

Dashtseren E., Kitazawa S., Iwasaki S., Kiriya S.: Evaluation of a novel signal processing strategy for cochlear implant speech processors. *IEICE TRANS. INF. & SYST.* E87-D (2):463-471,2004

大和谷 崇、名倉三津佳、岩崎 聡、星野知之：経乳突的手術を行った錐体部真珠腫4症例の長期経過。 *Otol Jpn* 13 (2): 129-134, 2003.

武林 悟、佐々木豊、岩崎 聡、峯田周幸：耳下腺悪性腫瘍と手術。 *JOHNS*19 (9) : 1329-1333, 2003.

武林 悟、岩崎 聡、峯田周幸：病理診断。 生検。 *JOHNS* 20 (3) : 509-512、2004.

岩崎 聡：補聴器の適応（成人、幼少児、乳児）と検査—どのような検査をし、補聴器の適応をきめるのか—。 すぐに役立つ補聴器装用の実際。 *ENTONI* 30: 8-13, 2003

Arai T, Kelly VP, Komoro K, Minowa O., Noda T, Nishimura S. Cell proliferation in liver of Mmh/Ogg1-deficient mice enhances mutation frequency because of the presence of 8-hydroxyguanine in DNA. *Cancer Res.* 2003 Jul 15;63(14):4287-92.

Nakai S, Sugitani Y, Sato H, Ito S, Miura Y, Ogawa M, Nishi M, Jishage K, Minowa O., Noda T. Crucial roles of Brn1 in distal tubule formation and function in mouse kidney. *Development.* 2003 Oct;130(19):4751-9.

H.Simada, S.Obuchi, N.Kamide, M. Okamoto, S.Kakurai: Relationship with Dynamic Balance Function During Standing and Walking. *American J Phys Med Rehabil*, 82(7): 511-516, 2003.

J.Kanzaki, Y.Inoue, K.Ogawa, S.Fukuda, K.Fukushima, K.Gyo, N.Yanagihara, T.Hoshino, J.Ishitoya, M.Toriyama, K.Kitamura, H.Kobayashi, T.Nkashima, H.Niwa, Y.Nomura, H.Kobayashi, M.Oda, M.Okamoto, T.Shitara, M.Sakagami, T.Tono, S.Usami: Effect of single-drug treatment on idiopathic sudden sensorineural hearing loss. *Auris Nasus Larynx.* 30: 123-127, 2003.

佐藤賢太郎、岡本牧人：急性中耳炎に続発した化膿性髄膜炎の1例。耳鼻咽喉科・頭頸部外科、75 (8) : 563-565、2003.

中島正己、岡本牧人、佐野肇、村井和夫、佐藤宏昭、星野知之：急性低音障害型感音難聴再発例の平成12年、13年全国疫学調査。 *Audiology Japan*,46: 241-248, 2003.

徳増厚二、長沼英明、橋本晋一郎、伊藤昭彦、栗原里佳、岡本牧人、山根雅昭：良性発作性頭位めまい症の回旋性眼振の垂直成分。 *Equilibrium Res*, 62(4): 331-338, 2003.

宮本俊輔、佐野肇、小野雄一、新田光邦、岡本牧人：難聴患者におけるミトコンドリア遺伝子変異の検討。 *Audiology Japan* 46, 595-599, 2003.

Maetani T, Hakuba A, Taniguchi M, Hyodo J, Shimizu Y, Gyo K: Free radical scavenger protects against inner hair cell loss after cochlear ischemia. *Neuroreport.* 14; 14: 1881-84. 2003.

Hakuba N, Matsubara A, Hyodo J, Taniguchi M, Maetani T, Shimizu Y, Tsujiuchi Y, Shudou M, Gyo K: AMPA/kinate-type glutamate receptor antagonist reduces progressive inner hair cell loss after transient cochlear ischemia. *Brain Res.* 2003. 979: 194-202.

