

- membranous labyrinth. *Acta Otolaryngol* 132:228-233, 2012
- ・鈴木 衛, 大塚康司: 最新のめまい鑑別診断. *日医雑誌* 140 : 2071-2075, 2012
  - ・鈴木 衛: クプラの構造とめまい発症への関与. *耳喉頭頸* 84 : 515-523, 2012
  - ・清水 順, 鈴木 衛: めまいと耳疾患. *Medical Practice* 29:449-452, 2012
  - ・稻垣太郎, 小川恭生, 大塚康司, 清水重敬, 近藤貴仁, 鈴木 衛: 末梢性めまい症例における腹臥位眼振検査の検討. *Equilibrium Res* 71: 78-86, 2012
  - ・白井杏湖, 河口幸江, 萩原 晃, 大塚康司, 小林賀子, 櫻井恵梨子, 岡田拓朗, 矢富正徳, 鈴木 衛: 外リンパ瘻を疑い手術を施行した6例の検討. *耳鼻臨床* 105:925-931, 2012
  - ・古瀬寛子, 河野 淳, 小川恭生, 西山信宏, 萩原 晃, 鈴木 衛: 人工内耳手術後の前庭機能とめまい症状の変化. *Equilibrium Res* 71:23-32, 2012
  - ・Shimizu S, Cureoglu S, Yoda S, Suzuki M, Paparella MM: Blockage of longitudinal flow in Meniere's disease: A human temporal bone study. *Acta Otolaryngol* 131: 263-268, 2011
  - ・鈴木 衛: シンポジウム 25—2 めまいの臨床: 最近の進歩 良性発作性頭位めまい症—診断と治療の進歩—、2011. *臨床神経学* 51 : 1089-1091, 2011
  - ・鈴木 衛: 高齢者のめまい. *日老医誌* 48 : 619-621, 2011

#### 研究協力者

- ・Aoki M, Nishihori T, Jiang Y, Nagasaki S, Wakaoka T, Ito T : Damping control of balance in the medial/lateral direction and the risk of falling in the elderly. *Geriatric Gerontol Int* 13: 182-189, 2013.
- ・Aoki M, Tanaka K, Wakaoka T, Kuze B, Hayashi H, Mizuta K, Ito Y : The association between impaired perception of verticality and cerebral white matter lesions in the elderly patients with orthostatic hypotension. *J Vestib Res* 23: 85-93, 2013.
- ・Wakaoka T, Motohashi T, Hayashi H, Kuze

- B, Aoki M, Mizuta K, Kunisada T, Ito Y : Tracing Sox10-expressing cells elucidates the dynamic development of the mouse inner ear. *Hear Res* 302: 17-25, 2013.
- ・Aoki M, Hayashi H, Takagi C, Tanahashi S, Kuze B, Mizuta K, Ito Y : Management of chronic dizziness. *J Symptoms Signs* 2 : 94-102, 2013.
  - ・時田 喬、宮田英雄、青木光広: 重心動搖の周波数解析～ピーク面積一周波数スペクトル検査の提唱～ *Equilibrium Res* 72: 238-246, 2013.
  - ・水田啓介、青木光広、出原啓一: 前庭神経炎 *Equilibrium Res* 72: 135-144, 2013.
  - ・青木光広、坂井田 譲、田中邦彦: 前庭血管系反射と起立性循環調節 *Equilibrium Res* 71: 186-193, 2012.
  - ・Nishihori T, Aoki M, Jiang Y, Nagasaki S, Futura Y, Ito Y : Effects of aging on lateral stability in quiet stance. *Aging Clin Exp Res* 24: 162-170, 2012.
  - ・Aoki M, Wakaoka Y, Hayashi H, Kuze B, Mizuta K, Ito Y : Effect of lyophilized powder made from enzymolyzed honeybee larvae on tinnitus-related symptoms, hearing levels and hypothalamus-pituitary-adrenal axis-related hormones. *Ear Hear* 33: 430-436, 2012.
  - ・Tanaka K, Abe C, Sakaida Y, Aoki M, Iwata C, Morita H : Subsensory galvanic vestibular stimulation augments arterial pressure control upon head-up tilt in human subjects. *Auton Neuro Basic Clinical* 166: 66-71, 2012.
  - ・Aoki M, Sakaida Y, Tanaka K, Mizuta K, Ito Y : Evidence for vestibular dysfunction in orthostatic hypotension. *Exp Brain Res* 217: 251-259, 2012.
  - ・Aoki M, Wakaoka Y, Hayashi H, Nishihori T, Kuze B, Mizuta K, Ito Y. : The relevance of hypothalamus-pituitary-adrenocortical axis-related hormones to the cochlear symptoms in Meniere's disease. *Int J Audiol* 50: 897-904, 2011.
  - ・林 寿光、青木光広、山田南星、久世文也、水田啓介、伊藤八次: リン酸カルシウムセメントによる裂隙閉鎖を行った上半規管裂

隙症候群の1例　日耳鼻　114：568-572, 2011.

- ・Aoki M : About plasma arginin vasopressin levels and Meniere's disease. Int J Audiol 50: 63-64, 2011.
- ・Shojaku H, Watanabe Y, Mineta H, Aoki M, Tsubota N, Watanabe K, Goto F, Shigeno K : Long-term effects of the Meniett device in Japanese patients with Meniere's disease and delayed endolymphatic hydrops reported by the Middle Ear Pressure Treatment Research Group of Japan. Acta Otolaryngol 131: 277-283, 2011.
- ・Tsukada K, Moteki H, Fukuoka H, Iwasaki S, Usami S : Effects of EAS cochlear implantation surgery on vestibular function. Acta Otolaryngol 133 : 1128-1132, 2013
- ・小口智啓、福岡久邦、塚田景大、小林克彦、工 穂、宇佐美真一：リハビリテーションにてめまいの改善をみとめたFabry病の1症例. Equilibrium Res 71 : 242-246, 2012
- ・Fukuoka H, Takumi Y, Tsukada K, Miyagawa M, Oguchi T, Ueda H, Kadoya M, Usami S : Comparison of the diagnostic value of 3T-MRI after intratympanic injection of GBCA, electrocochleography, and glycerol test in patients with Meniere's disease. Acta Otolaryngol 132: 141-145, 2012
- ・吉村豪兼、坂口正範、福岡久邦、塚田景大、宇佐美真一:めまいを主訴とした多発性硬化症の1例. Equilibrium Res 70:245-249, 2011
- ・高橋正紘：乗り物酔い. 今日の治療指針. 山口徹 他 編(医学書院) 2012, 877-878
- ・高橋正紘：薬も手術もいらないめまいメニエール病の治療. 角川SSC新書 2012
- ・高橋正紘：乗り物酔い. 山口徹、他：今日の治療指針 医学書院 877-878, 2012
- ・高橋正紘：薬も手術もいらないめまいメニエール病の治療. 角川SSC新書 2012
- ・高橋正紘：有酸素運動導入で一新されたメニエール病の治療と概念. Equilibrium Res 70 : 204-211, 2011
- ・長沼英明：平衡リハビリテーションをうまく行かせるには?. JOHNS. 29 : 1929-1934. 2013

- ・落合敦, 長沼英明 : グリセロール検査. JOHNS 29: 1511-1514, 2013.
- ・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療法効果の重心動搖検査による短期間評価. Equilibrium Research 71:40-46, 2012
- ・Naganuma H, Kawahara K, Tokumasu K, Satoh R, Okamoto M. : Effects of arginine vasopressin on auditory brain stem response and cochlear morphology in rats, Auris Nasus Larynx. in press.
- ・長沼英明 : めまい・メニエール病の治療、メニエール病に対する水分摂取療法. 日本医事新報. 4579 : 73-75. 2012.
- ・長沼英明 : Hydration Therapy, 水分摂取療法. 耳鼻咽喉科・頭頸部外科、特集 メニエール病 Update 84 : 989-995. 2012
- ・河原克雅、下浜孝郎、長沼英明: 利尿薬による体液コンパートメントの変化、Diuretics changes compositions of body fluid compartments, メヂカルレビュー社、Fluid Management Renaissance 2 : 42-49. 2012
- ・伊保清子、浅野和江、村山真弓、阿久津二夫、長沼英明、徳増厚二、岡本牧人：脊髄小脳変性症における重心動搖検査：特に3Hz周期の動搖について. Equilibrium Research 70:67-76, 2011
- ・長沼英明 : メニエール病に対する水分摂取療法(Hydration Therapy). 日本医事新報、学術論文 No. 4537 : 85-88. 2011.
- ・渡辺行雄:めまいとともに 40年. 日耳鼻 116:808-817, 2013.
- ・渡辺行雄:メニエール病の診断と治療. Pharma Medica310, No10, 29-31, 2013
- ・渡辺行雄:小児のメニエール病・遅発性内リンパ水腫. ENTOMI 158;41-47, 2013

#### 分担研究者

- ・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. 40:422-4, 2013
- ・Shiiba K, Shindo S, Ikezono T, Sekine K,

- Matsumura T, Sekiguchi S, Yagi T, Okubo K : Cochlin expression in the rat perilymph during postnatal development. *Acta Otolaryngol.* 132: 1134-9, 2012.
- Ikezono T, Shindo S, Sekine K, Shiiba K, Matsuda H, Kusama K, Koizumi Y, Sugizaki K, Sekiguchi S, Kataoka R, Pawankar R, Baba S, Yagi T, Okubo K : Cochlin-tomoprotein(CTP) detection test Identifies traumatic perilymphatic fistula due to penetrating middle ear injury. *Acta Otolaryngol.* 131: 937-44, 2011
  - 杉崎 一樹, 小泉 康雄, 岩村 美生, 荒木 隆一郎, 加瀬 康弘, 池園 哲郎, 八木 聰明:頭部傾斜時の眼球運動の3次元解析(3D analysis of binocular eye movement during head tilt)(英語). *埼玉医科大学雑誌* 39: 121-129, 2013
  - 岩崎 聰, 吉村 豪兼, 武市 紀人, 佐藤 宏昭, 石川 浩太郎, 加我 君孝, 熊川 孝三, 長井 今日子, 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, 工 穣, 宇佐美 真一: Usher症候群の臨床的タイプ分類の問題点. *日本耳鼻咽喉科学会会報* 115: 894-901, 2012
  - 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 oozing が疑われた CTP 陽性の耳性髄液漏症例. *Otology Japan* 22: 274-279, 2012
  - 池園 哲郎:【検査結果をどう読むか?】平衡覚領域の検査 圧刺激検査. *JOHNS* 29: 1547-1550, 2013
  - 池園 哲郎:難治性めまいへのアプローチ 外リンパ瘻 診断基準の改定と臨床所見の特徴. *Equilibrium Research* 72: 215-221, 2013
  - 池園 哲郎:【耳鼻咽喉科領域の外傷】外傷性外リンパ瘻. *ENTONI* 155: 17-22, 2013
  - 池園 哲郎:外リンパ瘻. *耳鼻咽喉科・頭頸部外科* 85: 242-247, 2013
  - 池園 哲郎:【急性感音難聴の最新治療戦略】注意すべき急性感音難聴の鑑別診断 外リンパ瘻. *JOHNS* 28: 733-736, 2012
  - 新藤晋, 池園 哲郎:疾患と病態生理 外リ  
ンパ瘻. *JOHNS* 28: 823-826, 2012
  - 池園 哲郎:【急性感音難聴の最新治療戦略】注意すべき急性感音難聴の鑑別診断 外リンパ瘻. *JOHNS* 28: 733-736, 2012
  - 池園 哲郎, 戸田茂樹:【最新の診療 NAVI 日常診療必携】めまい診療 NAVI 外リンパ瘻・脳脊髄液減少症. *耳鼻咽喉科・頭頸部外科* 84: 87-93, 2012
  - 新藤晋, 池園 哲郎:【反復するめまいへの対応】外リンパ瘻. *ENTONI* 136: 8-13, 2012
  - 池園 哲郎:【めまい診療の最前線】新しい外リンパ瘻の診断法. *日本医師会雑誌* 140: 2076, 2012
  - 池園 哲郎:めまいの新しい疾患概念 外リンパ瘻. *Equilibrium Research* 70: 189-196, 2011
  - 池園 哲郎:【めまい 最新のトピックス】外リンパ瘻とめまい. *耳鼻咽喉科・頭頸部外科* 83: 51-57, 2011
  - 伊藤壽一:内耳の再生医療. *日本医師会雑誌* 142: 763-766, 2013
  - 古田一郎、山本典生、平海晴一、坂本達則、伊藤壽一:耳硬化症に対するアブミ骨手術再手術症例の検討. *Otol. Jpn* 23: 131-135, 2013
  - Hiraumi H, Yamamoto A, Yamamoto N, Sakamoto T, Ito J: Detection of the petrosquamosal sinus in chronic otitis media using high-resolution CT. *Otolaryngol Head Neck Surg.* 149: 488-491, 2013
  - Tateya T, Imayoshi I, Tateya I, Hamaguchi K, Torii H, Ito J, Kageyama R: Hedgehog signaling regulates prosensory cell properties during the basal-to-apical wave of hair cell differentiation in the mammalian cochlea. *Development* 40: 3848-3857, 2013
  - Hori R, Nakagawa T, Yamamoto N, Hamaguchi K, Ito J: Prostaglandin E receptor subtype EP4 agonist serves better to protect cochlea than prostaglandin E1. *Auris Nasus Larynx* 534: 539-542, 2013
  - Lou XX, Nakagawa T, Ohnishi H, Nishimura K, Ito J: Otospheres derived from neonatal mouse cochleae retain the progenitor cell phenotype after ex vivo expansions. *Neurosci Lett* 15: 8-9. 18-23,

