

発表年月日 2012. 5. 10 発表場所 新潟
コンベンションセンター (朱鷺メッセ)

佐藤伸矢, 池園哲郎, 東野哲也
内耳特異的タンパク質 CTP 蛋白検出により
診断できた外リンパ瘻症例 : 第 113 回
日本耳鼻咽喉科学会総会・学術講演会 (新
潟県新潟市) 2012. 5. 10-12

発表年月日 2012. 5. 10 発表場所 新潟
コンベンションセンター (朱鷺メッセ)

Ikezono T: Round table discussion.
Decision making in tympanoplasty. The
9th International Conference on
Cholesteatoma and Ear Surgery
(Nagasaki Japan, June, 2012)
2012. 6. 3-7 発表年月日 2012. 6 発表
場所 長崎ブリックホール

Ikezono T: Lecture. Novel Biochemical
diagnosis of perilymphatic fistula.
The 9th International Conference on
Cholesteatoma and Ear Surgery
(Nagasaki Japan, June, 2012)
2012. 6. 3-7 発表年月日 2012. 6 発表
場所 長崎ブリックホール

池園哲郎, 松田帆, 堤内亮博, 杉崎一樹, 柴
崎修, 中嶋正人, 新藤晋, 伊藤彰紀, 水野正
浩, 加瀬康弘
外リンパ瘻の新しい検査法と診断基準に
ついて : 第 111 回日耳鼻崎玉県地方部会
学術講演会 (埼玉県さいたま市)
2012. 6. 10
発表年月日 2012. 6. 10 発表場所 埼
玉県県民健康センター

松田帆, 池園哲郎, 堤内亮博, 杉崎一樹, 柴
崎修, 中嶋正人, 新藤晋, 伊藤彰紀, 水野正
浩, 加瀬康弘

CTP 検査法で判明した外リンパ瘻の症状
と病態 : 第 111 回日耳鼻崎玉県地方部会
学術講演会 (埼玉県さいたま市)
2012. 6. 10

発表年月日 2012. 6. 10 発表場所 埼
玉県県民健康センター

池園哲郎
突発性難聴の鑑別診断としての外リンパ
瘻 : 第 57 回日本聴覚医学会総会 (京都府
京都市) 2012. 10. 10-12

発表年月日 2012. 10. 10 発表場所 国
立京都国際会館

松田帆, 堤内亮博, 杉崎一樹, 中嶋正人, 柴
崎修, 伊藤彰紀, 新藤晋, 加瀬康弘, 池園哲
郎

CTP 蛋白の定量検査法の開発 : 第 22 回日
本耳科学会総会 (愛知県名古屋市)
2012. 10. 4-6

発表年月日 2012. 10 発表場所 名古
屋国際会議場

堤内亮博, 中嶋正人, 松田帆, 杉崎一樹, 坂
本圭, 加瀬康弘, 新藤晋, 池園哲郎

受傷から 2 年 3 ヶ月経過後に外リンパ瘻
閉鎖術を施行した耳かき外傷による迷路
気腫の 1 症例 : 第 22 回日本耳科学会総会
(愛知県名古屋市) 2012. 10. 4-6

発表年月日 2012. 10 発表場所 名古
屋国際会議場

永井知幸, 池園哲郎
内耳窓閉鎖術を行った 10 例の CTP(コクリントモ蛋白)の検査結果: 第 22 回日本耳科学会総会 (愛知県名古屋市)
2012. 10. 4-6
発表年月日 2012. 10 発表場所 名古屋国際会議場

櫛原崇宏, 萩森伸一, 森京子, 金沢敦子, 河田了, 池園哲郎
ELISA 法による内耳関連蛋白(CTP)陽性例の臨床的特徴について: 第 22 回日本耳科学会総会 (愛知県名古屋市) 2012. 10. 4-6
発表年月日 2012. 10 発表場所 名古屋国際会議場

池園哲郎 公募インストラクションコース
外リンパ瘻の診断と治療 Update 新しい検査体制と診断基準改定について: 第 22 回日本耳科学会総会 (愛知県名古屋市)
2012. 10. 4-6
発表年月日 2012. 10 発表場所 名古屋国際会議場

福田潤弥, 合田正和, 藤本知佐, 池園哲郎, 中川尚志, 日比野浩, 北村嘉章, 阿部晃治, 田村公一, 武田 憲昭
Perilymphatic oozer が疑われた CTP 陽性の耳性髄液漏症例 : 第 22 回日本耳科学会総会 (愛知県名古屋市) 2012. 10. 4-6
発表年月日 2012. 10 発表場所 名古屋国際会議場

前田幸英, 結縁晃治, 假谷伸, 池園哲郎, 西崎和則

当科で CTP 検査を行った外リンパ瘻疑いの 5 例 6 耳: 第 71 回日本めまい平衡医学会総会 (東京都千代田区)
発表年月日 2012. 11. 30 発表場所 学術総合センター

池園哲郎, 松田帆, 堤内亮博, 杉崎一樹, 柴崎修, 新藤晋, 水野正浩, 伊藤彰紀
難治性のめまいと外リンパ瘻: 第 71 回日本めまい平衡医学会総会 (東京都千代田区)
発表年月日 2012. 11. 30 発表場所 学術総合センター

知的財産権の出願・登録状況

1. 特許取得

(特許取得)

1. 【日本】発明の名称: 外リンパ瘻の検出方法

特許権者: 学校法人埼玉医科大学

発明者: 池園哲郎、八木聰明、大森彬

特許番号: 特許第 4172777 号 (2008 年 8 月 22 日)

公開番号: 特開 2004-85552 (2004 年 3 月 18 日)

出願番号: 特願 2003-182860 (2003 年 6 月 26 日)

2. 【外国 中国】発明の名称: 外リンパ瘻の検出方法

特許権者: 学校法人埼玉医科大学

発明者: 池園哲郎、八木聰明、大森彬

特許番号: ZL03815172.3 (2007 年 9 月 5 日)

公告番号: CN100335502-C (2007 年 9 月 5 日)

