

・ 研究成果の刊行などに関する一覧表

平成30年度研究成果の刊行に関する一覧表

書籍

1. Deveze A, Matsuda H, Elziere M, Ikezono T. Diagnosis and Treatment of perilymphatic fistula, *Advances in Hearing. In S. K. W. Loyd (eds) Rehabilitation*, 133-145, KARGER 2018
2. 岩崎聡. 人工中耳. *In* 大森孝一, 藤枝重治, 小島博己, 猪原秀典(編), *今日の耳鼻咽喉科・頭頸部外科治療指針(第4版)*. 医学書院 623-624, 2018
3. 北原紘. メニエール病. *In* 大森孝一, 藤枝重治, 小島博己, 猪原秀典(編), *今日の耳鼻咽喉科・頭頸部外科治療指針(第4版)*. 医学書院 215-217, 2018
4. 北原紘. めまいに対する手術: 内リンパ嚢開放術. *In* 岸本誠司, 村上信五, 春名眞一(編), *耳鼻咽喉・頭頸部手術アトラス上巻(第2版)*. 医学書院 200-202, 2018
5. 小林有美子. 保険診療で行われている難聴の遺伝子診断. 5 難聴の遺伝子診断 第2章 検査と診断. *In* 佐藤宏昭(編), *知っておきたい難聴・耳鳴-原因・診断・治療・予防・補聴器選びまで*. 日本医事新報社 80-84, 2018
6. 小林有美子. 新たに指定難病となった若年発症型両側性感音難聴. トピックス 第2章 検査と診断. *In* 佐藤宏昭(編), *知っておきたい難聴・耳鳴-原因・診断・治療・予防・補聴器選びまで*. 日本医事新報社 89-92, 2018
7. 内藤泰. 手術のための画像診断. *In* 岸本誠司, 村上信五, 春名眞一(編), *耳鼻咽喉・頭頸部手術アトラス上巻(第2版)*. 医学書院 12-21, 2018
8. 内藤泰. 第8脳神経. *In* 一般社団法人日本めまい平衡医学会(編), 「イラスト」めまいの検査(第3版). 診断と治療社, 92-93, 2018
9. 内藤泰. 錐体部真珠腫. *In* 大森孝一, 藤枝重治, 小島博己, 猪原秀典(編), *今日の耳鼻咽喉科・頭頸部外科治療指針(第4版)*. 医学書院 190-192, 2018
10. 將積日出夫. 耳鼻咽喉科疾患 メニエール病. *In* 福井次矢, 高木誠, 小室一誠(編), *今日の治療指針 2018年版*. 医学書院 1532-1533, 2018.

11. 將積日出夫. シェロング検査. *In* 大森孝一, 藤枝重治, 小島博己, 猪原秀典 (編), *今日の耳鼻咽喉科・頭頸部外科治療指針 (第4版)*. 医学書院. 115-116, 2018.
12. 將積日出夫. 迷路刺激検査, 8 前庭誘発筋電位 (cVEMP, oVEMP). *In* 一般社団法人日本めまい平衡医学会 (編), 「イラスト」めまいの検査 (第3版). 診断と治療社, 64-65, 2018
13. 高橋優宏, 岩崎聡. 就学時健診で片耳がまったく聞こえないと言われました。大丈夫でしょうか?. *In* 小川郁 (編) *患者・家族への説明ガイド*. 医学書院, 24-25. 2018
14. 高橋優宏, 岩崎聡. 40 歳代から補聴器が必要になりました。こどもは大丈夫でしょうか?. *In* 小川郁 (編) *患者・家族への説明ガイド*. 医学書院 26-27, 2018
15. Usami SI, Nishio SI. Nonsyndromic Hearing Loss and Deafness, Mitochondrial. *In* Adam MP, Ardinger HH, Pagon RA, et al. (eds). *GeneReviews*. NCBI Bookshelf, 2018 (online Book)
16. 山下裕司. めまい・平衡障害をきたす疾患の概観 末梢前庭系疾患 前庭神経炎. *In* 一般社団法人日本めまい平衡医学会 (編), 「イラスト」めまいの検査 (第3版). 診断と治療社, 106-107, 2018.
17. 山下裕司. 突発性難聴. *In* 大森孝一, 藤枝重治, 小島博己, 猪原秀典 (編), *今日の耳鼻咽喉科・頭頸部外科治療指針 (第4版)*. 医学書院. 238-239, 2018.

