

学術講演会プログラム

特別企画

第1日目 10月4日(木)

—— モーニング教育セミナー1【耳鼻咽喉科領域講習】 ——

【第1会場】(8:30～9:30)

MS1. 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)



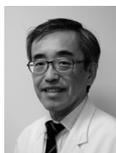
須納瀬 弘

—— モーニング教育セミナー2【耳鼻咽喉科領域講習】 ——

【第2会場】(8:30～9:30)

MS2. 鼓膜形成術

演者：阪上 雅史(兵庫医大)



阪上 雅史

—— モーニング教育セミナー3【耳鼻咽喉科領域講習】 ——

【第3会場】(8:30～9:30)

MS3. 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)



奥野 妙子

—— モーニング教育セミナー4【耳鼻咽喉科領域講習】 ——

【第4会場】(8:30～9:30)

MS4. 外耳道後壁削除型鼓室形成術 演者: 萩森 伸一(大阪医大)



萩森 伸一

—— 海外招待講演1 ——

【第1会場】(9:40～10:40)

II.1. Cochlear implants—present status and future developments

司会: 山嵜 達也(東京大)

Tatsuya Yamasoba

(The University of Tokyo)

演者: Thomas Lenarz

(Medical University of Hannover)



Thomas
Lenarz

—— シンポジウム 3 ——

【第 2 会場】(9:40 ~ 11:10)

内耳病態研究の未来

司会：川野 聡恭 (大阪大 基礎工学研究科)

司会：日比野 浩 (新潟大 分子生理学)

S3-1. 組織透明化と機械学習を用いた蝸牛地図作成

演者：浦田 真次 (東京大)

S3-2. 数理モデルを駆使した蝸牛電位環境の成立機構の理解とその病態生理の予測

演者：任 書晃 (新潟大 分子生理学)

S3-3. ヒト iPS 細胞の内耳病態研究への応用と未来への展望～その長所・短所と位置付け～

演者：細谷 誠 (慶應義塾大)

S3-4. MEMS 人工感覚上皮帯の創製と生体模倣に関する機械工学的研究

演者：川野 聡恭

(大阪大 基礎工学研究科)



川野 聡恭



日比野 浩



浦田 真次



任 書晃



細谷 誠

—— シンポジウム1 ——

【第1会場】(10:40～12:10)

人工内耳医療の未来

司会：宇佐美真一(信州大)

司会：高橋 晴雄(長崎みなとメディカルセンター)

- | | |
|----------------------------|---------------------|
| S1-1. 側頭骨病理学からみた人工内耳 | 演者：鎌倉 武史(大手前病院) |
| S1-2. 聴力温存率の向上を念頭にした人工内耳手術 | 演者：樫尾 明憲(東京大) |
| S1-3. 両側人工内耳 | 演者：神田 幸彦(神田E・N・T医院) |
| S1-4. 一側性高度感音難聴に対する人工内耳 | 演者：茂木 英明(信州大) |



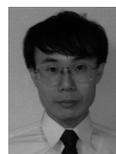
宇佐美真一



高橋 晴雄



鎌倉 武史



樫尾 明憲



神田 幸彦



茂木 英明

—— 海外招待講演4 ——

【第2会場】(11:10～12:10)

IL4. New trends in hair - cell research: the ear's active process

司会：日比野 浩(新潟大 分子生理学)

Hiroshi Hibino

(Department of Molecular Physiology, Niigata University School of Medicine)

演者：A. James Hudspeth

(The Rockefeller University)



Hiroshi
Hibino



A. James
Hudspeth

—— ランチョンセミナー 1 ——

【第 1 会場】 (12 : 20 ~ 13 : 10)

LS1. 実例から学ぶ側頭骨画像診断のポイント

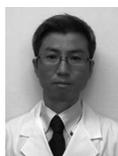
(共催 : 株式会社モリタ製作所)

司会 : 小川 郁 (慶應義塾大)

演者 : 坂口 博史 (京都府立医大)



小川 郁



坂口 博史

—— ランチョンセミナー 2 ——

【第 2 会場】 (12 : 20 ~ 13 : 10)

