

学術講演会プログラム

特別企画

第1日目 10月6日(木)

—— 教育セミナー1 ——

【第1会場】(9:00~10:00)

鼓膜形成術

演者：阪上 雅史 (兵庫医大)

—— 教育セミナー2 ——

【第2会場】(9:00~10:00)

側頭骨手術解剖

演者：須納瀬 弘

(東京女子医大東医療センター)

—— 臨床セミナー1 ——

【第3会場】(9:00~10:00)

小児滲出性中耳炎診療ガイドライン 2015のポイント

司会：小林 一女 (昭和大)

演者：伊藤 真人

(自治医大とちぎ子ども医療センター)

—— 臨床セミナー2 ——

【第4会場】(9:00~10:00)

小児急性中耳炎診療ガイドライン Update

司会：喜多村 健 (茅ヶ崎中央病院)

演者：林 達哉 (旭川医大)

—— テーマセッション1 ——

【第1会場】(10:15~11:45)

鼓膜形成術・鼓膜再生 —新しい医療技術の展開

座長：奥野 妙子 (三井記念病院)

鼓膜再生の中耳手術への応用—低侵襲中耳手術
の開発—

Keynote lecture：金丸 眞一
(北野病院)

鼓膜形成術・鼓膜再生—新しい医療技術の展開
当科における慢性穿孔性中耳炎に対する内視鏡
手術の現況

Keynote lecture：白馬 伸洋 (帝京大)

ポリグルコール酸 (PGA) シートを使用した鼓
膜形成術・鼓室形成術 I 型の治療成績

演者：三代 康雄 (兵庫医大)

演者：西嶋 文美 (翠明会山王病院)

鳥状全層軟骨付き軟骨膜弁を用いた鼓膜形成

演者：中江 進 (ベルランド総合病院)

Polyglycolic Acid (PGA) シートを用いる鼓膜
形成術の検討

演者：山中 敏彰 (奈良県立医大)

—— テーマセッション2 ——

【第2会場】(10:15~11:45)

特殊な中耳炎 (ANCA 関連中耳炎、好酸球性中耳炎) —診断から治療まで

座長：飯野ゆき子 (東京北医療センター)

ANCA 関連血管炎性中耳炎 (OMAAV)：診断
と治療

Keynote lecture：原渕 保明
(旭川医大)

好酸球性中耳炎の診断と治療

Keynote lecture：松原 篤 (弘前大)

OMAAV の鼓膜所見の検討

演者：森田 由香 (新潟大)

ANCA 関連血管炎性中耳炎の治療後聴力経過と
予後—突発性難聴との比較検討—

演者：立山 香織 (大分大)

喘息の吸入療法強化が好酸球性中耳炎へ与える
影響について

演者：瀬尾友佳子 (東京女子医大)

好酸球性中耳炎における内耳への好酸球浸潤
のメカニズム—モデル動物を用いた検討—

演者：工藤 直美 (弘前大)

—— 第 11 回人工内耳・人工中耳研究会共同セッション ——

【第 4 会場】(10 : 15～11 : 45)

| | |
|---|--|
| | 司会：岩崎 聡 (国際医療福祉大三田病院) |
| | 土井 勝美 (近畿大) |
| 人工内耳の適応基準についてのアンケート調査 | 演者：岩崎 聡 (国際医療福祉大三田病院) |
| Indications - Adult Cochlear Implant Candidacy Criteria Update | 演者：Radesh K Najran (MED-EL GmbH) |
| VIBRANT SOUNDBRIDG®の短期および中期 の治療成績 | 演者：土井 勝美 (近畿大) |
| Trends and current status of VSB in Europe | 演者：Baumgartner Wolf-Dieter (University of Vienna) |

—— ランチョンセミナー 1 ——

【第 1 会場】(12 : 00～12 : 50)

| | |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| 海を渡ったサムライ耳鼻科医たち (共催：マキチエ株式会社) | 司会：小松崎 篤 (東京医歯大 名誉教授) |
| | 演者：柴田清児ブルース (アイオワ大) 牧嶋 知子 (テキサス大) |

