

味覚の問題点があった。しかし、pectin 添加の erythritol はこの問題点をクリアーしており、強力な内耳脱水効果を有することが実験的に証明された。元々食品でもあることより直ちに実用に供することが可能であり、臨床応用が期待できる。ただ、今回の研究で、内耳の水代謝が VP-AQP2 系によって制御されていることが判明したことより、浸透圧利尿剤の無制限の投与は浸透圧の上昇に由来する vasopressin の上昇をもたらす、むしろ水腫の増悪をもたらす可能性があることが判明した。

E. 結論

- 1) メニエール病症例は自己抑制行動と熱中行動、勝気強い性格を持ち、各種ストレスに影響を受けやすい気質を持つと同時に気分の転換や発散が下手な特性を持つことが判明した。
- 2) メニエール病で血漿 ADH が上昇する原因は今回の臨床調査でも特定できなかったが、ADH の日内変動に特徴があること、血漿浸透圧の上昇とは無関係であること、めまい発作に伴う嘔気、嘔吐、頭痛などと関係のないことが判明した。また、血漿 ADH 値は内リンパ嚢手術の予後や再発を予見する良い指標になることも判明した。
- 3) 内耳には、腎臓に劣らないほど多種の AQP が発現することが分かった。また、vasopressin type 2 receptor が AQP2 の発現部位と同部位に発現し、vasopressin の負荷によって血管条に水が貯留することより、内耳水代謝は vasopressin-aquaporin2 系によって制御されていることが確認された。
- 4) 内耳には 4 種の侵害受容体 (TRPV) が発現する。
- 5) aldosterone 負荷によっても内リンパ水腫が形成されることが分かった。Vasopressin や aldosterone はともにストレスと関連が深く、水、電解質の制御を通じて水腫形成に関与しているものと思われる。
- 6) メニエール病の診断における VEMP の有

用性が基礎的にしじされた。

7) 外リンパ嚢の診断が鼓室洗浄液の CTP 検出法で容易に鑑別できる見通しが立ったことは臨床的には極めて重要な進歩である。

8) メニエール病と類似した DFNA 9 の聴平衡障害の発症に変異した cochlin の沈着が一因であることが判明した。

9) Cochlin アイソフォーム CTP を鼓室内洗浄液中より検出することによって、慢性外リンパ嚢の確定診断が可能になった。

10) 診断の難しい両側性 BPPV の診断が、頭位変換眼振の 3 次元主軸解析によって明確に診断できることが報告された。

11) 徐放性ハイドロゲルを用いた insulin like growth factor の内耳投与が臨床治験の段階にまで達した。

12) pectin 添加の erythritol は、現在用いられている浸透圧利尿剤の欠点である味覚の問題点をクリアーしており、近未来のメニエール病の治療薬なる可能性は高い。

F. 健康危険情報

内リンパ水腫を MRI で描出するために行う Gd 鼓室内注入は、内耳の VP-AQP2 システムを阻害することにより、何らかの内耳障害を及ぼす可能性がある。

G. 研究発表

1. 論文発表

- ・ Kakigi A, Okada T, Takeda T, Taguchi D, Zinchuk V. Endocytosis of cationized feritin in the marginal cells of the stria vascularis. *Acta Histochem Cytochem* 2005; 38: 373-380.
- ・ Fukushima K, Takeda T, Kakigi A, Takeda S, Sawada S, Nishioka R, Azuma H, Taguchi D. Effects of lithium on endolymph homeostasis and experimentally induced endolymphatic hydrops. *ORL* 2005; 67: 282-288.
- ・ Takeda T, Takeda S, Kakigi A. Meniere's disease & Inner Ear Homeostasis

- Disorders (ed. by David Lim). Hormonal role on the formation of endolymphatic hydrops in Meniere's disease. House Ear Institute. 2005. pp45-46.
- Fukushima K, Kakigi A, Sawada S, Takeda T, Takeda S. Meniere's disease & Inner Ear Homeostasis Disorders (ed. by David Lim). The effects of lithium on the expression of aquaporin-2 in the inner ear. House Ear Institute. 2005. 167-168.
 - Kakigi A, Fukushima K, Takeda T, Takeda S, Sawada S. Meniere's disease & Inner Ear Homeostasis Disorders. Ed by David Lim. The effects of lithium on cochlear fluid volume. House Ear Institute. 2005. 165-166.
 - Kakigi A, Salt AN, Takeda T. Meniere's disease & Inner Ear Homeostasis Disorders (ed. by David Lim). Effect of artificial endolymph injection into the cochlear duct on perilymph potassium. House Ear Institute. 2005. 175-176.
 - 竹田泰三. 遅発性内リンパ水腫. ENTONI 2005; 47 : 60-66.
 - 竹田泰三. メニエール病の病態と治療. 日医雑誌 2005 ; 134: 1471-1474.
 - 竹田泰三. 内リンパ水腫における最近の知見. Equilibrium Res 2005 ; 64:115-122.
 - Akinobu Kakigi, Taizo Takeda, Shouichi Sawada, Daizo Taguchi. Antidiuretic hormone and osmolality in isosorbide therapy and glycerol test. ORL 2006; 68: 217-220.
 - Takeda T, Takeda S, Kakigi A, Okada T, Nishioka R, Taguchi D. A comparison of dehydration effects of V2-antagonist (OPC-31260) on the inner ear between systemic and round window applications. Hearing Res 2006; 218: 89-97.
 - Kakigi A, Nakatani H, Takeda T. Hearing changes in the contralateral ear with juvenile unilateral profound hearing loss of unknown origin. International Journal of Pediatric Otorhinolaryngology Extra 2006; 1: 192-195.
 - Kakigi A, Okada T, Takeda T, Taguchi D, Nishioka R. Endocytosis of microperoxidase in the marginal cells of stria vascularis. Auris Nasus Larynx. 2007; 34: 39-43.
 - Taguchi D, Takeda T, Kakigi A, Takumida M, Nishioka R, Kitano H. Expression of aquaporin-2, vasopressin type 2 receptor, transient receptor potential channel vanilloid (TRPV)1, and TRPV4 in the human endolymphatic sac. Laryngoscope 2007; 117: 695-698.
 - Kakigi A, Okada T, Takeda T, Taguchi D, Nishioka R. Presence and regulation of epithelial sodium channels in the marginal cells of stria vascularis. Acta Otolaryngol 2008; 128:233-238.
 - Taguchi D, Takeda T, Kakigi A, Okada T, Nishioka R, Kitano H. Expression and immunolocalization of Aquaporin-6 (Aqp6) in the rat inner ear. Acta Otolaryngol 2008; (in press).
 - Kakigi A, Okada T, Takeda T, Taguchi D, Nishioka R, Nishimura M. Actin filaments and microtubules regulate endocytosis in marginal cells of the stria vascularis. Acta Otolaryngol 2008; (in press)
 - Kakigi A, Nishimura M, Takeda T, Okada T, Murata Y, Ogawa Y. Effects of injected gadolinium into the middle ear on the stria vascularis. Acta Otolaryngol 2008; (in press).
 - Takeda T, Kakigi A, Nishoka R, Taguchi D, Nishimura M. Plasma antidiuretic hormone in cases with the early onset of profound unilateral deafness. Auris Nasus Larynx. 2008; (in press).
 - Li L, Ikezono T, Watanabe A, Shindo S, Pawankar R, Yagi T.: Expression of full-length Cochlin p63s is inner ear specific. Auris Nasus Larynx. 32(3):

- 219-23, 2005.
- ・ Ikezono T, Shindo S, Ishizaki M, Li L, Tomiyama S, Takumida M, Pawankar R, Watanabe A, Saito A, Yagi T.: Expression of cochlin in the vestibular organ of rats. *ORL J Otorhinolaryngol Relat Spec.* 67(5): 252-8, 2005.
 - ・ Robertson NG, Cremers CW, Huygen PL, Ikezono T, Krastins B, Kremer H, Kuo SF, Liberman MC, Merchant SN, Miller CE, Nadol JB, Jr., Sarracino DA, Verhagen WI, Morton CC.: Cochlin immunostaining of inner ear pathologic deposits and proteomic analysis in DFNA9 deafness and vestibular dysfunction. *Hum Mol Genet*, 2006.
 - ・ 池園哲郎: 外リンパろうの診断マーカーとしての Cochlin-Tomoprotein(CTP). *臨床検査* 49(11): 1259-1263, 2005.
 - ・ 池園哲郎: 「末梢前庭器から前庭神経核へ最近の知見」 1.COCH 遺伝子とめまい. *Equilib Res* 64 (1) :1-11, 2005.
 - ・ 池園哲郎: 聴力改善手術 7.外リンパろう. *耳鼻咽喉科・頭頸部外科* 77, No.(5): 162-173, 2005.
 - ・ 池園哲郎 メニエール病と外リンパ瘻 内耳窓閉鎖術で改善する慢性外リンパ瘻を見逃さないために めまい診療のコツと落とし穴 p30-31 中山書店 2005.5.30 発行
 - ・ 池園哲郎 良性発作性頭位めまい症 診療アップデート p132-135 日経メディカル編 日経BP社 2005.11.14 発行
 - ・ 池園哲郎: Dejerine syndrome (延髄傍正中部 syndrome) . *耳鼻咽喉科・頭頸部外科*, 78(5): 90-91, 2006.
 - ・ 池園哲郎: 耳鼻咽喉科救急医療マニュアル 救急疾患の診断と治療 外リンパ瘻. *JOHNS*, 22(3): 345-350, 2006.
 - ・ 池園哲郎: トピックス「COCH 遺伝子と cochlin 蛋白—外リンパ瘻の診断における有用性」日本耳鼻咽喉科学会専門医通信第 90号 p14-15. 2007.2
 - ・ 池園哲郎: 外リンパ瘻 今日の耳鼻咽喉科・頭頸部外科治療指針第3版 医学書院 2008.3
 - ・ 池園哲郎: 外リンパ瘻 今日の治療指針 2008年度 p1096-97. 医学書院 2008.1
 - ・ 池園哲郎: 外リンパ瘻 日本学術会議 感覚器医学研究連絡委員会 感覚器医学ロードマップ 感覚器障害の克服と支援を目指す10年間 (分担執筆)
 - ・ Mizuta K, Ikezono T, Iwasaki S, Araia M, Hashimoto Y, Pawankar R, Watanabe T, Shindob S, Mineta H. Ultrastructural co-localization of cochlin and type II collagen in the rat semicircular canal *Neuroscience Letters* (Accepted)
 - ・ Nakagawa T, Ito J. Cell therapy for inner ear diseases. *Curr Pharm Des* 2005; 11: 1203-1207.
 - ・ Endo T, Nakagawa T, Kita T, Iguchi F, Kim TS, Tamura T, Iwai K, Tabata Y, Ito J. A novel strategy for treatment of inner ears using a biodegradable gel. *Laryngoscope* 2005; 115: 2016-2020.
 - ・ Tamura T, Kita T, Nakagawa T, Endo T, Kim TS, Ishihara T, Mizushima Y, Higaki M, Ito J. Drug delivery to the cochlea using PLGA nanoparticles. *Laryngoscope* 2005; 115: 2000-2005.
 - ・ Iwai K, Nakagawa T, Endo T, Matsuoka Y, Kita T, Kim TS, Tabata Y, Ito J. Cochlear protection by local IGF-1 application using biodegradable hydrogel. *Laryngoscope* 2006; 116: 526-533.
 - ・ Okano T, Nakagawa T, Kita T, Endo T, Ito J. Cell-gene delivery of brain-derived neurotrophic factor to the mouse inner ear. *Mol Ther* 14: 2006; 866-871.
 - ・ Sekiya T, Holley MC, Kojima K, Matsumoto M, Helyer R, Ito J. Transplantation of conditionally immortal auditory neuroblasts to the auditory nerve. *Eur J Neurosci* 2007; 25: 2307-2318.

