, 岩崎聡. 先天性外耳道閉鎖症に対する人工中耳 VSB 症例の検討. 第 29 回日本耳科学会総会・学術講演会, 2019. 10. 10 (山形)
76. 高橋優宏. ネクストジェネレーションセッション 10: 補聴器および人工聴覚器の適応の考え方のコンセンサス: 人工中耳 VSB. 第 29 回日本耳科学会総会・学術講演会, 2019. 10 (山形)
77. 高橋優宏. :テーマセッション 10: AUDITORY IMPLANTS: Cochlear volume as a predictive factor for hearing preservation after EAS surgery. 第 29 回日本耳科学会総会・学術講演会, 2019. 10 (山形)
78. Takahashi M, Iwasaki S. Cochlear volume as a predictive factor for hearing preservation after EAS surgery Hearing Workshop in Russia. 2019. 6 (サンクトペテルブルグ)
79. Takahashi M, Iwasaki S. Hearing Implant for Congenital Aural Atresia (CAA). Hakuba Meeting, 2019. 12 (軽井沢)
80. 高倉大匡, 将積日出夫. 回転加速度刺激と視覚刺激の不一致が大脳皮質血流応答に及ぼす影響. 第 120 回日本耳鼻咽喉科学会, 2019. 5. 8-11 (大阪)
81. 滝井康司, 高倉大匡, 藤坂実千郎, 将積日出夫, 他. 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 78 回めまい平衡医学会, 2019. 10. 23-25, (富山)
82. Tono T. Replacement of the Rion device with VSB in an only hearing ear: Role of Baha as a backup device. 12th Asia Pacific Symposium on Cochlear Implants and Related Sciences, 2019. 11 27-30 (Tokyo)
83. 上田直子, 浅井正嗣, 将積日出夫. 100 Hz サンプリングによる重心動揺検査基準値. 第 78 回めまい平衡医学会, 2019. 10. 23-25 (富山)
84. 植草智子, 高橋優宏, 古館佐起子, 岡晋一郎, 久保田江里, 櫻井梓, 野口佳裕, 岡野光博, 岩崎聡. 両側人工内耳装用児における同時手術と逐次手術の短期成績の比較. 第 64 回日本聴覚医学会総会, 201. 11. 8 (大阪)
85. Yamashita H. Inner ear research using lateral line hair cells of zebrafish- Drug screening and models of congenital deafness. 58th Korean Otological Society, 2019. 4. 6 (Seoul)
86. Yamazaki H, Kishimoto I, Naito Y, Moroto S, Yamazaki T. First CI-induced maturation of rostral brainstem impairs 2nd CI outcomes in sequential bilateral CI. 12th Asia Pacific Symposium on Cochlear Implants and Related Sciences (APSCI2019), 2019. 11. 28 (Tokyo)

87. 山崎朋子, 諸頭三郎, 玉谷輪子, 藤井直子, 藤原敬三, 内藤泰. 小児両側同時人工内耳症例の術後成績. 第64回日本聴覚医学会, 2019. 11. 8 (大阪)

平成30年度研究成果による特許権等の知的財産権の出願・登録状況

1. 藤坂実千郎, 將積日出夫, 他. 耳介皮膚欠損部の植皮補償・緩衝部材 特願 2019-095664
2. 將積日出夫, 他. 額帯用撮像装置の画像制御方法 特願 2019-141922
3. 藤坂実千郎, 將積日出夫, 他. 良性発作性頭位めまい症の検査治療器具 特願 2019-231700