出願番号：03815172.3（2003年6月26日）

3. 【外国 オーストラリア】発明の名称：外リンパ瘻の検出方法
特許権者：学校法人埼玉医科大学 Saitama Medical University
発明者：池園哲郎、八木聰明、大森彬
出願番号：2003243985（2003年6月26日）
特許番号：2003243985（2009年7月3日）

4. 【外国 米国】発明の名称：外リンパ瘻の検出方法
特許権者：学校法人埼玉医科大学 Saitama Medical University
発明者：池園哲郎、八木聰明、大森彬
特許番号：US 7,863,005 B2（2011年1月4日）
公開番号：US 2006/246516 A1（2006年11月2日）
出願番号：10/517,778（2003年6月26日）

5. 【外国 欧州 EP/IT(イタリア)、EP/GB(イギリス)】
発明の名称：外リンパ瘻の検出方法
特許権者：学校法人埼玉医科大学 Saitama Medical University
発明者：池園哲郎、八木聰明、大森彬
特許番号：EP 1533319 B1（2011年1月12日）
公開番号：EP 1533319 A1（2005年5月25日）

出願番号：03736265.4（2003年6月26日）

6. 発明の名称：眼振誘発装置
出願番号：特願 2005-179515 出願日：2005年6月20日
公開番号：特開 2006-346346 公開日：2006年12月28日
特許番号：特許第 4625973 号 登録日：2010年11月19日
発明者：加藤政利、新藤晋、野原秀明、池園哲郎、八木聰明
特許権者：学校法人日本医科大学
特許満了予定日：2025年6月20日

（特許申請中）

【PCT】発明の名称：未変性 Cochlin-tomoprotein (CTP) に反応する抗体及びそれを用いた CTP の測定方法
出願人：学校法人埼玉医科大学
発明者：池園哲郎、志風沙登美
特許番号：無し
公開番号：W0/2012/133898（2012年10月4日）
出願番号：PCT/JP2012/058988（2012年4月2日）
優先日：2011年3月31日）

2. 実用新案登録
なし
3. その他
なし

健康危険情報について
なし

Ⅶ. 研究成果の刊行に関する一覧表

研究成果の刊行に関する一覧表

研究代表者（小川 郁）

○Kanzaki S, Suzuki T, Suzuki S, Suzuki N, Ogawa K. Sudden Onset Hearing Loss and Vertigo Just Before Posterior Inferior Cerebellar Artery Infarction (Lateral Medulla Syndrome). *Otol Neurotol*. 2012 Sep 19. [Epub ahead of print]

○Masuda M, Kanzaki S, Minami S, Kikuchi J, Kanzaki J, Sato H, Ogawa K. Correlations of inflammatory biomarkers with the onset and prognosis of idiopathic sudden sensorineural hearing loss. *Otol Neurotol*. 2012; 33(7):1142-50.

Oishi N, Saito K, Isogai Y, Yabe H, Inagaki K, Naganishi H, Kimura H, Ogawa K. Endoscopic investigation and evaluation of anxiety for the management of globus sensation. *Auris Nasus Larynx*. 2012 Jul 24. [Epub ahead of print]

Saito K, Toda M, Sano K, Tomita T, Ogawa K, Yoshida K. Application of the endoscopic transsphenoidal approach to true type transsellar transsphenoidal meningoencephalocele in an adult: a case report and literature review. *Acta Neurochir (Wien)*. 2012;154(8):1511-5.

Saito K, Toda M, Tomita T, Ogawa K, Yoshida K. Surgical results of an endoscopic endonasal approach for clival chordomas. *Acta Neurochir (Wien)*. 2012;154(5):879-86.

○Oishi N, Shinden S, Kanzaki S, Saito H, Inoue Y, Ogawa K. Effects of tinnitus retraining therapy involving monaural noise generators. *Eur Arch Otorhinolaryngol*. 2012 Feb 14. [Epub ahead of print]

Sakamoto K, Imanishi Y, Tomita T, Shimoda M, Kameyama K, Shibata K, Sakai N, Ozawa H, Shigetomi S, Fujii R, Fujii M, Ogawa K. Overexpression of SIP1 and downregulation of E-cadherin predict delayed neck metastasis in stage I/II oral tongue squamous cell carcinoma after partial glossectomy. *Ann Surg Oncol*. 2012;19(2):612-9.

研究分担者（喜多村 健）

○Sumi T, Watanabe I, Tsunoda A, Nishio A, Komatsuzaki A, Kitamura K: Longitudinal study of 29 patients with Meniere's disease with follow-up of 10 years or more (In commemoration of Professor Emeritus Isamu Watanabe). *Acta Otolaryngol*. 2011 Nov 6. [Epub], *Acta Otolaryngol* 132: 10-5, 2012

○Takahashi N, Tsunoda A, Shirakura S, Kitamura K: Anatomical feature of the middle cranial fossa in fetal periods: possible etiology of superior canal dehiscence syndrome. *Acta Otolaryngol*. 2011 Dec 27. [Epub], *Acta Otolaryngol* 132: 385-90, 2012 (4月)

倉田奈都子, 川島慶之, 古宇田寛子, 角卓郎, 得丸貴夫, 岸根有美, 喜多村 健: 鼻性NK/T細胞リンパ腫の7例. *耳鼻臨床* 105: 423-9, 2012

鎌田知子, 畑中章生, 田崎彰久, 本田圭司, 角田篤信, 喜多村 健: 茨城県で発見されたコリネバクテリウム・ウルセランスの1症例. 日耳鼻会報 115:682-6, 2012

○野口佳裕, 高橋正時, 靱山直子, 杉本太郎, 喜多村 健: 正円窓小窩, 内耳道への進展を認めた迷路内神経鞘腫の1例. 日耳鼻会報 115:687-92, 2012

岡田隆平, 角田篤信, 靱山直子, 岸根有美, 喜多村 健, 岸本誠司, 秋田恵一: Thiel法による解剖体固定法とその有用性についての検討. 日耳鼻会報 115:791-4, 2012

○Kato T, Nishigaki Y, Noguchi Y, Fuku N, Ito T, Mikami E, Kitamura K and Tanaka M: Extended screening for major mitochondrial DNA point mutations in patients with hereditary hearing loss. J Hum Genet, (13 September 2012) | doi:10.1038/jhg.2012.109 [OnlineP]

○Kato T, Fuku N, Noguchi Y, Murakami H, Miyachi M, Kimura Y, Tanaka M and Kitamura K: Mitochondrial DNA haplogroup associated with hereditary hearing loss in a Japanese population. Acta Otolaryngol. 132: 1178-82, 2012

萩野幸治, 石原明子, 角卓郎, 畑中章生, 和佐野有紀, 戸叶尚史, 喜多村 健: 急性副鼻腔炎の成人例に対するCDTR-PIの高用量投与治療(200mg/回×3回/日)の有用性の検討. 耳鼻臨床 105: 999-1009, 2012

喜多村 健: 言語聴覚士のための聴覚障害学 第1版第8刷 喜多村 健(編) 医歯薬出版, 2012.