- ・ Sharif S, Nakagawa T, Ohno T, Matsumoto M, Kita T, Riazuddin S, Ito J. The potential use of bone marrow stromal cells for cochlear cell therapy. *Neuroreport*. 2007; 18: 351-354.
- ・ Sekiya T, Kojima K, Matsumoto M, Holley MC, Ito J. Rebuilding lost hearing using cell transplantation. *Neurosurgery* 2007; 60: 417-433
- ・ 鈴木 衛 : 短期間で画像所見が変化した小脳腫瘍例. めまい診療のコツと落とし穴. 高橋正紘編 中山書店 2005 : 66-67
- ・ 鈴木 衛 : BPPV 理学療法後のめまいへの留意点. めまい診療のコツと落とし穴. 高橋正紘編 中山書店 2005 : 112
- ・ 鈴木 衛 : 良性発作性頭位めまい症の病態と治療. *日医雑誌* 2005, 134 : 1477-1480
- ・ 大塚康司, 鈴木 衛, 古屋正由, 小川恭生, 萩原 晃, 竹之内剛 : 微細刺激によるクプラの偏移の観察. *Equilibrium Res* 2005, 64 : 100-105
- ・ 北島尚治, 鈴木 衛 : BPPV の理学療法. *JOHNS* 2005, 21 : 1107-1109
- ・ Takenouchi T, Suzuki M, Furuya M, Otsuka K, Ogawa Y : Contribution of endolymphatic fluid shift to caloric response in plugged semicircular canals. *ORL* 2006, 67 : 266-271
- ・ Kitajima N, Kitajima A, Bai R, Sasaki M, Imagawa M, Kawamoto E, Suzuki M, Uchino Y : Axonal pathways and projection levels of anterior semicircular canal nerve activated vestibulospinal neurons in cats. *Neuroscience Letters* 2006, 406 : 1-2
- ・ Inagaki T, Suzuki M, Otsuka K, Kitajima N, Furuya M, Ogawa Y, Takenouchi T : Model experiments of BPPV using isolated utricle and posterior semicircular canal. *Auris Nasus Larynx* 2006, 33 : 129-134
- ・ 鈴木 衛 : 良性発作性頭位めまい症に関与する耳石の基礎的知見. *Equilibrium Res* 2006, 65 : 91-103
- ・ 鈴木 衛 : めまい診療のポイント. 特集 高齢者の感覚器官疾患. *Geriatric Medicine* 2006, 44 : 787-790
- ・ 大塚康司, 鈴木 衛 : 実験的にみた難治性 BPPV のメカニズム. *Equilibrium Res* 2006, 65 : 156-160
- ・ 岡本伊作, 市村彰英, 鈴木 衛 : 上眼瞼向き眼振を認めた多発性硬化症の一例. *Equilibrium Res* 2006, 65 : 104-109
- ・ 小川恭生, 鈴木 衛, 市村彰英, 萩原 晃, 北島尚治, 稲垣太郎, 湯川久美子, 清水重敬, 竹之内剛 : 外側半規管型良性発作性頭位めまい症の臨床的検討. *耳鼻臨床* 2006, 99 : 905-911
- ・ 北島尚治, 鈴木 衛 : 睡眠時無呼吸症候群と起立性調節障害との関連性. *耳鼻臨床* 2006, 99 : 723-730.
- ・ 北島尚治, 鈴木 衛 : BPPV と再発. *JOHNS* 2006, 22 : 187-190
- ・ 久米淳子, 小川恭生, 萩原 晃, 市村彰英, 鈴木 衛 : めまいで発症した椎骨動脈解離の4例. *耳鼻臨床* 2006, 99 : 623-633
- ・ Suzuki M, Hagiwara A, Ogawa Y, Ono H : Rapid-prototyped temporal bone and inner-ear models replicated by adjusting computed tomography thresholds. *J Laryng Otol* 2007, 121 : 1025-1028
- ・ 鈴木 衛 : 良性発作性頭位めまい症の診断と治療. *総合臨床* 2007, 56 : 365~366
- ・ 鈴木 衛 : 専門講座 良性発作性頭位めまい症. *日耳鼻* 2007, 110 : 646-649
- ・ 小川恭生, 萩原 晃, 北島尚治, 稲垣太郎, 清水雅明, 古瀬寛子, 許斐氏元, 湯川久美子, 鈴木 衛 : 救急外来を受診しためまい症例の臨床統計. *耳鼻臨床* 2007, 100 : 17-24
- ・ 許斐氏元, 萩原 晃, 小川恭生, 市村彰英, 北島尚治, 稲垣太郎, 鈴木 衛 : 緊急入院を要しためまい症例の検討. *Equilibrium*

- Res 2007, 66 : 31-36
- Takumida M, Anniko M: Heat shock protein 70 delays gentamicin-induced vestibular hair cell death. *Acta Otolaryngol* 125:23-28,2005.
 - Takumida M, Anniko M: Radical scavenger a remedy for presbycusis: a pilot study. *Acta Otolaryngol* 125:1290-1295,2005
 - 工田昌矢 : 末梢前庭器におけるフリーラジカル. *Equilibrium Res* 64:43-49,2005
 - Takumida M, Kubo N, Ohtani M, Suzuka Y, Anniko M: Transient receptor potential channels in the inner ear: presence of TRPV1 and TRPV4 in the guinea pig inner ear. *Acta Otolaryngol* 125:929-934, 2005.
 - 工田昌矢 : 薬物性めまい. *MB ENT* 53:94-99,2005.
 - Takumida M, Anniko M: Isosorbide delays gentamicin-induced vestibular sensory cell death. *ORL* 67:276-281, 2005.
 - 工田昌矢, 平川勝洋, 夜陣紘治 : ゲンタマイシン鼓室内注入によるメニエール病の治療. *耳鼻臨床 補* 117:7-11,2006.
 - 工田昌矢 : 耳石の形態と代謝. *JOHNS* 22:143-146,2006.
 - Takumida M, Anniko M: Protective effect of edaravone against the ototoxicity of *Pseudomonas aeruginosa* exotoxin A. *Acta Otolaryngol* 126:15-19,2006
 - Takumida M, Kakigi A, Takeda T, Anniko M: Meniere's disease: a long term follow-up study of bilateral hearing levels. *Acta Otolaryngol* 126:921-925, 2006.
 - 工田昌矢 : 急性めまいと慢性めまい—診断・治療の差—. *MB ENTONI* 75: 24-29, 2007.
 - Takumida M, Takeda T, Takeda S, Kakigi A, Nakatani H, Anniko M: Protective effect of edaravone against endolymphatic hydrops. *Acta Otolaryngol* 127:1124-31, 2007
 - Takumida M, Akagi N, Anniko M: A new animal model for Meniere's disease. *Acta Otolaryngol*. 2008; in press
 - Akagi N, Takumida M, Anniko M: Effect of acute endolymphatic hydrops overload on the endolymphatic sac. *Acta Otolaryngol*. 2008; in press
 - Takeda T, Takeda S, Takumida M, Okada T, Kakigi A, Nakatani H, Hamada M, Yamakawa K: Protective effects of edaravone against ischemia-induced facial palsy. *Auris Nasus Larynx*, 2008; in press.
 - Sekine K, Morita K, Masuda K, Sato G, Rokutan K and Takeda N: Microarray analysis of stress-related gene expression in patients with Meniere's disease. *ORL*. 2005; 67: 294-299.
 - Akizuki H, Uno A, Arai K, Morioka S, Ohyama S, Nishiike S, Tamura K and Takeda N: Effects of Immersion in virtual reality on posture control. *Neurosci. Lett*. 2005; 379: 23-26.
 - Imai T, Sekine K, Hatori K, Takeda N, Koizuka I, Nakamae K, Miura K, Fujioka H and Kubo T: Comparing the accuracy of videl-oculograph (VOG) and sclera search coil system in human in vivo eye movement analysis. *Auris Nasus Larynx*. 2005; 32: 3-9.
 - Imai T, Ito M, Takeda N, Uno A, Matsunaga T, Sekine K and Kubo T: Natural course in remission of positional vertigo in patients with benign paroxysmal positional vertigo. *Neurol*. 2005; 64: 920-921.
 - Ando H, Sawada K, Sakata-Haga H, Y.-G. Jeong, Takeda N and Fukui Y: Regional difference in corticotropin-releasing factor immunoreactivity in mossy fiber terminals innervating calretinin immunoreactive unipolar brush cells in vestibulocerebellum of rolling mouse

