

一般演題(口演)

第1日目 10月14日(木)

第1群(中耳基礎1)

第3会場 9:50～10:50

座長: 假谷 伸(岡山大学)

福田 智美(東京慈恵会医科大学)

O1-1. 真珠腫性中耳炎における外耳道内マイクロバイームの変容—種レベルの16Sメタゲノム解析

藤川 太郎, 他(東京医科歯科大学)

O1-2. Matrix metalloproteinase-2 mRNA 発現と小児真珠腫の臨床像の検討

菅 太一, 他(愛知医科大学)

O1-3. 耳垢型決定遺伝子 ABCC11 と後天性中耳真珠腫の関連性

原 聡, 他(越谷市立病院)

O1-4. 免疫不全ラット中耳へのヒト iPS 細胞由来気道上皮細胞の移植モデルの解析

多田 剛志, 他(京都大学)

O1-5. レチノイドを用いた中耳粘膜上皮の創傷治癒効果について

寺田小百合, 他(山形大学)

O1-6. 先天性表皮水疱症患者の外耳道に生じた癒着性癒着に対して表皮培養細胞シート移植を行った1例

南 亜由美, 他(慶應義塾大学)

第2群(難治性中耳炎1)

第3会場 10:50～12:00

座長: 岸部 幹(旭川医科大学)

森田 由香(新潟大学)

O2-1. 日本耳科学会 難治性中耳炎全国調査ワーキンググループによる ANCA 関連血管炎性中耳炎の後追い調査

岸部 幹, 他(旭川医科大学)

O2-2. 当科で経験した OMAAV 症例についての検討

斎藤 杏子, 他(福井大学)

- O2-3.** 診断基準提唱から10年目の好酸球性中耳炎の現状と治療
江洲 欣彦, 他(自治医科大学附属さいたま医療センター)
- O2-4.** **Asthma and COPD Overlap (ACO)** に合併する好酸球性中耳炎の臨床的特徴
瀬尾友佳子, 他(東京女子医科大学)
- O2-5.** 好酸球性副鼻腔炎に合併する好酸球性中耳炎の解剖学的特徴に関する検討
大平 真也, 他(東邦大学医療センター大森病院)
- O2-6.** 好酸球性中耳炎に対する **dupilumab** の有効性について
村井 尚子, 他(京都第二赤十字病院)
- O2-7.** 好酸球性中耳炎に対する生物学的製剤の有効性
杉戸 亮介, 他(日本赤十字社医療センター)

第3群(中耳手術1)**第4会場 9:50 ~ 11:00**

座長: 大崎 康宏(近畿大学)

三代 康雄(大阪市立総合医療センター)

- O3-1.** 慢性中耳炎鼓室形成不成功例における硬化病変の関与の可能性
裕田 猛真, 他(りんくう総合医療センター)
- O3-2.** 慢性中耳炎に対する当科の手術成績
綾仁 悠介, 他(大阪医科薬科大学)
- O3-3.** 小児の鼓膜穿孔に対する手術成績
脇谷雄一郎, 他(大阪市立総合医療センター)
- O3-4.** 完全耳鏡下鼓室形成術を行った慢性化膿性穿孔性中耳炎の検討
中上 桂吾, 他(東京女子医科大学東医療センター)
- O3-5.** 鼓膜形成術後の再穿孔に対する再手術症例の検討
安齋 崇, 他(順天堂大学)
- O3-6.** 当科での鼓室硬化症に対する鼓室形成術の検討
大江 健吾, 他(天理よろづ相談所病院)
- O3-7.** 両側中耳炎疾患に対し手術と補聴器を組み合わせた加療を行った4例
平賀 良彦, 他(静岡赤十字病院)

第4群(中耳手術2)

第4会場 11:00～12:00

座長：小森 学(聖マリアンナ医科大学)
平賀 良彦(静岡赤十字病院)