—— ランチョンセミナー 2 ——

【第 2 会場】(12 : 00～12 : 50)

| | |
|---|------------------------------------|
| 耳科領域におけるコーンビーム CT の有用性—機能検査・術中所見との対応 (共催：株式会社モリタ製作所) | 司会：小林 俊光 (仙塩利府病院耳鼻咽喉科・耳科手術センター) |
| (1) 中耳・内耳疾患 | 演者：小川 洋 (福島医大会津医療センター) |
| (2) 耳管狭窄症・耳管開放症 | 演者：池田 怜吉 (仙塩利府病院耳鼻咽喉科・耳科手術センター) |

—— ランチオンセミナー3 ——

【第3会場】(12:00~12:50)

急性中耳炎を見直す—使えるエビデンス・使えないエビデンス

(共催：大正富山医薬品株式会社)

司会：峯田 周幸 (浜松医大)

演者：山中 昇 (藤沢御所見病院)

—— ランチオンセミナー4 ——

【第4会場】(12:00~12:50)

人工聴覚器・補聴器・耳鳴医療の進歩～日本の将来を担う若手耳科医のために～

(共催：ライカマイクロシステムズ株式会社)

司会：須納瀬 弘

(東京女子医大東医療センター)

演者：神田 幸彦

(神田E・N・T医院)

—— テーマセッション3 ——

【第1会場】(13:10~14:40)

鼓室形成術—個別化医療を目指して

座長：阪上 雅史 (兵庫医大)

聴力改善を追求した鼓室形成術

Keynote lecture：羽藤 直人 (愛媛大)

Cholesteatoma surgery based on the 'canal wall
down and up'

Keynote lecture：Måns Magnusson

(Lund University and University hospital in Sweden)

Bony obliteration technique and tympanoplasty
using cartilage for cholesteatoma

Keynote lecture：Thomas Somers

(European Institute for ORL, Sint-Augustinus Hospital)

術後外耳道後壁陥凹に対する当科の対応

演者：矢間 敬章 (鳥取大)

浅在化鼓膜症に対する軟骨接合型 Long PORP
を用いた鼓室形成術

演者：古川 正幸 (順天堂大)

—— テーマセッション4 ——

【第2会場】(13:10~14:40)

内耳基礎 I —病態解明に向けて

変異 DIA1 によるヒト遺伝性難聴 DFNA1 の病態解明

Glutamate-glutamine cycle: Central nervous system vs. inner ear.

両側進行性内耳性難聴の病態生理研究～疾患 iPS 創薬の立場から～

選択的有毛細胞死が蝸牛神経に及ぼす影響について

Slc26a4 機能不全に伴う血管条構造の変化

蝸牛の単一細胞トランスクリプトーム解析プロトコルの開発

座長：山下 裕司 (山口大)

Keynote lecture：北尻真一郎 (京都大)

Keynote lecture：Ole P. Ottersen
(University of Oslo)

演者：藤岡 正人 (慶應義塾大)

演者：栗岡 隆臣 (防衛医大)

演者：伊藤 卓 (土浦協同病院)

演者：山本 典生 (京都大)

—— テーマセッション5 ——

【第1会場】(14:50~16:20)

アブミ骨手術—病態から治療戦略まで

座長：熊川 孝三 (虎の門病院)

アブミ骨手術 病態から治療戦略まで

—とくに非炎症性疾患について—

Keynote lecture：中島 崇博 (宮崎大)

New developments in the surgical management of otosclerosis Instructional Course on the mechanics of stapes prosthesis and new developments to use a fiber laser for fixation of stapes prosthesis

Keynote lecture：Joachim Müller (Munich University)

*HOXA2*変異によるアブミ骨奇形を呈する常染色体優性遺伝性混合性難聴

演者：野口 佳裕 (信州大)

長期フォロー経過に基づく耳硬化症術後聴力変化について

演者：竹内 成夫 (三井記念病院)

耳硬化症に対する内視鏡下アブミ骨手術

演者：西池 季隆 (大阪労災病院)