- Nagoya. Brain Res. 2005; 1063: 96-101.
- ・ 関根和教, 佐藤 豪, 武田憲昭: 大学病院におけるめまい症例の統計的検討とめまい疾患の診断基準の問題点. 日耳鼻 2005; 108: 842-849.
 - ・ 西池季隆, 北原 糺, 依藤史郎, 武田憲昭: めまい発作に伴い左右側方注視眼振が周期的に変化した特異な1症例. Equilibrium Res 2005; 64: 157-163.
 - ・ 武田憲昭: 低音障害型感音難聴とメニエール病. 専門医通信 2005; 82: 6-7.
 - ・ 武田憲昭: 所見のないめまい患者への対応. 耳鼻臨床 2005; 98: 598-599.
 - ・ 武田憲昭: めまい薬の上手な使い方. 日本医事新報 2005; 4243: 10-14.
 - ・ 武田憲昭: 薬物性めまい. ENTONI 2005; 47: 68-72.
 - ・ 武田憲昭: 内リンパ水腫と内リンパ嚢手術. 耳展 2005; 48: 8-17.
 - ・ 西池季隆, 秋月裕則, 大山晴三, 渡邊 洋, 松岡克典, 武田憲昭: Virtual reality を用いた動揺病研究. 神経研究の進歩 2005; 49: 255-259.
 - ・ 武田憲昭: 所見のないめまい患者への対応. めまい診療のコツと落とし穴, 高橋正紘, 編, 中山書店, 2005; pp. 158.
 - ・ Takeda N: Autonomic dysfunction in patients with vertigo. JMAJ 2006; 49: 153-157.
 - ・ Imai T, Takeda N, Ito M, Nakamae K, Sakae H, Fujioka H and Kubo T: Three-dimensional analysis of benign paroxysmal positional nystagmus in a patient with anterior semicircular canal variant. Otol Neurotol 2006; 27: 362-366.
 - ・ Imai T, Takeda N, Ito M, Nakamae K, Sakae H, Fujioka H, Matsunaga T and Kubo T: Benign paroxysmal positional vertigo due to a simultaneous involvement of both horizontal and posterior semicircular canals. Audiol Neurotol 2006; 11: 198-205.
 - ・ Sekine K, Imai T, Sato G, Ito M and Takeda N: Natural history of benign paroxysmal positional vertigo and efficacy of Epley and Lemtert maneuvers. Otolaryngol Head Neck Surg 2006; 135: 526-533.
 - ・ 北原 糺, 武田憲昭, 肥塚 泉, 荻野 仁: 前庭型メニエール病に対するプロスタグランディン I2 誘導体の治療効果. Equilibrium Res 2006; 65: 116-121.
 - ・ 高橋美香, 宇高二良, 武田憲昭: 剣道によると思われる難聴の臨床的検討と発症機序に関する考察. Otol Jpn 2006; 16: 178-182.
 - ・ 武田憲昭: 危険なめまい. 治療 2006; 88: 1473-1477.
 - ・ 武田憲昭: めまいといえばメイロンでよいのか. 治療 2006; 88: 1098-1099.
 - ・ 今井貴夫, 武田憲昭: BPPV と耳石器機能. JOHNS 2006; 22: 155-158.
 - ・ 宇野敦彦, 中川あや, 堀井 新, 武田憲昭, 久保 武: 動揺病発症に関わる脳内部位: 特に辺縁系関与について. Equilibrium Res 2006; 65: 213-222.
 - ・ 今井貴夫, 関根和教, 武田憲昭, 久保 武: VOG による眼球運動三次元軸解析. Equilibrium Res 65: 408-421, 2006.
 - ・ Ohyama S, Nishiike S, Watanabe H, Matsuoka K, Kubo T, Akizuki H and Takeda N: Autonomic responses during motion sickness induced by virtual reality. Auris Nasus Larynx 2007; 34: 303-306.
 - ・ Das A.K., Yoshimura S, Mishima R, Fujimoto K, Mizuguchi H, Dev S, Wakayama Y, Kitamura Y, Horio S, Takeda N and Fukui H: Stimulation of histamine H1 receptor up-regulates histamine H1 receptor itself through activation of receptor gene transcription. J Pharmcol Sci 2007; 103: 374-382.
 - ・ Imai T, Takeda N, Sato G, Sekine K, Ito M, Nakamae K and Kubo T: Changes in slow phase eye velocity and time constant

- of positional nystagmus at transition from cupulolithiasis to canalolithiasis of horizontal canal in patients with horizontal type of benign paroxysmal positional vertigo. *Acta Otolaryngol* 2007, in press.
- Imai T, Takeda N, Sato G, Sekine K, Itoh M, Nakamae K and Kubo T: Differential diagnosis of true and pseudo-bilateral benign positional nystagmus. *Acta Otolaryngol* 2007, in press.
 - 武田憲昭：めまい。薬局 2007; 58: 980-986.
 - 武田憲昭：めまいの薬物治療のEBM評価。ENTONI 2007; 75: 31-36.
 - 今井貴夫, 武田憲昭：眼球運動三次元回転軸解析の臨床応用。耳鼻臨床 2007; 100: 599-613.
 - 武田憲昭：良性発作性頭位めまい症。今日の治療指針 2007年版, 山口 徹, 北原光夫, 福井矢次, 編, 医学書院, 2007; pp. 1049-1050.
 - 武田憲昭：めまい：耳鼻科的立場から。メディカルチャート症候がわかる, 下条文武, 編, 西村書店, 2007; pp. 92-93.
 - 花本 敦, 北原 紘, 堀井 新, 久保 武。一側メニエール病の内リンパ嚢開放術後, 対側耳に発症した突発性難聴例。Equilibrium Res. 64: 83-87, 2005
 - 北原 紘, 久保 武。総説：前庭神経系の化学的神経機能解剖。Equilibrium Res. 64: 123-134, 2005.
 - 北原 紘, 三代康雄, 久保 武。難治性メニエール病に対する手術治療-内リンパ嚢高濃度ステロイド挿入術を中心に- 頭頸部外科 15: 11-15, 2005
 - 堀井 新。難治性 Meniere 病に対するゲンタマイシン鼓室内投与。めまい診療のコツと落とし穴。pp124-125, 高橋正紘編, 中山書店 2005
 - Kitahara T, Takeda N, Nishiike S, Okumura S, Kubo T. Prognosis of inner ear periphery and central vestibular plasticity in sudden deafness with vertigo. *Ann Otol Rhinol Laryngol* 114: 786-791, 2005.
 - Doi K, Sato T, Kuramasu T, Hibino H, Kitahara T, Horii A, Matsushiro N, Fuse Y, Kubo T. Meniere's disease is associated with single nucleotide polymorphisms in the human potassium channel genes, KCNE1 and KCNE3. *ORL* 67: 289-93, 2005.
 - Kubo T, Kitahara T, Horii A, Oshima K, Yasuoka E. Two kinds of drug delivery systems applied for Meniere's patients and deafened animal model. 5th international symposium Meniere's disease & inner ear homeostasis disorders proceedings, 18-20, 2005.
 - Kitahara T, Mishiro Y, Okumura S, Kubo T. Endolymphatic sac drainage and steroid-instillation surgery: long-term results of 50 operations. 5th international symposium Meniere's disease & inner ear homeostasis disorders proceedings, 234-235, 2005.
 - Doi K, Sato T, Kuramasu T, Nishinmura M, Sugiyama Y, Nishiike S, Kubo T. Early effects of the endolymphatic sac-mastoid shunt operation on the dominant-SP/AP ratio in Meniere's disease. 5th international symposium Meniere's disease & inner ear homeostasis disorders proceedings, 248-249, 2005.
 - Doi K, Sato T, Kuramasu T, Hibino H, Kitahara T, Matsushiro N, Fuse Y, Kubo T. Single nucleotide polymorphisms (SNP) analysis of gene encoding KCNE potassium channels in Meniere's disease. 5th international symposium Meniere's disease & inner ear homeostasis disorders proceedings, 302-303, 2005.
 - 北原 紘, 久保 武, 土井勝美, 三代康雄, 近藤千雅, 堀井 新, 奥村新一, 宮原 裕。耳科手術後に発症した遅発性顔面神経麻痺。

- 日耳鼻 109: 600-605, 2006
- ・土井勝美, 久保 武. 3D-MRI 画像による前庭水管拡大症の診断. *JOHNS* 22: 1214-1219, 2006
 - ・Horii A, Okumura K, Kitahara T, Kubo T. Intracranial vertebral artery dissection mimicking acute peripheral vertigo. *Acta Otolaryngol.* 126: 170-173, 2006
 - ・Murata J, Horii A, Tamura M, Mitani K, Kubo T. Endolymphatic hydrops as a cause of audiovestibular dysfunction in relapsing polychondritis. *Acta Otolaryngol* 126: 548-552, 2006
 - ・Kitahara T, Kaneko T, Horii A, Fukushima M, Kizawa-Okumura K, Takeda N, Kubo T. Fos-enkephalin signaling in the medial vestibular nucleus facilitates vestibular compensation. *J. Neurosci Res* 83: 1573-1583, 2006
 - ・Horii A, Saika T, Uno A, Nishiike S, Nishimura M, Mitani K, Kitahara T, Fukushima M, Nakagawa A, Masumura C, Sasaki T, Kizawa K, Kubo T. Factors relating to the vertigo control and hearing changes following intratympanic gentamicin for intractable Meniere's disease. *Otol Neurotol* 27: 896-900, 2006
 - ・C. Masumura, A. Horii, K. Mitani, T. Kitahara, A. Uno, T. Kubo Unilateral vestibular deafferentation-induced changes in calcium signaling-related molecules in the rat vestibular nuclear complex. *Brain Res* 1138: 129-135, 2007
 - ・T. Kitahara, A Horii, K. Kizawa, C Maekawa, T. Kubo Changes in mitochondrial uncoupling protein expression in the rat vestibular nerve after labyrinthectomy. *Neurosci Res.* 59: 237-42, 2007.
 - ・土井勝美: メニエール病の再発 -EBM に基づいて-. *ENTONI* 81: 27-32, 2007.
 - ・Takaaki Murata, Hiroshi Ohnishi, Hideki Okazawa, Yoji Murata, Shinya Kusakari, Yuriko Hayashi, Motoaki Miyashita, Hiroshi Itoh, Pre-Arne Oldenborg, Nobuhiko Furuya and Takashi Matozaki. CD47 Promotes Neural Development through Src-and FRG/Vav2-Mediated Activation of Rac and Cdc42. *J neuroscience* 2006 48: 12397-12407
 - ・Sakakura K, Takahashi K, Takayasu Y, Chikamatu K and N Furuya N: Novel method for recording vestibular evoked myogenic potential: minimally invasive recording on neck extensor muscles. *Laryngoscope.* 2005 115, 1768-73.
 - ・古屋信彦: 良性発作性頭めまい症, 2005年今日の治療指針—私はこう治療している—, 山口徹, 北原光夫編, 医学書院, 東京, 1030-1031, 2005
 - ・竹野研二, 下郡博明, 原 浩貴, 菅原一真, 竹本 剛, 田中邦剛, 御厨剛史, 山下裕司: 両側一過性・可逆性前庭入力遮断モデルにおける前庭機能評価. *頭頸部自律神経* 19: 12~14, 2005.
 - ・御厨剛史, 竹本 剛, 田中邦剛, 竹野研二, 菅原一真, 下郡博明, 山下裕司: テプレノン大量経口投与による内耳での熱ショック応答誘導と音響外傷に対する保護効果の検討. *頭頸部自律神経* 19: 25~28, 2005.
 - ・竹本 剛, 菅原一真, 田中邦剛, 山下裕司, 中井 彰: 胚様体をマウスの培養蝸牛へ移植する試み. *頭頸部自律神経* 19: 21~24, 2005.
 - ・菅原一真, 山下裕司: 有毛細胞死におけるシグナル伝達と保護機構. *Equilibrium Res* 64: 50~56, 2005.
 - ・山下裕司: 内耳保護機構の分子生物学. 先端医療シリーズ 35 耳鼻咽喉科・頭頸部外科の最新医療 1~4, 2005.
 - ・Takeshi Okuda, Kazuma Sugahara, Tsuyoshi Takemoto, Hiroaki Shimogori, Hiroshi Yamashita: Inhibition of caspase alleviates gentamicin-induced cochlear damage in guinea pigs. *Auris Nasus*