- 04-1.** 顔面神経減荷術におけるキヌタ骨 **Reposition** 操作を用いた耳科手術手技習熟度評価の試み
山田 浩之, 他(けいゆう病院)
- 04-2.** 耳科手術におけるドリル使用中の塵埃測定
西池 季隆, 他(大阪労災病院)
- 04-3.** 側頭骨耳科手術における **Extended Reality** 技術の活用
伊藤 卓, 他(東京医科歯科大学)
- 04-4.** 先生! その耳小骨操作は適切ですか?—ばね模型を用いた耳小骨の可動性確認操作の術者間のばらつきの検証—
神崎 晶, 他(慶應義塾大学)
- 04-5.** 内視鏡下耳科手術用側頭骨モデルの進歩
二井 一則, 他(山形県立中央病院)
- 04-6.** 機械学習を用いた, 慢性中耳炎に対する鼓室形成術術後聴力予測システムの開発
小山 一, 他(東京大学)

第5群(真珠腫1)

第5会場 8:40～9:50

座長：高橋 邦行(新潟大学)
山本 和央(東京慈恵会医科大学)

- 05-1.** 当科における小児真珠腫症例の検討
藤原 敬三, 他(神戸市立医療センター中央市民病院)
- 05-2.** 小児先天性中耳真珠腫の進展度と再発に関する検討
深美 悟, 他(獨協医科大学)
- 05-3.** 小児の癒着性中耳炎・緊張部型真珠腫の術後経過 - 成人例との比較検討 -
吉田沙絵子, 他(東京北医療センター)
- 05-4.** 中耳真珠腫進展度分類における小児例と成人例の違い
田邊 牧人, 他(老木医院大阪中耳サージセンター)

O5-5. 当科における手術加療した中耳真珠腫新鮮例の検討

成尾 一彦, 他(奈良県総合医療センター)

O5-6. 当科における真珠腫性中耳炎の検討

近藤 玲未, 他(九州大学)

O5-7. 当科での中耳真珠腫 Stage3・Stage4 に対する検討

神田 裕樹, 他(大阪市立大学)

第6群(頭蓋底)

第5会場 9:50 ~ 11:00

座長: 茂木 雅臣(東京慈恵会医科大学)

山本 典生(京都大学)

O6-1. 経中頭蓋窩法による手術の検討

佐原 利人, 他(近畿大学)

O6-2. 側頭開頭により摘出した側頭骨 Giant Cell Reparative Granuloma の1例

北村 充, 他(慶應義塾大学)

O6-3. 側頭骨に発生した巨大類表皮嚢胞(Epidermoid cyst)に対し経乳突法と後頭下開頭法を併用し摘出し得た1例

都築 伸佳, 他(慶應義塾大学)

O6-4. 術前診断が困難であった中頭蓋窩感染性顔面神経鞘腫疑い例

吉田 有砂, 他(慶應義塾大学)

O6-5. 真珠腫術後に発生した髄膜脳瘤の一例

茜部 遼平, 他(名鉄病院)

O6-6. 2カ所の瘻孔部位が存在した特発性耳性髄液漏の一例

笹野 恭之, 他(聖マリアンナ医科大学)

O6-7. 片側性多発脳神経麻痺を伴う頭蓋底に発生した悪性リンパ腫の2例

岩部 佳穂, 他(済生会宇都宮病院)

第7群(内耳基礎1)

第5会場 11:00～11:50

座長：岩井 大(関西医科大学)
藤岡 正人(慶應義塾大学)

- O7-1.** C57BL/6 マウスの高周波音域の加齢性難聴発症を抑制する新規遺伝子座の同定
安田 俊平, 他(東京都医学総合研究所)
- O7-2.** 長寿遺伝子 Sirtuins の発現調整による加齢性難聴発症予防の基礎的研究
三輪 徹, 他(北野病院)
- O7-3.** 遺伝性難聴モデルとしての C57BL/6 マウスの検証
吉村 豪兼, 他(信州大学)
- O7-4.** 鳥類蝸牛有毛細胞再生初期過程の発現変動遺伝子群におけるプロモータ領域のモチーフ解析
松永 麻美, 他(京都大学)
- O7-5.** 選択的外有毛細胞破壊によって誘導された支持細胞発現遺伝子群の発現減少
吉川 欣亮, 他(東京都医学総合研究所)

第8群(中耳手術3)

第6会場 8:40～9:40

座長：田邊 牧人(老木医院大阪中耳サージセンター)
物部 寛子(日本赤十字社医療センター)