論文

1. Abe S, Takeda H, Nishio SY, Usami SI. Sensorineural hearing loss and mild cardiac phenotype caused by an *EYA4* mutation. *Human Genome Variation* 5:1-4, 2018
2. Abe S, Nishio SY, Yokota Y, Moteki H, Kumakawa K, Usami SI. Diagnostic pitfalls for *GJB2*-related hearing loss: A novel deletion detected by Array-CGH analysis in a Japanese patient with congenital profound hearing loss. *Clin. Case Rep.* 6: 2111-2116, 2018
3. 浅井正嗣, 上田直子, 將積日出夫. Microsoft Excel による重心動揺検査解析ソフトウェアの作成. *Equilibrium Res.* 77:88-98, 2018
4. Endo S, Mizuta K, Yamatodani T, Nakanishi H, Hosokawa K, Misawa K, Hosokawa S, Mineta H. A case of improved hearing with cochlear implantation in Gaucher disease type 1. *Auris Nasus Larynx* 45: 603-607, 2018
5. 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.* (in press)
6. Hosokawa S, Hosokawa K, Takahashi G, Sugiyama K, Nakanishi H, Takebayashi S, Mineta H. Hyperbaric Oxygen Therapy as Concurrent Treatment with Systemic Steroids for Idiopathic Sudden Sensorineural Hearing Loss: A Comparison of Three Different Steroid Treatments. *Audiol. Neurootol.* 233:145-151, 2018
7. Hosoya M, Saeki T, Saegusa C, Matsunaga T, Okano H, Fujioka M, Ogawa K. Estimating the concentration of therapeutic range using disease-specific iPS cells: Low-dose rapamycin therapy for Pendred syndrome. *Regen. Ther.* 17:10:54-63, 2018. doi: 10.1016/j.reth.2018.11.001. (Available online)
8. Fujii H, Hashimoto M, Sugahara K, Ikeda T, Hirose Y, Yamashita H. Quantitative Analysis of Smooth Pursuit Eye Movement Using Video-Oculography. *Arch Otolaryngol Rhinol.* 4:30-34, 2018

9. 古舘佐起子, 岩崎聡, 高橋優宏, 品川潤, 岡野光博. 肺結核から診断された結核性中耳炎の1例. *耳喉頭頸* 90:679-683, 2018
10. Fushiki H, Maruyama M, Shojaku H. Adaptation of the vertical vestibulo-ocular reflex in cats during low-frequency vertical rotation. *Auris Nasus Larynx*. 45:242-7, 2018
11. 伊東伸祐, Nguyen Trong Nghia, 中西亮人, 舘野宏彦, 阿部秀晴, 高倉大匡, 石田正幸, 藤坂実千郎, 將積日出夫. フリーソフトを用いた前庭動眼反射の教育用ツール開発. *耳鼻咽喉科ニューロサイエンス* 32:15-17, 2018
12. 伊藤妙子, 乾洋史, 西村忠己, 和田佳郎, 山中敏彰, 北原紘. 当院めまいセンターにおけるメニエール病内リンパ水腫陽性率の検討. *Equilibrium Res*. 77:158-164, 2018
13. 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. Japan* 29:39-43, 2019
14. Iwasa YI, Tsukada K, Kobayashi M, Kitano T, Mori K, Yoshimura H, Fukuoka H, Usami SI. Bilateral delayed endolymphatic hydrops evaluated by bilateral intratympanic injection of gadodiamide with 3T-MRI. *PLoS One* 13(12):e0206891, 2018
15. Kaneshiro S, Hiraumi H, Shimamoto K, Sasamori K, Kobayashi Y, Sato H. Case report: Cochlear implant function in a patient with Jervell and Lange-Nielsen syndrome after defibrillation by countershock. *Auris Nasus Larynx* 45:890-893, 2018
16. 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. *Otol. Neurotol*. 40:e364-e372, 2019. doi: 10.1097/MAO.0000000000002130. [Epub ahead of print]
17. 北原紘. 総説: メニエール病の治療. *日耳鼻* 121:1056-1062, 2018

18. 北原紘, 宇佐美真一, 内藤泰, 室伏利久. めまい平衡リハビリテーションの実態に関するアンケート調査. *Equilibrium Res.* 77:43-46, 2018
19. 北原紘. 指定難病最前線 遅発性内リンパ水腫の診断と治療. *新薬と臨床* 67:58-62, 2018
20. Kitahara T. Evidence of surgical treatments for intractable Meniere's disease -review-. *Auris Nasus Larynx* 45:393-398, 2018
21. 北尻真一郎, 西尾信哉, 宮川麻衣子, 宇佐美真一. <遺伝子変異による耳鼻咽喉科疾患> 感音難聴. *耳喉頭頸* 90:632-638, 2018
22. 北尻真一郎, 宇佐美真一. 難聴の遺伝カウンセリング. *耳鼻臨床* 111:212-213, 2018
23. Kobayashi M, Miyagawa M, Nishio SY, Moteki H, Fujikawa T, Ohyama K, Sakaguchi H, Miyanohara I, Sugaya A, Naito Y, Morita SY, Kanda Y, Takahashi M, Ishikawa K, Nagano Y, Tono T, Oshikawa C, Kihara C, Takahashi H, Noguchi Y, Usami SI. *WFS1* mutation screening in a large series of Japanese hearing loss patients: Massively parallel DNA sequencing-based analysis. *PLoS One* 13(3):e0193359, 2018.
24. 久保田江里, 櫻井梓, 高橋優宏, 古館佐起子, 品川潤, 岩崎聡. 聴力レベルによる補聴器と人工内耳の比較 (第1報). *Audiology Japan* 61: 531-537, 2018
25. 茂木英明. 人工聴覚器の進歩. *医学と薬学* 75:199-205, 2018
26. Moteki H, Isaka Y, Inaba Y, Motobayashi M, Nishio SY, Ohira S, Yano T, Iwasaki S, Shinozawa T, Moteki H, Isaka Y, Inaba Y, Koike K, Usami SI. A rational approach to identifying newborns with hearing loss caused by congenital cytomegalovirus infection by dried blood spot screening. *Acta Otolaryngol.* 7:1-5, 2018
27. Moteki H, Nishio SY, Miyagawa M, Tsukada K, Noguchi Y, Usami SI. Feasibility of hearing preservation for residual hearing with longer cochlear implant electrodes. *Acta Otolaryngol.* 138:1080-1085, 2019