Kitamura K: Epidemiology of Otitis Media with Effusion (OME) in Japan. Current Opinion on Otitis Media with Effusion. Koonja publishing Inc.: 151-8, 2012

清川佑介, 喜多村 健: 第17章耳鼻咽喉科疾患 難聴. 病期・病態・重症度からみた疾患別看護経過+病態関連図 第2版 医学書院, 1854-73, 2012

桑波田悠子, 喜多村 健: 第17章耳鼻咽喉科疾患 中耳炎. 病期・病態・重症度からみた疾患別看護経過+病態関連図 第2版 医学書院, 1874-91, 2012

本田圭司, 喜多村 健: 外傷に対する処置 鼻出血に対する止血法. 臨床研修 手技・処置ベッドサイド手帖. メジカルビュー社, 60-3, 2012

清川佑介, 喜多村 健: IIIここだけは“知っておきたい”めまい薬物治療 3前庭神経炎の薬物治療. “知りたい”めまい “知っておきたい”めまい薬物治療. 全日本病院出版会, 95-100, 2012

喜多村 健: 第7章: 聴覚・平衡機能系疾患の医療ニーズ 第3節特発性両側性感音難聴. 稀少疾患/難病の診断・治療と製品開発. 技術情報協会, 1027-30, 2012

総説

喜多村 健: 特集 めまい診療の最前線 めまい相談医. 日本医師会雑誌. 140:10, 2110, 2012

喜多村 健: 巻頭言. Otology Japan 22(1), 2012

喜多村 健: 一般社団法人日本耳科学会発足について. Otology Japan 22(1), 2012

○喜多村 健: 特集 急性感音難聴の最新治療戦略 遺伝子からみた急性感音難聴. JOHNS 28(5): 729-32, 2012

喜多村 健: 特集 診療ガイドラインのエッセンスとその活用法 急性中耳炎. 耳鼻喉頭 84(7): 439-45, 2012

喜多村 健：学会案内 The First Asian Otology Meeting & The 3rd East Asian Symposium on Otology. 日耳鼻東京都地方部会会報 67(5)：40-1, 2012
角田篤信, 伊藤卓, 喜多村 健, 岸本誠司：当科における耳科手術指導：画像所見と解剖所見の有機的統合. Otology Japan 22(3), 209-13, 2012
○喜多村 健, 野口佳裕：特集①耳鼻咽喉科疾患と遺伝子. めまい・平衡障害と遺伝子. 耳鼻頭頸 84 (12)：893-9, 2012
喜多村 健：診療ガイドラインに基づいた急性中耳炎、急性副鼻腔炎診断. 都耳鼻会報 139 (11)：14-20, 2012

研究分担者 (宇佐美真一)

Kainuma K, Yano T, Kitoh R, Naito T, Usami SI. Prevalence of level V metastasis in head and neck squamous cell carcinoma. Acta Otolaryngol. 2012Nov 13.
Ogawa A, Shimizu K, Yoshizaki A, Sato S, Kanda Y, Kumagami H, Takahashi H, Usami S. Clin Exp Dermatol. A case of palmoplantar lichen planus in a patient with congenital sensorineural deafness. 2012 Aug 27. doi: 10.1111/j.1365-2230
Miyagawa M, Nishio SY, Usami S. A case of palmoplantar lichen planus in a patient with congenital sensorineural deafness. PLoS One. 2012;7(8):e40366. doi: 10.1371/journal.
Moteki H, Nishio SY, Hashimoto S, Takumi Y, Iwasaki S, Takeichi N, Fukuda S, Usami S. TECTA mutations in Japanese with mid-frequency hearing loss affected by zona pellucida domain protein secretion. J Hum Genet. 2012 Sep;57(9):587-92.
Usami S, Miyagawa M, Nishio SY, Moteki H, Takumi Y, Suzuki M, Kitano Y, Iwasaki S. Patients with CDH23 mutations and the 1555A>G mitochondrial mutation are good candidates for electric acoustic stimulation (EAS). Acta Otolaryngol. 2012 Apr;132(4):377-84
Iwasaki S, Suzuki H, Moteki H, Miyagawa M, Takumi Y, Usami S. Experience with the Vibrant Soundbridge RW-Coupler for round window Vibroplasty with tympanosclerosis. Acta Otolaryngol. 2012Jun;132(6):676-82.
Usami S, Nishio SY, Nagano M, Abe S, Yamaguchi T; Deafness Gene Study Consortium. Simultaneous screening of multiple mutations by invader assay improves molecular diagnosis of hereditary hearing loss: a multicenter study. 2012;7(2):e31276. Epub 2012Feb 24
Usami S, Abe S, Nishio S, Sakurai Y, Kojima H, Tono T, Suzuki N. Mutations in the NOG gene are commonly found in congenital stapes ankylosis with symphalangism, but not in otosclerosis. Clin Genet. 2012Dec;82(6):514-20.
Iwasaki S, Nishio S, Moteki H, Takumi Y, Fukushima K, Kasai N, Usami S. Language development in Japanese children who receive cochlear implant and/or hearing aid. Int J Pediatr Otorhinolaryngol. 2012 Mar;76(3):433-8

Fukuoka H, Takumi Y, Tsukada K, Miyagawa M, Oguchi T, Ueda H, Kadoya M, Usami S. Comparison of the diagnostic value of 3 T MRI after intratympanic injection of GBCA, electrocochleography, and the glycerol test in patients with Meniere's disease. *Acta Otolaryngol.* 2012Feb;132(2):141-5.