- Larynx 32: 33~37, 2005.
- ・ Kuniyoshi Tanaka, Tsuyoshi Takemoto, Kazuma Sugahara, Takeshi Okuda, Takefumi Mikuriya, Kenji Takeno, Makoto Hashimoto, Hiroaki Shimogori, Hiroshi Yamashita: Post-exposure administration of edaravone attenuates noise-induced hearing loss. *Eur J Pharmacol* 522:116~121, 2005.
 - ・ Hiroataka Hara, Kenji Takeno, Hiroaki Shimogori, Hiroshi Yamashita: CGRP expression in the vestibular periphery after transient blockage of bilateral vestibulae input. *ORL* 67: 259~265, 2005.
 - ・ 小田梨恵, 竹本 剛, 川井元晴, 山下裕司: 脊髄小脳変性症の遺伝子型と眼球運動障害について. *日本耳鼻咽喉科学会会報* 109: 30~35, 2006.
 - ・ Takeshi Okuda, Kazuma Sugahara, Hiroaki Shimogori, Hiroshi Yamashita: Inner ear changes with intracochlear gentamicin administration in guinea pig. 2005 The Year Book of **OTOLARYNGOLOGY-HEAD AND NECK SURGERY** 24~25, April, 2006.
 - ・ 橋本 誠, 山下裕司: めまい・耳鳴と不安障害との関連. *臨床精神薬理* 9(5): 985~987, 2006.
 - ・ 山下裕司: メニエール病の病態から治療まで. *治療 THE JOURNAL OF THERAPY* 88(5): 1503~1506, 2006.
 - ・ 山下裕司: 小児めまい症診断のポイント. *耳鼻咽喉科・頭頸部外科診療のコツと落とし穴*. 1. 耳疾患 91, 2006.
 - ・ 山下裕司: 鼓室内薬物投与法の留意点. *耳鼻咽喉科・頭頸部外科診療のコツと落とし穴*. 1. 耳疾患 129, 2006.
 - ・ 菅原一真, 山下裕司: ネオマイシンに曝露された前庭感覚細胞における JNK の活性化について. *頭頸部自律神経* 20: 40~41, 2006.
 - ・ Kenji Takeno, Hiroaki Shimogori, Tsuyoshi Takemoto, Kuniyoshi Tanaka, Takefumi Mikuriya, Hiroshi Orita, Hiroshi Yamashita: The systemic application of diazepam facilitates the reacquisition of a well-balanced vestibular function in a unilateral vestibular re-input model with intracochlear tetrodotoxin infusion using an osmotic pump. *Brain Res* 1096: 113~119, 2006.
 - ・ 山下裕司, 菅原一真: 内耳保護機構の解明と臨床応用. *耳鼻臨床* 99(12): 981~987, 2006.
 - ・ 折田浩志, 下郡博明, 竹野研二, 御厨剛史, 山下裕司: エダラボン局所投与法の内耳への影響. *Otol Jpn* 16(5): 617~621, 2006.
 - ・ Hiroaki Shimogori, Tsuyoshi Takemoto, Takefumi Mikuriya, Hiroshi Yamashita: Edaravone protects the vestibular periphery from free radical-induced toxicity in response to perilymphatic application of (±)- α -amino-3-hydroxy-5-methyl-isoxazole-4-propionic acid. *Eur J Pharmacol* 554: 223~228, 2007.
 - ・ 橋本 誠, 菅原一真, 御厨剛史, 田中邦剛, 広瀬敬信, 折田浩志, 下郡博明, 山下裕司: 音響障害に対するエダラボン投与の検討-経正円窓膜的投与と全身投与について- *頭頸部自律神経* 21: 25~27, 2007.
 - ・ 折田浩志, 竹野研二, 新井紹之, 御厨剛史, 下郡博明, 山下裕司: 一側末梢前庭興奮モデル作成の試み *頭頸部自律神経* 21: 49~50, 2007.
 - ・ 菅原一真, 御厨剛史, 新井紹之, 下郡博明, 山下裕司: 熱ショック応答誘導物質を用いた前庭感覚細胞保護 *頭頸部自律神経* 21: 22~24, 2007.
 - ・ Shojaku, H, Watanabe Y, Fujisaka M, Tsubota M, Kobayashi K, Yasumura S, Mizukoshi K. Epidemiologic characteristics of definite Meniere's disease in Japan. *ORL* 67: 305-309, 2005.
 - ・ Yasumura S., Shojaku H., Watanabe Y.:

- Prediction of vestibule-autonomic symptoms during the caloric test: evaluation of autonomic activity by spectral analysis of the electrocardiographic R-R interval. *Acta Oto-laryngologica*, 125: 1265-1271, 2005.
- Fushiki H., Kobayashi K., Asai M., and Watanabe Y.: The influence of Visually induced self-motion on postural stability. *Acta Otolaryngol.*, 125: 60-64, 2005.
 - Kobayashi K., Fushiki H., Asai M., and Watanabe Y.: Head and body sway in response to vertical visual stimulation. *Acta Otolaryngol.*, 125: 858-862, 2005.
 - Fushiki H., Maruyama M., Watanabe Y., Efficacy of tilt-suppression in postrotatory nystagmus in cats. *Brain Res.*, 1108:127-32, 2006.
 - M. Tsubota, H. Shojaku, E. Hori, M. Fujisaka, H. Nishijo, T. Ono, H. Yamamoto, Y. Watanabe: Sound-evoked myogenic potentials on the sternocleidomastoid muscle in monkeys. *Acta Otolaryngol*, 126: 1171-1175, 2006.
 - Shojaku H, Rui Li Zang, Tsubota M, et al: Effects of selective cochlear toxicity and vestibular deafferentation on vestibular evoked myogenic potentials in guinea pig. *Acta Otolaryngol*, 127(4): 430-435, 2007.
 - Tsubota M, Shojaku H, Hori E, et al: Effects of vestibular nerve section on sound-evoked myogenic potentials in the sternocleidomastoid muscle of monkeys. *Clin Neurophysiol*, 118(7): 1488-1493, 2007.
 - 渡辺行雄：慢性・難治性のめまい症例への対策－患者の心理面への配慮と治療選択肢確保の重要性。「めまい診療のコツと落とし穴」高橋正紘編, 188-189, 中山書店, 東京, 2005.
 - 浅井正嗣：一側末梢前庭障害の日常生活への影響。「めまい診療のコツと落とし穴」高橋正紘編, 180-181, 中山書店, 東京, 2005.
 - 浅井正嗣, 小林健二, 渡辺行雄：三次元動作解析の精度の検討. *Equilibrium Res.* 64:37-41, 2005.
 - 渡辺行雄：強い自発眼振を伴った症例に対する温度刺激検査（カロリックテスト）の評価。「耳鼻咽喉科・頭頸部外科診療のコツと落とし穴」神崎仁編, 18-19, 中山書店, 東京, 2006.
 - 渡辺行雄：急性期めまい症例の診療. *耳鼻咽喉科臨床*, 100(5): 404-405, 2007.
 - 石丸ひとみ, 渡辺行雄, 伏木宏彰, 將積日出夫：いわゆる Transitory alternating saccades の波形分析. *Equilibrium Res.*, 66 : 59-63, 2007.
 - 將積日出夫：メニエール病の経過と予後. *Monthly Book ENTONI*, 81 : 48-53, 全日本病院出版会, 東京, 2007.
2. 学会発表
- Takeda T, Takeda S, Kakigi A. Mini-Symposium 1: Endolymph Regulation and Mechanism of Hydrops: Hormonal Role on the formation of Endolymphatic Hydrops in Meniere's Disease. 5th International Symposium of Meniere's Disease & Inner Ear Homeostasis Disease. Los Angel CA, U.S.A., 2005. April.
 - Fukushima K, Kakigi A, Sawada S, Takeda T, Takeda S. The effects of lithium on the expression of aquaporin-2 in the inner ear. 5th International Symposium of Meniere's Disease & Inner Ear Homeostasis Disease. Los Angel CA, U.S.A., 2005. April
 - Kakigi A, Fukushima K, Takeda T, Takeda S, Sawada S. The effects of lithium on cochlear fluid volume. 5th International Symposium of Meniere's Disease & Inner Ear Homeostasis Disease. Los Angel CA, U.S.A., 2005. April