2013

- Hayashi Y, Onomoto K, Narita R, Yoneyama M, Kato H, Nakagawa T, Ito J, Taura A, Fujita T : Virus-induced expression of retinoic acid inducible gene -I and melanoma differentiation-associated gene 5 in the cochlear sensory epithelium. *Microbes Infect* 132 : 592–598, 2013
- Hayashi Y, Yamamoto N, Nakagawa T, Ito J : Insulin-like growth factor 1 inhibits hair cell apoptosis and promotes the cell cycle of supporting cells by activating different downstream cascades after pharmacological hair cell injury in neonatal mice. *Mol Cell Neurosci*. 56 : 29–38, 2013
- 田浦晶子, 鳥居絃子, 萩野枝里子, 扇田秀章, 船曳和雄, 伊藤壽一: 起立性低血圧症の眼球運動所見についての検討. *頭頸部自律神経* 26 : 20–23, 2012
- 田浦晶子, 清水章子, 細見佳子, 鳥居絃子, 萩野枝里子, 扇田秀章, 船曳和雄, 伊藤壽一: 頸性めまい症例における重心動搖検査の特徴的検査所見の検討. *Equilibrium Research* 71 : 87–95, 2012
- Taniguchi M, Yamamoto N, Nakagawa T, Ogino E, Ito J : Identification of tympanic border cells as slow-cycling cells in the cochlea. *PLoS One* 7 : e48544, 2012
- Nakagawa T, Ogino-Nishimura E, Hiraumi H, Sakamoto T, Yamamoto N, Ito J : Audiometric outcomes of topical IGF1 treatment for sudden deafness refractory to systemic steroids. *Otol Neurotol* 33 : 941–6, 2012
- Yoshida A, Yamamoto N, Kinoshita M, Hiroi N, Hiramoto T, Kang G, Trimble WS, Tanigaki K, Nakagawa T, Ito J : Localization of septin proteins in the mouse cochlea. *Hear Res* 289: 40–51, 2012
- Yamazaki H, Yamamoto R, Moroto S, Yamazaki T, Fujiwara K, Nakai M, Ito J, Naito Y : Cochlear implantation in children with congenital cytomegalovirus infection accompanied by psycho-neurological disorders. *Acta Otolaryngol*. 132: 420–7, 2012
- Nishimura K, Nakagawa T, Sakamoto T, Ito J : Fates of murine pluripotent stem cell-derived neural progenitors following transplantation into mouse cochleae. *Cell Transplant*. 21 : 763–71, 2012
- Hamaguchi K, Yamamoto N, Nakagawa T, Furuyashiki T, Narumiya S, Ito J : Role of PGE-type receptor 4 in auditory function and noise-induced hearing loss in mice. *Neuropharmacology*. 62 : 1841–7, 2012
- Taura A, Ogino E, Ohgita H, Nakagawa T, Funabiki K, Ito J : Benign paroxysmal positional vertigo related to allergic otitis. *The American Journal of Case Reports*. 12: 169–172, 2011
- 田浦晶子, 三浦 誠, 扇田秀章, 船曳和雄, 伊藤壽一. Short-arm型後半規管BPPVが疑われた4症例の検討. *Equilibrium Research* 70 : 151–158, 2011
- 田浦晶子、伊藤壽一:有毛細胞の再生治療. *Clinical Neuroscience* 29 : 1382– 1384, 2011
- Takatoshi Inaoka, Hirofumi Shintaku, Takayuki Nakagawa, Satoyuki Kawano, Hideaki Ogita, Tatsunori Sakamoto, Shinji Hamanishi, Hiroshi Wada, Juichi Ito : Piezoelectric materials mimic the function of the cochlear sensory epithelium. *Proc Natl Acad Sci USA* 45 : 18390–18395, 2011
- Yoshida A, Kitajiri S, Nakagawa T, Hashido K, Inaoka T, Ito J : Adipose tissue-derived stromal cells protect hair cells from aminoglycoside. *Laryngoscope* 121 : 1281–1286, 2011
- Kakigi A, Takubo Y, Egami N, Kashio A, Ushio M, Sakamoto T, Yamashita S, Yamasoba T. : Evaluation of the internal structure of normal and pathological Guinea pig cochleae using optical coherence tomography. *Audiol Neurotol*. 18 : 335–43, 2013
- Egami N, Kakigi A, Sakamoto T, Takeda T, Hyodo M, Yamasoba T. : Morphological and functional changes in a new animal model of Ménière's disease. *Lab Invest* : 93 : 1001–11, 2013
- 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* 33 : 886-90, 2012
- Kakigi A, Okada T, Takeda T, Takeda S, Nishioka R, Taguchi D, Nishimura M, Yamasoba T : Endocytosis of cationized ferritin in marginal cells of the stria vascularis is regulated by protein kinase, protein phosphatase, and MEK/ERK and PI3-K signaling pathways. *Otol Neurotol* 32 : 856-62, 2011
  - Kakigi A, Okada T, Takeda T, Takeda S, Nishioka R, Taguchi D, Nishimura M, Yamasoba T : Endocytosis of microperoxidase in marginal cells is mainly regulated by RhoA signaling cascade, but not by Rho-associated protein kinase, myosin light-chain kinase and myosin phosphatase. *ORL J Otorhinolaryngol Relat Spec.* 73 : 1-8, 2011
  - 宇野敦彦、堀井 新、今井貴夫、大崎康宏、鎌倉武史、北原 純、滝本泰光、太田有美、森鼻哲生、西池季隆、猪原秀典：内リンパ水腫診断における内耳造影MRIの有用性—造影剤投与法による比較と蝸電図・グリセロールテストとの比較。日耳鼻 116: 960-968, 2013
  - 大薗芳之、北原 純、福嶋宗久、道場隆博、今井隆介：外リンパ瘻疑い例に対する手術治療成績の検討。*Equilibrium Res.* 72: 91-96, 2013
  - Kamakura-T, Ishida-Y, Nakamura-Y, Yamada-T, Kitahara-T, Takimoto-Y, Horii-A, Uno-A, Imai-T, Okazaki-S, Inohara-H, Shimada-S : Functional expression of TRPV1 and TRPA1 in rat vestibular ganglia. *Neurosci. Lett.* 552: 92-97, 2013
  - Hio-S, Kitahara-T, Uno-A, Imai-T, Horii-A, Inohara-H : Psychological condition in patients with CP-angle tumor . *Acta Otolaryngol.* 133: 42-46, 2013
  - Okazaki-S, Nishiike-S, Watanabe-H, Imai-T, Uno-A, Kitahara-T, Horii-A, Kamakura-T, Takimoto-Y, Takeda-N, Inohara-H:Effects of repeated optic flow stimulation on gait termination in humans. *Acta Otolaryngol.* 133: 246-252, 2013
  - Furukawa-M, Kitahara-T, Horii-A, Uno-A, Imai-T, Ohta-Y, Morihana-T, Inohara-H, Mishiro-Y, Sakagami-M : Psychological condition in patients with intractable Meniere's disease . *Acta Otolaryngol.* 133: 584-589, 2013
  - Imai-T, Masumura-C, Takeda-N, Kitahara-T, Uno-A, Horii-A, Nishiike-S, Ohta-Y, Higashi-shingai-K, Morihana-T, Okazaki-S, Kamakura-T, Takimoto-Y, Inohara-H : Pseudo-anterior canalolithiasis. *Acta Otolaryngol.* 133: 594-599, 2013
  - Uno-A, Imai-T, Watanabe-Y, Tanaka-H, Kitahara-T, Horii-A, Kamakura-T, Takimoto-Y, Osaki-Y, Nishiike-S, Inohara-H : Changes in endolymphatic hydrops after sac surgery examined by Gd enhanced MRI . *Acta Otolaryngol.* 133: 924-929, 2013
  - Fukushima-M, Kitahara-T, Horii-A, Inohara-H : Effects of endolymphatic sac decompression surgery on endolymphatic hydrop. *Acta Otolaryngol.* 133: 1292-1296, 2013
  - Kitahara-T, Fukushima-M, Uno-A, Imai-T, Ohta-Y, Morihana-T, Kamakura-T, Horii-A, Inohara-H : Long-term results of endolymphatic sac drainage with local steroids for intractable Meniere's disease. *Auris Nasus Larynx* 40: 425-430, 2013
  - Kitahara-T, Horii-A, Imai-T, Ohta-Y, Morihana-T, Inohara-H, Sakagami-M : Does endolymphatic sac decompression surgery prevent bilateral development of unilateral Meniere's disease? *Laryngoscope*, in press
  - Ozono-Y, Kitahara-T, Tomiyama-Y, Nishiike-S, Morita-H, Inohara-H : Differential diagnosis of vertigo and dizziness at the emergency department. *Acta Otolaryngol.* in press
  - 北原 純:最新の診療ナビ III.めまい診療ナビ 1.メニエール病.耳鼻咽喉科・頭頸部

