

耳鼻咽喉科頭頸部外科学講座

Otorhinolaryngology - Head and Neck Surgery

教授	渡辺 行雄	Yukio Watanabe
准教授	將積日出夫	Hideo Shojaku
准教授	中川 肇	Hajime Nakagawa
	(学内併任・経営企画情報部)	
講師	浅井 正嗣	Masatsugu Asai
講師	伏木 宏彰	Hiroaki Fushiki
助教	藤坂実千郎	Michiro Fujisaka
助教	石田 正幸	Masayuki Ishida
助教	高倉 大匡	Hiromasa Takakura
助教	丸山 元祥	Motoyoshi Maruyama
助教	小林 健二	Kenji Kobayashi
助教(前)	安部 英樹	Hideki Abe
技術専門職員	武田 精一	Seiichi Takeda

◆ 著 書

- 1) 渡辺行雄：中枢性めまい。「よくわかる病態生理 第14巻『耳鼻咽喉疾患』」古川 侃編，64-68，日本医事新報社，東京，2009.
- 2) 渡辺行雄：メニエール病。「よくわかる病態生理 第14巻『耳鼻咽喉疾患』」古川 侃編，59-63，日本医事新報社，東京，2009.
- 3) 渡辺行雄：眼運動の校(較)正。「『イラスト』めまいの検査 [改訂第2版] VIII 眼振電図(ENG)検査」日本めまい平衡医学会編，46-47，診断と治療社，東京，2009.
- 4) 渡辺行雄：コンピュータ分析。「『イラスト』めまいの検査 [改訂第2版] VIII 眼振電図(ENG)検査」日本めまい平衡医学会編，54-55，診断と治療社，東京，2009.
- 5) 渡辺行雄：良性発作性頭位めまい症。「『イラスト』めまいの検査 [改訂第2版] X めまい・平衡障害をきたす疾患の概念」日本めまい平衡医学会編，110-111，診断と治療社，東京，2009.
- 6) 將積日出夫：前庭誘発筋電位(VEMP)。「『イラスト』めまいの検査 [改訂第2版] VIII 眼振電図(ENG)検査」日本めまい平衡医学会編，90-91，診断と治療社，東京，2009.
- 7) 渡辺行雄：メニエール病。「第26回日本めまい平衡医学会医師講習会テキスト」日本めまい平衡医学会編，16-22，京都，2009.
- 8) 浅井正嗣：小児良性発作性めまい。「小児科臨床ピクシス 12『小児の頭痛』診かた治しかた」五十嵐隆編，109，中山書店，東京，2009.

◆ 原 著

- 1) Ishida M., Fushiki H., Nishida H., Watanabe Y.: Self-motion perception during conflicting visual-vestibular acceleration. J Vestib Res, 18: 267-72, 2008. (前年未掲載)
- 2) Shojaku H, Watanabe Y, Yagi T, Takahashi M, Takeda T, Ikezono T, Ito J, Kubo T, Suzuki M, Takumida M, Takeda N, Furuya N, Yamashita H.: Changes in the characteristics of definite Meniere's disease over time in Japan: a long-term survey by the Peripheral Vestibular Disorder Research Committee of Japan, formerly the Meniere's Disease Research Committee of Japan. Acta Otolaryngol (Stokh), 129: 155-160, 2009.
- 3) Higuchi O., Adachi Y., Ichimaru T., Asai M., Kawasaki K.: Foreign body aspiration in children: a nationwide survey in Japan. Int J Pediatr Otorhinolaryngol, 73:659-661,2009.
- 4) Fushiki H., Junicho M., Aso S., Watanabe Y.: Recurrence rate of idiopathic sudden low-tone sensorineural hearing loss without vertigo: a long-term follow-up study. Otol Neurotol, 30: 295-298, 2009.
- 5) Li Y., Umeno K., Hori E., Takakura H., Urakawa S., Ono T., Nishijo H.: Global synchronization in the theta band during mental imagery of navigation in humans. Neuroscience Research, 65: 44-52, 2009.

- 6) 武田精一, 中川 肇, 渡辺行雄, 高崎 潤, 高木 亮, 柳浦一博: 自科検査結果の電子カルテシステムとの機能連携 - 自家開発による電子カルテとの URL 連携の一手法 - . 医療情報学, 28: 313-317, 2008. (前年未掲載)
- 7) 坪田雅仁, 安村佐都紀, 浅井正嗣, 伊東宗治, 渡辺行雄: アレルギー性鼻炎の経口薬治療の現状について - 富山県地方部会員のアンケート結果より考察する - . 耳鼻臨床, 102: 923-929, 2009.