- O8-1.** 顕微鏡内視鏡併用手術：MEES (Microscopic Endoscopic Ear Surgery) の有用性について
馬場 奨, 他(ばば耳鼻科クリニック)
- O8-2.** 手術用顕微鏡システム ORBEYE による耳科手術のアドバンテージ
工 穰, 他(信州大学)
- O8-3.** ORBEYE を用いた耳科手術
木村 幸弘, 他(福井大学)
- O8-4.** 良聴耳の半規管手術：水中内視鏡下手術の経験
山内 大輔, 他(東北大学)
- O8-5.** 段階的鼓室形成術における鼓索神経温存の工夫
村上 信五, 他(名古屋市立大学附属東部医療センター)

08-6. CO₂ レーザーを用いた鼓室形成術

高田 雄介, 他 (順天堂大学)

第 9 群 (外耳)

第 6 会場 9:50 ~ 11:00

座長：伊藤 卓 (東京医科歯科大学)

内田 育恵 (愛知医科大学)

09-1. 耳垢除去剤を用いた耳垢貯留の予防効果

小山田匠吾, 他 (国際医療福祉大学三田病院)

09-2. 外耳道真珠腫を合併した先天性外耳道狭窄症の 9 症例

古賀 浩之, 他 (宮崎大学)

09-3. 先天性外耳道狭窄症の取り扱い—外耳道真珠腫合併の 2 例から考える—

鈴木 智也, 他 (静岡県立総合病院)

09-4. 当科における悪性外耳道炎 3 症例の治療経験

渡部 佑, 他 (鳥取大学)

09-5. 外耳道に発症した *Mycobacterium massiliense* 感染の 1 例

藤井 大智, 他 (神戸市立西神戸医療センター)

09-6. 生検後に消退, 再燃した外耳道 squamous papilloma の 1 例

西嶋 文美, 他 (翠明会山王病院)

09-7. 顎関節手術に中外耳合併症を来した 1 例

高橋真理子, 他 (愛知学院大学)

第 10 群 (聴神経腫瘍)

第 6 会場 11:00 ~ 12:00

座長：大石 直樹 (慶應義塾大学)

藤田 岳 (神戸大学)

O10-1. 一側性聴神経腫瘍症例における蝸牛内の MRI 信号強度

藤田 岳, 他 (神戸大学)

O10-2. 造影 MRI 検査を用いた聴神経腫瘍増大予測に関する再現性の検討

山田 啓之, 他 (愛媛大学)

- O10-3. 孤発性聴神経腫瘍の遺伝子プロファイルに基づいた臨床的特徴に関する検討**
若林 毅, 他(慶應義塾大学)
- O10-4. 聴神経腫瘍におけるバイオマーカーとしてのMMP14**
百束 紘(横須賀共済病院)
- O10-5. 術前スケールアウトから著明に術後聴力回復を認めた聴神経腫瘍手術例**
榊 悠佑, 他(慶應義塾大学)
- O10-6. 健診を契機として診断に至った聴神経腫瘍の1例**
北川 智介, 他(東京品川病院)

第11群(腫瘍1)

第3会場 14:20~15:20

座長: 志賀 清人(岩手医科大学)
角田 篤信(順天堂大学医学部附属練馬病院)

- O11-1. 当科における外耳道癌19例の臨床的検討**
富澤 宏基, 他(秋田大学)
- O11-2. 当科で治療した外耳道癌症例の臨床的検討**
阿久津 誠, 他(獨協医科大学)
- O11-3. 進行側頭骨悪性腫瘍一塊切除における骨切除ラインのバリエーションの検討**
小宗 徳孝, 他(九州大学)
- O11-4. 両側外耳道癌に対し両側側頭骨外側切除術と軟骨伝導補聴器装用を行なった1例**
西山 崇経, 他(慶應義塾大学)
- O11-5. Sensory auricular branch を介した顔面神経への腫瘍浸潤を疑う外耳道癌の一例**
長谷部夏希, 他(慶應義塾大学)
- O11-6. 当科で経験した耳介扁平上皮癌の一例**
高倉 苑佳, 他(大分大学)

第12群(腫瘍2)

第3会場 15:20～16:20

座長:高田 雄介(順天堂大学)
平海 晴一(岩手医科大学)

O12-1. 当科におけるグロムス腫瘍18例の治療方針の検討

横井 純, 他(神戸大学)

O12-2. 鼓室型グロムス腫瘍の3例

武市 直大, 他(大阪医科大学)

O12-3. ベサリウスバイポーラジェネレーターを用い耳内法で摘出できた鼓室型グロムス腫瘍の1例

西本 仁, 他(関西医科大学)