28. 内藤泰. わかりやすい感覚器疾患[V 感覚器疾患の治療]聴覚・平衡覚/6 中枢聴覚・前庭疾患. *日本医師会雑誌* 147 特別号 1:275-276, 2018
29. Nakanishi H, Kawashima Y, Kurima K, Muskett JA, Kim HJ, Brewer CC, Griffith A J. Gradual symmetric progression of DFNA34 hearing loss caused by an NLRP3 mutation and cochlear autoinflammation. *Otol. Neurotol.* 39:e181-e185, 2018
30. Nakanishi H, Kurima K, Pan B, Wangemann P, Fitzgerald TS, Géléoc GS, Holt JR, Griffith AJ. *Tmc2* expression partially restores auditory function in a mouse model of DFNB7/B11 deafness caused by loss of *Tmc1* function. *Sci. Rep.* 14:12125, 2018
31. 中西啓, 遠藤志織, 大和谷崇, 細川誠二, 峯田周幸. 診断に難渋した中耳放線菌症例. *耳鼻臨床* 111:669-674, 2018.
32. 中西啓, 岩崎聡, 遠藤志織, 大和谷崇, 水田邦博, 峯田周幸. 当院におけるアッシャー症候群タイプ1の臨床所見の検討. *Audiology Japan* 60:484-491, 2018
33. Nevoux J, Barbara M, Dornhoffer J, Gibson W, Kitahara T, Darrouzet V. International consensus (ICON) on treatment of Ménière's disease. *Eur. Ann. Otorhinolaryngol Head Neck Dis.* 135(S):S29-S32, 2018
34. Nishio SY, Moteki H, Usami SI. Simple and efficient germline copy number variant visualization method for the Ion AmpliSeq™ custom panel. *Mol. Genet Genomic Med.* 6:678-686, 2018
35. 西尾信哉, 宇佐美真一. 最新の遺伝学的検査. *耳喉頭頸* 90:606-615, 2018
36. 野口佳裕. 遺伝外来で行う遺伝カウンセリング. *耳喉頭頸* 90:622-627, 2018
37. 野口佳裕, 西尾信哉, 宇佐美真一. 次世代シーケンサーを用いた遺伝子診断のピットフォール. *Audiology Japan* 61:129-135, 2018
38. Oikawa K, Kobayashi Y, Hiraumi H, Yonemoto K, Sato H: Body balance function of cochlear implant patients with and without sound conditions. *Clin. Neurophysiol.* 129:2112-2117, 2018

39. Takahashi M, Arai Y, Sakuma N, Yabuki K, Sano D, Nishimura G, Oridate N, Usami SI. Cochlear volume as a predictive factor for residual-hearing preservation after conventional cochlear implantation. *Acta otolaryngol.* 138:345-350, 2018
40. 塚田景大, 茂木英明, 安川梨香, 宇佐美真一. 遅発性内リンパ水腫に類似した臨床経過をたどり両側重度難聴となった原因不明の内耳炎症例. *Equilibrium Res.* 78:61-68, 2019
41. 阪上雅治, 北原紘, 伊藤妙子, 西村忠己, 和田佳郎, 山中敏彰. 当院めまいセンターにおけるめまい疾患統計およびめまい検査異常検出率. *Equilibrium Res.* 77:136-142, 2018
42. 菅原一真, 山下裕司. 薬剤性難聴. *JOHNS* 35:56-58, 2019
43. 菅谷明子, 片岡祐子, 峠和美, 假谷伸, 前田幸英, 大道亮太郎, 佐藤吏江, 西崎和則. 次世代シークエンサーを併用した難聴の遺伝学的検査が有用であった小児難聴の3例. *日本遺伝カウンセリング学会誌* 39:145-150, 2018
44. 將積日出夫. わかりやすい感覚器疾患[V 感覚器疾患の検査法] 平衡機能検査. *日本医師会雑誌* 147 特別号 1:214-215, 2018
45. 將積日出夫. 眼振検査と瘻孔症状検査. *JOHNS* 34: 874-876, 2018 .
46. 將積日出夫. 指定難病 遅発性内リンパ水腫. *日耳鼻* 121:1243-1249, 2018
47. 高橋優宏, 岩崎聡, 西尾信哉, 鬼頭良輔, 新田清一, 神崎晶, 小川郁, 宇佐美真一. 一側聾に対する人工内耳の装用効果. *Audiology Japan* 61:270-276, 2018
48. 工穰. 難病医療費助成制度の紹介と申請の仕方. *耳喉頭頸* 90:341-345, 2018
49. 塚田景大, 福岡久邦, 宇佐美真一. ムンプス難聴症例における平衡機能障害の検討. *耳鼻と臨床* 63:203-210, 2018