Hakuba N, Watabe K, Hyodo J, Ohashi T, Etou Y, Taniguchi M, Yang L, Tanaka J, Hata R, Gyo K: Adenovirus-mediated overexpression of a gene prevents hearing loss and progressive inner hair cell loss after transient cochlear ischemia in gerbils. *Gene Therapy.* 2003. Mar; 10(5): 426-433.

白馬伸洋、谷口昌史、前谷俊樹、清水義貴、盛実勲、暁清文：AMPA型受容体拮抗剤による虚

血性内耳障害の抑制：Otol Jpn 13(3) 185-188,2003.

白馬伸洋：虚血性内耳障害に対する遺伝子治療の現状 愛媛医学 22, 97-101, 2003.

盛実勲、白馬伸洋、谷口昌史、前谷俊樹、清水義貴、暁清文：蝸牛神経複合活動電位ならびに蝸牛内直流電位に及ぼすグルタミン酸アゴニストの影響：Audiology Jpn 46, 262-267, 2003.

Sawamura Y, Shirato H, Sakamoto T, Aoyama H, Suzuki K, Onimaru R, Isu T, Fukuda S, Miyasaka K: Management of vestibular schwannoma by fractionated stereotactic radiotherapy and associated cerebrospinal fluid malabsorption. J Neurosurg 99:685-692, 2003

中丸裕爾、高木 大、前田昌紀、古田 康、福田 諭、間口四郎：反復性多発性軟骨炎の治療および予後の検討。日本耳鼻咽喉科学会会報, 106:185-191, 2003

大谷文雄、相澤寛志、古田 康、福田 諭：Hunt 症候群における第 8 脳神経症状と VZV 再活性化動態。Facial N Res Jpn, 23:92-94, 2003

相澤寛志、古田 康、大谷文雄、福田 諭：ステロイド療法における血清 IgG 値の低下は血清抗 VZV IgG 抗体の有意の変動をマスクする。Facial N Res Jpn, 23:95-98, 2003

黒田 徹、堂坂善弘、寺山吉彦、長嶋淑子、古田 康、福田 諭：多発脳神経障害と脊髄根炎を呈した Ramsay Hunt 症候群の 1 例。Facial N Res Jpn, 23:149-151, 2003

松村道哉、千田英二、柏村正明、福田 諭：低音障害型感音難聴とめまいを呈した特発性低随液圧症候群の 1 例。耳喉頭頸, 75:735-738, 2003

武市紀人、福田 諭：めまいの病因と病態。Current Therapy, 21:12-15, 2003

Yashima T, Noguchi Y, Ishikawa K, Mizusawa H, Kitamura K: Mutation of the EYA1 gene in patients with Branchio-oto syndrome. Acta Otolaryngologica 123: 279-282, 2003

Kikkawa Y, Shitara H, Wakana S, Kohara Y, Takada T, Okamoto M, Taya C, Kamiya K, Yoshikawa Y, Tokano H, Kitamura K, Shimizu K, Wakabayashi Y, Shiroishi T, Kominami R, Yonekawa H: Mutations in a new scaffold protein Sans cause deafness in Jackson shaker mice. Hum Mol Genet 12: 453-461, 2003

Takahashi K, Merchant SN, Miyazawa T, Yamaguchi T, McKenna MJ, Kouda H, Iino Y, Someya T, Tamagawa Y, Takiyama Y, Nakano I, Saito K, Boyer P, Kitamura K: Temporal bone histopathological and quantitative analysis of mitochondrial DNA in MELAS. Laryngoscope 113: 1362-1368, 2003

Maehara Y, Okamoto H, Kobayashi K, Uchida S, Sasaki S, Kitamura K: Expression of CLC-KB gene promoter in the mouse cochlea. Neuro Report 14(12): 1571-1573, 2003

Noguchi Y, Yashima T, Ito T, Sumi T, Tsuzuku T, Kitamura K: Audiovestibular finding in patients with mitochondrial A1555G mutation. Laryngoscope 114: 344-348, 2004