アブミ骨手術の術後成績に及ぼす因子の検討

演者：岡崎 鈴代 (大阪大)

—— テーマセッション6 ——

【第2会場】(14:50~16:20)

内耳基礎Ⅱ—治療に向けて

Development of molecular therapeutics in the inner ear

座長：山唄 達也（東京大）

Keynote lecture：Hinrich Staecker
(University of Kansas School of Medicine)

Autosomal-Dominant Sensorineural Hearing Loss に対する RNA 干渉を用いた遺伝子治療

Keynote lecture：柴田清児ブルース
(アイオワ大)

メタボリック症候群モデルマウスにおける難聴予防の試み

演者：菅原 一真（山口大）

側線器有毛細胞死における Kinase の役割
～ゼブラフィッシュを用いたスクリーニング～

演者：竹本 洋介（山口大）

疾患 iPS 研究が示唆する Pendred 症候群に対する低用量シロリムス療法の可能性

演者：細谷 誠（慶應義塾大）

ウロキナーゼ型プラスミノゲン活性化因子によるアミノ配糖体に対する内耳障害予防作用の検討

演者：樫尾 明憲（東京大）

第2日目 10月7日(金)

—— 臨床セミナー3 ——

【第1会場】(8:00~9:00)

日常診療における遺伝子診断—診療の手引きを
ふまえて

司会：佐藤 宏昭 (岩手医大)

演者：野口 佳裕 (信州大)

—— 臨床セミナー4 ——

【第2会場】(8:00~9:00)

癒着性中耳炎の治療

司会：鈴木 光也 (東邦大 (佐倉))

演者：松田 圭二 (宮崎大)

—— 教育セミナー3 ——

【第3会場】(8:00~9:00)

伝音連鎖再建術 (アブミ骨手術を含む)

演者：奥野 妙子 (三井記念病院)

—— 教育セミナー4 ——

【第4会場】(8:00~9:00)

顔面神経減荷術

演者：濱田 昌史 (東海大)

—— テーマセッション7 ——

【第1会場】(9:15~10:45)

難聴の遺伝子解析—臨床応用と病態解明

座長：福島 邦博

(新倉敷耳鼻咽喉科クリニック)

The Clinical Application of Genetic Analysis of
Deafness

Keynote lecture：Richard Smith

(University of Iowa)

先天性難聴の遺伝学的検査

一次世代シーケンサーの臨床応用

Keynote lecture：茂木 英明 (信州大)

難聴に対する遺伝学的診断の検討

演者：佐久間直子

(横浜市立みなと赤十字病院)

次世代シーケンサーを用いた沖縄の難聴遺伝
子解析

演者：我那覇 章 (琉球大)

当科データベースにおける次世代シーケンサー
を用いた OTOF 遺伝子の変異解析

演者：岩佐陽一郎 (信州大)

全エキソーム解析で見出された新規難聴原因遺
伝子と考えられる CDC14A 遺伝子変異症例

演者：吉村 豪兼 (信州大)

—— テーマセッション8 ——

【第2会場】(9:15~10:45)

真珠腫性中耳炎—病態を見直す

座長：大島 猛史（日本大）

遺伝子の発現変化や調節機構から中耳真珠腫の
成因を考える～mRNA スプライシング・バリ
アントと DNA メチル化の検討～

Keynote lecture：工 穰（信州大）

耳小骨における骨吸収と破骨細胞の臨床的意義
について考える

Keynote lecture：神崎 晶
（慶應義塾大）

中耳疾患の診療において撮影された MRI 拡散強
調画像の検討

演者：藤原 敬三
（神戸市立医療センター中央市民病院）

弛緩部型真珠腫 Stage Ib に対する内視鏡下手術
—耳小骨連鎖は保存するべきか？—

演者：水足 邦雄（防衛医大）

中耳真珠腫に対する外耳道後壁削除・軟組織再
建鼓室形成術後の聴力改善に術後乳突洞再含気
化は重要か？

演者：増田 正次（杏林大）

Management of Petrous Bone Cholesteatoma

演者：Simon Lloyd
（University of Manchester）

—— 第35回聴覚生理研究会共同セッション ——

【第4会場】(9:15~10:45)