O12-4. 側頭骨内顔面神経鞘腫10例の検討

菊岡 祐介, 他(大阪医科大学)

O12-5. 中耳カルチノイド腫瘍の2例

山本 光, 他(東海大学八王子病院)

O12-6. 両側側頭骨線維性骨異形成症例

西村 幸司, 他(帝京大学溝口病院)

第13群(耳管)

第3会場 16:20～17:30

座長:大島 猛史(日本大学)
守田 雅弘(守田耳鼻咽喉科大阪駅前耳管クリニック)

O13-1. 耳管ピン挿入術後の耳管機能

草野 佑典, 他(仙塩利府病院)

O13-2. 当科における耳管ピン施行症例の検討

神村明日香, 他(弘前大学)

O13-3. 非炎症耳, 慢性中耳炎, 弛緩部型真珠腫における耳管鼓室口径の検討

北村 貴裕, 他(八尾市立病院)

O13-4. TTAGにおける外耳道内圧逆位相波形の発生機序に関する検討

達富 真司, 他(細田耳鼻科 EAR CLINIC)

O13-5. 中耳手術患者の耳管機能評価へのCT活用の可能性

梅田 裕生, 他(細田耳鼻科 EAR CLINIC)

O13-6. 眼咽頭型筋ジストロフィー(OPMD)患者における耳管開放症の検討

池田 怜吉, 他(岩手県立磐井病院)

O13-7. 発声, 呼吸で発症する耳管開放症例

荒井 真木, 他(浜松医療センター)

第14群(人工内耳1)

第4会場 14:20 ~ 15:20

座長: 白井 杏湖(東京医科大学)

内藤 泰(神戸市立医療センター中央市民病院)

O14-1. 当院における人工内耳症例の検討—手術に至る要因と広島県の今後の課題—

園山 徹, 他(広島大学)

O14-2. 一側性高度難聴症例におけるクロス補聴器選択ならびに人工内耳選択について

高橋 優宏, 他(国際医療福祉大学三田病院)

O14-3. 一側性高度難聴に対する人工内耳希望者の背景について~主観的評価の検討

北村 寛志, 他(国際医療福祉大学三田病院)

O14-4. 人工内耳を長期装用している後期高齢者の検討

安本 眞美, 他(神戸市立医療センター中央市民病院)

O14-5. Waardenburg 症候群における先天性重度難聴児への人工内耳埋め込み術の有用性の検討

新井紗也佳, 他(東京医科大学)

O14-6. 当科で人工内耳再植え込み術を施行した10例の検討

菅谷 明子, 他(岡山大学)

第15群(人工内耳2)

第4会場 15:20 ~ 16:10

座長: 河野 淳(東京医科大学)

高野 賢一(札幌医科大学耳鼻咽喉科)

O15-1. 人工内耳術前に鼓膜換気チューブ留置術を施行した乳幼児例の検討

戸部 陽太, 他(神戸市立医療センター中央市民病院)

O15-2. 頭皮内皮膚切開による人工内耳埋め込み術

杉本 寿史, 他 (金沢大学)

O15-3. Open cavity に対して耳前部切開で人工内耳埋込術を施行する際の当科の工夫

福田 航平, 他 (筑波大学)

O15-4. 人工内耳症例 顔面神経刺激におけるマッピングと左右異メーカー装用の利点について

田村 薫, 他 (北野病院)

O15-5. 一側性高度感音難聴に対する人工内耳の文献的検討

岡 晋一郎, 他 (国際医療福祉大学三田病院)

第 16 群 (TEES1)**第 4 会場 16:10 ~ 17:20**

座長: 高橋 昌寛 (東京慈恵会医科大学)

西池 季隆 (大阪労災病院)

O16-1. 経外耳道的内視鏡下耳科手術 (TEES) で治療した外傷性耳小骨連鎖離断症例の検討

杉山 元康, 他 (山形大学)

O16-2. 内視鏡下耳科手術を施行した耳小骨奇形症例の検討

宮下 武憲, 他 (香川大学)

O16-3. 経外耳道的内視鏡下耳科手術における鼓索神経損傷に関する検討

瀧端 早紀, 他 (防衛医科大学校)

O16-4. 先天性卵円窓欠損症に対し TEES にて内耳開窓術を行った 1 例

土定 靖典, 他 (金沢大学)