Ozaki H, Nakamura K, Funahashi J, Ikeda K, Yamada G, Tokano H, Okamura H, Kitamura K, Muto S, Kotaki H, Sudo K, Horai R, Iwakura Y, Kawakami K: Six1 controls patterning of the mouse otic vesicle. Development 131(3): 194-199, 2004

Noguchi Y, Nishida H, Tokano H, Kawashima Y, Kitamura K: Comparison of acute low-tone sensorineural hearing loss versus Meniere's disease by electrocochleography. Ann Otol Rhinol Laryngol 113(3): 194-199, 2004

喜多村 健、中島務：急性高度難聴に関する調査研究（厚生労働科学研究・特定疾患対策研究事

業) より得られたムンプス難聴の疫学調査結果. 病原微生物検出情報 24(5) (No. 279) 107-109, 2003

喜多村 健、高橋克昌、玉川雄也、野口佳裕、戸叶尚史: 難聴遺伝子と耳疾患. 耳鼻臨床 96(11): 939-947, 2003

戸叶尚史、喜多村 健: 埋め込み型骨導補聴器. JOHNS 20(1): 27-30, 2004

戸叶尚史、喜多村 健: 埋め込み型骨導補聴器. 耳喉頭頸 76(2): 88-93, 2004

Uchida Y, Nakashima T, Ando F, Niino N, Shimokata H: Prevalence of self-perceived auditory problems and their relation to audiometric thresholds in a middle-aged to elderly population. Acta Otolaryngol 123:618-626, 2003.

Sugiura M, Naganawa S, Nakashima T, Misawa H, Nakamura T. Magnetic resonance imaging of endolymphatic sac in acute low-tone sensorineural hearing loss without vertigo. ORL 265; 254-60, 2003.

Sone M, Hayashi H, Yamamoto H, Tominaga M, Nakashima T. A comparative study of intratympanic steroid and NO synthase inhibitor for treatment of cochlear lateral wall damage due to acute otitis media. Eur J Pharmacol 482: 313-8, 2003..

Yamamoto H, Tominaga M, Sone M, Nakashima T. Contribution of stapedial artery to blood flow in the cochlea and its surrounding bone. Hear Res. 186: 69-74, 2003.

Kobayashi M, Umemura M, Sone M, Nakashima T. Differing effects on the inner ear of three gentamicin compounds: GM-C1, -C2 and -C1a. Acta Otolaryngol 123:916-22, 2003.

Nakashima T, Naganawa S, Sone M, Tominaga M, Hayashi H, Yamamoto H, Liu X, Nuttall AL. Disorders of cochlear blood flow. Brain Res Rev 43:17-28, 2003.

劉 秀麗、曾根三千彦、富永光雄、林 秀雄、山本浩志、中島 務. モルモット蝸牛窓膜破裂の蝸牛血流、蝸牛内直流電位への影響. 日耳鼻 106; 723-729, 2003.

中島 務、佐藤栄祐、杉浦 真、三浦義孝. 難聴における前庭水管拡大症 —ペンドレッド症候群との関係— 日本医事新報 No.4131, 9-14, 2003.

Hoshino M, Tatsumi H, Nakashima T, Sokabe M. In vitro reconstitution of signal transmission from a hair cell to the growth cone of a chick vestibular ganglion cell. Neuroscience 120:993-1003, 2003.

Nakamura T, Naganawa S, Fukatsu H, Sakurai Y, Aoki I, Ninomiya A, Nakashima T, Ishigaki T. Contrast enhancement of the cochlear aqueduct in MR imaging: its frequency and clinical significance. Neuroradiology 45:626-30, 2003.

Naganawa S, Koshikawa T, Fukatsu H, Ishigaki T, Sato E, Sugiura M, Yoshino T, Nakashima T. Enlarged endolymphatic duct and sac syndrome: relationship between MR findings and genotype of mutation in Pendred syndrome gene. Magn Reson Imaging 22:25-30, 2004.