TMC1 遺伝子変異難聴プロジェクトを担った日本人（耳鼻科医）達

司会：原 晃（筑波大）

演者：牧嶋 知子（テキサス大）

川島 慶之（東京医歯大）

柴田清児ブルース（アイオワ大）

—— テーマセッション9 ——

【第1会場】(10:45~12:15)

人工聴覚器—人工内耳のトピック、聴力温存と蝸牛構造温存

座長：高橋 晴雄（長崎大）

新規人工聴覚器（人工聴覚上皮）の開発
～HIBIKI プロジェクト～

Keynote lecture：伊藤 壽一

（滋賀県立成人病センター）

Anatomy of the Round Window Niche and basal
end of Scala Tympani

Keynote lecture：Peter Roland

（University of Texas Southwestern Medical School）

高齢者における聴力改善手術がQOL・認知機能
に及ぼす影響

演者：太田 有美（大阪大）

Auditory neuropathy spectrum disorder³ 児の
人工内耳 EABR 波形の検討

演者：南 修司郎（東京医療センター）

両側人工内耳症例における蝸牛容積と残存聴力
との関連についての検討

演者：高橋 優宏（横浜市立大）

残存聴力活用型人工内耳（EAS：Electric
Acoustic Stimulation）における残存聴力と聴取成績

演者：茂木 英明（信州大）

—— テーマセッション 10 ——

【第2会場】(10:45~12:15)

突発性難聴、外リンパ瘻—診断と治療の新展開

座長：小川 郁 (慶應義塾大)

突発性難聴の診断と治療の新展開

Keynote lecture：池園 哲郎
(埼玉医大)

Otic capsule dehiscence syndrome: clinical features, comparison to superior semicircular canal dehiscence syndrome and longitudinal cognitive recovery with surgery

Keynote lecture：Ashley Wackym
(Rutgers Robert Wood Johnson Medical School)

突発性難聴の診断と治療の新展開

Keynote lecture：中川 隆之 (京都大)

突発性難聴の治療効果と関連する遺伝子多型の検討～難治性内耳疾患の遺伝子バンクプロジェクト

演者：鬼頭 良輔 (信州大)

原因不明の急性感音難聴症例におけるCTP陽性率の年齢別検討

演者：佐々木 亮 (弘前大)

—— ランチョンセミナー5 ——

【第1会場】(12:25~13:15)

人工内耳における低侵襲手術

司会：内藤 泰

(共催：メドエルジャパン株式会社)

(神戸市立医療センター中央市民病院)

(1) 術者の視点から

演者：内藤 泰

(神戸市立医療センター中央市民病院)

(2) 電極開発の視点から

演者：Claude Jolly

(メドエル社人工内耳電極開発部門)

(3) 患者の視点から

演者：熊澤 薫

—— ランチョンセミナー6 ——

【第2会場】(12:25~13:15)

急性中耳炎の難治化と免疫応答

(共催：一般社団法人日本血液製剤機構)

司会：工藤 典代

(恵翔会アリス耳鼻咽喉科)

演者：保富 宗城 (和歌山医大)

—— ランチョンセミナー7 ——

【第3会場】(12:25~13:15)

内視鏡下耳科手術—Tips & Tricks

(共催：カールストルツ・エンドスコーピー・ジャパン株式会社)

司会：欠畑 誠治 (山形大)

小児に対する経外耳道的内視鏡下手術 (TEES)

のTips & Tricks

演者：伊藤 吏 (山形大)

水中内視鏡下耳科手術による内耳へのアプローチ

—その活用と展望—

演者：山内 大輔 (東北大)

—— ランチョンセミナー8 ——

【第4会場】(12:25~13:15)

耳科手術における工夫

(共催：日本メドトロニック株式会社)

司会：東野 哲也 (宮崎大)

(1) 鼓室形成術・人工内耳

演者：高橋 優宏 (横浜市立大)