研究分担者（岡本牧人）

村山真弓、伊保清子、浅野和江、阿久津二夫、長沼英明、徳増厚二、岡本牧人：脊髄小脳変性症に対する TRH-T 療法効果の重心動揺検査による短期間評価。 *Equilibrium Res*71(1)40-46. 2012. 2.

佐野 肇： 第 5 章 語音聴力検査のコツ 実践的耳鼻咽喉科検査法 88-94、2012 専門編集 小林俊光 中山書店 東京

佐野 肇： II. 難聴診療NAVI 2. 急性感音難聴。 最新の診療NAVI 日常診療必携 耳鼻咽喉科・頭頸部外科 増刊号 84(5):40-44, 2012 医学書院 東京

佐野 肇：急性感音難聴の最新治療戦略－突発性難聴－。 *JOHNS* 28(5):763-766, 2012

佐野 肇、大橋健太郎、猪 健志、牧 敦子、小野雄一、岡本牧人：突発性難聴症例の QOL に関する多施設共同研究。厚生労働科学研究費補助金。難治性疾患克服研究事業。急性高度難聴に関する調査研究。平成 23 年度総括・分担研究報告書。75-77. 2012. 3

猪 健志、佐野 肇、小野雄一、牧 敦子、大橋健太郎、岡本牧人：突発性難聴発症後 3 か月以上の患者の耳鳴評価と心理評価に関する研究。厚生労働科学研究費補助金。難治性疾患克服研究事業。急性高度難聴に関する調査研究。平成 23 年度総括・分担研究報告書。105-107. 2012. 3

研究分担者（暁 清文）

○Okada, M., Kawaguchi, A. T., Hakuba, N., Takeda, S., Hyodo, J., Imai, K., Hato, N., Gyo, K. Liposome-encapsulated hemoglobin alleviates hearing loss after transient cochlear ischemia and reperfusion in the gerbil. *Artificial Organs* 36 (2) ,178-184, 2012

○Kobayashi T, Gyo K, Okada M, Tomidokoro Y. Acute bilateral sensorineural hearing loss following mycoplasmal pneumonia. *Int. Adv. Otol .* 8(1):148-153, 2012

○Terashita T, Saito S, Nabeka H, Hato N, Wakisaka H, Shimokawa T, Kobayashi N, Gyo K, Matsuda S. *Acta Oto-Laryngologica*, accepted for publication

Takagi D, Hato N, Okada M, Hakuba N, Gyo K, Shigemoto K, Toda T, Ogasawara M, Kameda K. Galectin-7 as a marker of cholesteatoma residue and its detection during surgery by immunofluorescent method - A preliminary study. *Otol Neurotol* 33(3):396-9, 2012.

Komori M, Yanagihara N, Hinohira Y, Hato N, Gyo K. Re-implantation of the Rion E-type semi-implantable hearing aid: Status of long-term use and hearing

- outcomes in eight patients. *Auris Nasus Larynx*. 39(6):572-6. 2012.
- Sawai N, Hato N, Hakuba N, Takahashi H, Okada M, Gyo K Objective assessment of the severity of unilateral facial palsy using OKAO Vision facial image analysis software *Acta Oto-Laryngol* 132:1013-7, 2012
- Hato N, Nota J, Komobushi H, Teraoka M, Yamada H, Gyo K, Yanagihara Y, Tabata Y. Facial nerve decompression surgery using bFGF-impregnated biodegradable gelatin hydrogel in patients with Bell palsy. *Otolaryngol Head Neck Surg* 146(4):641-6, 2012
- Nishida, N., Taguchi, A., Motoyoshi, K., Hyodo, M., Gyo, K., Desaki, J. Age-related changes in rat intrinsic laryngeal muscles: analysis of muscle fibers, muscle fiber proteins, and subneural apparatuses. *European Archives of Oto-Rhino-Laryngology*, 1-10, 2012.
- 暁 清文 急性音響性感音難聴 : *JOHNS* 28(5):787-9, 2012
- 白馬伸洋、岡田昌弘、暁 清文 急性感音難聴における新規治療の可能性—人工酸素運搬体 *JOHNS* 28 : 807-10, 2012
- 能田淳平、白馬伸洋、高橋宏尚、羽藤直人、暁 清文 . 嗅覚障害モデルマウスに対する drug delivery system を用いた bFGF 局所投与の効果 : *頭頸部自律神経* 26: 54-6, 2012
- 岡田昌弘、川口 章、白馬伸洋、羽藤直人、暁 清文 . 内耳虚血、再灌流障害に対する人工酸素運搬体の有用性4: *頭頸部自律神経* 26: 84-8, 2012
- 暁 清文 . 突発性難聴の内耳低温療法 : *耳鼻咽喉科・頭頸部外科* 84(7):425-32, 2012.
- 竹田将一郎、羽藤直人、岡田昌浩、暁 清文. 中耳内に限局した髄膜腫の一例. *Otol Jpn* 22(3):238-43, 2012
- 木谷卓史、高橋宏尚、田口亜紀、脇坂浩之、暁 清文 鼻出血を契機に診断に至った腎細胞癌鼻腔転移例 *頭頸部外科* 21(3):213-6, 2011
- 白馬伸洋、岡田昌浩、暁 清文 . 人工酸素運搬体. *JOHNS* 28(5):807-10, 2012
- 能田淳平、白馬伸洋、高橋宏尚、羽藤直人、暁 清文. 嗅覚障害モデルマウスに対する drug delivery system を用いた bFGF 局所投与の効果. *頭頸部自律神経 (記録集)* 26:54-6, 2012
- 岡田昌浩、川口 章、白馬伸洋、羽藤直人、暁 清文 内耳虚血・再灌流障害に対する人工酸素運搬体の有用性 *頭頸部自律神経 (記録集)* 26:84-8, 2012
- 能田淳平、高橋宏尚、岡田昌浩、羽藤直人、暁 清文 腫瘍性病変が疑われた特発性眼窩内血腫の一例
- 日鼻誌* 51(2):115~8, 2012
- 白馬伸洋 聴器の再生研究の進歩 感覚医学ロードマップ—感覚器障害の克服と支援を目指す10年間 13-29, 2012
- 研究分担者 (佐藤宏昭)
- 福田宏治、佐藤宏昭 : 耳管通気によるトラブル. 特集 日常診療で遭遇するトラブルへの対応 *耳喉*