Nakashima T, Hattori T, Sone M, Sato E, Tominaga M, Sugiura M. Blood flow in the ears of patients receiving cochlear implants. Ann Otol Rhinol Laryngol (in press)

Sugiura S, Goshima F, Takakuwa H, Sata T, Nakashima T, Nishiyama Y. Treatment of experimental sarcomas in immunocompetent mice by new-generation replication-conditional HSV mutants. Otolaryngol Head Neck Surg (in press)

Hayashi H, Sone M, Ito S, Wakamatsu K, Nakashima I, Nakashima T. MT/ret transgenic mouse as a

novel model for research of melanin in the cochlea. *Hear Res* (in press)

Sone M, Hayashi H, Tominaga M, Nakashima T. Changes of cochlear blood flow due to endotoxin-induced otitis media. *Ann Otol Rhinol Laryngol* (in press)

中島 務、富永光雄、イエーダマリアインダ、内田育恵、寺西正明、戸田潤二、喜多村 健、中村美恵子. 2001年発症の突発性難聴全国疫学調査 —聴力の予後に及ぼす因子の検討—. *Audiology Japan* (印刷中)

富永光雄、沼田信次郎、杉浦淳子、イエーダマリアインダ、中島 務. 突発性難聴の予後に関する検討 —名古屋大学の治療例からの検討—. *Audiology Japan* (印刷中)

## 書籍

岡本牧人：耳鼻咽喉科薬物療法マニュアル、金原出版、東京、2003。 pp 202-206

岡本牧人：長寿科学事典、医学書院、東京、2003。 pp 772-773

岡本牧人：今日の耳鼻咽喉科・頭頸部外科・治療指針、第2版、医学書院、東京、2003。 pp 470-471

福田 諭：26.耳鼻咽喉科疾患 急性中耳炎。山口 徹，北原光夫総編集：今日の治療指針。医学書院、東京、pp984-985、2003

福田 諭：ムンプス難聴。井藤正男，井村裕夫，高久史磨総編集：医学書院 医学大辞典。 pp2386，医学書院、東京、2003

福田 諭，古田 康：II.耳鼻咽喉科治療薬 II.抗ウイルス薬。神崎 仁，小川 郁編集：耳鼻咽喉科薬物療法マニュアル。金原出版、東京、pp78-81、2003

福田 諭：4.耳疾患 88.ウイルス性内耳炎。森山 寛，岸本誠司，小林俊光，川内秀之編集：今日の耳鼻咽喉科・頭頸部外科治療指針第2版。医学書院、東京、pp173-174、2003

福田 諭：9.免疫・アレルギー疾患・特殊感染症 261.サルコイドーシス。森山寛，岸本誠司，小林俊光，川内秀之編集：今日の耳鼻咽喉科・頭頸部外科治療指針 第2版。医学書院、東京、pp499-500、2003

福田 諭：第III章臓器別感染症 B.耳鼻咽喉科領域感染症。齋藤 厚，那須 勝，江崎孝行編集：標準感染症学 第2版。医学書院、東京、pp231-236、2004

中島 務。特発性感音難聴。耳鼻咽喉科薬物療法マニュアル pp 207-210。2003（金原出版）

中島 務。突発性難聴。今日の治療指針 2003。pp989-990、2003（医学書院）

中島 務。加齢による聴力の低下。長寿科学事典。pp 770-771、2003（医学書院）

中島 務。耳鳴 ダイナミックメディスン 第1巻第3章 pp.89-91、2003（西村書店）  
曾根三千彦，中島 務。鼓室形成術に際しての顔面神経の処理法。ENTONI No.36 pp.37-41。2004（全日本病院出版会）

中島 務。突発性難聴。ガイドライン外来診療2004。pp415-416。2004（日経メディカル開発）

中島 務。突発性難聴の後遺症。暮らしと健康 pp.76。2004年5月号

20030798 (2/2)

厚生労働科学研究費補助金

難治性疾患克服研究事業

# 急性高度難聴に関する調査研究

平成 15 年度 総括・分担研究報告書

2/2 冊 (別刷り)

主任研究者 喜多村 健

平成 16 (2004) 年 4 月