◆ 症例報告

- 1) Tsubota M., Shojaku H., Watanabe Y.: Prognosis of inner ear function in pneumolabyrinth: case report and literature review. Am J Otolaryngol, 30: 423-426, 2009.
- 2) Takahashi C., Okudera H., Kobayashi K., Kanazawa Y., Maruyama Y., Hoshida S.: An extensive retropharyngeal haematoma associated with pyramidal fracture: A case report. Injury Extra, 40: 162-164, 2009.
- 3) 藤坂実千郎, 将積日出夫, 高倉大匡, 渡辺行雄: ナビゲーションシステム (Vector Vision) が有用であった術後性上顎嚢胞の一例. 耳展, 52: 62-64, 2009.

◆ 総 説

- 1) 渡辺行雄: メニエール病. 検査と技術, 37: 780-784, 医学書院, 東京, 2009.
- 2) 渡辺行雄: メニエール病の疫学, 臨床像. JOHNS, 25: 810-814, 東京医学社, 東京, 2009.
- 3) 渡辺行雄: めまいの治療 - 難治症例への対応を中心に - . メディカル・ビューポイント (MVP) 30: 8, 2009.
- 4) 将積日出夫: メニエール病に対する中耳加圧療法. JOHNS, 25: 849-852, 東京医学社, 東京, 2009.
- 5) 藤坂実千郎, 将積日出夫: 消化器病変を伴ったベーチェット病. 耳鼻臨床, 102: 1002-1003, 2009.

◆ 学会報告

- 1) 阿部秀晴, 小林健二, 丸山元祥, 石田正幸, 伏木宏彰, 渡辺行雄, 西方 学: 当科における頭頸部悪性腫瘍に対するサイバーナイフ治療経験. 第 19 回日本頭頸部外科学会, 2009, 1, 29-30, 名古屋.
- 2) 武田精一: 耳鼻咽喉科検査部門システムの構築 - インピーダンスオージオメトリーへの対応 - . 第 31 回生理学技術研究会, 2009, 2, 19-20, 岡崎.
- 3) 渡辺行雄: 耳鼻咽喉科における情報処理の変遷. 第 25 回耳鼻咽喉科情報処理研究会, 2009, 2, 21-22, 松山. (招待講演)
- 4) 武田精一, 中川 肇, 渡辺行雄: 電子カルテ環境での自科検査対応に向けた聴覚検査ファイリングシステム. 第 25 回耳鼻咽喉科情報処理研究会, 2009, 2, 21-22, 松山.
- 5) 上田直子, 浅井正嗣, 渡辺行雄: 体平衡画像解析の実際. 第 25 回耳鼻咽喉科情報処理研究会, 2009, 2, 21-22, 松山.
- 6) 武田精一: 耳鼻咽喉科検査部門システムの構築 - 精密聴力検査への対応 - . 平成 20 年度京都大学総合技術研究会, 2009, 3, 9-10, 京都.
- 7) 浅井正嗣, 上田直子, 渡辺行雄: 視運動刺激を用いた平衡訓練の試み. 第 8 回姿勢と歩行研究会, 2009, 3, 21, 東京.
- 8) 丸山元祥, 安部英樹, 浅井正嗣, 渡辺行雄: マイクロデブリッターが有用であった喉頭アミロイドーシスの 1 例. 第 21 回日本喉頭科学会, 2009, 3, 26-27, 前橋.
- 9) 浅井正嗣: 近年の医事問題について. 第 52 回日耳鼻富山県地方部会, 2009, 4, 5, 富山.
- 10) 成瀬 陽*, 石田正幸, 伏木宏彰, 小林健二, 浅井正嗣, 将積日出夫, 渡辺行雄: 注視眼振検査を指標とした末梢前庭障害症例の急性期治療. 第 52 回日耳鼻富山県地方部会, 2009, 4, 5, 富山.
- 11) 阿部秀晴, 伏木宏彰, 石田正幸, 丸山元祥, 小林健二, 渡辺行雄: 当科における咽喉頭用 NBI 電子スコープの使用経験. 第 52 回日耳鼻富山県地方部会, 2009, 4, 5, 富山.
- 12) 小林健二, 伏木宏彰, 渡辺行雄, 田口芳治: 頭頸部癌放射線治療が頸動脈に与える影響について. 第 27 回北陸頭頸部腫瘍研究会, 2009, 4, 17, 金沢.
- 13) 浅井正嗣, 安村佐都紀, 上田直子, 渡辺行雄: 一側前庭機能低下とリハビリテーションについて. 第 18 回耳鼻咽喉科リハビリテーション医学研究会, 2009, 4, 18, 東京.
- 14) 木村 寛, 藤坂実千郎, 伏木宏彰, 浅井正嗣, 将積日出夫, 渡辺行雄: 小児急性中耳炎に対する鼓膜切開術の臨床的検討. 第 19 回北陸耳鼻咽喉科感染症研究会, 2009, 4, 25, 金沢.
- 15) 渡辺行雄, 十二町真樹子, 将積日出夫, 浅井正嗣: 鼓膜マッサージ器を使用したメニエール病に対する中耳加圧療法. 第 110 回日本耳鼻咽喉科学会, 2009, 5, 14-16, 東京.
- 16) 将積日出夫, 藤坂実千郎, 十二町真樹子, 渡辺行雄, 峯田周幸, 渡辺一道, 五十嵐良和, 重野浩一郎: 難治性内リ