84 (1) : 15-20, 2012

○佐藤宏昭：内耳疾患に対する鼓室内注入療法. 日耳鼻 専門医通信 115:46-47, 2012

大塚尚志、佐藤宏昭：耳硬化症. 医学と薬学 67 (3) : 357-363, 2012

松原 篤、西澤尚徳、新川秀一、本田耕平、石川和夫、佐藤宏昭、太田伸男、鈴木祐輔、青柳 優、大島猛史、中谷和弘、小林俊光、小川 洋、三浦智広、大森孝一：通年性アレルギー性鼻炎に対するモメタゾン点鼻薬単独投与の効果－第2世代抗ヒスタミン薬投与で効果が不十分な症例での切り替え試験－. 耳鼻 58 (2) : 89-95, 2012

舘田 勝、川岸和朗、桑島 秀、佐藤宏昭：喉頭軟骨肉腫の1症例. 喉頭 24 : 34-38, 2012

亀井昌代、佐藤宏昭、小田島葉子：デジタル補聴器の機能における語音明瞭度と主観評価についての研究. 耳鼻臨床 105:617-622, 2012

米本 清、亀井昌代：補聴器の種類による適応の差は？ 2012年9月増刊号 補聴器に関するQ&A -診療所における対応- ENTONI 144 : 142-144, 2012

○Masuda M, Kanzaki S, Minami S, Kikuchi J, Kanzaki J, Sato H, Ogawa K: Correlations of inflammatory biomarkers with the onset and prognosis of idiopathic sudden sensorineural hearing loss. Otol Neurotol 33 : 1142-1150, 2012

○桑島 秀、佐藤宏昭：疫学. 14. 急性低音障害型感音難聴 耳鼻咽喉科日常診療スーパーガイド 3巻 急性難聴の鑑別とその対処 中山書店、東京、194-197, 2012

○桑島 秀、佐藤宏昭：最適な治療法は何か？ 14. 急性低音障害型感音難聴 耳鼻咽喉科日常診療スーパーガイド 3巻 急性難聴の鑑別とその対処 中山書店、東京、213-216, 2012

○岩崎 聡、吉村豪兼、武市紀人、佐藤宏昭、石川光太郎、加我君孝、熊川孝三、古屋信彦、池園哲郎、中西 啓、内藤 泰、福島邦博、東野哲也、君付 隆、西尾信哉、宇佐美真一：Usher 症候群の臨床的タイプ分類の問題点と課題. 日耳鼻 115 (10) : 894-901 2012

○水川敦裕、佐藤宏昭：急性低音障害型感音難聴. 急性感音難聴の治療戦略 JOHNS 28 (5) : 772-774, 2012

Shiga K, Ogawa T, Kobayashi T, Ueda S, Kondo A, Nanba A, Kuwashima S, Asada Y, Suzuki S, Nagahashi T, Takahashi M, Suzuki M, Ishida A, Watanabe K, Harabuchi Y, Himi T, Shinkawa H, Sato H, Saijyo S, Fukuda S, Tanaka K, Ishikawa K, Omori K, Aoyagi M, Hashimoto S: Malignant melanoma of the head and neck: a multi-institutional retrospective analysis of cases in Northern Japan. Head Neck-J Sci Spec, 2012 (in press)

Nakasato T, Nakayama T, Kikuchi K, Ehara S, Ohtsuka H, Fukuda K, Sato H: Spontaneous temporomandibular joint herniation into the external auditory canal through a persistent foramen tympanicum (Huschke): radiographic features.

J Comput Assist Tomo (in press)

研究分担者 (福田 諭)

福田 諭: 感覚器障害の原因と治療 -聴覚障害、頭頸部がん-. 北大病院の医療健康セミナー, 編著: 佐藤孝一, 武田直樹, 佐藤嘉晃, pp. 28-33. 北海道新聞社, 札幌, 2012*

武市紀人, 福田 諭: 鼓膜炎の処置. ENT臨床フロンティア「耳鼻咽喉科の外来処置・外来小手術」, 編集: 浦野正美, pp. 31-34. 中山書店, 東京, 2012

Furuta Y, Oridate N, Takeichi N, Fukuda S, Sawa H: Alpha-Defensin Overexpression in Patients With Bell's Palsy and Ramsay Hunt Syndrome. *Annals of Otology, Rhinology & Laryngology* 121: 419-425, 2012

Homma A, Suzuki F, Hatakeyama H, Sakashita T, Yoshida D, Tsuchiya K, Onimaru R, Oridate N, Shirato H, Fukuda S: Rapid superselective high-dose cisplatin infusion with concomitant radiotherapy for squamous cell carcinoma of the nasal vestibule: a report of two cases. *Int Canc Conf J* 1: 215-219, 2012.

Mizumachi T, Kano S, Sakashita T, Hatakeyama H, Suzuki S, Homma A, Oridate N, Fukuda S: Improved survival of Japanese patients with human papillomavirus-positive oropharyngeal squamous cell carcinoma. *Int J Clin Oncol* [Epub ahead of print], 2012

Moteki H, Nishio SY, Hashimoto S, Takumi Y, Iwasaki S, Takeichi N, Fukuda S, Usami SI: TECTA mutations in Japanese with mid-frequency hearing loss affected by zona pellucida domain protein secretion. *J Hum Genet* [Epub ahead of print], 2012*

Nakamaru Y, Takagi D, Oridate N, Homma A, Fukuda S: Otolaryngologic Manifestations of Antineutrophil Cytoplasmic Antibody-Associated Vasculitis. *Otolaryngol Head Neck Surg* 146: 119-121, 2012

Sakashita T, Homma A, Oridate N, Hatakeyama H, Kano S, Mizumachi T, Fukuda S: Evaluation of nodal response after intra-arterial chemoradiation for node-positive head and neck cancer. *Eur Arch Otorhinolaryngol* 269: 1671-1676, 2012