50. 塚田景大, 宇佐美真一. 遺伝性難聴から見た蝸牛と前庭. *Equilibrium Res.* 77:180-187, 2018
51. Yamamoto M, Ishikawa K, Aoki M, Mizuta K, Ito Y, Asai M, Shojaku H, *et al.*. Japanese standard for clinical stabilometry assessment: Current status and future directions. *Auris Nasus Larynx.* 45:201-206, 2018
52. 山岨達也. わかりやすい感覚器疾患[感覚器症候のみかた] 聴覚・平衡覚 難聴. *日本医師会雑誌* 147 特別号 1:100-101, 2018
53. 山崎朋子, 内藤泰. 聴覚検査 中枢性聴覚検査. *JOHNS* 34:867-870, 2018
54. 山崎朋子, 内藤泰: 特集 人工内耳 人工内耳の適応と術前の準備. *Rehabilitation Engineering* 33:126-129, 2018.
55. Yokota Y, Moteki H, Nishio SY, Yamaguchi T, Wakui K, Kobayashi Y, Ohyama K, Miyazaki H, Matsuoka R, Abe S, Kumakawa K, Takahashi M, Sakaguchi H, Uehara N, Ishino T, Kosho T, Fukushima Y, Usami SI. Frequency and clinical features of hearing loss caused by *STRC* deletions. *Sci Rep.* 13(9):4408, 2019
56. Yoshimura H, Shibata SB, Ranum PT, Moteki H, Smith RJH. Targeted Allele Suppression Prevents Progressive Hearing Loss in the Mature Murine Model of Human *TMC1* Deafness. *Mol. Ther.* 27:681-690, 2019

商業誌

1. 菅原一真. 聞こえの低下を防ぐには？耳にいい生活習慣. In 週刊朝日 MOOK「よく聞こえない」ときの耳の本. 36-41, 2018
2. 菅原一真. おすすめ難聴予防法. In 朝日脳活マガジン ハレやか. 13-16, 2019
3. 内藤泰. 「人工内耳」は、聞こえを取り戻す有力な治療選択肢です. In 週刊朝日 MOOK「よく聞こえない」ときの耳の本. 28-31, 2018

平成30年度研究成果の学会などでの発表

1. Usami SI. The Genetics Background of the patients with Cochlear Implantations. Arab Cochlear Implants Conference, 2018.4.4-15 (Dubai Healthcare City, Dubai)
2. Takakura H, Shojaku H, Watanabe Y, Tsubota M, Fujisaka M, Suzuki M, Takeda N. Epidemiological characteristics of Meniere's disease in Japan -update-. 17th Korea Japan Joint meeting of Otorhinolaryngology-Head and Neck Surgery, 2018.4.6-8 (Gwang-ju, South Korea)
3. 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 . 第16回山梨県めまい・難聴・耳鳴研究会, 2018.4.19 (甲府)
4. Usami SI. The genetic background of the patients with cochlear implantation. International Congress of ORL-HNS 2018, 2018.4.27-29 (Grand Hilton Seoul, South Korea)
5. 將積日出夫. 指定難病 遅発性内リンパ水腫について. 第297回富山県聴覚障害研究会, 2018.5.16 (富山市).
6. Ikezono T. Vestibular Evaluation and Tests PERILYMPHATIC FISTULA (PLF): DIAGNOSIS AND TREATMENT. 6th East Asian Symposium on Otology (EASO 2018), 2018.5.24-26 (Millennium Hilton Hotel, Seoul, South Korea)
7. Sugahara K, Hashimoto M, Yamashita M. EXPRESSION OF AGES IN THE COCHLEA OF METABOLIC SYNDROME MODEL MICE. 6th East Asian Symposium on Otology (EASO 2018), 2018.5.24-26 (Millennium Hilton Hotel, Seoul, South Korea)
8. Usami SI. Next Generation Sequencing for Deafness Applied to Social Health Insurance-Based Genetic Testing. 6th East Asian Symposium on Otology (EASO 2018), 2018.5.24-26 (Millennium Hilton Hotel, Seoul, South Korea)
9. Yamashita H. Astaxanthin Nano-Emulsion Can Protect Hair Cells Against the Ototoxicity of Aminoglycosides. 6th East Asian Symposium on Otology (EASO 2018), 2018.5.24-26 (Millennium Hilton Hotel, Seoul, South Korea)

10. 北原 紘. メニエール病の治療. *In* 第119回日本耳鼻咽喉科学会総会・教育セミナー「メニエール病の診断と治療」. 第119回日本耳鼻咽喉科学会. 2018.5.30-6.2 (横浜国際平和会議場, 横浜市)
11. 將積 日出夫. 指定難病 遅発性内リンパ水腫. *In* 第119回日本耳鼻咽喉科学会ランチョンセミナー. 第119回日本耳鼻咽喉科学会. 2018.5.30-6.2 (横浜国際平和会議場, 横浜市)
12. 宇佐美 真一. AMED 研究: 耳科学・神経耳科学 (シンポジスト). 第119回日本耳鼻咽喉科学会. 2018.5.30-6.2 (横浜国際平和会議場, 横浜市)
13. 横田 陽. *STRC* 遺伝子 Copy Number Variation (CNV) による難聴と日本人難聴車における頻度. 第119回日本耳鼻咽喉科学会. 2018.5.30-6.2 (横浜国際平和会議場, 横浜市)
14. 將積 日出夫. 難治性めまいの診断と治療 Up-to-date . 第71回川崎市耳鼻咽喉科セミナー, 2018.6.7 (川崎市)
15. Inui H, Ito T, Sakamoto T, Kitahara T. MR volumetric measurement of endolymphatic space in patients without vertigo or hearing loss. 30th Bárány Society Meeting, 2018.6.10-13 (Uppsala, Sweden)
16. Ito T, Inui H, Inoue T, Katsube Y, Sakamoto T, Yamanaka T, Kasahara M, Kitahara T. New strategy for diagnosis of Meniere's disease volumetric measurement of endolymphatic space using three dimensional MRI . 30th Bárány Society Meeting, 2018.6.10-13 (Uppsala, Sweden)
17. Nakanishi A, Shojaku H. Estimating the prevalence of benign paroxysmal positional vertigo using a questionnaire: a pilot study. 30th Bárány Society Meeting, 2018.6.10-13 (Uppsala, Sweden)
18. Sasaki A, Ikezono T, Matsuda H, Takeda I, Matsubara A. A prospective study of Cochlin-tomoprotein detection test in sudden sensorineural hearing loss cases. 30th Bárány Society Meeting, 2018.6.10-13 (Uppsala, Sweden)
19. Shojaku H, Takakura H, Fujisaka M, Asai M, Tsubota M, Watanabe Y. Intermittent pressure therapy of intractable Meniere's disease and delayed endolymphatic