ンパ水腫疾患に対する中耳加圧治療の多施設調査成績. 第 110 回日本耳鼻咽喉科学会, 2009, 5, 14-16, 東京.

- 17) 小林健二, 伏木宏彰, 将積日出夫, 浅井正嗣, 渡辺行雄: 頸部捻転及び頸部圧迫による眼振誘発の臨床的意義. 第 110 回日本耳鼻咽喉科学会, 2009, 5, 14-16, 東京.
- 18) 坪田雅仁, 安村佐都紀, 浅井正嗣, 渡辺行雄: 富山県におけるアレルギー性鼻炎治療の現状について. 第 110 回日本耳鼻咽喉科学会, 2009, 5, 14-16, 東京.
- 19) 石田正幸, 阿部秀晴, 小林健二, 丸山元祥, 安部英樹, 高倉大匡, 伏木宏彰, 将積日出夫, 渡辺行雄: 頭頸部悪性腫瘍に対するサイバーナイフ治療の有用性と問題点. 第 33 回日本頭頸部癌学会, 2009, 6, 10-12, 札幌.
- 20) 丸山元祥, 伏木宏彰, 石田正幸, 小林健二, 西田 悠, 渡辺行雄: TS-1 を併用した喉頭癌放射線根治症例の検討. 第 33 回日本頭頸部癌学会, 2009, 6, 10-12, 札幌.
- 21) 小林健二, 伏木宏彰, 渡辺行雄, 田口芳治: 頭頸部癌放射線治療後の頸動脈エコー所見. 第 33 回日本頭頸部癌学会, 2009, 6, 10-12, 札幌.
- 22) 浅井正嗣, 上田直子, 渡辺行雄: めまいを有する起立性調節障害患者の検討. 第 4 回日本小児耳鼻咽喉科学会, 2009, 6, 27-28, 名古屋.
- 23) 藤坂実千郎, 和田倫之助, 将積日出夫, 渡辺行雄: コンタクトスコープを用いた舌表面茸状乳頭微細構造の画像解析の試み. 第 71 回耳鼻咽喉科臨床学会, 2009, 7, 2-3, 旭川.
- 24) 高倉大匡, 将積日出夫, 藤坂実千郎, 渡辺行雄: 魚骨異物を契機に発症した Eagle 症候群の 1 例. 第 71 回耳鼻咽喉科臨床学会, 2009, 7, 2-3, 旭川.
- 25) 金沢佑治, 高倉大匡, 将積日出夫, 十二町真樹子, 西田 悠, 阿部秀晴, 安村佐都紀, 坪田雅仁, 渡辺行雄: 局所進行上顎癌に対する超選択的大量動注化学療法併用放射線療法の検討. 第 71 回耳鼻咽喉科臨床学会, 2009, 7, 2-3, 旭川.
- 26) 丸山元祥, 浅井正嗣, 安部英樹, 渡辺行雄: 喉頭に発生した神経鞘腫の 1 例. 第 57 回日耳鼻中部地方部会連合会, 2009, 7, 18, 金沢.
- 27) 阿部秀晴, 伏木宏彰, 石田正幸, 丸山元祥, 小林健二, 渡辺行雄: 咽喉用 NBI 内視鏡の有用性についての検討. 第 57 回日耳鼻中部地方部会連合会, 2009, 7, 18, 金沢.
- 28) 藤坂実千郎, 高倉大匡, 阿部秀晴, 将積日出夫, 渡辺行雄: Hyper-dry 法によるヒト乾燥羊膜 (Hyper-dry 乾燥羊膜) の耳科手術への応用. 第 312 回日耳鼻北陸地方部会連合会, 2009, 9, 6, 金沢.