Sakashita T, Homma A, Oridate N, Suzuki S, Hatakeyama H, Kano S, Mizumachi T, Onimaru R, Tsuchiya K, Yasuda K, Shirato H, Fukuda S: Regional control after concomitant chemoradiotherapy without planned neck dissection in node-positive head and neck squamous cell carcinomas. *Auris Nasus Larynx* [Epub ahead of print], 2012

Sakashita T, Homma A, Oridate N, Suzuki S, Hatakeyama H, Kano S, Mizumachi T, Yoshida D, Fujima N, Fukuda S: Platinum concentration in sentinel lymph nodes after preoperative intra-arterial cisplatin chemotherapy targeting primary tongue cancer. *Acta Otolaryngol* 132: 1121-1125, 2012

Shiga K, Ogawa T, Kobayashi T, Ueda S, Kondo A, Nanba A, Kuwashima S, Asada

Y, Suzuki S, Nagahashi T, Takahashi M, Suzuki M, Ishida A, Watanabe K, Harabuchi Y, Himi T, Shinkawa H, Sato H, Saijyo S, Fukuda S, Tanaka K, Ishikawa K, Omori K, Aoyagi M, Hashimoto S: Malignant melanoma of the head and neck : A multi-institutional retrospective analysis of cases in Northern Japan. *Head Neck* [Epub ahead of print], 2012

Taki S, Homma A, Suzuki F, Oridate N, Hatakeyama H, Mizumachi T, Kano S, Furusawa J, Sakashita T, Inamura N, Yoshida D, Onimaru R, Shirato H, Fukuda S: Combined modality therapy for laryngeal cancer with superselective intra-arterial cisplatin infusion and concomitant radiotherapy. *Int J Clin Oncol* [Epub ahead of print], 2012

Uchida T, Fukuda S, Kamiya H: Heterosynaptic Enhancement of the Excitability of Hippocampal Mossy Fibers by Long-Range Spill-Over of Glutamate. *HIPPOCAMPUS* 22: 222-229, 2012*

Yanagi H, Wang L, Nishihara H, Kimura T, Tanino M, Yanagi T, Fukuda S, Tanaka S: CRKL plays a pivotal role in tumorigenesis of head and neck squamous cell carcinoma through the regulation of cell adhesion. *Biochem Biophys Res Commun* 418: 104-109, 2012

福田 諭, 畠山博充: 頭頸部癌研究に関する最近の流れ-分子標的治療とHPV感染について-. *耳鼻臨床* 105: 183-191, 2012

福田 諭: 特集: 急性感音難聴の最新治療戦略「ムンプス難聴」. *JOHNS* 28: 779-781, 2012*

加納里志, 折館伸彦, 福田 諭: 照射後の異時重複下咽頭癌に対するESD後に反復感染をきたし喉頭全摘に至った1症例. *日気食会報* 63: 331-336, 2012

倉本倫之介, 折館伸彦, 本間明宏, 及川敬太, 藤田 香, 鈴木清護, 畠山博充, 加納里志, 水町貴諭, 坂下智博, 福田 諭: 頭頸部癌化学放射線療法における経管栄養の役割に関する検討. *嚥下医学* 1: 359-363, 2012

研究分担者 (中島 務)

Kato M, Sugiura M, Shimono M, Yoshida T, Otake H, Kato K, Teranishi M, Sone M, Yamazaki M, Nakashima T. Endolymphatic hydrops revealed by magnetic resonance imaging in patients with atypical Meniere's disease *Acta Otolaryngol* 2012 [Epub ahead of print]

Kato K, Otake H, Tagaya M, Takahashi Y, Ito Y, Hama A, Muramatsu H, Kojima S, Naganawa S, Nakashima T. Progressive hearing loss following acquired cytomegalovirus infection in an immunocompromised child. *Am J Otolaryngol*. 2012 [Epub ahead of print]

○Naganawa S, Yamazaki M, Kawai H, Bokura K, Sone M, Nakashima T. Imaging of Meniere's Disease after Intravenous administration of single-dose gadodiamide: Utility of subtraction images with different inversion time. *Magn Reson Med Sci*. 2012;11(3):213-9.

Sone M, Kato T, Arao H, Izawa K, Suzuki Y, Ishida K, Nakashima T. Exploratory findings of audiometry in adult patients with otitis media with high pepsinogen concentrations: A preliminary study. *Acta Otolaryngol.* 2012. [Epub ahead of print]

○Teranishi M, Uchida Y, Nishio N, Kato K, Otake H, Yoshida T, Suzuki H, Sone M, Sugiura S, Ando F, Shimokata H, Nakashima T. Polymorphisms in Genes Involved in Oxidative Stress Response in Patients with Sudden Sensorineural Hearing Loss and Meniere's Disease in a Japanese Population. *DNA Cell Biol.* 2012;31(10):1555-62.

○Yamazaki M, Naganawa S, Kawai H, Sone M, Nakashima T. Gadolinium distribution in cochlear perilymph: differences between intratympanic and intravenous gadolinium injection. *Neuroradiology.* 2012;54(10):1161-9.*○Kato K, Yoshida T, Teranishi M, Sano R, Otake H, Sone M, Naganawa S, Nakashima T. Peak width in multifrequency tympanometry and endolymphatic hydrops revealed by magnetic resonance imaging. *Otol Neurotol.* 2012;33(6):912-5.

○Naganawa S, Yamazaki M, Kawai H, Bokura K, Sone M, Nakashima T. Imaging of endolymphatic and perilymphatic fluid after intravenous administration of single-dose gadodiamide. *Magn Reson Med Sci.* 2012;11(2):145-50.

○Naganawa S, Yamazaki M, Kawai H, Bokura K, Sone M, Nakashima T. Visualization of endolymphatic hydrops in Meniere's disease after single-dose intravenous gadolinium-based contrast medium: timing of optimal enhancement. *Magn Reson Med Sci.* 2012;11(1):43-51.