- hydrops using the transtympanic membrane massage device: Long-term result. 30th Bárány Society Meeting, 2018.6.10-13 (Uppsala, Sweden)
20. Ikezono T. Perilymphatic Fistula (PLF): Diagnosis and Treatment. EAONO 2018 9th EAONO instructional workshop, 2018.6.20-23 (Copenhagen, Denmark)
 21. 金城伸祐, 小林有美子, 及川かおり, 嶋本記里人, 平海晴一, 宇佐美真一, 佐藤宏昭. 難聴児への次世代スクリーニング検査で発見し得た *STRC* 遺伝子変異の1例. 第80回耳鼻咽喉科臨床学会, 2018.6.29-30 (横浜国際平和会議場, 横浜市)
 22. 北原紉. メニエール病難治例に対する内リンパ嚢開放術. 第80回耳鼻咽喉科臨床学会, 2018.6.29-30 (横浜国際平和会議場, 横浜市)
 23. 小林有美子, 及川かおり, 金城伸祐, 平海晴一, 佐藤宏昭, 宇佐美真一. 当科成人難聴遺伝子診断患者における若年発症型両側性感音難聴の検討. 第80回耳鼻咽喉科臨床学会, 2018.6.29-30 (横浜国際平和会議場, 横浜市)
 24. 茂木英明, 塚田景大, 宇佐美真一. *CDH23* 遺伝子変異症例における人工内耳の長期成績. 第80回耳鼻咽喉科臨床学会, 2018.6.29-30 (横浜国際平和会議場, 横浜市)
 25. 將積日出夫. 中耳加圧療法. *In* 第80回耳鼻咽喉科臨床学会シンポジウム メニエール病の最前線. 第80回耳鼻咽喉科臨床学会, 2018.6.29-30 (横浜国際平和会議場, 横浜市)
 26. 藤岡正人. 疾患 iPS 細胞を用いた難聴の創薬研究～動物モデル不在の病気へのチャレンジ～. 第39回日本炎症・再生医学, 2018.7.11-12 (東京)
 27. 佐伯翼, 細谷誠, 芝田晋介, 小川郁, 藤岡正人, 岡野栄之. ヒト iPS 細胞由来内耳蝸牛外らせん溝細胞における *PENDRIN* 相互作用因子の同定. 第39回日本炎症・再生医学, 2018.7.11-12 (東京)
 28. 中西啓, 峯田周幸. *PAX3* 遺伝子変異にて発症した Waardenburg 症候群例. 第13回日本小児耳鼻咽喉科学会総会・学術講演会, 2018.7.12-13 (ワークピア横浜, 横浜市)
 29. 小林有美子, 金城伸祐, 佐藤宏昭 他. 成人難聴遺伝子検査症例の検討. 第4回耳鳴・難聴研究会, 2018.7.14 (東京)

30. 宮嶋宏樹, 北尻真一郎, 西尾信哉, 茂木英明, 宇佐美真一. *ACTG1* 遺伝子変異による難聴症例の検討. 第66回中部地方部会連合会, 2018.7.14-15 (岐阜市)
31. 將積日出夫. めまいの漢方治療. 富山大学和漢薬研究所第 23 回夏期セミナー, 2018.8.8 (富山市)
32. 伊東伸祐, Nguyen Nghia Trong, 將積日出夫, 赤荻勝一, 中里瑛, 牛島良介, 田里博, 芦澤雄三. 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. 第 36 回耳鼻咽喉科ニューロサイエンス研究会, 2018.8.25 (大阪).
33. 佐藤宏昭. 何で遺伝子を調べるの? きこえと遺伝子 .公開市民講座~気になる、がん、難聴、生活習慣病「いでんなの?」~岩手で出来る!いでん医療, 2018.9.1 (盛岡市)
34. 將積日出夫. 難治性めまいの診断と治療 最近の話題 . 第 41 回香川県めまい講習会, 2018.9.6 (高松市)
35. Nishio S, Moteki H, Usami S. Simple and efficient copy number Variant analysis method for the Ion AmpliSeq custom panel. 42nd ANNUAL MidWinter Meeting, 2019.9.13 (Baltimore, Maryland, USA)
36. Noguchi Y, Nishio S, Usami S. Two Different Sequencing Platforms Identified an Additional Phenotype Caused by a *HOXA2* Variant in a Family with Mixed Hearing Loss and Middle Ear Anomaly without Microtia. 42nd ANNUAL MidWinter Meeting, 2019.9.13 (Baltimore, Maryland, USA)
37. Yoshimura H, Shibata S, Ranum P, Moteki H, Smith RJH. Targeted Allele Suppression Prevents Progressive Hearing Loss in the Mature Murine Model of Human *TM6C1* Deafness. 42nd ANNUAL MidWinter Meeting, 2019.9.13 (Baltimore, Maryland, USA)
38. Kitahara T, Yamanaka T. Effects of the intra-endolymphatic sac application of steroids for intractable Meniere's disease. Annual Meeting of Collegium ORLAS, 2018.9.17-19 (Beijing, China)
39. 藤岡正人. 幹細胞生物学を応用した内耳性難聴治療法の開発研究. 第 28 回日本耳科学