(2) 頭蓋底手術

演者：大石 直樹 (慶應義塾大)

—— テーマセッション 11 ——

【第1会場】(13:30~15:00)

人工聴覚器—脳幹インプラントの適応・有効性、蝸牛神経機能温存

座長：村上 信五 (名古屋市立大)

蝸牛低形成に対する脳幹インプラント手術と
蝸牛神経マッピング技術による蝸牛神経温存
手術

Keynote lecture：宮崎日出海
(東京女子医大東医療センター)

Multidisciplinary treatment of vestibular
schwannomas: is there also a place for
auditory rehabilitation by cochlear and
brainstem implants ?

Keynote lecture：Thomas Somers
(European Institute for ORL, Sint-Augustinus Hospital)

Auditory brainstem implantation and cochlear
implantation following cochlear nerve
preserving vestibular schwannoma surgery

Keynote lecture：Simon Lloyd
(University of Manchester)

One quarter century of change: The impact of
stereotactic radiosurgery on neurotology

Keynote lecture：Ashley Wackym
(Rutgers Robert Wood Johnson Medical School)

蝸牛・顔面神経持続モニタリングを用いた後迷
路法を施行した聴神経腫瘍の一例

演者：大石 直樹 (慶應義塾大)

—— テーマセッション 12 ——

【第2会場】(13:30~15:00)

内リンパ水腫とその病態—メニエール病とその周辺疾患

座長：武田 憲昭（徳島大）

内リンパ水腫とその病態

—メニエール病とその周辺疾患—

Keynote lecture：曾根三千彦
（名古屋大）

New diagnostic guidelines for Meniere's disease Keynote lecture：Måns Magnusson
（Lund University and University hospital in Sweden）

当科における内耳造影 MRI による内リンパ水腫の同定について

演者：塚田 景大（信州大）

中耳加圧治療は内リンパ水腫を改善させるか？
—治療前後の cVEMP の比較検討から

演者：室伏 利久（帝京大）

フロセミド負荷 VEMP—メニエール病のめまい
発作の発現機序に関する考察—

演者：瀬尾 徹（近畿大）

multifrequency tympanometry (MFT) を用いたメニエール病患者の経時的評価

演者：玉江 昭裕（浜の町病院）

—— スポンサーードセミナー ——

【第4会場】(14:30~15:30)

鼓膜形成の50年

—この間に得られたエビデンスなど—

(共催：カールツァイスメディテック株式会社

途上国耳科手術支援事業 (SPIO 支援))

司会：柳原 尚明 (鷹の子病院)

演者：湯浅 涼

(仙台・中耳サージセンター)

—— 受賞講演 ——

【第4会場】(15:30~15:50)

顔面神経麻痺発症3日以内に受診した患者に対する

積分筋電図とENoGによる予後診断

司会：小川 郁 (慶應義塾大)

演者：堀 龍介

(天理よろづ相談所病院)

—— 会長講演 ——

【第4会場】(15:50~16:20)

内耳研究に魅せられて：形態学から遺伝子研究まで

司会：野村 恭也 (東京大名誉教授)

演者：宇佐美真一 (信州大)

第3日目 10月8日(土)

—— 教育セミナー5 ——

【第1会場】(8:15~9:15)

各種人工聴覚器手術(人工内耳、人工中耳、植込型骨導補聴器)

演者:高橋 晴雄(長崎大)

野口 佳裕(信州大)

—— 教育セミナー6 ——

【第2会場】(8:15~9:15)

外耳道後壁削除型鼓室形成術(乳突開放、非開放を含む)

演者:萩森 伸一(大阪医大)

—— 臨床セミナー5 ——

【第3会場】(8:15~9:15)

外耳道瘤に対する治療戦略

司会:橋本 省(仙台医療センター)

演者:中川 尚志(九州大)

—— 教育セミナー7 ——

【第4会場】(8:15~9:15)

外耳道後壁保存型鼓室形成術

演者:我那覇 章(琉球大)

—— 臨床セミナー6 ——

【第3会場】(9:30~10:30)