○Nishio N, Teranishi M, Uchida Y, Sugiura S, Ando F, Shimokata H, Sone M, Otake H, Kato K, Yoshida T, Tagaya M, Hibi T, Nakashima T. Contribution of complement factor H Y402H polymorphism to sudden sensorineural hearing loss risk and possible interaction with diabetes. *Gene.* 2012;499(1):226-30.

○Hiramatsu M, Teranishi M, Uchida Y, Nishio N, Suzuki H, Kato K, Otake H, Yoshida T, Tagaya M, Suzuki H, Sone M, Sugiura S, Ando F, Shimokata H, Nakashima T. Polymorphisms in Genes Involved in Inflammatory Pathways in Patients with Sudden Sensorineural Hearing Loss. *J Neurogenet.* 2012. [Epub ahead of print]
Sone M, Yoshida T, Naganawa S, Otake H, Kato K, Sano R, Teranishi M, Nakashima T. Comparison of computed tomography and magnetic resonance imaging for evaluation of cholesteatoma with labyrinthine fistulae. *Laryngoscope.* 2012;122(5):1121-5.

Sone M, Katayama N, Kato T, Izawa K, Wada M, Hamajima N, Nakashima T. Prevalence of laryngopharyngeal reflux symptoms: comparison between health checkup examinees and patients with otitis media. *Otolaryngol Head Neck Surg.* 2012;146(4):562-6.

Sone M, Katayama N, Naganawa S, Yoshida T, Teranishi M, Nakashima T. Audiological signs in pediatric cases with dehiscence of the bony labyrinth

caused by a high jugular bulb. *Int J Pediatr Otorhinolaryngol.* 2012;76(3):447-51.

○Nakashima T, Hattori T, Sone M, Asahi K, Matsuda N, Teranishi M, Yoshida T, Kato K, Sato E. Cochlear blood flow and speech perception ability in cochlear implant users. *Otol Neurotol.* 2012;33(2):165-8.

○Sano R, Teranishi M, Yamazaki M, Isoda H, Naganawa S, Sone M, Hiramatsu M, Yoshida T, Suzuki H, Nakashima T. Contrast enhancement of the inner ear in magnetic resonance images taken at 10 minutes or 4 hours after intravenous gadolinium injection. *Acta Otolaryngol.* 2012;132(3):241-6.

○Yamazaki M, Naganawa S, Tagaya M, Kawai H, Ikeda M, Sone M, Teranishi M, Suzuki H, Nakashima T. Comparison of contrast effect on the cochlear perilymph after intratympanic and intravenous gadolinium injection. *AJNR Am J Neuroradiol.* 2012;33(4):773-8.

○Nakashima T, Sone M, Teranishi M, Yoshida T, Terasaki H, Kondo M, Yasuma T, Wakabayashi T, Nagatani T, Naganawa S. A perspective from magnetic resonance imaging findings of the inner ear: Relationships among cerebrospinal, ocular and inner ear fluids. *Auris Nasus Larynx.* 2012;39(4):345-55.

内田育恵、杉浦彩子、植田広海、中島 務 中耳機能 10 年間の推移 老化に関する長期縦断疫学研究より

Otology Japan 2012; 22 (3): 223-230.

杉浦彩子、内田育恵、中島 務、西田裕紀子、丹下智香子、安藤富士子、下方浩史 高齢者の耳垢の頻度と認知機能、聴力との関連 日本老年医学会雑誌 2012; 49(3): 325-329.

内田育恵、杉浦彩子、岸本真由子、植田広海、寺西正明、中島 務 中高年糖尿病教育入院患者における糖尿病関連要因の聴力への影響 *Audiology Japan* 2012; 55(3): 182-189.

内田育恵、杉浦彩子、中島 務、安藤富士子、下方浩史 全国高齢難聴者数推計と 10 年後の年齢別難聴発症率 老化に関する長期縦断疫学研究(NILS-LSA)より 日本老年医学会雑誌 2012; 49(2): 222-227.

○中島 務、寺西正明 【急性感音難聴の最新治療戦略】 急性感音難聴の疫学 *JOHNS* 2012; 28(5): 725-728.

加藤 健、中島 務 【知っておきたい耳鼻咽喉科領域における症候群】 内分泌障害を伴うもの *ENTONI* 2012; 138号: 35-41.

長縄慎二、中島 務 [めまい-Vertigo, Dizziness or Else?] 画像検査 *Clinical Neuroscience* 2012; 30 (1): 61-63.

研究分担者 (山嵜達也)

○ Baba M, Matsumoto Y, Kashio A, Cabral H, Nishiyama N, Kataoka K, Yamasoba T. Micellization of cisplatin (NC-6004) reduces its ototoxicity in guinea pigs. *J Control Release.* 2012;157:112-7.

- Kashio A, Sakamoto T, Kakigi A, Suzuki M, Suzukawa K, Kondo K, Sato Y, Asoh S, Ohta S, Yamasoba T. Topical application of the antiapoptotic TAT-FNK protein prevents aminoglycoside-induced ototoxicity. *Gene Ther.* 2011. doi: 10.1038/gt.2011.204.
- Suzuki M, Iwamura H, Kashio A, Sakamoto T, Yamasoba T. Short-term functional and morphological changes in guinea pig cochlea following intratympanic application of Burow's solution. *Ann Otol Rhinol Laryngol.* 2012;121:67-72.
- Yasui T, Iwasaki S, Sugawara K, Sakamoto T, Kashio A, Suzuki M, Kakigi A, Yamasoba T. Admittance tympanometry with 2-kHz probe tones in patients with low-frequency hearing loss. *Laryngoscope.* 2012 Jul 9. doi: 10.1002/lary.23439.
- Takeda T, Takeda S, Egami N, Kakigi A, Nishioka R, Yamasoba T. Type 1 allergy-induced endolymphatic hydrops and the suppressive effect of leukotriene receptor antagonist. *Otol Neurotol.* 2012 Jul;33(5):886-90.
- Okada K, Ishimoto S, Fujimaki Y, Yamasoba T. Trial of chinese medicine wu-ling-san for acute low-tone hearing loss. *ORL J Otorhinolaryngol Relat Spec.* 2012;74:158-63.
- Iwasaki S, Nakajima T, Chihara Y, Inoue A, Fujimoto C, Yamasoba T. Developmental changes in the expression of Kv1 potassium channels in rat vestibular ganglion cells. *Brain Res* 1429: 29-35, 2012
- Yamasoba T, Miller JM, Ulfendal M, Altschuler RA. Frontier in the treatment of hearing loss. LePrell CG, Henderson D, Fay RR, Popper AN (eds) *Noise-induced hearing loss: Scientific advances.* Springer Handbook of Auditory Research 40. pp. 339-367, 2012.
- 山嵜達也. 疾患と病態生理. 老人性難聴. *JOHNS* 28: 113-119, 2012
- 山嵜達也. 急性感音難聴. *今日の治療方針* 2012. 医学書院 1253-1255, 2012