- 29) 阿部秀晴, 将積日出夫, 渡辺行雄: 鼻腔歯科印象剤異物の 1 例. 第 312 回日耳鼻北陸地方部会連合会, 2009, 9, 6, 金沢.
- 30) 藤坂実千郎, 将積日出夫, 浅井正嗣, 高倉大匡, 十二町真樹子, 小林健二, 渡辺行雄: 当科における外耳道癌の検討. 第 19 回日本耳科学会, 2009, 10, 8-10, 東京.
- 31) 高倉大匡, 将積日出夫, 藤坂実千郎, 渡辺行雄: 耳科手術における新規ヒト乾燥羊膜 (Hyper-dry 乾燥羊膜) の使用経験. 第 19 回日本耳科学会, 2009, 10, 8-10, 東京.
- 32) 藤坂実千郎, 武田精一, 十二町真樹子, 高倉大匡, 渡辺行雄: 聴性脳幹反応 (ABR) で潜時延長を認めた Fisher 症候群の一例. 第 54 回日本聴覚医学会, 2009, 10, 22-23, 横浜.
- 33) 武田精一, 藤坂実千郎, 十二町真樹子, 麻生 伸, 渡辺行雄: 大学病院電子カルテと連携した聴覚検査ファイリングシステムの開発. 第 54 回日本聴覚医学会, 2009, 10, 22-23, 横浜.
- 34) 藤坂実千郎, 将積日出夫, 秋山貴昭, 阿部正晴, 渡辺行雄: iPlan が有用であった多発性上顎嚢胞の一例. 第 11 回耳鼻咽喉科ナビゲーション研究会 (手術支援システム研究会), 2009, 11, 14, 金沢.
- 35) 西田 悠*, 永福智志, 北村貴志, 伏木宏彰, 渡辺行雄, 田村了以: サル海馬の睡眠脳波. 第 18 回海馬と高次脳機能学会, 2009, 11, 21-22, 金沢.
- 36) 武田精一, 中川 肇, 渡辺行雄, 高崎 潤, 高木 亮, 柳浦一博: 耳鼻咽喉科部門システムの開発 - インピーダンスオージオメトリーへの対応 -. 第 29 回医療情報学連合大会, 2009, 11, 21-25, 広島.
- 37) 渡辺行雄: メニエール病診療の最近の動向. 第 68 回日本めまい平衡医学会ランチョンセミナー, 2009, 11, 27, 徳島. (招待講演)
- 38) 将積日出夫: 耳石器機能検査としての VEMP. 第 68 回日本めまい平衡医学会, 2009, 11, 25-27, 徳島.
- 39) 浅井正嗣, 上田直子, 渡辺行雄, 安村佐都紀: 一側前庭機能異常の後遺症対策について. 第 68 回日本めまい平衡医学会, 2009, 11, 25-27, 徳島.
- 40) 伏木宏彰, 十二町真樹子, 浅井正嗣, 将積日出夫, 渡辺行雄: 急性低音障害症例のメニエール病への移行について. 第 68 回日本めまい平衡医学会, 2009, 11, 25-27, 徳島.