- Kakigi A, Salt AN, Takeda T. Effect of artificial endolymph injection into the cochlear duct on perilymph potassium. 5th International Symposium of Meniere's Disease & Inner Ear Homeostasis Disease. Los Angel CA, U.S.A., 2005. April.
- Takeda T. Round Table Treatment of Meniere's Disease (Moderator: Anniko M): Aquaporin-mediated inner ear fluid homeostasis and its role in the formation of endolymphatic hydrops. XVIII World Congress of International Federation of Oto-Rhino-Laryngological Societies. Rome, Italy, 2005, June.
- Takeda T, Kakigi A, Takeda S, Nishioka R, Sawada S, Azuma H, Fukushima K. Effects of lithium on endolymph homeostasis and experimentally-induced endolymphatic hydrops. 42nd Workshop on Inner Ear Biology. Tubingen, Germany, 2005. September.
- Kakigi A, Taguchi D, Takeda T. Vestibular function of experimental endolymphatic hydrops in guinea pig. 42nd Workshop on Inner Ear Biology. Tubingen, Germany, 2005. September
- Takeda T. Symposium 10: Vertigo, recent progress of evaluation (Modulator: J Thomsen). The treatment of Meniere's disease and inner ear homeostasis. 25th Politzer Society Meeting. Seoul, Korea, 2005, October.
- Takeda T, Nishioka R, Kakigi A, Taguchi D. Expression of aquaporin-2, -3, -4, -6 and vasopressin type 2 receptor in the lateral wall of the cochlea. 43rd Inner Ear Biology Workshop. September 18-20, 2006, Montpellier, France.
- Taguchi D, Kakigi A, Takeda T, Nishioka R, Takumida M, Kitano H. Expression of AQP2, vasopressin type 2 receptor, TRPV1 and TRPV4 in the human endolymphatic sac. 43rd Inner Ear Biology Workshop. September 18-20, 2006, Montpellier, France.
- 柿木章伸, 竹田泰三: 若年性片側聾症例の血漿 ADH 値. 第 51 回日本聴覚医学会総会・学術講演会. 山形, 2006. 9.
- 西岡利恵: ラット内耳血管条における水チャンネルの発現. 第 16 回日本耳科学会総会・学術講演会. 青森, 2006. 10.
- 田口大藏: ラット内耳における Aquaporin-6 の発現と局在. 第 16 回日本耳科学会総会・学術講演会. 青森, 2006. 10.
- Kakigi A. Mini-symposium 6-3. Diagnosis and current treatment: The effects of osmotic diuretics on endolymphatic hydrops. 2nd Shanghai International Conference on Physiological Biologics-audition & vision. November 3-7, 2006, Shanghai, China.
- Takeda T. Mini-symposium 6-1. Pathophysiology, diagnosis, and current treatment of Meniere's disease: Aquaporin-mediated Inner Ear Fluid Homeostasis and Meniere's disease. 2nd Shanghai International Conference on Physiological Biologics-audition & vision. November 3-7, 2006, Shanghai, China.
- 柿木章伸: メニエール病の基礎科学と内リンパ水腫 (モーニングセミナー). 第 65 回めまい平衡医学会総会・学術講演会. 東京, 2005. 11.
- 柿木章伸, 田口大藏, 竹田泰三: 内リンパ水腫モルモットの自発眼振. 第 65 回めまい平衡医学会総会・学術講演会. 東京, 2005. 11.
- 田口大藏, 柿木章伸, 竹田泰三, 西岡利恵, 工田昌矢, 北野博也: ヒト内リンパ囊における AQP2, V2-R, TRPV1 および TRPV4 の発現. 第 65 回めまい平衡医学会総会・学術講演会. 東京, 2005. 11.

- ・ 柿木章伸, 田口大藏, 竹田泰三: メニエール病における血漿浸透圧. 第 69 回耳鼻咽喉科臨床学会学術講演会. 東京, 2007. 7.
- ・ Takeda T, Nishioka R, Kakigi A, Nishimura M, Okada T, Takeda S and Taguchi D. Expression of Aquaporins and Vasopressin type 2 receptor in the lateral wall of the Cochlea and Inner Ear Fluid homeostasis. 44th Inner Ear Biology Workshop. September 17-19, 2007, London, UK.
- ・ Taguchi D, Takeda T, Kakigi A, Okada T, Nishioka R, Kitano H. Expression and immunolocalization of aquaporin-6 (Aqp6) in the rat inner ear. 44th Inner Ear Biology Workshop. September 17-19, 2007, London, UK.
- ・ 柿木章伸, 西村将彦, 竹田泰三: ガドリニウム造影剤の鼓室内投与における EP の変化 (第 1 報). 第 17 回日本耳科学会総会・学術講演会. 福岡, 2007. 10.
- ・ 西岡利恵, 竹田泰三, 柿木章伸, 西村将彦: ラット内耳血管条における水チャネルの発現と局在. 第 17 回日本耳科学会総会・学術講演会. 福岡, 2007. 10.
- ・ 西村将彦, 柿木章伸, 西岡利恵, 竹田泰三: ラットおよびヒト内リンパ囊における AQP サブタイプおよび V2R の発現について. 第 17 回日本耳科学会総会・学術講演会. 福岡, 2007. 10.
- ・ 竹田泰三: 内リンパ水腫の診断と治療 (ランチョンセミナー). 第 66 回日本めまい平衡医学会総会・学術講演会. 大阪, 2007. 11.
- ・ 柿木章伸, 西村将彦, 竹田泰三, 土井勝美, 久保 武: OPC-31260 およびブメタニド投与によるモルモット血管条の形態変化について. 第 66 回日本めまい平衡医学会総会・学術講演会. 大阪, 2007. 11.
- ・ 西村将彦, 土井勝美, 久保 武, 柿木章伸, 竹田泰三: バソプレッシン投与によるモルモット血管条の形態変化について (第 1 報). 第 66 回日本めまい平衡医学会総会・学術講演会. 大阪, 2007. 11.
- ・ Kakigi A, Nishimura M, Takeda T, Okada T, Nishioka R. Vasopressin-induced enlargement of the intrastrial space in the stria vascularis. ARO 31st Midwinter Meeting February 16-21, 2008, Phoenix, AZ, USA
- ・ Ikezono T: Round table discussion "Treatment of Meniere's Disease" The importance of differential diagnosis of Meniere's disease, especially versus PLF. The 18th World Congress of the International Federation of Otorhinolaryngological Societies (IFOS) (2005.6.25-6.30, Rome, Italy)
- ・ Ikezono T: Inner Ear Proteomics and its Application as a Novel diagnostic test for PLF Impact on the treatment of inner ear diseases. Nippon Medical School-Soul National University Joint Meeting (2005.6.4, Tokyo, Japan)
- ・ Ikezono T, Shindo S, Ishizaki M, Li L, Tomiyama S, Takumida M, Pawankar R, Watanabe, Saito A, Yagi T: Expression of cochlin in the vestibular organ of rats. The 11th Japan-Korea joint meeting of Otorhinolaryngology-Head and neck surgery (Busan, Korea), 2006.4.
- ・ Ikezono T, Shindo S, Sekiguchi S, Li L, Pawankar R, Yagi T: A Novel Perilymph-Specific Protein for PLF Diagnosis. The American Academy of Otolaryngology—Head and Neck Surgery Annual Meeting .2007.09
- ・ Shindo S, Ikezono T, Yagi T: Isoform-Specific Analysis of Cochlin in the Developing Rat. The American Academy of Otolaryngology—Head and Neck Surgery Annual Meeting .2007.09
- ・ 池園哲郎 新藤晋 李麗淑 相田瑞恵 杉崎一樹 後藤裕一 馬場俊吉 八木聰明: 頭部外傷と内耳障害. 第 106 回日本耳鼻咽喉

- 喉科学会総会 (2005.5.19-21. 大阪)
- ・池園 哲郎, 新藤 晋, 李 麗淑, 松田 帆, 小泉 康雄, 齋藤 明彦, 馬場 俊吉, 八木 聡明. 本当にメニエール病か 慢性外リンパ瘻との鑑別診断. 第2回東京メニエール病カンファレンス (2005.6.11,東京)
 - ・池園哲郎, 新藤晋, 李麗淑, 関根久遠, 八木聡明: CTP 検出法を臨床検査として確立するためのクオリティーコントロール. 第63回日本平衡神経科学会総会 (2005.11.24-11.25, 東京)
 - ・新藤晋, 池園哲郎, 李麗淑, 八木聡明: 発生過程における Cochlin 発現の検討-ウェスタンブロッティングを用いて-. 第63回日本平衡神経科学会総会(2005.11.24-11.25, 東京)
 - ・加藤政利, 野原秀明, 緒方たつ子, 斉藤公一, 本間博, 新藤晋, 池園哲郎, 八木聡明: エア-カロリックテストの検討. 日本医科大学医学会 (2005. 東京)
 - ・池園哲郎: 臨床セミナー 外リンパ瘻. 第107回日本耳鼻咽喉科学会. 2006.5.
 - ・池園哲郎, 新藤 晋, 李 麗淑, 関根久遠, 斉藤明彦, 八木 聡明: 前庭における Cochlin 発現. 第65回めまい平衡医学会. 2006.11.
 - ・関根久遠, 池園哲郎, 李麗淑, 新藤 晋, 八木聡明: Cochlin mRNA の解析. 第65回めまい平衡医学会. 2006.11.
 - ・池園哲郎, 新藤晋, 相田瑞恵, 李麗淑, 関根久遠, 稲井俊太, 八木聡明: アブミ骨奇形に伴う小児の変動性難聴. 第16回日本耳科学会. 2006.10.
 - ・新藤晋, 池園哲郎, 稲井俊太, 八木聡明: 迷路気腫を伴った術後性外リンパ瘻の一例. 第16回日本耳科学会. 2006.10.
 - ・荒井真木, 水田邦博, 池園哲郎, 橋本泰幸, 岩崎聡, 渡邊高弘, 峯田周幸: Cochlin と Collagen type II のラット半規管での局在. 第16回日本耳科学会. 2006.10.
 - ・関根久遠, 池園哲郎, 松田 帆, 中澤裕子, 新藤 晋, 李 麗淑, 小泉康雄, 齋藤明彦, 馬場俊吉, 八木聡明: 内リンパ水腫疾患と診断されていた慢性外リンパ瘻の2症例. 第6回耳鳴りと難聴の研究会. 2006.07.
 - ・池園哲郎, 新藤 晋, 李 麗淑, 関根久遠, 小泉康雄, 齋藤明彦, 小津千佳, 杉崎一樹, 中村 毅, 椎葉恭子, 中澤裕子, 八木聡明: 中耳真珠腫による内耳瘻孔深達度の新しい診断法. 第108回日本耳鼻咽喉科学会総会学術講演会. 2007.04.
 - ・長谷川 純, 池園哲郎, 新藤 晋, 八木聡明 :末梢性顔面神経麻痺の血清抗体価による分類についての検討. 第17回日本耳科学会総会. 2007.10.
 - ・杉崎一樹, 池園哲郎, 新藤 晋, 稲井 俊太, 渡辺 淳, 八木聡明: 耳硬化症の3姉妹. 第17回日本耳科学会総会. 2007.10.
 - ・新藤 晋, 池園哲郎, 関根久遠, 李麗淑, 八木聡明: 感音成分憎悪のないアブミ骨外傷による外リンパ瘻確実例. 第17回日本耳科学会総会. 2007.10.
 - ・池園哲郎: 教育講演 外リンパ液・脳脊髄液の漏出によるめまい.第66回日本めまい平衡医学会総会 2007.11
 - ・Ito J. A novel method for treatment of inner ear using new drug delivery system. CORLAS Meeting Moscow, Aug.28, 2006
 - ・Ito J. Treatment of inner ear diseases using new drug delivery system COSM Meeting, San Diego (USA), April 27, 2007
 - ・A strategy for treatment of inner ear diseases using new drug delivery system. The 9th Us-Japan Symposium on Drug Delivery System, Maui (USA), Dec. 16, 2007
 - ・Yukawa K, Suzuki M, Hagiwara A, Konomi U : Statistics on vestibular emergencies, peripheral and central disorders. XVIII IFOS World Congress. 2005年6月, Rome, Italy
 - ・Otsuka K, Suzuki M, Furuya T, Inagaki T,