会総会・学術講演，2018.10.3-6（大阪国際会議場，大阪）

40. 細谷誠，藤岡正人，小川郁．ヒト iPS 細胞の内耳病態研究への応用と未来への展望～その長所・短所と位置付け～．第 28 回日本耳科学会総会・学術講演，2018.10.3-6（大阪国際会議場，大阪）
41. 石川浩太郎，西尾信哉，宇佐美真一．*TECTA* 遺伝子変異が同定された優性遺伝形式遺伝性難聴の1家系．第28回日本耳科学会総会・学術講演，2018.10.3-6（大阪国際会議場，大阪）
42. 石野岳志，園山徹，竹野幸夫，茂木英明，宇佐美真一．*EYA4* 遺伝子コピー数変異が原因と考えられた非症候群性家族性難聴の一家系．第28回日本耳科学会総会・学術講演，2018.10.3-6（大阪国際会議場，大阪）
43. 喜多知子，伊木健浩，水越彬文，宇佐美真一，北尻真一郎．ヒト iPS細胞を用いたミトコンドリア1555変異難聴の病態解明．第28回日本耳科学会総会・学術講演，2018.10.3-6（大阪国際会議場，大阪）
44. 前田泰規，佐々木亮，後藤真一，宇佐美真一，松原 篤．岩木健康増進プロジェクトによる一般住民におけるミトコンドリア遺伝子（1555A>G、1494C>T）の頻度の検討．第 28 回日本耳科学会総会・学術講演，2018.10.3-6（大阪国際会議場，大阪）
45. 三枝智香，細谷誠，佐伯翼，藤岡正人，小川郁．低用量ラパマイシン経口投与はマウス蝸牛外らせん溝細胞においてオートファジーを誘導する．第 28 回日本耳科学会総会・学術講演，2018.10.3-6（大阪国際会議場，大阪）
46. 森安仁，武田英彦，小林万里菜，三澤建，渡部涼子，阿部聡子，熊川孝三，西尾信哉，宇佐美真一．長期経過観察中に人工内耳埋込術を施行した Epstein 症候群の一例．第 28 回日本耳科学会総会・学術講演，2018.10.3-6（大阪国際会議場，大阪）
47. 中西啓，川島慶之，峯田周幸．非症候群性難聴DFNA34 の原因遺伝子同定および病態解明．第28回日本耳科学会総会・学術講演，2018.10.3-6（大阪国際会議場，大阪）
48. 西尾信哉，茂木英明，宇佐美真一．次世代シーケンス解析データを用いた遺伝子コピー数．第28回日本耳科学会総会・学術講演，2018.10.3-6（大阪国際会議場，大阪）

49. 佐伯翼, 細谷誠, 三枝智香, 藤岡正人, 小川郁. ヒト iPS 細胞由来内耳蝸牛外らせん溝細胞における *PENDRIN* 相互作用因子の同定. 第 28 回日本耳科学会総会・学術講演, 2018.10.3-6 (大阪国際会議場, 大阪)
50. 品川潤, 西尾信哉, 茂木英明, 野口佳裕, 宇佐美真一. *EYA4* 遺伝子変異症例の聴力像の検討. 第28回日本耳科学会総会・学術講演, 2018.10.3-6 (大阪国際会議場, 大阪)
51. 鈴木成尚, 佐伯翼, 藤岡正人, 細谷誠, 三枝智香, 神崎晶, 大石直樹, 西山崇経, 野口勝, 小川郁. コモンマーモセット蝸牛におけるミトコンドリアの観察. 第 28 回日本耳科学会総会・学術講演, 2018.10.3-6 (大阪国際会議場, 大阪)
52. 宇佐美真一. 薬剤性難聴とミトコンドリア遺伝子変異. 第28回日本耳科学会総会・学術講演, 2018.10.3-6 (大阪国際会議場, 大阪)
53. 吉村豪兼, 宇佐美真一. 遺伝子治療のためのマウス蝸牛へのウイルスベクター投与方法. 第28回日本耳科学会総会・学術講演, 2018.10.3-6 (大阪国際会議場, 大阪)
54. 和佐野浩一郎, 務台英樹, 松永達雄, 宇佐美真一, 小川郁. ペンドリン(*SLC26A4*) 変異に対する機能解析をもとにした病因性の検討. 第28回日本耳科学会総会・学術講演, 2018.10.3-6 (大阪国際会議場, 大阪)
55. 佐藤宏昭. 聴覚障害の最新治療と人工聴覚器の進歩. 第 62 回社会保険指導者講習会, 2018.10.3. (東京)
56. Naito Y. Local experience 2 Bilateral CI in children. Auditory implant workshop in Osaka 2018, 2018.10.7 (Osaka)
57. 荒井康裕, 森下大輝, 佐久間直子, 高橋優宏, 西尾信哉, 宇佐美真一. *STRC* 遺伝子の CNVによる欠失とフレームシフト変異の複合ヘテロ接合体による難聴を呈した双子症例. 第63回日本人類遺伝学会, 2018.10.10-13 (横浜国際平和会議場, 横浜市)
58. 藤岡正人, 細谷誠, 佐伯翼, 三枝智香, 廣井有香, 岡野栄之, 小川郁. 遺伝性難聴 Pendred 症候群/*DFNB4* に対する疾患 iPS 創薬研究. 第63回日本人類遺伝学会, 2018.10.10-13 (横浜国際平和会議場, 横浜市)
59. 金城伸祐, 小林有美子, 及川かおり, 嶋本記理人, 平海晴一, 福島明宗, 茂木英明,