- 外科 84: 71–76, 2012
- ・北原 純: 急性難聴の鑑別とその対処—すべてが内リンパ水腫か?—. 耳鼻咽喉科日常診療スーパーガイド3巻(高橋晴雄編) 中山書店: 198–201, 2012
  - ・北原 純、武田憲昭: メニエール病・遅発性内リンパ水腫の薬物治療.“知りたい”めまい“知っておきたい”めまい薬物治療.(肥塚 泉編) 全日本病院出版会: 88–94, 2012
  - ・Horii-A, Nakagawa-A, Uno-A, Kitahara-T, Imai-T, Nishiike-S, Takeda-N, Inohara-H : Implication of substance P neuronal system in the amygdala as a possible mechanism for hypergravity-induced motion sickness. Brain Res. 1435: 91–98, 2012
  - ・Kitahara-T, Horii-A, Uno-A, Imai-T, Okazaki-S, Kamakura-T, Takimoto-Y, Inohara-H : Changes in beta-2 adrenergic receptor and AMP-activated protein kinase alpha-2 subunit in the rat vestibular nerve after labyrinthectomy. Neurosci. Res. 72: 221–226, 2012
  - ・Higashi-Shingai-K, Imai-T, Uno-A, Horii-A, Nishiike-S, Kitahara-T, Inohara-H : 3D analysis of spontaneous upbeat nystagmus in a patient with astrocytoma in cerebellum. Auris Nasus Larynx 39: 216–219, 2012
  - ・Imai-T, Takeda-N, Uno-A, Horii-A, Kitahara-T, Nishiike-S, Higashi-Shingai-K, Inohara-H : Benign paroxysmal positional vertigo showing sequential translations of four types of nystagmus. Auris Nasus Larynx 39: 544–548, 2012
  - ・北原 純: メニエール病の治療. 耳鼻咽喉科・頭頸部外科 83: 27–33, 2011
  - ・Horii-A, Osaki-Y, Kitahara-T, Imai-T, Uno-A, Nishiike-S, Fujita-N, Inohara-H : Endolymphatic hydrops in Meniere's disease detected by MRI after intratympanic administration of gadolinium: in comparison with sudden deafness. Acta Otolaryngol. 131: 602–609, 2011
  - ・Kitahara-T, Maekawa-C, Kizawa-K, Kamakura-T, Horii-A, Inohara-H : Endolymphatic sac tumor with overexpression of V2 receptor and inner ear hydrops. Acta Otolaryngol. 131: 951–957, 2011
  - ・Higashi-Shingai-K, Imai-T, Kitahara-T, Uno-A, Ohta-Y, Horii-A, Nishiike-S, Kawashima-T, Hasegawa-T, Inohara-H : Diagnosis of subtype and affected ear of benign paroxysmal positional vertigo using questionnaire. Acta Otolaryngol. 131: 1264–1269, 2011
  - ・Kitahara-T, Horii-A, Mishiro-Y, Kawashima-T, Imai-T, Nishiike-S, Inohara-H : Low-tone air-bone gaps after endolymphatic sac surgery. Auris Nasus Larynx 38: 178–184, 2011
  - ・Horii-A, Miyabe-J, Osaki-Y, Kitahara-T, Imai-T, Uno-A, Nishiike-S, Fujita-N, Inohara-H : Secondary endolymphatic hydrops following sudden deafness detected by MRI after intratympanic administration of gadolinium. J Int. Adv. Otology 7: 425–429, 2011
  - ・肥塚 泉: めまいリハビリテーション. 日本耳鼻咽喉科学会会報 116: 147–153, 2013
  - ・肥塚 泉: 体性感覚入力を用いためまいリハビリテーション. 耳鼻咽喉科臨床 106: 289–295, 2013
  - ・肥塚 泉: メニエール病. 耳鼻咽喉科・頭頸部外科 85: 248–251, 2013
  - ・肥塚 泉: 良性発作性頭位めまい症. Medical Practice 30: 1102–1103, 2013
  - ・肥塚 泉: メニエール病. 耳鼻咽喉科・頭頸部外科 85: 670–674, 2013
  - ・Sugita-Kitajima Akemi, Izumi Koizuka : Evaluation of the vestibulo-ocular reflex using sinusoidal off-vertical axis rotation in patients with canal paresis. Auris Nasus Larynx. 2013 Jul 20. pii: S0385-8146(13)00145-4.
  - ・肥塚 泉: 【めまい-Vertigo, Dizziness or Else?】前庭動眼反射と温度刺激検査. Clinical Neuroscience 30: 53–55, 2012
  - ・肥塚 泉: 【めまい診療の最前線】乗り物酔いと地震酔い. 日本医師会雑誌 140: 2062, 2012
  - ・肥塚 泉: 【頭痛・めまい 実地医家のための日常診療のすべて】トピックス 耳石と

- めまい. Medical Practice 29 : 465-466, 2012
- ・三上公志、鈴木一輝、宮本康裕、深澤雅彦、肥塚 泉: 体性感覚入力が半規管-眼反射に及ぼす影響. 聖マリアンナ医科大学雑誌 39 : 27-33, 2011
  - ・北島明美、肥塚 泉: 持続するめまい感の検討. アンケート調査をもとに. Equilibrium Research 70 : 159-166, 2011
  - ・肥塚 泉: めまい診察の Up to Date. 練馬区医師会便り 521 : 28-35, 2011
  - ・肥塚 泉: 【私の処方箋】耳科領域 片頭痛に伴うめまい. JOHNS : 27:1336-1337, 2011
  - ・肥塚 泉: 平衡障害の評価とリハビリテーション. 日本耳鼻咽喉科学会会報 114 : 784-787, 2011
  - ・肥塚 泉: ここに注目! 知っているようでも知らない疾患のトリセツ. Credentials 39 : 14-15, 2011
  - ・肥塚 泉: 【治りにくい症状への対応】治りにくい浮動感・めまい. 耳鼻咽喉科・頭頸部外科 83 : 997-1002, 2011
  - ・肥塚 泉: 【環境・生活習慣(病)・スポーツと耳鼻咽喉科】環境と耳鼻咽喉科疾患重力. JOHNS 27 : 1857-1860, 2011
  - ・将積日出夫、坪田雅仁、赤荻勝一: 耳鼻咽喉科・頭頸部外科領域疾患の最新疫学 めまい・平衡障害. 耳鼻咽喉科・頭頸部外科, 1046-1051, 2013.
  - ・将積日出夫: めまい患者は増えているか? JOHNS, 29:1823-1825, 2013.
  - ・将積日出夫: 平衡覚領域の検査 注視・頭位・頭位変換眼振検査. JOHNS, 29:1519-1522, 2013.
  - ・将積日出夫: メニエール病の中耳加圧療法とはどのようなものなのか. 内藤泰(編) めまいを見分ける・治療する. 中山書店 : 332, 2012.
  - ・将積日出夫, 藤坂実千郎, 石田正幸, 渡辺行雄, 杉山久幸, 大野秀則, 坪田雅仁, 赤荻勝一, 高倉大匡, 伊東宗治: 可動耳石・半規管モデル内蔵頭部実態模型による頭位治療時の浮遊耳石の検討. 耳鼻臨床補 134: 28-33, 2012.
  - ・将積日出夫: 動的体平衡検査. Entoni 141:30-34, 2012.
  - ・Watanabe Y, Sho jaku H, Jyunicho M, Asai M, Fujisaka M, Takakura H, Tsubota M, Yasumura S : Intermittent pressure therapy of intractable Meniere's disease and delayed endolymphatic hydrops using the transtympanic membrane massage device: A preliminary report. Acta Otolaryngol 131:1178-1186, 2011
  - ・Sho jaku H, Watanabe Y, Mineta H, Aoki M, Tsubota M, Watanabe K, Goto F, Shigeno K : Long-term effects of the Meniett device in Japanese patients with Meniere's disease and delayed endolymphatic hydrops reported by the Middle Ear Pressure Treatment Research Group of Japan. Acta Otolaryngol 131:277-283, 2011
  - ・坪田雅仁、将積日出夫、堀 悅郎、藤坂実千郎、西条寿夫、渡辺行雄: 強大音刺激により無麻酔サル眼窩周囲で記録される誘発反応の検討. Equilibrium Res 70:497-503, 2011.
  - ・将積日出夫: 前庭誘発筋電位(VEMP)一取り方、読み方のピットフォール. Equilibrium Res, 70:215-222, 2011
  - ・高橋正絃. ストレス対策と有酸素運動によるメニエール病治療. 耳喉頭頸 84:997-1006, 2012
  - ・高橋正絃: 有酸素運動で一新されたメニエール病の治療と概念. Equilibrium Res 70:204-211, 2011
  - ・工田昌也: バゾプレッシン2型受容体とアクリアポリンの内耳内局在. 生体の科学 64:396-397, 2013
  - ・Takumida M, Takumida H, Kakigi A, Egami N, Nishioka R, Anniko M: Localization of aquaporins in the mouse vestibular end organs. Acta Otolaryngol 133:804-813, 2013
  - ・工田昌也: めまいの原因となる薬物は? JOHNS 29: 1913-1917, 2013
  - ・Takumida M, Takumida H, Anniko M: Expression of sirtuins in the mouse inner ear. Acta Otolaryngol: in press
  - ・工田昌也、平川勝洋: アスタキサンチンによる前庭感覺細胞障害の軽減. 頭頸部自律神経 26:28-31, 2012.
  - ・Takumida M, Kakigi A, Egami N, Nishioka R, Anniko M: Localization of aquaporins 1, 2, and 3 and vasopressin type 2

- receptor in the mouse inner ear. *Acta Otolaryngol* 132: 807-813, 2012.
- ・工田昌也: 高齢者のめまい. 肥塚 泉 編、“知りたい”めまい “知っておきたい”めまい薬物治療、全日本出版協会、東京、pp49-57, 2012
  - ・Takumida M, Anniko M: Localization of prostanoid receptors in the mouse inner ear. *Acta Otolaryngol* 131:142-148, 2011
  - ・工田昌也: 薬剤による高齢者のふらつき. *MB ENT* 125:22-27, 2011.
  - ・G. Sato, K. Sekine, K. Matsuda and N. Takeda: Risk factors for poor outcome of single Epley maneuver and residual positional vertigo in patients with benign paroxysmal positional vertigo. *Acta Otolaryngol*. 2013, in press.
  - ・H. Iwasaki, N. Toda, M. Takahashi, T. Azuma, K. Nakamura, SI. Takao, M. Harada, N. Takeda: Vestibular and cochlear neuritis in patients with Ramsay Hunt syndrome: a Gd-enhanced MRI study. *Acta Otolaryngol* 133:373-377, 2013
  - ・松田和徳、関根和教、佐藤 豪、零 治彦、植村哲也、武田憲昭: 急性期のめまいに対するジフェニドールとベテヒスチンの治療効果 一患者による日常生活の障害の改善から評価した治療効果の比較. *耳鼻と臨床* 59 : 115-121, 2013
  - ・武田憲昭: 良性発作性頭位めまい症. 今日の治療指針 2013 医学書院 1295-1297, 2013
  - ・武田憲昭: 難治性めまいへの対応. *日耳鼻* 116 : 1185-1191, 2013
  - ・武田憲昭: 小児のめまい診断・治療の要点. *ENTONI* 158: 71-75, 2013
  - ・G. Sato, K. Sekine, K. Matsuda. N. Takeda: Effects of sleep position on time course in remission of positional vertigo in patients with benign paroxysmal positional vertigo. *Acta Otolaryngol*. 132: 614-617, 2012.
  - ・佐藤 豪、武田憲昭: 良性発作性頭位めまい症. *Clinical Neuroscience* 30: 68-73, 2012.
  - ・武田憲昭、佐藤 豪: めまいと EBM. *JOHNS* 28: 167-171, 2012.
  - ・武田憲昭、佐藤 豪: 診療所で行うめまいの検査: 温度眼振検査. *ENTONI* 141: 45-49, 2012.
  - ・武田憲昭: めまい治療におけるステロイドと抗ウイルス薬の位置づけ. *ENTONI* 139: 39-43, 2012.
  - ・小川 郁、北川泰久、寺本 明、武田憲昭、木村健二郎: 境界領域としてのめまい診療. *日本医師会雑誌* 140: 2050-2061, 2012
  - ・武田憲昭、松田和徳: メニエール病 update : 診療ガイドライン. *耳喉頭頸* 84: 985-988, 2012.
  - ・武田憲昭: メニエール病. 今日の治療指針 2012 年版、医学書院、pp. 1256-1257, 2012.
  - ・武田憲昭: メニエール病、蝸牛型メニエール病、遅発性内リンパ水腫: リハビリは有効か. *ENT 臨床フロンティア*: 急性難聴の鑑別とその対処(高橋晴雄、編)、中山書店、pp. 189-190, 2012.
  - ・武田憲昭: メニエール病、蝸牛型メニエール病、遅発性内リンパ水腫: 再発予防のための日常アドバイス. *ENT 臨床フロンティア*: 急性難聴の鑑別とその対処(高橋晴雄、編)、中山書店、pp. 191-192, 2012.
  - ・武田憲昭: 各めまい疾患の薬物治療. *ENT 臨床フロンティア*: めまいを見分ける・治療する(内藤 泰、編)、中山書店、pp. 300-302, 2012.
  - ・T. Imai, N. Takeda, M. Ito and H. Inohara : Natural course of positional vertigo in patients with apogeotropic variant of horizontal canal benign paroxysmal positional vertigo. *Auris Nasus Larunx* 38: 2-5, 2011.
  - ・武田憲昭: 反復するめまいへの対応. *日本医事新報* 4523: 55-60, 2011.
  - ・武田憲昭: めまい患者にメイロン注射が有効なわけは? *耳鼻咽喉科診療 私のミニマム・エッセンシャル*、本庄 巍、市川銀一郎編、日本病院出版、pp. 56-57, 2011
  - ・武田憲昭: めまい・平衡障害. 今日の治療指針 2011、医学書院、pp. 292-293, 2011.
  - ・武田憲昭: 自律神経機能異常はめまい発症に強くかかわっているか? 救急・ER ノート 1 : もう怖くないめまいの診かた、帰し方(箕輪良行、編)、羊土社、pp. 218-222, 2011.
  - ・日比野浩, 任 書晃, 村上慎吾, 土井勝美, 鈴木敏弘, 久 育男, 倉智嘉久: 内耳内リ