中耳真珠腫進展度分類のポイント

司会:森山 寛

(東京慈恵会医大 名誉教授)

演者:東野 哲也(宮崎大)

—— テーマセッション 13 ——

【第1会場】(9:30~10:50)

- 外耳・中耳奇形—治療の選択肢とその適応 座長：加我 君孝
(国際医療福祉大学言語聴覚センター、東京医療センター臨床研究センター)
- 小耳症・外耳道閉鎖に対する耳介形成と外耳道形成の共同手術 Keynote lecture：朝戸 裕貴
(獨協医大)
- Functional rehabilitation in atresia patients Keynote lecture：John-Martin Hempel
(Ludwig-Maximilians University)
- 先天性外耳道閉鎖症における外耳道形成の一工夫 演者：高木 明 (静岡県立総合病院)
- BONEBRIDGE を実施した外耳道閉鎖症の1例 演者：岩崎 聡
(国際医療福祉大三田病院)
- 耳小骨の分化機構に基づいた中耳奇形分類： 演者：小島 敬史 (慶應義塾大)
- 各群における臨床像と適応となる術式について

—— テーマセッション 14 ——

【第2会場】(9:30~10:50)

- 内耳・中耳再生—最近のトピックとトランスレーショナルリサーチ 座長：池田 勝久 (順天堂大)
- 鼻粘膜上皮細胞シート移植による中耳粘再生 Keynote lecture：小島 博己
(東京慈恵会医大)
- 内耳再生：国内外における基礎研究の現況と実用化に向けた課題 Keynote lecture：藤岡 正人
(慶應義塾大)
- 組織工学的手法による乳突蜂巢再生 演者：金丸 眞一 (北野病院)
- 家兔モデルを利用した中耳環境下における培養鼻粘膜細胞シートの細胞動態 演者：森野常太郎 (東京慈恵会医大)
- iPS細胞からコネキシン26発現細胞への分化誘導とギャップ結合ブランクの構築 演者：福永 一郎 (順天堂大)

—— テーマセッション 15 ——

【第1会場】(10:50~12:20)

人工聴覚器—人工中耳、植込型骨導補聴器、骨導インプラントの適応・有効性

座長：土井 勝美 (近畿大)

人工聴覚器—人工中耳、植込型骨導補聴器、
骨導インプラントの適応・有効性

Keynote lecture：岩崎 聡

(国際医療福祉大三田病院)

Candidacy selection criteria for VSB and BB

Keynote lecture：

Baumgartner Wolf-Dieter

(University of Vienna)

Vibrant Soundbridge における段階的人工中耳
埋め込み術

演者：東野 哲也 (宮崎大)

Baha[®] 4 attract system の臨床経験

演者：中島 崇博 (宮崎大)

骨固定型補聴器 (Baha) 埋込術の遅発性合併症
に関する長期経過報告

演者：川島 慶之 (東京医歯大)

当科における鼓室形成術、外耳道形成術後の人
工中耳 VSB (Vibrant Soundbridge[®]) 適応症例
の検討

演者：鈴木 宏明 (信州大)

—— テーマセッション 16 ——

【第2会場】(10:50~12:20)

内視鏡下耳科手術—適応と限界

座長：欠畑 誠治 (山形大)

経外耳道的内視鏡下耳科手術 (TEES) の適応
と限界

Keynote lecture：欠畑 誠治 (山形大)

耳科内視鏡手術用ナビゲーションインターフェ
ースの試作

Keynote lecture：松本 希 (九州大)

中耳真珠腫に対する内視鏡下耳科手術後の遺残
性再発に対する検討

演者：伊藤 吏 (山形大)

人工内耳挿入補助機構を備えた水中耳科手術用
内視鏡の開発について

演者：山内 大輔 (東北大)

内視鏡下耳科手術

—当科における手術適応と限界—

演者：小林 泰輔 (高知大)

経外耳道的顕微鏡内視鏡併用鼓室形成術
Transmeatal Microscopic and Endoscopic Ear
Surgery

演者：細田 泰男
(細田耳鼻科 EAR CLINIC)