- 宇佐美真一．難聴児へ次世代シーケンス解析で発見した*STRC* 遺伝子変異の一例．第63回日本人類遺伝学会，2018.10.10-13（横浜国際平和会議場，横浜市）
60. 北野友裕，茂木英明，西尾信哉，北尻真一郎，野口佳裕，宇佐美真一．日本人で初めて見出された*CLDN14* 変異による難聴症例．第63回日本人類遺伝学会，2018.10.10-13（横浜国際平和会議場，横浜市）
61. 小林有美子，金城伸祐，佐藤宏昭 他．遺伝的知識を盛り込んだ「いわて型聴覚障害児（者）支援」体制作りへの取り組み．第63回日本人類遺伝学会，2018.10.10-13（横浜国際平和会議場，横浜市）
62. 前川カルナ，西尾信哉，宇佐美真一．*LOXHD1* 遺伝子変異とその表現型．第63回日本人類遺伝学会，2018.10.10-13（横浜国際平和会議場，横浜市）
63. 茂木英明，横田陽，西尾信哉，涌井敬子，山口智美，熊川孝三，武田英彦，安部聡子，古庄知己，福嶋義光，宇佐美真一．X連鎖遺伝形式をとる*POU3F4* 遺伝子の欠失による難聴症例．第63回日本人類遺伝学会，2018.10.10-13（横浜国際平和会議場，横浜市）
64. Nakanishi H, Mineta H, Griffith AJ. *NLRP3* mutation and cochlear autoinflammation cause syndromic and nonsyndromic hearing loss *DFNA34*. 第63回日本人類遺伝学会，2018.10.10-13（横浜国際平和会議場，横浜市）
65. 西尾信哉，茂木英明，宇佐美真一．Ion AmpliSeq データを用いた効果的な遺伝子コピー数解析手法．第63回日本人類遺伝学会，2018.10.10-13（横浜国際平和会議場，横浜市）
66. 西山信宏，太田陽子，白井杏湖，河口幸江，河野淳，沼部博直，塚原清彰，西尾信哉，宇佐美真一．人工内耳埋め込み術を行った*MYH9* 変異症例．第63回日本人類遺伝学会，2018.10.10-13（横浜国際平和会議場，横浜市）
67. 大上麻由里，塚原桃子，大貫優子，高橋千果，和泉俊一郎，西尾信哉，宇佐美真一．次世代シーケンスにより*TMC1* 遺伝子変異が同定された先天性難聴例．第63回日本人類遺伝学会，2018.10.10-13（横浜国際平和会議場，横浜市）
68. 品川潤，茂木英明，西尾信哉，宇佐美真一．*GJB2* 遺伝子変異のハプロタイプ解析 創始者効果か、変異ホットスポットか．第63回日本人類遺伝学会，2018.10.10-13（横

浜国際平和会議場，横浜市)

69. 宇佐美真一，茂木英明，宮川麻衣子，西尾信哉．難聴の遺伝学的検査と疾患得意的データストレージ構築．第63回日本人類遺伝学会，2018.10.10-13(横浜国際平和会議場，横浜市)
70. 和佐野浩一郎，務台英樹，松永達雄，宇佐美真一，小川郁，本間和明．ペンドリン (*SLC26A4*) 変異に対する効率的な機能解析法の開発．第63回日本人類遺伝学会，2018.10.10-13(横浜国際平和会議場，横浜市)
71. 阿部聡子，西尾信哉，横田陽，茂木英明，熊川孝三，武田英彦，宇佐美真一．アレイCGH解析により新規*GJB2* 遺伝子欠失が見出された先天性高度難聴の一家系：*GJB2* 難聴の診断ピットフォール．第63回日本聴覚医学会，2018.10.17-19(神戸国際会議場，神戸市)
72. 荒井康裕，磯野泰大，内山唯史，梅宮彩香，佐久間直子，高橋優宏，西尾信哉，宇佐美真一．*STRC* 遺伝子のCNVによる欠失とフレームシフト変異の複合ヘテロ接合体による難聴を呈した双子症例．第63回日本聴覚医学会，2018.10.17-19(神戸国際会議場，神戸市)
73. 後藤真一，佐々木亮，木村恵，阿部尚央，松原篤，宇佐美真一．*LOXHD1* 遺伝子変異による難聴をきたした姉弟例．第63回日本聴覚医学会，2018.10.17-19(神戸国際会議場，神戸市)
74. 平松憲，茂木英明，西尾信哉，荒井康裕，宮崎浩充，宮之原郁代，宇佐美真一．*MYH14* 遺伝子変異による難聴症例の検討．第63回日本聴覚医学会，2018.10.17-19(神戸国際会議場，神戸市)
75. 岩佐陽一郎，北尻真一郎，西尾信哉，吉村豪兼，宇佐美真一．*OTOF* 遺伝子 p.R1172Q 変異による難聴発症機序の解析．第63回日本聴覚医学会，2018.10.17-19(神戸国際会議場，神戸市)
76. 松崎佐栄子，藤岡正人，吉浜佳祐，野口勝，大石直樹，神崎晶，務台英樹，奈良清光，井上沙聡，西尾信哉，山田浩之，阿部聡子，宇佐美真一，松永達雄，小川郁．*EYA4* 遺伝子変異難聴4症例の聴力像とその経過．第63回日本聴覚医学会，2018.10.17-19(神戸国際会議場，神戸市)