- ンパ液の特殊電位環境の成立機構の理解. 日本耳鼻咽喉科学会会報 116: 60-68, 2013.
- ・土井勝美, 斎藤和也: めまい (眩暈) . 今日の治療と看護 永井良三・大田 健(編), pp200-203, 南江堂, 東京, 2013.
  - ・土井勝美, 佐藤満雄: メニエール病. 今日の治療と看護 永井良三・大田 健(編), pp1407-1409, 南江堂, 東京, 2013.
  - ・土井勝美: 反復するめまいへの対応-メニエール病. ENTOMI 136: 1-7, 2012.
  - ・土井勝美: 突発性難聴とめまい. Clinical Neuroscience 30: 77-78, 2012.
  - ・佐藤満雄, 藤原良平, 宮下美恵, 斎藤和也, 磯野道夫, 寺尾恭一, 土井勝美: 直達外傷によるアブミ骨骨折に対してアブミ骨手術を行った1例. 耳鼻と臨床 58: 17-23, 2012.
  - ・土井勝美: 急性感音難聴の治療戦略-メニエール病. JOHNS 28: 767-771, 2012.
  - ・土井勝美: メニエール病の外科治療. ENT 臨床フロンティア「めまいを見分ける治療する」内藤 泰編, pp314-322, 中山書書店, 東京, 2012.
  - ・K Terao, S Cureoglu, et al.: Pathologic correlations of otologic symptoms in acute lymphocytic leukemia. Am J Otolaryngol HNS 32: 13-18, 2011.
  - ・土井勝美: 私の処方箋: 良性発作性頭位めまい症. JOHNS 27: 1328-1330, 2011.
  - ・土井勝美: 反復するめまいへの対応: メニエール病. ENTOMI 136: 1-7, 2011.
  - ・河原克雅、長沼英明: Donnan膜平衡について教えてください. 腎と透析 Vol. 74: 577-579. 2013.
  - ・橋本 誠, 山下裕司: 急性めまいで発症し, 初回のMRI拡散強調画像では検出が困難であったWallenberg症候群. 耳鼻咽喉科でこぎつた症例のブレークスルー: 92-93, 2013. 11
  - ・橋本 誠, 山下裕司: 良性発作性頭位めまい症. 医学と薬学 67: 377-381, 2012
  - ・吉田周平, 下郡博明, 豊田英樹, 金川英寿, 菅原一真, 山下裕司: AMPAを用いた前庭障害モデル作成の試み. 頭頸部自律神経 26: 32-33, 2012
  - ・橋本 誠, 山下裕司: 赤外線CCDカメラと眼球運動解析. 耳鼻咽喉科臨床 105: 603-612, 2012
  - ・Hideki Toyota, Hiroaki Shimogori, Kazuma Sugahara, Hiroshi Yamashita: A novel treatment for vestibular disorder with FGLM-NH2 plus SSSR.. Neuroscience Letters 526: 128-132, 2012.
  - ・Hideki Toyota, Hiroaki Shimogori, Kazuma Sugahara, Hiroshi Yamashita: Topical Application of Substance P Facilitates Vestibular Functional Recovery Induced by AMPA in the Guinea Pig. The Bulletin of the Yamaguchi Medical School 58: 31-36, 2011.
  - ・福田裕次郎, 岡崎吉絃, 中本哲也, 橋本誠, 山下裕司: ふらつきで受診したCreutzfeldt-Jakob 症例. 耳鼻咽喉科臨床 104: 97-101, 2011. 2
  - ・豊田英樹, 下郡博明, 菅原一真, 吉田周平, 山下裕司: AMPAによる末梢前庭障害に対するFGLM+SSSRの効果. 頭頸部自律神経 25: 2011
  - ・吉田周平, 菅原一真, 豊田英樹, 金川英寿, 下郡博明, 山下裕司: SSSR、FGLM-NH2による有毛細胞保護効果について. 頭頸部自律神経 25: 2011
  - ・橋本 誠, 山下裕司: 特集 私の処方箋 耳科学領域 自律神経失調症に伴うめまい. JOHNS 27: 1334-1335, 2011

## 2. 学会発表

研究代表者

- ・Suzuki M, Ogawa Y, Otsuka K, Shimizu S, Inagaki T: Round table discussion "Stock taking devices:vestibular assessment" Introduction of new diagnostic tools and techniques-Utricular testing. 2nd meeting of European Academy of ORL-HNS (Nice, France) (2013. 4. 27~30)
- ・Suzuki M: Instruction Course. "Differential diagnosis of positional vertigo based on nystagmus findings." 2nd meeting of European Academy of ORL-HNS (Nice, France) (2013. 4. 27~30)
- ・Suzuki M, Otsuka K, Inagaki, T, Konomi U, Kondo T, Shimizu S, Ogawa Y: Symposium: Translational labyrinthine model for better understanding of BPPV. 20<sup>th</sup> IFOS World Congress (Seoul, Korea) (2013. 6. 1 ~5)

- Suzuki M: Instruction course: Differential diagnosis of positional vertigo. 20<sup>th</sup> IFOS World Congress (Seoul, Korea) (2013. 6. 1~5)
- Suzuki M, Ogawa Y, Kawaguchi S, Nishiyama N: Video festival: The three dimensional temporal bone model as a tool of surgical education. 20<sup>th</sup> IFOS World Congress (Seoul, Korea) (2013. 6. 1~5)
- 鈴木 衛：特別講演：頭位性めまいの病態と対応－モデル実験と症例から学ぶ－. 第99回日耳鼻静岡県地方部会学術講演会（静岡）(2013. 7. 20)
- 鈴木 衛：教育講演：めまいを知るための末梢前庭の基礎. 第72回日本めまい平衡医学会（大阪）(2013. 11. 13~15)
- Kobayashi N, Ogawa Y, Hagiwara A, Otsuka K, Inagaki T, Shimizu S, Suzuki M: Ocular vestibular evoked myogenic potentials induced by bone-conducted vibration in patients with unilateral inner disease. 2nd Meeting of European Academy of ORL-HNS and CEORL-HNS (Nice, France) (2013. 4. 27~30)
- Kondo T, Suzuki M, Konomi U, Otsuka K, Inagaki T, Shimizu S, Ogawa Y: Changes of the cupula after disruption of the membranous labyrinth—Comparison between 3 canals-. 2nd Meeting of European Academy of ORL-HNS and CEORL-HNS (Nice, France) (2013. 4. 27~30)
- Otsuka K, Negishi M, Suzuki M, Inagaki T, Yatomi M, Konomi U, Kondo T, Ogawa Y: Experimental study on the etiology of BPPV canalolithiasis—comparison between normal and vestibular dysfunction models-. 20th IFOS World Congress (Seoul, Korea) (2013. 6. 1~5)
- Ogawa Y, Otsuka K, Inagaki T, Shimizu S, Suzuki M: Clinical evalution of acute phase nystagmus in cerebrovascular lesions. 20th IFOS World Congress (Seoul, Korea) (2013. 6. 1~5)
- Inagaki T, Ogawa Y, Otsuka K, Shimizu S, Kondo T, Suzuki M: Clinical application of prone positional nystagmus test for peripheral vestibular disorders. 20th IFOS World Congress (Seoul, Korea) (2013. 6. 1~5)
- (2013. 6. 1~5)
- Suzuki M: Contrived management for suspected autimmune inner ear disease with abnormal eye movement. 2nd Joint World Congress ISPG/Gait & Mental Function (Akita) (2013. 6. 22~26)
- Otsuka K, Suzuki M, Negishi M, Inagaki T, Yatomi M, Konomi U, Kondo T, Ogawa Y: New concept of BPPV pathology "cristolithiasis"-Otoconia attached on the crista ampullaris-. 2nd Joint World Congress ISPG/Gait & Mental Function (Akita) (2013. 6. 22~26)
- Ogawa Y, Nishiyama N, Inagaki T, Otsuka K, Suzuki M: Two cases with Wernicke's encephalopathy. 2nd Joint World Congress ISPG/Gait & Mental Function (Akita) (2013. 6. 22~26)
- 高田大輔, 伊藤博之, 北村剛一, 船戸宣利, 鈴木 衛：市中病院における入院を要しためまい疾患の臨床的特徴. 第114回日本耳鼻咽喉科学会（札幌）(2013. 5. 15~18)
- 大塚康司, 鈴木 衛, 根岸美帆, 稲垣太郎, 清水重敬, 矢富正徳, 許斐氏元, 近藤貴仁, 小川恭生 : BPPVにおける眼振消失、再出現のメカニズミの考察—新しい概念“クリスタ結石症”-. 第72回日本めまい平衡医学会（大阪）(2013. 11. 13~15)
- 小川恭生, 稲垣太郎, 大塚康司, 萩原 晃, 井谷茂人, 斎藤 雄, 鈴木 衛：注視方向性眼振を呈した Wernicke 脳症の 2 例. 第72回日本めまい平衡医学会（大阪）(2013. 11. 13~15)
- 清水重敬, 大塚康司, 小川恭生, 稲垣太郎, 田村理恵, 鈴木 衛：外側半規管クプラ結石症の仰臥位正面の眼振方向の検討. 第72回日本めまい平衡医学会（大阪）(2013. 11. 13~15)
- 許斐氏元, 小川恭生, 大塚康司, 萩原 晃, 稲垣太郎, 井谷茂人, 斎藤 雄, 鈴木 衛：ピツツバーグ睡眠質問票を用いためまい患者における睡眠状態の検討. 第72回日本めまい平衡医学会（大阪）(2013. 11. 13~15)
- 田村理恵, 清水重敬, 鈴木 衛：CT で計測した外側半規管の傾きについて. 第72回日本めまい平衡医学会（大阪）(2013. 11. 13~15)
- 萩原 晃, 小林賀子, 斎藤 雄, 小川恭生,