O16-5. あぶみ骨上部構造の欠損と底盤の形状奇形を呈した耳小骨奇形の一例外耳道狭小での TEES での治療経験

角南貴司子, 他 (大阪市立大学)

O16-6. 内視鏡下 Transcanal-infrapetrosal approach により治療した錐体尖コレステリン肉芽腫

佐藤 公宣, 他 (久留米大学)

O16-7. 経外耳道的内視鏡下耳科手術にて摘出した錐体部真珠腫の 1 例

板倉 志織, 他 (市立豊中病院)

第 17 群 (内耳基礎 2)

第 4 会場 17:20 ~ 18:10

座長：栗原 渉 (宮崎大学)
菅原 一真 (山口大学)

O17-1. ヒト多能性幹細胞からの血管条辺縁細胞分化誘導系の検討

三枝 智香, 他 (慶應義塾大学)

O17-2. マウス卵形嚢のライブイメージングによる Emx2 の極性制御機構の観察

十名 洋介, 他 (京都大学)

O17-3. Calcification Process of the Otic Capsule in Postnatal Stage of Mice Visualized with Micro-CT

白 静, 他 (東京医科歯科大学)

O17-4. 人工内耳術後の蝸牛におけるマクロファージの発現についての側頭骨病理

岡安 唯, 他 (奈良県立医科大学)

O17-5. 上半規管裂隙症候群による基板振動の変化：ヒト蝸牛有限要素モデルを用いた数値解析

李 信英, 他 (電気通信大学)

第 18 群 (アブミ骨手術 1)

第 5 会場 14:20 ~ 15:20

座長：高木 明 (静岡県立総合病院)
田中 康広 (獨協医科大学埼玉医療センター)

O18-1. アブミ骨手術における顕微鏡下と内視鏡下の違いについて

堀 龍介, 他 (藤田医科大学)

O18-2. 当科におけるアブミ骨手術—内視鏡, レーザー導入後の成績—

小林 泰輔, 他 (高知大学)

O18-3. アブミ骨後脚切断の一工夫

森口 誠, 他 (大阪市立大学)

O18-4. Malleus attachment piston を使用したアブミ骨手術の 10 例

松原 彩, 他 (静岡県立総合病院)

O18-5. アブミ骨の両脚離断を伴った耳硬化症の 1 例

原 稔, 他 (神尾記念病院)

O18-6. 蝸牛水管の内側開口部の拡大が原因と考えられた stapes gusher の一例

森下 大樹, 他(横浜栄共済病院)

第19群(真珠腫2)

第5会場 15:20 ~ 16:30

座長: 小林 泰輔(高知大学)

白馬 伸洋(帝京大学溝口病院)

O19-1. 外耳道後壁保存が可能な症例と不可能な症例の解剖学的差異—中頭蓋窩の下垂に関して—

川島 貴之, 他(八尾市)

O19-2. 保存的中耳根本術を行った真珠腫性中耳炎の3症例

西村 理宇, 他(兵庫医科大学)

O19-3. 後頭蓋窩まで進展した巨大真珠腫の2症例

妻鳥敬一郎, 他(福岡大学)

O19-4. 顎関節周囲, 頬骨弓根に進展し, 広範囲に中頭蓋窩硬膜露出を認めた真珠腫性中耳炎例

大江祐一郎, 他(滋賀医科大学)

O19-5. 術前のCT検査で診断が困難であった先天性真珠腫症例

栃木 康佑, 他(獨協医科大学埼玉医療センター)

O19-6. 真珠腫の感染により脳膿瘍を生じた先天性外耳道閉鎖例

松本 晃治, 他(滋賀医科大学)

O19-7. 外耳道狭窄により発見が遅れた先天性真珠腫例

新村 大地, 他(浜松医科大学)

第20群(真珠腫3)

第5会場 16:30 ~ 17:40

座長: 太田 有美(大阪大学)

柿木 章伸(神戸大学)

O20-1. Bottom Push Up 法を行った外耳道保存型鼓室形成術における真珠腫再発症例の検討

白馬 伸洋, 他(帝京大学溝口病院)

O20-2. 真珠腫段階手術における計画的再手術時の再発の検討

美内 慎也, 他(兵庫医科大学)