LS2. ANCA 関連血管炎性中耳炎 (OMAAV) の臨床像と診断・治療

~新規アレルギー性鼻炎治療薬の解説も含めて~

(共催 : 田辺三菱製薬株式会社)

司会 : 猪原 秀典 (大阪大)

演者 : 原渕 保明 (旭川医大)



猪原 秀典



原渕 保明

—— ランチョンセミナー 3 ——

【第 3 会場】 (12 : 20 ~ 13 : 10)

LS3. New Developments in Cochlear Implantation

(共催 : 株式会社日本コクレア)

司会 : 曾根三千彦 (名古屋大)

Michihiko Sone

(Nagoya University)

演者 : Robert J.S. Briggs

(The University of Melbourne /

The Hearing Co-operative Research Centre /

The Royal Victorian Eye and Ear Hospital)



Michihiko
Sone



Robert J.S.
Briggs

—— ランチョンセミナー 4 ——

【第 4 会場】 (12 : 20 ~ 13 : 10)

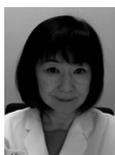
LS4. なぜ耳鳴はおこるのか? なぜ音響療法は効果があるのか?

— 耳鳴発症と音響療法・手術治療の機序に関する update —

(共催 : ブルームヒアリング株式会社)

司会 : 飯野ゆき子 (東京北医療センター)

演者 : 神崎 晶 (慶應義塾大)



飯野ゆき子



神崎 晶

—— ランチョンセミナー5 ——

【第5会場】(12:20～13:10)

進歩する手術用顕微鏡システム

(共催：カールツァイスメディテック株式会社)

司会：小島 博己(東京慈恵会医大)

LS5-1. 手術用顕微鏡の進化

演者：高木 明(静岡県立総合病院)

LS5-2. Heads-up surgery：耳科手術における新たなモダリティ

演者：欠畑 誠治(山形大)



小島 博己



高木 明



欠畑 誠治

—— 特別講演【専門医共通講習】 ——

【第1会場】(13:20～14:20) ※第2会場へ中継

SL. Unmet needs における Translational Research
～重症心不全に対する心筋再生医療の可能性～

司会：小川 郁(慶應義塾大)

演者：澤 芳樹

(大阪大 心臓血管外科)



小川 郁



澤 芳樹

—— シンポジウム 2 ——

【第 1 会場】 (14 : 30 ~ 16 : 00)

再生医療の未来

司会：伊藤 壽一 (滋賀県立総合病院研究所)

司会：山下 裕司 (山口大)

S2-1. 蝸牛有毛細胞の運命決定における GSK3 の役割

演者：岡野 高之 (京都大)

S2-2. 幹細胞生物学を応用した内耳性難聴治療法の開発研究

演者：藤岡 正人 (慶應義塾大)

S2-3. 培養鼻腔粘膜上皮細胞シートによる中耳粘膜再生治療と製造販売に向けた試み

演者：小島 博己 (東京慈恵会医大)

S2-4. 顔面神経再生治療の現状と展望

演者：羽藤 直人 (愛媛大)



伊藤 壽一



山下 裕司



岡野 高之



藤岡 正人



小島 博己



羽藤 直人

—— 海外招待講演 5 ——

【第 2 会場】 (14 : 30 ~ 15 : 30)

IL5. Current Management of Acoustic Neuroma

司会：中川 尚志 (九州大)

Takashi Nakagawa

(Kyushu University)

演者：Robert J.S. Briggs

(The University of Melbourne)



Takashi
Nakagawa



Robert J.S.
Briggs

—— パネルディスカッション 1 ——

【第 2 会場】 (15 : 30 ~ 17 : 00)

耳科画像診断の未来

The future of imaging in otology

司会：大島 猛史 (日本大)

Takeshi Oshima (Nihon University)

司会：曾根三千彦 (名古屋大)

Michihiko Sone (Nagoya University)

PD1-1. 耳管画像

Image of eustachian tube

演者：平井 良治 (日本大 / 末広町ヒライ耳鼻咽喉科)

Ryoji Hirai

(Nihon University / Suehirocho Hirai E.N.T.)