- 鈴木 衛：高齢者メニエール病の検討.  
第23回日本耳科学会（宮崎）（2013.11.24～26）
- ・小川恭生, 市村彰英, 大塚康司, 萩原 晃, 稲垣太郎, 井谷茂人, 鈴木 衛：同一頭位で2相性眼振を呈した外側半規管型良性発作性頭位めまい症例. 第23回日本耳科学会（宮崎）（2013.11.24～26）
  - ・鈴木 衛：ここまでわかった頭位性めまい. 第18回多摩耳鼻咽喉科医会学術講演会（東京）（2013.1.17）
  - ・鈴木 衛：特別講演：症例から学ぶ頭位性めまい. 第194回長久手会（名古屋）（2013.2.2）
  - ・鈴木 衛：特別講演：頭位性めまいの多様性—前庭器モデルと症例から学ぶー. 第15回山形めまい研究会（山形）（2013.3.2.）
  - ・鈴木 衛：基調講演：いわゆる外側半規管型良性発作性頭位めまい症で認める眼振の潜時について. 第1回外側半規管型BPPV研究会（東京）（2013.4.6）
  - ・鈴木 衛：良性発作性頭位めまい症. 第30回日本めまい平衡医学会医師講習会（大阪）（2013.7.4）
  - ・鈴木 衛：ビデオセッション 赤外線CCDカメラ使用の実際. 第39回日耳鼻夏期講習会（軽井沢）（2013.7.8）
  - ・鈴木 衛：赤外線CCDカメラによる眼振の観察と評価. 第43回平衡機能検査技術講習会（東京）（2013.7.18）
  - ・鈴木 衛：特別講演：頭位性めまいの臨床—病態の多様性を中心としてー. 西湘耳鼻咽喉科医会講演会（小田原）（2013.10.2）
  - ・高瀬聰一郎, 大塚康司, 河口幸江, 許斐氏元, 矢富正徳, 渡嘉敷邦彦, 平澤一浩, 鈴木 衛：めまいを伴わなかつた外リンパ瘻確実例. 第29回東京医科大学医療連携耳鼻咽喉科カンファレンス（東京）（2013.10.10）
  - ・鈴木 衛：教育講演：難治性めまいの病態と耳鼻咽喉科的アプローチ. 日耳鼻熊本県地方部会冬期学術講演会（熊本）（2013.11.30）
  - ・Suzuki M: Special Lecture: Contrivance of management for intractable vertigo. The 24th Congress of the Korean Balance Society (Seoul, Korea) (2012.6.3)
  - ・Suzuki M: Precongress Lecture: Functional property of cupula and its involvement in BPPV etiology. The 24th Congress of the Korean Balance Society (Seoul, Korea) (2012.6.3)
  - ・Suzuki M: Precongress Lecture: Application of model experiments for understanding BPPV mechanism. The 24th Congress of the Korean Balance Society (Seoul, Korea) (2012.6.3)
  - ・Suzuki M, Sakurai E, Kawaguchi S, Nishiyama N, Kawano A: Panel Discussion: "Labyrinthine fistula" Clinical signs and hearing results in semicircular canal fistulae associated with cholesteatoma. The 9th International Conference on Cholesteatoma and Ear Surgery Nagasaki Japan (Nagasaki) (2012.6.3～7)
  - ・Suzuki M, Otsuka K, Inagaki T, Konomi U, Kondo T, Shimuzu S, Ogawa Y: Keynote lecture : Translational labyrinthine model for understanding BPPV etiology. 8th Interenational academic conference/Workshop (Malaga, Spain) (2012.8.24)
  - ・Suzuki M, Ogawa Y, Oriimoto K, Otsuka K, Inagaki T, Hgiwara A: Abnormal eye movement and its management in suspected autoimmune inner ear disease. The 14th Korea Japan Joint Meeting of Otorhinolaryngology-Head and Neck Surgery (Kyoto) (2012.4.12～14)
  - ・Ogawa Y, Otsuka K, Inagaki T, Shimizu S, Suzuki M: Analysis of acute phase nystagmus in cerebrovascular lesions. The 14th Korea Japan Joint Meeting of Otorhinolaryngology-Head and Neck Surgery (Kyoto) (2012.4.12～14)
  - ・Yatomi M, Kawaguchi S, Suzuki M: Aplasia of bilateral semicircular canal with normal cochlear development and stapedial fixation. The 14th Korea Japan Joint Meeting of Otorhinolaryngology-Head and Neck Surgery (Kyoto) (2012.4.12～14)
  - ・Ohta Y, Suzuki M, Otsuka K, Ogawa Y: A case of hyperpneumatization of temporal bone presenting with vertigo. The 14th Korea Japan Joint Meeting of

- Otorhinolaryngology-Head and Neck Surgery (Kyoto) (2012. 4. 12~14)
- Shirai K, Kawaguchi S, Hagiwara A, Otsuka K, Kobayashi N, Sakurai E, Okada T, Yatomi M, Suzuki M: Clinical observation of perilymphatic fistula cases that underwent surgery. The 14th Korea Japan Joint Meeting of Otorhinolaryngology -Head and Neck Surgery (Kyoto) (2012. 4. 12~14)
  - Suzuki M, Ohta Y, Otsuka K, Ogawa Y: A case of hyperpneumatization of temporal bone presenting with vertigo. The 9th International Conference on Cholesteatoma and Ear Surgery Nagasaki Japan (Nagasaki) (2012. 6. 3~7)
  - Suzuki M, Ogawa Y, Orimoto K, Otsuka K, Inagaki T: Management of suspected autoimmune inner ear disease with abnormal eye movement. 27th Barany Society Meeting (Uppsala, Sweden) (2012. 6. 10~13)
  - Ogawa Y, Itani S, Otsuka K, Inagaki T, Shimizu S, Suzuki M: Intermittent positional downbeat nystagmus of cervical origin. 27th Barany Society Meeting (Uppsala, Sweden) (2012. 6. 10~13)
  - Inagaki T, Suzuki M, Otsuka K, Yatomi M, Negishi M, Ogawa Y: Effect of the ischemia on the vestibule: model experiment using bullfrog. 27th Barany Society Meeting (Uppsala, Sweden) (2012. 6. 10~13)
  - Kobayashi N, Ogawa Y, Hgiwara A, Otsuka K, Inagaki T, Shimizu S, Suzuki M: Ocular vestibular evoked myogenic potentials induced by bone conducted vibration in patients with unilateral inner ear disease. 27th Barany Society Meeting (Uppsala, Sweden) (2012. 6. 10~13)
  - Yatomi M, Kawaguchi S, Suzuki M, Inagaki T, Ogawa Y: Aplasia of bilateral semicircular canals with normal cochlear development and stapedial fixation. 27th Barany Society Meeting (Uppsala, Sweden) (2012. 6. 10~13)
  - 小川恭生, 大塚康司, 稲垣太郎, 清水重敬,

- 鈴木 衛：難治性メニエール病に対する鼓膜チューブ留置術の検討. 第 113 回日本耳鼻咽喉科学会 (新潟) (2012. 5. 9~12)
- 根岸美帆、大塚康司、鈴木 衛、稻垣太郎、矢富正徳、許斐氏元、近藤貴仁、小川恭生：振動による BPPV 発症のメカニズム－モデル実験による検討. 第 113 回日本耳鼻咽喉科学会 (新潟) (2012. 5. 9~12)
  - 小川恭生, 稲垣太郎, 鈴木 衛：突発性難聴症例の眼振所見と聽力予後. 第 22 回日本耳科学会 (名古屋) (2012. 10. 4~6)
  - 小林賀子, 小川恭生, 萩原 晃, 稲垣太郎, 大塚康司, 清水重敬, 鈴木 衛：内耳疾患における oVEMP の検討. 第 22 回日本耳科学会 (名古屋) (2012. 10. 4~6)
  - 小林賀子, 小川恭生, 萩原 晃, 稲垣太郎, 大塚康司, 清水重敬, 鈴木 衛：内耳疾患における oVEMP の診断的有用性. 第 170 回東京医科大学医学会総会 (東京) (2012. 11. 17)
  - 大塚康司, 根岸美帆, 鈴木 衛, 稲垣太郎, 矢富正徳, 許斐氏元, 近藤貴仁, 小川恭生：振動による卵形囊耳石遊離実験－正常および内耳障害モデルでの検討－. 第 71 回日本めまい平衡医学会(東京) (2012. 11. 28~30)
  - 小川恭生, 井谷茂人, 大塚康司, 稲垣太郎, 鈴木 衛：断続的下眼瞼向き眼振を呈した頸性めまいの 1 例. 第 71 回日本めまい平衡医学会 (東京) (2012. 11. 28~30)
  - 稲垣太郎, 鈴木 衛, 大塚康司, 矢富正徳, 根岸美帆, 小川恭生：循環障害モデルにおける前庭器の形態的变化. 第 71 回日本めまい平衡医学会 (東京) (2012. 11. 28~30)
  - 岡吉洋平, 小川恭生, 大塚康司, 稲垣太郎, 勝部泰彰, 鈴木 衛：内耳性めまい症状を呈した小脳梗塞の一症例. 第 71 回日本めまい平衡医学会 (東京) (2012. 11. 28~30)
  - 勝部泰彰, 小川恭生, 岡吉洋平, 稲垣太郎, 大塚康司, 鈴木 衛：当科における難治性メニエール病の検討. 第 71 回日本めまい平衡医学会 (東京) (2012. 11. 28~30)
  - 北島尚治, 鈴木 衛：睡眠時眼球運動解析を用いためまい診断の試み. 第 71 回日本めまい平衡医学会 (東京) (2012. 11. 28~30)
  - 鈴木 衛：良性発作性頭位めまい症. 第 29 回日本めまい平衡医学会医師講習会(東京) (2012. 6. 28)
  - 鈴木 衛：末梢性めまいの ENG 記録. 第 42

- 回日本めまい平衡医学会平衡機能検査技術講習会（大阪）（2012.7.11）
- ・鈴木 衛：特別講演：頭位性めまい診療の歴史と将来展望。第8回山口県めまい・難聴治療研究会（山口）（2012.10.25）
  - ・鈴木 衛：シンポジウム「めまいの臨床：最近の進歩」BPPV－診断と治療の進歩。第52回日本神経学会学術大会（名古屋）（2011.5.18～20）
  - ・鈴木 衛：教育講演：高齢者のめまい。第53回日本老年医学会学術集会（東京）（2011.6.16）
  - ・鈴木 衛：パネルディスカッション：外側半規管型BPPV－眼振潜時からの考察－。第70回日本めまい平衡医学会（幕張）（2011.11.16～18）
  - ・Otsuka K, Suzuki M, Shimizu S, Inagaki T, Konomi U, Kondo T, Ogawa Y: Model experiments on the efficacy of physical therapy for intractable cupulolithiasis. 28<sup>th</sup> Politzer Society Meeting (Athens, Greece) (2011.9.28)
  - ・諸星杏湖、河口幸江、萩原 晃、大塚康司、岡田拓朗、鈴木 衛：外リンパ瘻を疑い手術を施行した3症例。第21回日本頭頸部外科学会（宇都宮）（2011.1.27～28）
  - ・大塚康司、小川恭生、稻垣太郎、清水重敬、許斐氏元、近藤貴仁、北島尚治、鈴木 衛：BPPV再発例および難治例の検討。第112回日本耳鼻咽喉科学会（京都）（2011.5.19～21）
  - ・小川恭生、湯川久美子、清水重敬、大塚康司、稻垣太郎、近藤貴仁、鈴木 衛：両側進行性感音難聴と異常眼球運動を来たした内耳自己免疫病の治療経験。第112回日本耳鼻咽喉科学会（京都）（2011.5.19～21）
  - ・稻垣太郎、小川恭生、大塚康司、清水重敬、近藤貴仁、鈴木 衛：メニエール病の非発作時における腹臥位頭位眼振検査の検討。第112回日本耳鼻咽喉科学会（京都）（2011.5.19～21）
  - ・清水重敬、鈴木 衛：ヒト側頭骨病理標本における膜迷路の瘻孔の検討～メニエール病と正常例の比較～。第112回日本耳鼻咽喉科学会（京都）（2011.5.19～21）
  - ・近藤貴仁、鈴木 衛、許斐氏元、大塚康司、稻垣太郎、清水重敬、小川恭生：膜迷路障害モデルにおける前庭器の変化－クプラと半規管神経活動電位の比較検討－。第112回日本耳鼻咽喉科学会（京都）（2011.5.19～21）
  - ・根岸美帆、小川恭生、野本剛輝、萩原 晃、大塚康司、清水重敬、鈴木 衛：メニエール病、遅発性内リンパ水腫難治例に対するゲンタマイシン鼓室内注入療法の検討。第112回日本耳鼻咽喉科学会（京都）（2011.5.19～21）
  - ・古瀬寛子、小川恭生、河野 淳、西山信宏、萩原 晃、鈴木 衛：人工内耳手術後の前庭機能とめまい症状の変化。第112回日本耳鼻咽喉科学会（京都）（2011.5.19～21）
  - ・矢富正徳、河口幸江、長谷川達哉、鈴木 衛：アブミ骨固着による伝音難聴を伴った内耳奇形の一例。第67回日耳鼻茨城県地方部会（水戸）（2011.6.26）
  - ・大塚康司、鈴木 衛、根岸美帆、稻垣太郎、清水重敬、許斐氏元、近藤貴仁、小川恭生：クプラ結石症に対する理学療法の効果－モデル実験による検討－。第70回日本めまい平衡医学会（幕張）（2011.11.16～18）
  - ・小川恭生、大塚康司、稻垣太郎、清水重敬、井谷茂人、太田陽子、根岸美帆、鈴木 衛：乳突部、頸部、骨導刺激による外眼筋電位。第70回日本めまい平衡医学会（幕張）（2011.11.16～18）
  - ・清水重敬、小川恭生、大塚康司、稻垣太郎、井谷茂人、太田陽子、根岸美帆、鈴木 衛：視刺激検査にて小脳病変が疑われた2症例。第70回日本めまい平衡医学会（幕張）（2011.11.16～18）
  - ・稻垣太郎、鈴木 衛、Paparella MM: Down症の末梢前庭病理所見。第70回日本めまい平衡医学会（幕張）（2011.11.16～18）
  - ・井谷茂人、小川恭生、大塚康司、稻垣太郎、清水重敬、太田陽子、根岸美帆、鈴木 衛：左下頭位、前屈位で下眼瞼向き眼振を呈した1例。第70回日本めまい平衡医学会（幕張）（2011.11.16～18）
  - ・太田陽子、鈴木 衛、大塚康司、小川恭生、稻垣太郎、井谷茂人、根岸美帆：側頭骨および周辺骨の高度含気化を伴っためまいの一例。第70回日本めまい平衡医学会（幕張）（2011.11.16～18）
  - ・矢富正徳、河口幸江、小川恭生、鈴木 衛：アブミ骨固着による伝音難聴を伴った内耳奇形の1例。第70回日本めまい平衡医学会