O20-3. 緊張部型真珠腫における遺残性再発と再形成再発の検討

和田 忠彦, 他(関西電力病院)

O20-4. 中耳真珠腫に対する乳突腔充填術の術後感染に関する検討～充填材料別の比較や術後感染リスクを含めて～

上野 真史, 他(済生会宇都宮病院)

O20-5. 中耳真珠腫に対する後壁保存鼓室形成術—計画的段階手術—

比野平恭之, 他(神尾記念病院)

O20-6. 中耳真珠腫症例における耳管機能と乳突蜂巣の発育・含気の検討

佐々木 亮, 他(弘前大学)

O20-7. 弛緩部真珠腫における鼻すすり癖有無の診断と停止指導の重要性について

水田 邦博, 他(浜松医療センター)

第21群(遺伝性難聴1)

第6会場 14:20～15:30

座長: 松永 達雄(国立病院機構東京医療センター)

松延 毅(日本医科大学)

O21-1. *TMCI* 遺伝子変異による難聴患者とその臨床像

西尾 信哉, 他(信州大学)

O21-2. 当院を受診した難聴者に対する遺伝子診断と遺伝カウンセリングの現況

井上 沙聡, 他(国立病院機構東京医療センター)

O21-3. 当科における難聴遺伝子保険検査症例の検討

高野さくらこ, 他(大阪市立大学)

O21-4. 当科における難聴の遺伝学的検査の現況

佐久間直子, 他(日本医科大学)

O21-5. 核酸クロマトグラフィーを用いた沖縄版ペンドレッド症候群迅速遺伝子診断法

我那覇 章, 他(宮崎大学)

O21-6. 視覚聴覚二重障害患者に関する実態調査の報告

和佐野浩一郎, 他(国立病院機構東京医療センター)

O21-7. めまい発作を契機に診断に至った **Pendred 症候群の1例**

石橋 直樹, 他(東京慈恵会医科大学附属第三病院)

第 22 群 (遺伝性難聴 2)

第 6 会場 15:30 ~ 16:30

座長：石川浩太郎 (国立障害者リハビリテーションセンター病院)

高野さくらこ (大阪市立大学)

O22-1. ワイドバンドティンパノメトリーを用いた前庭水管拡大症の診断

中村 雄, 他 (宮崎大学)

O22-2. 当科で経験した前庭水管拡大症例の臨床経過について

親川 仁貴, 他 (琉球大学)

O22-3. Auditory neuropathy あるいはそれに類似した聴覚検査所見を呈した MTTS1 遺伝子変異 3 家系 5 例

喜田有未来, 他 (東京医療センター)

O22-4. ミトコンドリア DNA3243A>G 変異によるミトコンドリア病の 1 家系

上原奈津美, 他 (神戸大学)

O22-5. ミトコンドリア脳筋症 (MELAS) に伴う感音難聴の検討

岡本 昌之, 他 (福井大学)

O22-6. キヌタ・アブミ骨奇形を伴う遺伝性難聴の 1 家系：3 世代 6 症例の手術所見

津曲 省吾, 他 (宮崎大学)

第 23 群 (難聴 1)

第 6 会場 16:30 ~ 17:40

座長：鳴原俊太郎 (日本大学)

新田 清一 (済生会宇都宮病院)

O23-1. 認知機能低下の危険因子としての難聴の検討

岸保 鉄也, 他 (一般社団法人西東京市医師会)

O23-2. 聴力改善手術が患者 QOL に及ぼす影響：邦訳版 QOL 質問票 (SF36, SSQ12, COMQ12, SPOT25, NCIQ) を用いた検討

西村洸一郎, 他 (慶應義塾大学)

O23-3. 地域総合病院が関わる補聴器購入の状況

佐藤 輝幸, 他 (東北医科薬科大学)

O23-4. 確定診断不明の自己免疫性難聴症例の経過について

鳴原俊太郎, 他 (日本大学)

- O23-5. 自己免疫性難聴のステロイド投与による聴力維持—16～26年の長期経過について—**
西村 忠己, 他(奈良県立医科大学)
- O23-6. 軽・中等度難聴児を検出するためのスクリーニング検査の検討**
小泉 舜, 他(東京慈恵会医科大学)
- O23-7. 慢性上咽頭炎に対する上咽頭擦過療法により内耳障害を来した症例**
小黒 亮史, 他(獨協医科大学)