研究分担者 (原 晃)

- Combined transmastoid/middle fossa approach for intracranial extension of middle ear cholesteatoma. Tabuchi K, Yamamoto T, Akutsu H, Suzuki K, Hara A. *Neurol Med Chir (Tokyo).* 査読有. 52: 736-740, 2012.
- Tabuchi K, Sakai S, Nakayama M, Nishimura B, Hayashi K, Hirose Y, Hara A. The effects of A1 and A2A adenosine receptor agonists on kainic acid excitotoxicity in the guinea pig cochlea. *Neurosci Lett.* 査読有. 518: 60-63, 2012.
- Sasaki A, Matsubara A, Tabuchi K, Hara A, Namba A, Yamamoto Y, Shinkawa H. Immunoelectron microscopic analysis of neurotoxic effect of glutamate in the vestibular end organs during ischemia. *Acta Otolaryngol.* 査読有. 132: 686-692, 2012.
- Age-related hearing loss and expression of antioxidant enzymes in BDF1 mice.

Ohgami N, Ida-Eto M, Sakashita N, Sone M, Nakashima T, Tabuchi K, Hoshino T, Shimada A, Tsuzuki T, Yamamoto M, Sobue G, Jijiwa M, Asai N, Hara A, Takahashi M, Kato M. *Neurobiol Aging*. 626: e25-e34, 2012

研究分担者(福島邦博)

Maeda Y, Fukushima K.: A commentary on 'TECTA mutations in Japanese with mid-frequency hearing loss affected by Zona Pellucida domain protein secretion' *J Hum Genet*. 2012

Maeda Y, Fukushima K, Kariya S, Orita Y, Nishizaki K.: Intratympanic dexamethasone up-regulates Fkbp5 in the cochleae of mice in vivo. *Acta Otolaryngol*. 2012 Jan;132(1):4-9.

Kataoka Y, Ikezono T, Fukushima K, Yuen K, Maeda Y, Sugaya A, Nishizaki K.: Cochlin-tomoprotein (CTP) detection test identified perilymph leakage preoperatively in revision stapes surgery. *Auris Nasus Larynx*. 2012 [Epub ahead of print]

Maeda Y, Fukushima K, Kariya S, Orita Y, Nishizaki K.: Intratympanic Dexamethasone Up-Regulates Fkbp5 in the Cochleae of Mice in vivo. *Acta Otolaryngol*: 132:4-9, 2012

Kanda Y, Kumagami H, Hara M, Sainoo Y, Sato C, Yamamoto-Fukuda T, Yoshida H, Ito A, Tanaka C, Baba K, Nakata A, Tanaka H, Fukushima K, Kasai N, Takahashi H: What Factors Are Associated with Good Performance in Children with Cochlear Implants? From the Outcome of Various Language Development Tests, Research on Sensory and Communicative Disorders Project in Japan : Nagasaki Experience. *Clin Exp Otorhinolaryngol* 5:S59-S64, 2012

Maeda Y, Fukushima K A Commentary on 'TECTA Mutations in Japanese with Mid-Frequency Hearing Loss Affected by Zona Pellucida Domain Protein Secretion' *J Hum Gene* 57:619-620, 2012

菅谷明子、福島邦博、笠井紀夫、片岡祐子、前田幸英、長安吏江、問田直美、大森修平、西崎和則 : 当院にて手術を施行した人工内耳装用児の言語発達評価 *Audiology Japan* 55:126-131, 2012

假谷伸、福島邦博、片岡祐子、前田幸英、西崎和則 : 外耳道扁平上皮癌との鑑別が困難であった外耳道耳垢腺腫の1例, *Otology Japan*, 22:36-39, 2012

濱田浩司、菅谷明子、片岡祐子、前田幸英、福島邦博、西崎和則 : 生後 11 ヶ月で人工内耳埋込術を施行した細菌性髄膜炎後難聴の1例、*小児耳鼻*、33:23-28, 2012

福島邦博 : こどもの診療 NAVI 3. こどもの難聴. *耳喉・頭頸、こどもの診療 NAVI*、84:18-21, 2012

福島邦博 : 耳科領域疾患の病態とその治療—薬物療法の位置づけ—、*岡山県薬剤師会会報*、197:42-43, 2012

福島邦博 : 新生児聴覚スクリーニング検査とその後の支援、特別支援教育

46:48-51, 2012

福島邦博：2. 初めて補聴器を患者さんに適合する場合について Q1 乳児の場合は？, ENTONI, 144:11-13, 2012

福島邦博：難聴と遺伝子、チャイルドヘルス 15:19-22, 2012

福島邦博：新生児聴覚スクリーニングの成果と今後の展望、公衆衛生、76:858-861, 2012

片岡祐子、福島邦博：髄膜炎後の両側高度難聴の人工内耳手術の時期は？ JOHNS, 28:314-316, 2012

片岡祐子、福島邦博：人工内耳ほどの難聴児にも有効か？ JOHNS, 28:317-318, 2012

片岡祐子、福島邦博、菅谷明子、西崎和則：小児難聴に対する取り組み 岡山から全国へ発信 岡山医学会雑誌 124:155-159, 2012

菅谷明子、福島邦博：聴覚スクリーニング検査の有用性と科学的根拠 周産期医学 42:225-229, 2012

菅谷明子、福島邦博：難聴の原因で多いのは？ JOHNS 28 288-290 2012

菅谷明子、福島邦博：急性感音難聴の治療戦略 髄膜炎と急性感音難聴 JOHNS, 28:795-798, 2012