- 41) 高倉大匡, 將積日出夫, 西条寿夫, 渡辺行雄: 近赤外線分光法 (NIRS) を用いた視運動性刺激に対する中枢応答の解析. 第 68 回日本めまい平衡医学会, 2009, 11, 25-27, 徳島.
- 42) 武田精一, 上田直子, 伏木宏彰, 將積日出夫, 浅井正嗣, 渡辺行雄, 中川 肇: 電子カルテ連携型平衡機能検査プラットフォームシステムの開発 (第一報). 第 68 回日本めまい平衡医学会, 2009, 11, 25-27, 徳島.
- 43) 上田直子, 浅井正嗣, 渡辺行雄: 起立性調節障害を伴った小児めまい症例の検討. 第 68 回日本めまい平衡医学会, 2009, 11, 25-27, 徳島.
- 44) 坪田雅仁, 將積日出夫, 渡辺行雄, 安村佐都紀, 片山直美: 放物線飛行中の自律神経症状と自覚的視性垂直位・水平位との関係. 第 68 回日本めまい平衡医学会, 2009, 11, 25-27, 徳島.
- 45) 安村佐都紀, 將積日出夫, 上田直子, 小林美幸, 浅井正嗣, 渡辺行雄: 健康関連 Quality of Life 尺度によるメニエール病患者評価. 第 68 回日本めまい平衡医学会, 2009, 11, 25-27, 徳島.
- 46) 十二町真樹子, 藤坂実千郎, 浅井正嗣, 將積日出夫, 渡辺行雄: 拍動性耳鳴を主訴とした硬膜動静脈瘻の 2 例. 第 53 回日耳鼻富山県地方部会, 2009, 11, 29, 富山.
- 47) 小林健二, 高倉大匡, 渡辺行雄: 唾液瘻をきたした咬筋膿瘍症例. 第 53 回日耳鼻富山県地方部会, 2009, 11, 29, 富山.
- 48) 西島由美, 武田精一: 当院における小児人工内耳の現状. 富山県言語聴覚士協会 発達・聴覚障害小委員会, 2009, 11, 29, 富山.
- 49) 西田 悠*, 永福智志, 北村貴志, 伏木宏彰, 渡辺行雄, 田村了以: サルの海馬脳波と睡眠ステージ. 第 56 回中部日本生理学会, 2009, 12, 4-5, 金沢.

◆ その他

- 1) 渡辺行雄: 前庭機能異常に関する調査研究. 厚生労働科学研究費補助金 (難治性疾患克服研究事業) 総括研究報告書, 「厚生労働科学研究費補助金 (難治性疾患克服研究事業) 前庭機能異常に関する調査研究平成 20 年度総括・分担研究報告書」, 1-13, 2009.
- 2) 渡辺行雄, 青木光広, 宇佐美真一, 高橋正紘, 長沼英明: メニエール病・遅発性内リンパ水腫疫学調査, メニエール病の予後と血漿バソプレッシン (AVP) 濃度の関連性に関する研究, 3T-MRI による内リンパ水腫疾患の画像診断に関する研究, 難治性メニエール病に対する治療効果向上に関する研究メニエール病. 厚生労働科学研究費補助金 (難治性疾患克服研究事業) 分担研究報告書, 「厚生労働科学研究費補助金 (難治性疾患克服研究事業) 前庭機能異常に関する調査研究平成 20 年度総括・分担研究報告書」, 19-23, 2009.
- 3) 將積日出夫, 小林美幸, 十二町真樹子, 坪田雅仁, 渡辺行雄, 青木光広, 池園哲郎, 宇佐美真一, 柿木章伸, 肥塚泉, 鈴木 衛, 高橋正紘, 工田昌也, 土井勝美, 長沼英明, 山下裕司, 高橋 姿, 佐藤裕子, 安村佐都紀: 2008 年内リンパ水腫疾患疫学調査結果. 「厚生労働科学研究費補助金 (難治性疾患克服研究事業) 前庭機能異常に関する調査研究平成 20 年度総括・分担研究報告書」, 155-158, 2009.
- 4) 安村佐都紀, 渡辺行雄, 將積日出夫, 藤坂実千郎, 十二町真樹子, 上田直子: 難治化したメニエール病発作例に対する苓桂朮甘湯の効果 - イソソルビドとの併用による有効例の検討 -. 「厚生労働科学研究費補助金 (難治性疾患克服研究事業) 前庭機能異常に関する調査研究平成 20 年度総括・分担研究報告書」, 178-179, 2009.
- 5) 渡辺行雄, 將積日出夫, 十二町真樹子, 浅井正嗣, 藤坂実千郎: 鼓膜マッサージ機によるメニエール病に対する中耳加圧治療. 「厚生労働科学研究費補助金 (難治性疾患克服研究事業) 前庭機能異常に関する調査研究平成 20 年度総括・分担研究報告書」, 180-182, 2009.
- 6) 浅井正嗣, 西田 悠, 安村佐都紀, 上田直子, 渡辺行雄: 前庭機能異常の後遺症対策について. 「厚生労働科学研究費補助金 (難治性疾患克服研究事業) 前庭機能異常に関する調査研究平成 20 年度総括・分担研究報告書」, 183-185, 2009.
- 7) 渡辺行雄, 池園哲郎, 伊藤壽一, 柿木章伸, 肥塚泉, 鈴木 衛, 高橋克昌, 工田昌也, 武田憲昭, 土井勝美, 山下裕司, 青木光広, 宇佐美真一, 高橋正紘, 長沼英明: 厚生労働省難治性疾患克服研究事業前庭機能異常に関する調査研究班 (2009) メニエール病診断基準. *Equilibrium Research*, 68: 103-106, 2009.
- 8) 渡辺行雄: 耳鼻咽喉科の診療と研究 - 最近の話題について -. 第 14 回研修医イブニングセミナー, 2009, 1, 8, 富山.
- 9) 渡辺行雄: めまいの病態と治療. 第 168 回与謝医師会学術研修会 特別講演, 2009, 2, 19, 宮津.
- 10) 渡辺行雄: 声を出すこと・歌うこと・声の病気. 第 54 回耳の日公開講座, 2009, 3, 8, 富山.
- 11) 十二町真樹子: 急に聞こえが悪くなる病気. 第 54 回耳の日公開講座, 2009, 3, 8, 富山.
- 12) 安部英樹: いびきと睡眠時無呼吸について. 第 54 回耳の日公開講座, 2009, 3, 8, 富山.