(幕張) (2011. 11. 16~18)

- ・小川恭生、大塚康司、稻垣太郎、清水重敬、河口幸江、小林賀子、鈴木 衛：突発性難聴 Grade3、4 症例の前庭機能と聽力予後. 第 21 回日本耳科学会（沖縄）(2011. 11. 24 ~26)
- ・小林賀子、小川恭生、萩原 晃、稻垣太郎、大塚康司、清水重敬、鈴木 衛：前庭神経炎患者における oVEMP の検討. 第 21 回日本耳科学会（沖縄）(2011. 11. 24~26)
- ・白井杏湖、河口幸江、萩原 晃、大塚康司、小林賀子、櫻井恵梨子、鈴木 衛：外リンパ瘻を疑い手術を施行した 6 症例. 第 21 回日本耳科学会（沖縄）(2011. 11. 24~26)
- ・鈴木 衛：良性発作性頭位めまい症. 第 8 回日本めまい平衡医学会医師講習会(東京) (2011. 7. 7)
- ・鈴木 衛：特別講演：難治性めまいへの耳鼻咽喉科的アプローチ. 第 32 回耳疾患懇話会（大阪）(2011. 7. 23)
- ・鈴木 衛：特別講演：反復する難治性めまいへの対応. 長崎めまい講演会 2011(長崎) (2011. 11. 2)
- ・鈴木 衛：特別講演：難治性めまいの病態と治療の工夫. 第 9 回信州めまい・難聴研究会（松本）(2011. 12. 15)

#### 研究協力者

- ・Aoki M. The association between impaired perception of verticality and cerebral white matter lesions in the elderly patients with orthostatic hypotension. 2nd Joint world congress of international symposium for posture and gait research and gait & mental function. June, 2013, Akita, Japan.
- ・青木光広、若岡敬紀、林 寿光、久世文也、水田啓介、伊藤八次：ホルモン動態からみたメニエール病症例の検討 第 112 回 日本耳鼻咽喉科学会 5 月、2011 年、京都
- ・青木光広、若岡敬紀、林 寿光、久世文也、水田啓介、伊藤八次：メニエール病の聽力予後に関する検討 第 17 回 東海メニエール病研究会 9 月、2011 年、名古屋
- ・青木光広 シンポジウム「自律神経とめまい」第 70 回日本めまい平衡医学会 11 月、2011 年 千葉
- ・青木光広、若岡敬紀、林 寿光、久世文也、

水田啓介、伊藤八次：メニエール病難治例に対するバイリング治療 第 114 回 日本耳鼻咽喉科学会 5 月、2013 年、札幌

- ・青木光広、高木千晶、柴田博史、林 寿光、久世文也、水田啓介、伊藤八次：上半規管裂隙症候群に対する CAPPING 法. 第 19 回 東海メニエール病研究会 9 月、2013 年、名古屋
- ・青木光広：シンポジウム「めまいと自律神経」 第 66 回日本自律神経学会 10 月、2013 年、名古屋
- ・青木光広、田中邦彦、伊藤八次、水田啓介：高齢めまい患者における大脳白質病変と垂直性認知機能の関連性. 第 11 回姿勢と歩行研究会 3 月、2013 年、東京
- ・青木光広、西堀丈純、江 依法、長崎幸雄、伊藤八次：高齢者における転倒リスクとダンピング制御の関連性. 第 10 回姿勢と歩行研究会 3 月、2012 年、東京
- ・青木光広、坂井田 譲、久世 文也、水田 啓介、伊藤八次：起立性低血圧における前庭障害の関与. 第 113 回 日本耳鼻咽喉科学会 5 月、2012 年、新潟
- ・青木光広、坂井田 譲、久世 文也、水田 啓介、伊藤八次：高齢めまい患者の前庭空間認知能力と起立性低血圧の関連性 第 71 回 日本めまい平衡医学会 11 月、2012 年、東京
- ・Aoki M. Symposium: Vestibular disorder. Evidence for vestibular dysfunction in orthostatic hypotension. 1st Joint world congress of international symposium for posture and gait research and gait & mental function. June, 2012, Trondheim, Norway.
- ・青木光広、若岡敬紀、林 寿光、久世文也、水田啓介、伊藤八次：ホルモン動態からみたメニエール病症例の検討 第 112 回 日本耳鼻咽喉科学会 5 月、2011 年、京都
- ・青木光広、若岡敬紀、林 寿光、久世文也、水田啓介、伊藤八次：メニエール病の聽力予後に関する検討 第 17 回 東海メニエール病研究会 9 月、2011 年、名古屋
- ・青木光広：シンポジウム「自律神経とめまい」第 70 回日本めまい平衡医学会 11 月、2011 年 千葉
- ・福岡久邦、工 穂、宮川 麻衣子、塚田景大、宇佐美真一：MRI による内リンパ水腫

- 画像診断. 第 114 回日本耳鼻咽喉科学会総会・学術講演会、2013. 5. 15~18 札幌
- ・工 穂、塚田景大、福岡久邦、宇佐美真一：電子カルテと連携した携帯型眼振記録解析システム「モバイルフレンチエル」の開発と臨床評価について. 第 72 回日本めまい平衡医学会、2013. 11. 13-15 大阪
  - ・塚田景大、福岡久邦、宮川麻衣子、工 穂、宇佐美真一：GJB2 遺伝子変異症例における前庭機能評価について（ポスター発表）、第 72 回日本めまい平衡医学会、2013. 11. 13-15 大阪
  - ・福岡久邦、工 穂、吉村豪兼、宮川麻衣子、塚田景大、宇佐美真一：MRI による内リンパ水腫画像診断～治療効果の評価～、第 72 回日本めまい平衡医学会、2013. 11. 13-15 大阪
  - ・森健太郎、塚田景大、岩佐陽一郎、吉村豪兼、福岡久邦、宇佐美真一：3T-MRI にて診断し得た小児発症一側難聴による遲発性内リンパ水腫の一例. 第 72 回日本めまい平衡医学会、2013. 11. 13-15、大阪
  - ・Keita Tsukada, Hideaki Moteki, Hisakuni Fukuoka, Satoshi Iwasaki, Shin-ichi Usami: The effects of EAS cochlear implantation surgery on vestibular function. APSCI2013, 2013. 11. 26-29, インド
  - ・Fukuoka H, Usami S : Comparison of the diagnostic value of 3T-MRI after intratympanic injection of GBCA, electrocochleography, and glycerol test in patients with Meniere's disease. The 14th Japan-Krea Joint Meeting, 2012. 4. 12-14, 京都
  - ・Oguchi T, Nishio S , Suzuki N, Takumi Y, Usami S : The effect of microgravity on gene expression in the vestibular end-organs. Otoconin 90 was up-regulated by microgravity. 27th Barany Society Meeting 2012. 6. 10-13, Uppsala, Sweden
  - ・Miyagawa M, Nishio S, Fukuoka H, Tsukada K, Usami S : Mutation spectrum and clinical characteristics of hearing loss patients caused by SLC26A4 mutations: a large cohort study. 27th Barany Society Meeting 2012. 6. 10-13, Uppsala, Sweden
  - ・Tsukada K, Moteki H, Fukuoka H, Iwasaki S : Evaluation of vestibular function in patients' with electric acoustic stimulation(EAS). 27th Barany Society Meeting 2012. 6. 10-13, Uppsala, Sweden
  - ・Fukuoka H, Takumi Y, Miyagawa M, Oguchi T, Usami S, Ueda H, Kadoya M: Comparison of the diagnostic value of 3T-MRI after intratympanic injection of GBCA in patients with Meniere's disease. 27th Barany Society Meeting 2012. 6. 10-13, Uppsala, Sweden
  - ・工 穂、池田卓生、福岡久邦、塚田景大、小口智啓、宇佐美真一：電子カルテと連携した自動眼振記録解析システム「C-Nys」の開発と臨床評価について、第 71 回日本めまい平衡医学会総会、2012. 11. 28~30、(東京)
  - ・工 穂、小口智啓、鈴木伸嘉、宇佐美真一：微小重力環境における内耳末梢前庭器の遺伝子発現解析（ポスター発表）、第 71 回日本めまい平衡医学会総会、2012. 11. 28~30、(東京)
  - ・福岡久邦、塚田景大、渡辺行雄、鈴木衛、小川郁、宇佐美真一：難治性内耳疾患の遺伝子バンクプロジェクトの現況、第 71 回日本めまい平衡医学会 2012. 11. 28~30 (東京)
  - ・吉村豪兼、福岡久邦、塚田景大、工 穂、宇佐美真一：Usher 症候群タイプ 1 の原因遺伝子と前庭機能評価についての検討 第 71 回日本めまい平衡医学会 2012. 11. 28~30、(東京)
  - ・小口智啓、工 穂、宇佐美真一：視覚・体性感覚に不正確な位置情報を与えた際の中樞応答の解析、第 71 回日本めまい平衡医学会、2012. 11. 28~30 (東京)
  - ・塚田景大、福岡久邦、吉村豪兼、岩佐陽一郎、小口智啓、工 穂、宇佐美真一：小児一側性感音難聴患者における前庭機能の検討～原因別検討～. 第 71 回日本めまい平衡医学会、2012. 11. 28~30 (東京)
  - ・岩佐陽一郎、福岡久邦、工 穂、吉村豪兼、塚田景大、宇佐美真一：メニエール病非定型例（蝸牛型）に対する 3T-MRI の検討. 第 71 回日本めまい平衡医学会、2012. 11. 28~30、(東京)
  - ・Takumi Y. Oguchi T. Suzuki N. Nishio S. Boyle R. Usami S : The effect of Microgravity on mRNA Expression in the Vestibular Endorgans:Comparison of the