77. 道田哲彦, 内藤泰, 藤原敬三, 宇佐美真一. 先天性難聴を有する同胞間で原因遺伝子が異なる症例. 第63回日本聴覚医学会, 2018.10.17-19 (神戸国際会議場, 神戸市)
78. 宮嶋宏樹, 茂木英明, 北尻真一郎, 西尾信哉, 村田孝啓, 池園哲郎, 武田英彦, 阿部聡子, 岩崎聡, 高橋優宏, 内藤泰, 山崎博司, 神田幸彦, 宇佐美真一. *ACTG1* 遺伝子変異による難聴症例の検討. 第63回日本聴覚医学会, 2018.10.17-19 (神戸国際会議場, 神戸市)
79. 二之湯弦, 兵庫美砂子, 小澤聡美, 西尾信哉, 宇佐美真一, 坂口博史. 難聴遺伝子診断症例の検討. 第63回日本聴覚医学会, 2018.10.17-19 (神戸国際会議場, 神戸市)
80. 大上麻由里, 塚原桃子, 鈴木典子, 大川智恵, 大上研二, 飯田政弘, 西尾信哉, 宇佐美真一. *TMC1* 遺伝子変異が同定された先天性難聴成人例. 第63回日本聴覚医学会, 2018.10.17-19 (神戸国際会議場, 神戸市)
81. 岡晋一郎, 茂木英明, 西尾信哉, 宇佐美真一. *MYO6* 遺伝子変異による難聴症例の検討. 第63回日本聴覚医学会, 2018.10.17-19 (神戸国際会議場, 神戸市)
82. 坂田阿希, 浦中司, 星雄二郎, 櫻尾明憲, 尾形エリカ, 赤松裕介, 岩崎真一, 山岨達也. *TECTA* 遺伝子変異と *GJB2* 遺伝子変異が判明した先天性かつ進行性感音難聴人工内耳症例. 第63回日本聴覚医学会, 2018.10.17-19 (神戸国際会議場, 神戸市)
83. 關口美咲, 櫻尾明憲, 尾形エリカ, 赤松裕介, 浦中司, 星雄二郎, 安達のどか, 坂田阿希, 岩崎真一, 山岨達也. 当院における *GJB2* 変異例による聴力像の検討. 第63回日本聴覚医学会, 2018.10.17-19 (神戸国際会議場, 神戸市)
84. 將積日出夫. 難治性めまいの診断と治療 Update . 第8回北摂感覚器疾患講習会, 2018.11.1 (高槻市)
85. Usami SI. When genetics can predict cochlear implant result? Moroccan Otolaryngology, Head and Neck Surgery Conferences, 2018.11.2-3 (Marrakech, Morocco)
86. 藤坂実千郎, 高倉大匡, 伊東伸祐, 上田直子, 浅井正嗣, 將積日出夫. 当科における内リンパ水腫推定のための内耳造影MRIと神経耳科学的検査. 第77回日本めまい平衡医学会, 2018.11.29-30 (山口市)

87. 伊東伸祐, 高倉大匡, 藤坂実千郎, 赤荻勝一, 將積日出夫, 渡辺行雄, 鈴木衛, 武田憲昭. 対側型遅発性内リンパ水腫の疫学的検討. 第77回日本めまい平衡医学会, 2018.11.29-30 (山口市)
88. 森健太郎, 塚田景大, 岩佐陽一郎, 宇佐美真一. 当科におけるメニエール病非定型例 (蝸牛型および前庭型)における内リンパ水腫の検討. 第77回日本めまい平衡医学会, 2018.11.29-30 (山口市)
89. Shojaku H, Takakura H, Fujisaka M, Asai M, Watanabe Y, Aoki M, Ito Y, Tsubota M. Intermittent pressure therapy of intractable Meniere's disease and delayed endolymphatic hydrops using the transtympanic massage device. 第77回日本めまい平衡医学会, 2018.11.29-30 (山口市)
90. 將積日出夫, 高倉大匡, 藤坂実千郎, 渡辺行雄, 上田直子, 坪田雅仁. 難治性内リンパ水腫疾患に対する中耳加圧治療の治療期間の検討. 第77回日本めまい平衡医学会, 2018.11.29-30 (山口市)
91. 塚田景大, 宮川麻衣子, 森健太郎, 宇佐美真一. *CDH23* および *MYO7A* 遺伝子変異における平衡機能評価について. 第77回日本めまい平衡医学会, 2018.11.29-30 (山口市)
92. 野口勝, 藤岡正人. コモンマーモセット蝸牛における老人性難聴遺伝子 *RAP1A*, *XKR4* の発現パターン. 第8回日本マーモセット研究会大会, 2019.2.6-7 (東京)
93. 宇佐美真一. 遺伝性難聴の診療ガイドライン改定に向けた診断・治療エビデンスの創出. 2018年度6事業合同成果報告会 (難治性疾患実用化研究事業), 2019.2.7-8 (東京国際フォーラム, 東京)

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

特になし