- 13) 渡辺行雄：めまいの治療 - 難治症例への対応を中心に - . 第 101 回札幌市耳鼻咽喉科医学会学術研修会 特別講演, 2009, 3, 14, 札幌.
- 14) 渡辺行雄：耳鼻咽喉科の臨床と研究. 第 229 回富山県聴覚障害研究会例会, 2009, 5, 27, 富山.
- 15) 渡辺行雄：メニエール病. 第 26 回日本めまい平衡医学会医師講習会, 2009, 6, 11-13, 松本.
- 16) 將積日出夫：前庭誘発筋電位 (VEMP). 第 26 回日本めまい平衡医学会医師講習会実習, 2009, 6, 11-13, 松本.
- 17) 渡辺行雄：めまいの漢方治療. 第 5 回めまいフォーラム 21 特別講演, 2009, 6, 20, 大阪.
- 18) 渡辺行雄：めまいの治療 - とくに難治症例への対応を中心に - . 第 49 回山形県耳鼻咽喉科疾患研究会 特別講演, 2009, 6, 27, 山形.
- 19) 藤坂実千郎：人工内耳について. 富山ろう学校障害種別研修会, 2009, 8, 5, 富山.
- 20) 小林健二：重複癌症例の紹介と対応. がんプロ・キャンサーボード第 23 回症例検討会, 2009, 8, 10, 富山.
- 21) 武田精一：電子カルテ対応自科検査ファイリングシステムの開発. 第 1 回富山大学技術職員研修, 2009, 8, 27, 富山.
- 22) 將積日出夫：メニエール病診療の最近の動向. 第 9 回北陸めまい研究会 指定演題, 2009, 9, 6, 金沢.
- 23) 浅井正嗣：めまい診療における前庭障害診断の重要性. 第 9 回北陸めまい研究会 指定演題, 2009, 9, 6, 金沢.
- 24) 渡辺行雄：めまいの病態と治療. 第 76 回羽咋郡市医師会学術講演会 特別講演, 2009, 11, 19, 羽咋.
- 25) 藤坂実千郎, 小林美幸, 土田昌作：聴覚医学会の興味ある演題について. 第 234 回富山県聴覚障害者研究会, 2009, 11, 富山.
- 26) 渡辺行雄：関係法規と補聴器相談. 第 2 回日本耳鼻咽喉科学会補聴器相談医資格更新のための講習会, 2009. 11. 29. 富山.
- 27) 藤坂実千郎：難聴による障害の程度と補聴器の機能. 第 2 回日本耳鼻咽喉科学会補聴器相談医資格更新のための講習会, 2009. 11. 29. 富山.
- 28) 渡辺行雄：めまいの病態と治療 - 耳鼻科医から見ためまい診療 - . 射水市医師会学術講演会 特別講演, 2009, 12, 3, 射水.
- 29) 伏木宏彰：TS-1 を用いた喉頭癌症例の治療戦略 - 早期発見・早期治療. 第 48 回富山県耳鼻咽喉科臨床研究会 学術講演 1, 2009, 12, 10, 富山.