- Kitajima N, Hasegawa G : Model Experiment of semicircular canal function of BPPV by using sinusoidal stimuli. XVIII IFOS World Congress 2005年6月, Rome, Italy
- Suzuki M : Physiological properties of BPPV studied using models of semicircular canal and utricle. International Symposium of Otolaryngology. By invitation 2005年6月, Venice, Italy
 - 大塚康司, 鈴木 衛, 稲垣太郎, 北島尚治, 竹之内剛, 小川恭生, 長谷川剛 : BPPV の病態と半規管の反応性に関するモデル実験. 第106回日本耳鼻咽喉科学会 2005年5月, 大阪市
 - 河口幸江, 萩原 晃, 林 賢, 古瀬寛子, 鈴木 衛 : メニエール病患者における HSP.70 の遺伝子解析. 第15回日本耳科学会 2005年10月, 大阪
 - 金林秀則, 小川恭生, 鈴木 衛 : 3次元モデルで計測した半規管の弯曲について. 第64回日本めまい平衡医学会 2005年11月, 東京
 - 長谷川剛, 大塚康司, 稲垣太郎, 許斐氏元, 清水 顕, 鈴木 衛 : ゲンタマイシンによるクプラと半規管感覚上皮の形態学的変化. 第64回日本めまい平衡医学会 2005年11月, 東京
 - 北島尚治, 市村彰英, 萩原 晃, 小川恭生, 稲垣太郎, 許斐氏元, 鈴木 衛 : 外側半規管型 BPPV 症例における頭位変換療法後の経過について. 第64回日本めまい平衡医学会 2005年11月, 東京
 - Otsuka K, Suzuki M, Hasegawa G, Inagaki T, Konomi U, Shimizu A : Morphological change of the cupula and sensory epithelia due to gentamicine intoxication. 24th Barany Society Meeting 2006年6月, Uppsala, Sweden
 - Ogawa Y, Suzuki M, Yukawa K, Hagiwara A, Kitajima N, Inagaki T, Ichimura A : Three cases of positional downbeat nystagmus without central findings. 24th Barany Society Meeting 2006年6月, Uppsala, Sweden
 - Kanebayashi H, Suzuki M, Ogawa Y : Measurement of helical angle of the human semicircular canals using rapid-prototyped inner ear model. 24th Barany Society Meeting 2006年6月, Uppsala, Sweden
 - Kawaguchi S, Hagiwara A, Suzuki M : Analysis of heat-shock protein 70 gene polymorphisms in Meniere's disease. 24th Barany Society Meeting 2006年6月, Uppsala, Sweden
 - Suzuki M : Invited lecture. Experimente an der Ampulle bei M. Meniere und BPPN. 6th Hennig Symposium 2006年11月, Berlin, Germany
 - 北島尚治, 渡辺雄介, 鈴木 衛 : 閉塞性睡眠時無呼吸症候群と起立性調節障害との関連性について. 日本宇宙航空環境医学会 2006年11月, 東京
 - 稲垣太郎, 湯川久美子, 市川彰英, 萩原 晃, 小川恭生, 北島尚治, 中村珠理, 鈴木 衛 : 内耳疾患の経過中に発症した BPPV 症例の検討. 第65回日本めまい平衡医学会 2006年11月, 東京
 - Suzuki M : Special Lecture. Functional involvement of semicircular canal cupula and utricle in BPPV. The 9th Japan-Taiwan Conference in Oto-Rhino-Laryngology, Head and Neck Surgery 2007年11月, Sendai, Japan
 - Otsuka K, Suzuki M, Ogawa Y, Inagaki T : Displacement pattern of the cupula under sinusoidal stimuli. 26th Politzer Society meeting 2007年11月, Cleveland, USA
 - Kawaguchi S, Ulfendahl M, Suzuki M, Hultcrantz M : The waltzing guinea pig, an animal model for clinical vestibular dysfunction. 26th Politzer Society

- meeting 2007年11月, Cleveland, USA
- ・ Inagaki T, Yukawa K, Ichimura A, Hagiwara A, Ogawa Y, Kitajima N*, Nakamura M, Suzuki M: Clinical study of BPPV-like symptom associated with inner ear disease. The 9th Japan-Taiwan Conference in Oto-Rhino-Laryngology, Head and Neck Surgery 2007年11月, Sendai, Japan
 - ・ 鈴木 衛: 臨床セミナー 慢性のめまいー耳鼻咽喉科医の役割ー. 第108回日本耳鼻咽喉科学会 2007年5月, 金沢
 - ・ 鈴木 衛: ランチョンセミナー めまいの治療ー外科的治療を中心にー. 第17回日本耳科学会 2007年10月, 福岡
 - ・ 鈴木 衛: パネルディスカッション いわゆる良性発作性頭位めまい症ーその病態と問題点ー. 第66回日本めまい平衡医学会 2007年11月, 大阪
 - ・ 湯川久美子, 萩原 晃, 小川恭生, 中村珠理, 河野 淳, 長谷川達哉, 伊藤裕之, 鈴木 衛: 特発性両側性感音難聴に伴う両側前庭障害例の神経耳科学的所見. 第108回日本耳鼻咽喉科学会 2007年5月, 金沢
 - ・ 大塚康司, 鈴木 衛, 小川恭生, 稲垣太郎: 振子様刺激によるクプラの偏移の観察. 第108回日本耳鼻咽喉科学会 2007年5月, 金沢
 - ・ 小川恭生, 萩原 晃, 北島尚治, 稲垣太郎, 中村珠理, 市村彰英, 湯川久美子, 鈴木 衛: めまい患者の自覚的視性垂直位 (subjective visual vertical ; SVV)の検討. 第108回日本耳鼻咽喉科学会 2007年5月, 金沢
 - ・ 林 麻美, 小川恭生, 萩原 晃, 稲垣太郎, 市村彰英, 湯川久美子, 鈴木 衛: 自覚的視性垂直位 (subjective visual vertical; SVV)の臨床的検討. 第69回耳鼻咽喉科臨床学会 2007年7月, 東京
 - ・ 小川恭生, 萩原 晃, 稲垣太郎, 林 麻美, 山田哲也, 西山信宏, 河野 淳, 湯川久美子, 鈴木 衛: 耳科手術後の自覚的視性垂直位 (subjective visual vertical; SVV). 第17回日本耳科学会 2007年10月, 福岡
 - ・ 北島尚治, 渡邊雄介, 鈴木 衛: 音響性瞳孔反応解析によるめまい診断法. 第53回日本宇宙航空環境医学会大会 2007年11月, 名古屋
 - ・ 小川恭生, 萩原 晃, 稲垣太郎, 林 麻美, 市村彰英, 湯川久美子, 鈴木 衛: 内耳疾患症例の自覚的視性垂直位 (subjective visual vertical; SVV). 第66回日本めまい平衡医学会 2007年11月, 大阪
 - ・ 北島尚治, 湯川久美子, 市村彰英, 萩原 晃, 小川恭生, 稲垣太郎, 林 麻美, 鈴木 衛: 音響性瞳孔反応解析によるめまい診断法の試み. 第66回日本めまい平衡医学会 2007年11月, 大阪
 - ・ 永井賀子, 鈴木 衛, 湯川久美子, 小川恭生, 萩原 晃, 稲垣太郎, 林 麻美: 水平性眼振を呈した松果体嚢胞の1例. 第66回日本めまい平衡医学会 2007年11月, 大阪
 - ・ 工田昌矢, 平川勝洋: モルモット内耳でのTRPV1, TRPV4の発現. 第15回日本耳科学会 2005,10, 大阪
 - ・ 工田昌矢, 平川勝洋: インターネットによるメニエール病の情報伝達における問題点. 第63回日本めまい平衡医学会.2005,10,東京
 - ・ 工田昌矢, 平川勝洋: メニエール病の動物モデル. 第65回日本めまい平衡医学会.2006,10,東京
 - ・ 田口大蔵, 柿木章伸, 竹田泰三, 西岡利恵, 工田昌矢, 北野博也: ヒト内リンパ囊におけるAQP2,V2-R,TRPV1およびTRPV4の発現. 第65回日本めまい平衡医学会.2006,10,東京
 - ・ 工田昌矢, 平川勝洋: メニエール病の新しい動物モデル. 第66回日本めまい平衡医学会.2007,11,大阪
 - ・ 工田昌矢, 石橋卓弥, 平川勝洋: マウス内