- 90days and 15days space flight. 8<sup>TH</sup>. Symposium on the Role of the Vestibular Organs in Space Explorartion, 2011. 4. 8-10 Houston, USA
- Oguchi T. Suzuki N. Takumi Y. Usami S. The effect of Microgravity on Gene Expression in the Vestibular Endorgans. 8TH Symposium on the Role of the Vestibular Organs in Space Explorartion, 2011. 4. 8-10 Houston, USA
  - 福岡久邦、工 穂、宮川麻衣子、塙田景大、小口智啓、宇佐美真一：メニエール病の診断における3T-MRIの有用性、第73回耳鼻咽喉科臨床学会、2011. 6. 23～24、松本
  - 福岡久邦、工 穂、宮川麻衣子、塙田景大、宇佐美真一：画像により、イソソルビドの内リンパ水腫軽減効果を確認できた1例、第70回日本めまい平衡医学会、2011. 11. 16～18、幕張
  - 工 穂、池田卓生、福岡久邦、塙田景大、小口智啓、宇佐美真一：電子カルテ上での3次元眼球運動画像解析（3D-VOG）の自動化について、第70回日本めまい平衡医学会総会、2011. 11. 16～18、幕張
  - 高橋正紘：メニエール病症状、患者の我慢、奉仕行動の生物学的、社会的意味。第114回日本耳鼻咽喉科学会、2013. 5. 17
  - 高橋正紘：下船病、シンポジウム「下船病とその周辺疾患」。第72回日本めまい平衡医学会、2013. 11. 15
  - 高橋正紘：めまい専門施設7年間の集計結果とめまい診療の問題点。第23回日本耳科学会、2013. 11. 26.
  - 高橋正紘：6年間の確実例671名が示す、メニエール病の全体像。第22回日本耳科学会、2012. 10. 6.
  - 高橋正紘：多數例の集計分析結果が示唆する、メニエール病進行の理由。第71回日本めまい平衡医学会、2012. 11. 30
  - 高橋正紘：めまい専門施設5年間の集計分析。第70回日本めまい平衡医学会、2011. 11. 17
  - 高橋正紘：メニエール病の新しい解釈。第21回日本耳科学会、2011. 11. 26.
  - 長沼英明、河原克雅、徳増厚二、落合敦、中川貴之、中座資実、岡本牧人：メニエール病に対する水分摂取療法（Hydration Therapy）の治療成績。第72回日本めまい平

- 衡医学会、2013年11月 大阪市
- 中座資実、長沼英明、落合敦、中川貴仁、徳増厚二、岡本牧人：メニエール病の健側聴力の検討。第72回日本めまい平衡医学会、2013年11月 大阪市
  - 落合敦、長沼英明、徳増厚二、中川貴之、中座資実、岡本牧人：北里大学東病院神経耳科のまとめ（診断名と患者の年齢について）。第72回日本めまい平衡医学会、2013年11月 大阪市
  - 中川貴之、長沼英明、落合敦、徳増厚二、中座資実、岡本牧人：メニエール病症例におけるSDS(self-rating depression scale)スコアの検討。第72回日本めまい平衡医学会、2013年11月 大阪市
  - 長沼英明、河原克雅、佐藤亮平、落合敦、岡本牧人：Arg-Vasopressin 投与動物における血管条血流動態の形態学的検討。第23回日本耳科学会 2013年11月 宮崎市
  - 長沼英明：めまいに対する薬物療法とメニエール病の治療、第4回佐賀めまい講演会、2013/4/25 佐賀市
  - 長沼英明：メニエール病に対するHydration Therapy（水分摂取療法）—基礎と臨床—、中信耳鼻科医会学術講演会、2013/12/4 松本市
  - 五島史行、北原糸、長沼英明、将積日出夫、肥塙泉：めまいーその鑑別法と診断法。治療がうまく整理され、ひとつの流れが出来上がれば患者に大きなメリット、Vita、2013/10；30巻、4号 BML 1-19
  - 長沼英明、河原克雅、佐藤亮平、落合敦、岡本牧人：Arg-Vasopressin 投与動物における血管条形態変化、脱水、V1a-R、V2-R拮抗薬の影響、第22回日本耳科学会 2012年10月 名古屋
  - 加納孝一、長沼英明、落合敦、細野浩史、徳増厚二、岡本牧人：良性発作性頭位めまい症の自発眼振について。第71回日本めまい平衡医学会、2012年11月 東京
  - 中川貴仁、長沼英明、落合敦、加納孝一、細野浩史、徳増厚二、岡本牧人：特発性難聴に伴う平衡機能障害の検討。第71回日本めまい平衡医学会、2012年11月 東京
  - 細野浩史、長沼英明、落合敦、加納孝一、中川貴仁、徳増厚二、岡本牧人：予後不良の急性低音障害型感音難聴の症例。第71回日本めまい平衡医学会、2012年11月 東

## 京都

- Naganuma H, Kawahara K, Sato R, Ochiai A, Tokumasu K, Makino H, and Okamoto M: Morphological changes in stria vascularis in experimental animal modes administered arginine vasopressin (AVP) –The second report. Influence of dehydration load. 27th Barany Society Meeting, June 2012, Uppsala, Sweden
- 落合敦、長沼英明、加納孝一、中川貴仁、細野浩史、徳増厚二、岡本牧人：中学受験がストレスと考えられるメニエール病。第71回日本めまい平衡医学会, 2012年11月, 東京都
- 長沼英明：メニエール病と Arg-Vasopressin、シンポジウム2「内リンパ水腫と水代謝」-基礎から臨床まで-、第71回日本めまい平衡医学会, 2012年11月, 東京
- 長沼英明：メニエール病に対する水分摂取療法 -基礎と臨床- 日本耳鼻咽喉科学会神奈川県地方部会、2012 横浜
- 長沼英明：メニエール病に対する水分摂取療法 -基礎と臨床- 第76回相武耳鼻咽喉科研究会、2012 厚木
- 長沼英明：めまいの予防について第11回心臓二次予防センター「北里ゆうゆうクラブ」定期講演. 2012 相模原市
- 長沼英明、河原克雅、徳増厚二、落合敦、岡本牧人：蝸牛外側壁（血管条）の Arg-Vasopressin 投与による組織酸素分圧の変化. 第56回日本聴覚医学会 2011年10月, 福岡
- 長沼英明、河原克雅、佐藤亮平、落合敦、加納孝一、大原卓哉、徳増厚二、岡本牧人：実験的 Arg-Vasopressin 投与モデルにおける蝸牛血管条の形態変化 -Vasopressin V1-receptor拮抗薬の影響-. 第70回日本めまい平衡医学会, 2011年11月 千葉
- 加納孝一、長沼英明、落合敦、徳増厚二、岡本牧人：メニエール病と突発性難聴との血圧値の検討. 第70回日本めまい平衡医学会, 2011年11月 千葉
- 大原卓哉、長沼英明、落合敦、加納孝一、徳増厚二、岡本牧人：良性発作性頭位めまい症における純音聴力検査結果の検討. 第70回日本めまい平衡医学会, 2011年11月 千葉
- 落合敦、長沼英明、徳増厚二、加納孝一、

大原卓哉、岡本牧人：北里大学方式めまいリハビリテーションの効果、第70回日本めまい平衡医学会, 2011年11月 千葉

- 長沼英明：理学療法. 第28回日本めまい平衡医学会医師講習会 2011年7月, 東京

## 分担研究者

- Ikezono T : Instruction course : Perilymphatic fistula with high diagnosis accuracy : A novel perilymph specific protein "cochlin tomo-protein": 2nd Meeting of European Academy of ORL-HNS and CEORL-HNS (Nice, FRANCE) 2013. 4. 27-30
- Ikezono T: Symposium: Inner ear proteomics identifies unique structures of cochlin isoforms -insights to cochlin function and pathophysiology of dfna9-: 20th World Congress of the International Federation of Oto-Rhino- Laryngological Societies IFOS (Seoul) 2013. 6. 4
- Ikezono T: Symposium: Inner ear trauma with perilymph leakage Clinical characteristics revealed by novel biochemical diagnostic marker : 20th World Congress of the International Federation of Oto-Rhino- Laryngological Societies IFOS (Seoul) 2013. 6. 4
- Ikezono T, Usami S, Suzuki M, Ogawa K : Panel discussion : What is special with perilymph? Clinical characteristics revealed by novel biochemical diagnostic marker Cochlin-tomoprotein(CTP) : 29th POLITZER SOCIETY MEETING the most prestigious meeting on Otology (Antalya TURKEY) 2013. 11. 14-17
- Ikezono T: Symposium: Inner Ear Proteomics and its Application to Novel Diagnostic Method of Perilymphatic Fistula, 11th Japan-Taiwan Conference on Otolaryngology- Head and Neck Surgery, (Kobe-Hyogo) , 2011. 12
- Ikezono T: Instruction course. Novel Biochemical diagnosis of perilymphatic fistula. The 9<sup>th</sup> International Conference on Cholesteatoma and Ear Surgery(Nagasaki, June, 2012) 2012. 6. 3-7
- Ikezono T, Usami S : Could post-CI

- perilymph leakage affect the hearing preservation? Clinical characteristics of perilymph leakage revealed by novel biochemical diagnostic marker Cochlin - tomoprotein(CTP) : New Trends in Hearing Implant Science2013(長野県北安曇郡)2013.10.27
- ・池園哲郎：教育講演：外リンパ瘻の臨床－診断のバイオマーカーCTPの診断性能と診断基準改定：第114回日本耳鼻咽喉科学会（北海道札幌市）2013.5.15-18
  - ・池園哲郎：International Panel discussion : Decision making in ear surgery : 第23回日本耳科学会（宮崎市）2013.11.24-26
  - ・池園哲郎：公募インストラクションコース外リンパ瘻（CTP検査の有用性）第23回日本耳科学会（宮崎市）2013.11.24-26
  - ・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（名古屋市）2012.10.4-6
  - ・新藤晋，杉崎一樹，池園哲郎，松田帆，柴崎修，伊藤彰紀，水野正浩，加瀬康弘：ドライブレコーダーを利用した携帯型眼振記録装置の試作：第114回日本耳鼻咽喉科学会（札幌市）2013.5.15-18
  - ・杉崎一樹，松田帆，新藤晋，池園哲郎，加瀬康弘：滲出性中耳炎治療中に発症した外リンパ瘻確実症例。第114回日本耳鼻咽喉科学会（札幌市）2013.5.15-18
  - ・池園哲郎，堤内亮博，松田帆，杉崎一樹，新藤晋，中嶋正人，加瀬康弘：耳科手術におけるCO<sub>2</sub>レーザーの効用。第75回耳鼻咽喉科臨床学会（神戸市）2013.7.11-12
  - ・池園哲郎：外リンパ瘻診断基準の改定と診断精度評価：第58回日本聴覚医学会（松本市）2013.10.24-25
  - ・新藤晋，池園哲郎，杉崎一樹，伊藤彰紀，柴崎修，水野正浩，井上智恵、加瀬康弘：民生用デジタルカメラを用いた covert catch up saccade 検出の試み：第72回日本めまい平衡医学会（大阪市）2013.11.13-15
  - ・小林泰輔，伊藤広明，兵頭政光，池園哲郎：当科における外リンパ瘻手術例の検討：第72回日本めまい平衡医学会（大阪市）2013.11.13-15

- ・杉崎一樹，新藤晋，池園哲郎，伊藤彰紀，柴崎修，水野正浩，井上智恵，加瀬康弘：CTから予想された所見と異なるMRI、前庭機能所見を呈した内耳奇形症例：第72回日本めまい平衡医学会（大阪市）2013.11.13-15
- ・松田帆，杉崎一樹，新藤晋，池園哲郎，加瀬康弘：CTP検出法による迷路瘻孔の診断：第23回日本耳科学会（宮崎市）2013.11.24-26
- ・新藤晋，池園哲郎，杉崎一樹，伊藤彰紀，柴崎修，水野正浩，加瀬康弘：当科におけるvideo Head Impulse Testの検討 第一報 温度刺激検査との比較：第23回日本耳科学会（宮崎市）2013.11.24-26
- ・Ikezono.T, Shindo.S, Sekiguchi.S, Shiiba.K, Sekine.K, Sakamoto.K Baba.S, Pawankar.R, Kase.Y, Yagi.T : New staging method for cholesteatoma-induced semicircular canal fistula using CTP (cochlin-tomoprotein,) as a diagnostic marker, 28th POLITZER Society Meeting (Vouliagmeni-Athens, Greek), 2011.10
- ・Matsuda.H, Ikezono.T Shindo.S, Sekine.K, Shiiba.K, Kusama.K, Koizumi.Y, Sugizaki.K, Sekiguchi.S, Pawankar.R, Baba.S, Kase.Y, Yagi.T:Cochlin-tomoprotein(CTP) detection test identifies traumatic perilymphatic fistula due to penetrating middle ear injury, 28th Polizer Society Meeting (Vouliagmeni-Athens, Greek) , 2011.10
- ・杉崎一樹，新藤晋，池園哲郎，松田帆，堤内亮博，柴崎修，伊藤彰紀，水野正浩，加瀬康弘：携帯型ビデオ式眼振記録装置による眼球運動解析第113回日本耳鼻咽喉科学会（新潟市）2012.5.10-12
- ・新藤晋，杉崎一樹，池園哲郎，松田帆，堤内亮博，柴崎修，伊藤彰紀，水野正浩，加瀬康弘：携帯型ビデオ式眼振記録装置を用いためまい発作時の眼球運動記録：第113回日本耳鼻咽喉科学会（新潟市）2012.5.10-12
- ・堤内亮博，中嶋博史，八木聰明，松田帆，杉崎一樹，林崇弘，和田伊佐雄，柴崎修，新藤晋，中嶋正人，加瀬康弘，池園哲郎：聴力変動およびめまいの症状を伴わなかった正円窓からの特発性髄液耳漏の一例：第113回日本耳鼻咽喉科学会（新潟市）2012.5.10-12

- ・松田帆, 池園哲郎, 新藤晋, 杉崎一樹, 堤内亮博, 中嶋正人, 和田伊佐雄, 林崇弘, 柴崎修, 伊藤彰紀, 加瀬康弘: ELISA 法による CTP 蛋白検出検査: 第 113 回日本耳鼻咽喉科学会 (新潟市) 2012. 5. 10-12
- ・武市紀人, 今井聰, 福田篤, 福田諭, 池園哲郎: CTP 検査が唯一の陽性所見であった持続性漿液性耳漏を呈する外リンパ瘻の一例: 第 113 回日本耳鼻咽喉科学会 (新潟市) 2012. 5. 10-12
- ・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 (新潟市) 2012. 5. 10-12
- ・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 回日耳鼻埼玉県地方部会学術講演会 (さいたま市) 2012. 6. 10
- ・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 回日耳鼻埼玉県地方部会学術講演会 (さいたま市) 2012. 6. 10
- ・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
- ・片岡祐子, 池園哲郎, 福島邦博, 結縁晃治, 濱田浩司, 菅谷明子, 前田幸英, 西崎和則: CTP 検出により術前診断が可能であった外リンパ瘻例, 第 112 回日本耳鼻咽喉科学会 (京都市) 2011. 5. 19~21
- ・片岡祐子, 池園哲郎, 福島邦博, 結縁晃治, 濱田浩司, 菅谷明子, 前田幸英, 西崎和則: 中耳洗浄液 CTP 検出により術前診断が可能であった外リンパ瘻例, 第 112 回日本耳鼻咽喉科学会, 2011. 5. 20
- ・平岡美紀, 池園哲郎, 平岡満里, 黒田呈子, 高田昌彦, 宮地重弘, 大黒浩: 分子のサル眼組織における局在とアイソフォームの検討, 第 115 回日本眼科学会 (東京都) 2011. 5. 12~15
- ・松田帆, 池園哲郎, 杉崎一樹, 坂本圭, 伊藤彰紀: 外リンパ瘻診断基準改訂案について, 第 56 回日本聴覚医学会 (福岡市) 2011. 10
- ・堤内亮博, 中嶋正人, 新藤晋, 平岩文, 和田伊佐雄, 柴崎修, 善浪弘善, 坂本圭, 加瀬康弘, 池園哲郎: 受傷後 1 年 3 ヶ月経過後も迷路気腫が残存している右耳かき外傷の 1 症例, 第 21 回日本耳科学会, 2011. 11. 24-26 (宜野湾市)
- ・柴崎修, 堤内亮博, 中嶋正人, 善浪弘善, 池園哲郎, 伊藤彰紀, 加瀬康弘: 外耳スプレーによる外耳道および中耳への薬液浸透, 第 21 回日本耳科学会, 2011. 11. 24-26 (宜野湾市)
- ・杉崎一樹, 池園哲郎, 新藤晋, 松田帆, 小川洋, 堤内亮博, 平岩文, 和田伊佐雄, 柴崎修, 中嶋正人, 善浪弘善, 坂本圭, 加瀬康弘: C T P 検査を用いた中耳真珠腫による内耳瘻孔深達度診断の工夫, 第 21 回日本耳科学会, 2011. 11. 24-26 (宜野湾市)
- ・新藤晋, 池園哲郎, 杉崎一樹, 松田帆, 柴崎修, 伊藤彰紀, 加瀬康弘: 携帯型眼球運動記録装置の開発 第一報, 第 21 回日本耳科学会, 2011. 11. 24-26 (宜野湾市)
- ・池園哲郎, 新藤晋, 杉崎一樹, 松田帆, 関根久遠, 椎葉恭子, 加瀬康弘: 難聴・めまいのバイオマーカー-CTP の新展開, 第 21 回日本耳科学会, 2011. 11. 24-26 (宜野湾市)
- ・関根久遠, 池園哲郎, 木村百合香, 椎葉恭子, 喜多村健, 八木聰明, 松根彰志, 大久保公裕: 高齢者及び超高齢者における内耳 microRNA 発現の比較検討, 第 21 回日本耳科学会 (宜野湾市) 2011. 11
- ・小川洋, 小林徹郎, 松井隆道, 野本幸男, 今泉光雅, 大森孝一, 池園哲郎: 中耳真珠腫における迷路瘻孔 外リンパ瘻分類における診断基準作成へ向けての検討, 第 21 回日本耳科学会 (宜野湾市) 2011. 11
- ・木村百合香, 池園哲郎, 加藤智史, 喜多村健: 高齢者ヒト蝸牛ラセン韌帯における Cochlin の発現と年齢に関する検討, 第 21 回日本耳科学会 (宜野湾市) 2011. 11
- ・池園哲郎: 耳科手術の進歩, 埼玉県北部耳鼻科医の集い 学術講演会, 2011. 7. 29 (熊谷市)
- ・Juichi Ito : Round Table : Intratympanic applications 29th Politzer Society Meeting, Antalya, Turkey November 14-17 2013.
- ・Juichi Ito : The progression of regeneration therapy for sensorineural hearing loss. New Trends in Hearing Implant Science 2013, Kitaazumino, Nagano, October 26-27 2013.

- ・伊藤壽一：内耳の再生医療. 第 21 回 Auris Nasus Larynx 石川. 平成 25 年 10 月 26 日. 金沢市.
- ・Juichi Ito : Education Program : Regeneration Medicine for Inner Ear Diseases. AAO-HNSF 2013 Annual Meeting & OTO Expo, Vancouver, Canada, September 29– October 2 2013.
- ・伊藤壽一：内耳障害に対する再生医療の現状. 第 46 回宮崎県耳鼻咽喉科懇話会. 平成 25 年 6 月 13 日. 宮崎市.
- ・Juichi Ito : Future Developments in the Diagnosis for Inner Ear Disorders. 20th IFOS World Congress, Seoul, Korea June 1–5 2013,
- ・Juichi Ito : Microendoscope to Clarify Applicability of Transtympanic Drug Delivery 20th IFOS World Congress, Seoul, Korea June 1–5 2013,
- ・Juichi Ito: PanelA: Inner Ear Regeneration, Otoprotection and Drug Delivery to the Inner Ear. 11th European Symposium on Paediatric Cochlear Implantation (ESPCI 2013 ), Istanbul, Turkey May 23–26 2013.
- ・伊藤壽一：内耳の再生治療. 第 11 回山梨めまい・難聴・耳鳴研究会 学術集会. 平成 25 年 4 月 25 日. 甲府市.
- ・伊藤壽一：内耳の再生医療. 第 19 回東大・慶大ジョイントカンファレンス. 平成 25 年 2 月 7 日. 東京都.
- ・Ito J. Regeneration of Inner Ear. The hear FUTURE Workshop, Innsbruck, Austria December 3–6 2012.
- ・Ito J: Session5 Auditory System(inner ear) "Regeneration medicine for inner ear diseases" . The 28th International Kumamoto Medical Bioscience Symposium, Kumamoto November 15–16 2012.
- ・伊藤壽一：ランチョンセミナー7「内耳障害の再生医学的アプローチ」第 22 回日本耳学会. 平成 24 年 10 月 4 日～6 日. 名古屋市
- ・Ito J : Regeneration Medicine for Inner Ear Disorders. 9th Catholic International Stem Cell Symposium (CISCS), Seoul, Korea September 15 2012.
- ・Ito J : Instruction Course : Regeneration Medicine for Inner Ear Diseases.
- AAO-HNSF Annual Meeting & OTO EXPO2012, Orlando, U.S.A. September 9–12 2012.
- ・Ito J: Poster Session: Inner ear structure analysis using Optical Coherence Tomography(OCT). Collegium Oto-Rhinolaryngologicum Amicitiae Sacrum 2012, Rome, Italy August 26–29 2012
- ・Ito J : Minisymposium I : New local drug delivery system for treatment of inner ear disorders. Collegium Oto-Rhinolaryngologicum Amicitiae Sacrum 2012, Rome, Italy August 26–29 2012.
- ・Ito J : Evening Plenary Session : Application of tissue engineering system in the treatment of hearing loss. The 11th US-Japan Symposium on Drug Delivery Systems Maui, Hawaii, U.S.A. Dec 15–19 2011
- ・Ito J : Plenary Address V : Development of a novel therapeutic method for sensorineural hearing loss using an artificial auditory epithelium 8th Asia Pacific Symposium on Cochlear Implants and Related Sciences (APSCI2011), Daegu, Korea October 25–28 2011
- ・Ito J: Round Table: Looking into the future of otology ; "Micromechanics in otology" 28th Politzer Society Meeting, Athens, Greece Sep 28–Oct 1 2011.
- ・Ito J : Novel Local Drug Delivery System for Treatment of Sensorineural Hearing Loss. CORLAS Collegium Oto-Rhinolaryngologicum Amicitiae Sacrum 2011. Bruges, Belgium Sep 7 2011.
- ・Ito J : Development of a novel therapeutic method for sensorineural hearing loss: Implantation of an artificial sensory epithelium. New Trends in Hearing Implant Science – EAS and VSB Workshop in Hakuba. 長野県北安曇郡. June 25–26 2011.
- ・Ito J: Drug delivery system to the cochlea. The Ear Foundation, Tissue engineering in the auditory system:Paving the way from basic science to clinical practice, London June 2 2011
- ・Ito J : Regeneration Ear Medicine for Inner Ear Disease. 12<sup>th</sup> Asia-Oceania ORL-HNS Congress, Auckland, New Zealand Mar 4