- 耳での TRPV の発現. 第 17 回日本耳科学会. 2007,10,福岡
- ・ 武田憲昭：空間識の形成と空間識障害によるめまい. 第 106 回日本耳鼻咽喉科学会総会教育セミナー空間識とめまい, 2005. 5.
 - ・ 関根和教, 六反一仁, 武田憲昭：ストレス解析用 DNA チップを用いたメニエール病患者のストレス評価. 第 106 回日本耳鼻咽喉科学会総会, 2005. 5.
 - ・ 佐藤 豪, 上枝仁美, 関根和教, 武田憲昭：メニエール病の長期の聴力予後. 第 106 回日本耳鼻咽喉科学会総会, 2005. 5.
 - ・ 今井貴夫, 伊東真人, 武田憲昭, 関根和教, 佐藤 豪, 松永 喬, 細川清人, 久保 武：外側半規管型良性発作性頭位めまい症の病態に関する考察. 第 106 回日本耳鼻咽喉科学会総会, 2005. 5.
 - ・ 戸田直紀, 東 貴弘, 高橋美香, 中村克彦, 武田憲昭：Hunt 症候群における内耳道造影 MRI の検討. 第 28 回日本顔面神経研究会, 2005. 6.
 - ・ 和田佳郎, 武田憲昭：弓道選手の静的および動的視覚外乱に対する修正能力. 第 51 回日本宇宙航空環境医学大会, 2005. 11.
 - ・ 西池季隆, 渡邊 洋, 松岡克典, 大山晴三, 秋月裕則, 武田憲昭：Virtual reality に対する自律神経反応. 第 51 回日本宇宙航空環境医学大会, 2005. 11.
 - ・ 今井貴夫, 肥塚 泉, 武田憲昭：偏中心性振子様回転刺激を用いた新しい耳石器機能評価の試み. 第 51 回日本宇宙航空環境医学大会, 2005. 11.
 - ・ 北原 紘, 武田憲昭, 肥塚 泉, 堀井 新, 西池季隆, 宇野敦彦, 久保 武, 萩野 仁：前庭型メニエール病の臨床的検討と病態に関する考察. 第 64 回日本めまい平衡医学会, 2005.11.
 - ・ Kim Kyu-Sung, 関根和教, 佐藤 豪, 今井貴夫, Jang Tae-Young, 武田憲昭：温度眼振に対する頭位の影響：垂直半規管の刺激. 第 64 回日本めまい平衡医学会, 2005.11.
 - ・ 関根和教, 佐藤 豪, 六反一仁, 武田憲昭：メニエール病患者におけるストレス関連遺伝子発現変化の DNA マイクロアレイ解析. 第 64 回日本めまい平衡医学会, 2005.11.
 - ・ 佐藤 豪, 今井貴夫, 関根和教, 中前幸治, 武田憲昭：眼振の 3 次元主軸解析による両側性 BPPV と両側性に見える 1 側性 BPPV の鑑別. 第 64 回日本めまい平衡医学会, 2005.11.
 - ・ 今井貴夫, 武田憲昭, 佐藤 豪, 中前幸治, 細川清人, 花本 敦, 久保 武：クプラ結石と半規管結石の両者が存在すると考えられる外側半規管型良性発作性頭位めまい症症例. 第 64 回日本めまい平衡医学会, 2005.11.
 - ・ 戸田直紀, 中村克彦, 佐藤 豪, 田村公一, 武田憲昭：ハント症候群における内耳道造影 MRI の検討. 第 64 回日本めまい平衡医学会, 2005.11.
 - ・ Imai T, Takeda N, Sato G, Sekine K, Ito M, and Kubo T: Changes in slow phase eye velocity and time constant of the positional nystagmus at the moment of transition from cupulolithiasis to canalolithiasis in patients with horizontal canal type of benign paroxysmal positional vertigo. 24TH Barany Society Meeting, 2006.6.
 - ・ Sato G, Umehara H, Horii A, Uno A, Kitamura Y, Sekine K, Tamura K, Fukui H and Takeda N: Effects of hypergravity on the expression of H1-receptor mRNA in the rat hypothalamus. 24TH Barany Society Meeting, 2006.6.
 - ・ Sekine K, Morita K, Masuda K, Sato G, Rokutan K., and Takeda N: Microarray analysis of stress-related gene expression in patients with Ménière's disease. 24TH Barany Society Meeting, 2006.6.
 - ・ Kim K S, Sekine K, Sato G, Imai T, Jang T Y and Takeda N: Three-dimensional analysis of the positional caloric

- nystagmus for evaluation of vertical semicircular canal function. 24TH Barany Society Meeting, 2006.6.
- ・今井貴夫, 佐藤 豪, 武田憲昭, 伊東真人, 細川清人, 花本 敦, 久保 武: 外側半規管型 BPPV においてクプラ結石が半規管結石に変化した時の眼振がとらえたと考えられた 1 症例. 第 107 回日本耳鼻咽喉科学会, 2006.5.
 - ・秋月裕則, 大山晴三, 西池季隆, 武田憲昭: Virtual Reality により発症する動揺病と平衡失調の検討. 第 107 回日本耳鼻咽喉科学会, 2006.5.
 - ・安藤正裕, 武田憲昭: ローリングマウス前庭小脳の CRF 陽性苔状線維による unipolar brush cell 支配. 第 107 回日本耳鼻咽喉科学会, 2006.5.
 - ・和田佳郎, 長谷川達央, 和田隆広, 武田憲昭: 運動中の姿勢制御研究を目的としたスノーボード実験システムの開発. 第 65 回日本めまい平衡医学会, 2006.11.
 - ・関根和教, 今井貴夫, 合田正和, 佐藤 豪, 武田憲昭: Video-oculography(VOG)検査における赤外線 CCD カメラ固定の重要性. 107 回日本耳鼻咽喉科学会, 2006.5.
 - ・今井貴夫, 武田憲昭, 佐藤 豪, 関根和教, 中前幸治, 細川清人, 花本 敦, 久保 武: クプラ結石症が病態と考えられる後半規管型良性発作性頭位めまい症症例. 第 65 回日本めまい平衡医学会, 2006.11.
 - ・関根和教, 合田正和, 佐藤 豪, 武田憲昭: 外側半規管型良性発作性頭位めまい症の治療経過. 第 65 回日本めまい平衡医学会, 2006.11.
 - ・佐藤 豪, 梅原隼人, 水川奈己, 堀井 新, 宇野敦彦, 北村嘉章, 関根和教, 田村公一, 福井裕行, 武田憲昭: ラット視床下部のヒスタミン H1 受容体 mRNA 発現に対する過重力の影響. 第 65 回日本めまい平衡医学会, 2006.11.
 - ・井上峰彦, 和田隆広, 関根和教, 武田憲昭: 耳石運動シミュレータを使用した耳石置換法の検討と評価. 第 65 回日本めまい平衡医学会, 2006.11.
 - ・Takeda N: Histaminergic mechanisms of motion sickness: an animal model study. Collegium Oto-Rhino-Laryngologium Amicitiae Sacrum, 2007.8.
 - ・今井貴夫, 武田憲昭, 佐藤 豪, 関根和教, 伊東真人, 細川清人, 花本 敦, 久保 武: クプラ結石が病態と考えられる後半規管型良性発作性頭位めまい症症例. 第 108 回日本耳鼻咽喉科学会総会, 2007.5.
 - ・佐藤 豪, 梅原隼人, 水川奈己, 堀井 新, 宇野敦彦, 北村嘉章, 関根和教, 田村公一, 福井裕行, 武田憲昭: 過重力刺激がラットの脳内のヒスタミン H1 受容体遺伝子発現に及ぼす影響. 第 66 回めまい平衡医学会, 2007.11.
 - ・今井貴夫, 武田憲昭, 関根和教, 佐藤 豪, 久保 武: 良性発作性頭位めまい症の頭位変換眼振第二相の検討. 第 66 回めまい平衡医学会, 2007.11.
 - ・関根和教, 中川英幸, 佐藤 豪, 今井貴夫, 武田憲昭: Epley 法施行後の頭位保持時間が BPPV の治癒率に及ぼす影響. 第 66 回めまい平衡医学会, 2007.11.
 - ・関根和教, 井上峰彦, 中川英幸, 佐藤 豪, 今井貴夫, 和田隆広, 武田憲昭: Epley 法の頭部後屈角度差による奏効率の比較. 第 66 回めまい平衡医学会, 2007.11.
 - ・荻野 仁, 武田憲昭, 肥塚 泉: 聴力が長期間保たれたレルモワイエ症候群: 昭和 58 年と平成 18 年の聴力の比較. 第 66 回めまい平衡医学会, 2007.11.
 - ・佐藤 豪, 今井貴夫, 北村嘉章, 武田憲昭: 頸部捻転により誘発された Bow Hunter's stroke 例. 第 66 回めまい平衡医学会, 2007.11.
 - ・西池季隆, 大山晴三, 渡邊 洋, 松岡克典, 秋月裕則, 武田憲昭, 原田 保: 仮想現実を利用した前庭代償促進の可能性. 第 66

- 回めまい平衡医学会, 2007.11.
- ・和田佳郎, 長谷川達央, 和田隆広, 武田憲昭: スノーボード実験システムを用いた感覚・運動系の時間遅れに対する運動中の姿勢制御の解析. 第66回めまい平衡医学会, 2007.11.
 - ・堀井 新, 北原 紘, 久保 武. 難治性メニエール病に対するゲンタマイシン鼓室内投与: 聴力に対する影響. 第64回めまい平衡医学会総会 (平成17年11月24, 25日東京)
 - ・北原 紘, 堀井 新, 久保 武, 武田憲昭, 肥塚 泉, 西池季隆, 宇野敦彦, 荻野 仁. 前庭型メニエール病の臨床的検討と病態に関する考察. 第64回めまい平衡医学会総会 (平成17年11月24, 25日東京)
 - ・三谷健二, 堀井 新, 増村千佐子, 久保 武. 重力変化による空間認知障害と海馬 CA1領域における遺伝子発現について. 第64回めまい平衡医学会総会 (平成17年11月24, 25日東京)
 - ・土井勝美, 佐藤 崇, 倉増俊宏, 西村 洋, 北原 紘, 久保 武. メニエール病の遺伝子解析-KCNE カリウムチャネル遺伝子上の SNP と PHENOTYPE の相関-第64回めまい平衡医学会総会 (平成17年11月24, 25日東京)
 - ・Kubo T, Kitahara T, Oshima K. Two kinds of drug delivery systems applied for Meniere's patients and deafened animal model. 5th international symposium Meniere's disease & inner ear homeostasis disorders in Los Angeles, April, 2005
 - ・Doi K, Sato T, Kuramasu T, Hibino H, Kitahara T, Matsushiro N, Fuse Y, Kubo T. Single nucleotide polymorphisms (SNP) analysis of gene encoding KCNE potassium channels in Meniere's disease. 5th international symposium Meniere's disease & inner ear homeostasis disorders in Los Angeles, April, 2005
 - ・Doi K, Sato T, Kuramasu T, Nishimura M, Sugiyama Y, Nishiike S, Kubo T. Early effects of the endolymphatic sac-mastoid shunt operation on the dominant-SP/AP ratio in Meniere's disease. 5th international symposium Meniere's disease & inner ear homeostasis disorders in Los Angeles, April, 2005
 - ・Kitahara T, Mishiro Y, Okumura S, Kubo T. Endolymphatic sac drainage and steroid-instillation surgery: long-term results of 50 operations. 5th international symposium Meniere's disease & inner ear homeostasis disorders in Los Angeles, April, 2005
 - ・Kitahara T, Horii A, Mishiro Y, Kondoh K, Okumura S, Kubo T. Changes in the plasma vasopressin level after endolymphatic sac drainage and steroid-instillation surgery. 25th Politzer Society Meeting in Seoul, October, 2005
 - ・佐藤 崇, 土井勝美, 久保 武. 前庭水管拡大症の 3D-MRI 画像診断. 第16回日本耳科学会, 平成18年10月, 青森市
 - ・倉増俊宏, 土井勝美, 佐藤 崇, 北原 紘, 久保 武. メニエール病確実例の内リンパ嚢に発現する遺伝子 -DNA マイクロアレイによる解析-第16回日本耳科学会, 平成18年10月, 青森市
 - ・堀井 新, 北原 紘, 宇野敦彦, 三谷健二, 久保 武. めまい患者の自覚症状および抑うつ/不安傾向に対するフルボキサミンの効果. 第65回日本めまい平衡医学会総会, 平成18年11月, 東京都
 - ・小林千絵, 北原 紘, 堀井 新, 久保 武. 外側半規管型 BPPV 様経過を呈した Mondini-Alexander 型内耳奇形. 第65回日本めまい平衡医学会総会, 平成18年11月, 東京都
 - ・北原 紘, 堀井 新, 久保 武, 奥村新一. 末梢前庭疾患の半規管能と前庭代償. 第65回日本めまい平衡医学会総会, 平成18年

11月, 東京都

- ・土井勝美, 佐藤 崇, 倉増俊宏, 北原 紘, 西村将彦, 久保 武. メニエール病確実例の内リンパ囊に発現する遺伝子動態 - DNA マイクロアレイによる解析. 第65回日本めまい平衡医学会総会, 平成 18 年 11 月, 東京都
- ・Arata Horii, Yoshihiro Uno, Atsuhiko Uno, Tadashi Kitahara, Kenji Mitani, Chisako Masumura, Aya Nakagawa, Takeshi Kubo. Molecular changes in the rat peripheral and central vestibular systems following hypergravity load. 27th Annual International Gravitational Physiology Meeting 23-28 April, 2006, Osaka, Japan
- ・Kenji Mitani, Arata Horii, Chisako Masumura, Tadashi Kitahara, Takeshi Kubo. Microarray analysis of hippocampal gene expression in rats exposed to hypergravity. 27th Annual International Gravitational Physiology Meeting 23-28 April, 2006, Osaka, Japan
- ・Kenji Mitani, Arata Horii, Chisako Masumura, Tadashi Kitahara, Takeshi Kubo. Impairment of spatial learning after hypergravity load in rats. 27th Annual International Gravitational Physiology Meeting 23-28 April, 2006, Osaka, Japan
- ・Arata Horii, Takanori Saika, Atsuhiko Uno, Suetaka Nishiike, Tadashi Kitahara, Kenji Mitani, Chisako Masumura, Kaoru Kizawa, Takeshi Kubo. Factors relating to vertigo control and hearing changes following intratympanic GM therapy. 24th Barany Society Meeting Uppsala 2006 June
- ・Arata Horii, Atsuhiko Uno, Tadashi Kitahara, Kenji Mitani, Chisako Masumura, Kaoru Kizawa, Takeshi Kubo. Effects of flvoxamine on subjective handicaps of dizzy patients with or

without neuro-otologic diseases. 24th Barany Society Meeting Uppsala 2006 June

- ・Tadashi Kitahara, Arata Horii, Takeshi Kubo, Carey B. Balaban. Uncoupling protein (UCP) family members were differentially regulated in the rat vestibular ganglion after unilateral labyrinthectomy. 24th Barany Society Meeting Uppsala 2006 June
- ・Kenji Mitani, Arata Hori, Chisako Masumura, Tadashi Kitahara, Takeshi Kubo. Microarray analysis of hippocampal gene expression in rats exposed to hypergravity. 24th Barany Society Meeting Uppsala 2006 June
- ・Chisako Masumura, Arata Horii, Kenji Mitani, Tadashi Kitahara, Atsuhiko Uno, Takeshi Kubo. Quantitative changes in calcium-related molecules in the rat vestibular nucleus complex following unilateral vestibular deafferentation. 24th Barany Society Meeting Uppsala 2006 June
- ・C. Masumura, A. Horii, C.L. Darlington, P.F. Smith The effects of a calcineurin inhibitor on vestibular compensation. 25th International Australasian Winter Conference on Brain Research (2007, Queenstown)
- ・北原 紘, 堀井 新, 土井勝美, 久保 武: 内リンパ囊再手術例における血中抗利尿ホルモン動態の長期経過観察. 2007.2.3 前庭機能異常調査研究班報告会
- ・増村千佐子, 堀井 新, 三谷健二, 北原 紘, 宇野敦彦, 久保 武: 前庭代償におけるカルシウム関連分子の役割. 2007.2.3 前庭機能異常調査研究班報告会
- ・堀井 新, 北原 紘, 大崎康宏, 福田和泰, 久保 武: 難治性頭位眼振症例の内耳 3D-MRI. 2007.2.3 前庭機能異常調査研究班報告会
- ・増村千佐子, 堀井 新, 北原 紘, 久保

- 武：カルシニューリン拮抗薬の前庭代償に対する影響について. 2007.3.10 300 回地方会
- ・西村将彦, 土井勝美, 佐藤 崇, 倉増俊宏, 久保 武, 古川雅史, 小西雅樹, 福田和泰：前庭水管拡大症の 3D-MRI 画像診断. 2007. 5. 17-19 108 回日耳鼻総会 (金沢)
 - ・増村千佐子, 堀井 新, 三谷健二, 北原 紘, 宇野敦彦, 久保 武：ラット前庭神経核におけるカルシウム情報伝達関連分子の前庭代償への関与. 2007. 5. 17-19 108 回日耳鼻総会 (金沢)
 - ・北原 紘, 堀井 新, 木澤 薫, 増村千佐子, 前川千絵, 久保 武：イソバイドとメニレットの治療効果と服薬コンプライアンスの比較検討. 2007.6.9 301 回地方会
 - ・木澤 薫, 北原 紘, 前川千絵, 堀井 新, 増村千佐子, 倉増俊宏, 佐藤 崇, 川島貴之, 土井勝美, 久保 武：サリチル酸投与ラットを用いた耳鳴行動モデルの確立. 2007.9.1 302 回地方会
 - ・小西雅樹, 土井勝美, 佐藤 崇, 大崎康宏, 川島貴之, 西村将彦, 久保 武, 西村将人, 澤田亜也子, 森靖子：前庭水管拡大症の 3D-MRI 画像診断・内リンパ嚢容積と聴覚機能. 2007.10.18-20 17 日本耳科学会 (福岡)
 - ・倉増俊宏, 土井勝美, 佐藤 崇, 西村将彦, 北原 紘, 久保 武：ヒト内リンパ嚢に発現する遺伝子-DNA マイクロアレイによる解析. 2007.10.18-20 17 日本耳科学会 (福岡)
 - ・土井勝美：めまいの発症機序を考える・遺伝的素因の関与. 2007.11.15-16 66 回日本めまい平衡医学会
 - ・堀井 新, 北原 紘, 木澤 薫, 前川千絵, 久保 武, 今井貴夫：内耳 3D-MRI で異常所見を認めた難治性 BPPV 症例. 2007.12.8 303 回地方会
 - ・土井勝美, 佐藤 崇, 倉増俊宏, 北原 紘, 西村将彦, 久保 武：メニエール病確実例の内リンパ嚢に発現する遺伝子の網羅的解析. 2008.1.20 前庭機能異常調査研究班報告会
 - ・土井勝美, 佐藤 崇, 倉増俊宏, 西村将彦, 久保 武, 福田和泰, 小西雅樹, 古川雅史：前庭水管拡大症の 3D-MRI 画像診断・内リンパ嚢容積と聴覚機能. 2008.1.20 前庭機能異常調査研究班報告会
 - ・北原 紘, 堀井 新, 前川千絵, 木澤 薫, 土井勝美, 久保 武：メニエール病患者の内リンパ嚢組織における V2 レセプター遺伝子発現. 2008.1.20 前庭機能異常調査研究班報告会
 - ・堀井 新, 大崎康宏, 北原 紘, 土井勝美, 久保 武：メニエール病における鼓室内ガドリニウム注入 MRI について. 2008.1.20 前庭機能異常調査研究班報告会
 - ・Takaaki Murata, Shinya Kusakari, Motoaki Miyashita, Yuka Kaneko, Hiroshi Ohnishi Takashi Matozaki: The CD47-SHPS-1 system: A novel intercellular communication system in the formation of neuronal networks. ビーバーランリポート, キーストンシンポジウム, May31-April4, 2005
 - ・Furuya N, Sakakura Koichi, Miyashita Motoaki: Novel method for recording vestibular myogenic potential on neck extensor muscle. The 24th Barany Society Meeting Uppsala Sweden, June 11-14, 2006
 - ・村田考啓, 大西浩史, 草苺伸也, 村田陽二, 岡澤秀樹, 古屋 信彦, 的崎 尚: 細胞間シグナルシステム CD47-SHPS-1 系による神経突起形成の制御, Neuro2007 第 30 回日本神経科学大会, 9 月 10 日—12 日, パシフィコ横浜, 2007 年
 - ・Takaaki Murata, Hiroshi Ohnishi, Shinya Kusakari, Yoji Murata, Hideki Okazawa, Nobuhiko Furuya, Takashi Matozaki: Regulation by CD47-SHPS-1 system of neurite development. San Diego USA, Neuroscience, Nov3~Nov7,