PD1-2. 耳科手術における術中 3D-CT

Intra-operative 3D-CT for the otologic surgery

演者：山本 典生 (京都大)

Norio Yamamoto (Kyoto University)

PD1-3. MRI による内耳画像診断

Imaging diagnosis of inner ear with magnetic resonance imaging

演者：吉田 忠雄 (名古屋大)

Tadao Yoshida (Nagoya University)

PD1-4. 脳機能画像

Functional imaging of the central auditory system

演者：大崎 康宏 (近畿大)

Yasuhiro Osaki (Kindai University)

PD1-5. Toward Optical Imaging of Cells in the Inner Ear

演者：Konstantina M. Stankovic

(Harvard Medical School / Massachusetts Eye and Ear)



Takeshi
Oshima



Michihiko
Sone



Ryoji Hirai



Norio
Yamamoto



Tadao
Yoshida



Yasuhiro
Osaki



Konstantina
M. Stankovic

—— 海外招待講演 2 ——

【第 1 会場】 (16 : 00 ~ 17 : 00)

IL2. Molecular Genetic Studies of Hearing Loss Associated with Enlargement of the Vestibular Aqueduct

司会：喜多村 健 (湘南医療大)

Ken Kitamura

(Shonan University of Medical Sciences)

演者：Andrew J Griffith

(National Institute on Deafness and Other Communication Disorders)



Ken
Kitamura



Andrew J
Griffith

—— 海外招待講演 3 【耳鼻咽喉科領域講習】 ——

【第 1 会場】 (17 : 00 ~ 18 : 00)

IL3. Advantages of canaloplasty in patients with unilateral congenital aural atresia

司会：村上 信五 (名古屋市大)

Shingo Murakami

(Nagoya City University)

演者：Yang-Sun Cho

(Sungkyunkwan University School of Medicine / Samsung Medical Center)



Shingo
Murakami



Yang-Sun
Cho

—— イブニングセミナー ——

【第 2 会場】 (17 : 10 ~ 18 : 00)

ES. Ossicular reconstruction using titanium implants

(共催 : 株式会社エントリージャパン / ハイイツ・クルツ社)

司会 : 西崎 和則 (岡山大)

Kazunori Nishizaki

(Okayama University)

演者 : Dirk Beutner

(University Hospital Göttingen,

Georg-August University)



Kazunori
Nishizaki



Dirk
Beutner

第2日目 10月5日(金)

—— モーニング教育セミナー5【耳鼻咽喉科領域講習】 ——

【第1会場】(8:30～9:30)

MS5. 顔面神経減荷術

演者：濱田 昌史(東海大)



濱田 昌史

—— モーニング教育セミナー6【耳鼻咽喉科領域講習】 ——

【第2会場】(8:30～9:30)

MS6. 聴器癌手術

演者：中川 尚志(九州大)



中川 尚志

—— モーニング教育セミナー7【耳鼻咽喉科領域講習】 ——

【第3会場】(8:30～9:30)

MS7. 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

(長崎みなとメディカルセンター)

演者：野口 佳裕(国際医療福祉大)



高橋 晴雄



野口 佳裕

—— モーニング教育セミナー8【耳鼻咽喉科領域講習】 ——

【第4会場】(8:30～9:30)

MS8. 聴神経腫瘍手術 —その要点と落とし穴— 演者：橋本 省 (仙台医療センター)



橋本 省

—— 海外招待講演6 ——

【第1会場】(9:40～10:40)

IL6. Implantable Hearing Devices

司会：佐藤 宏昭 (岩手医大)

Hiroaki Sato

(Iwate Medical University)

演者：Joachim Müller

(Munich University (LMU))



Hiroaki
Sato



Joachim
Müller

—— シンポジウム4 ——

【第2会場】(9:40～11:10)

聴神経腫瘍診療の未来

The future of vestibular schwannoma management

司会：河野 道宏(東京医大 脳神経外科)

Michihiro Kohno

(Department of Neurosurgery, Tokyo Medical University)

司会：橋本 省(仙台医療センター)

Sho Hashimoto

(National Sendai Medical Center)

S4-1. 聴神経腫瘍医療における「早期発見、早期治療」

— 小・中型腫瘍に対する聴力温存手術の役割

‘Early detection, early treatment’ policy in the management of vestibular schwannoma:

Role of hearing preservation surgery for small and medium-sized tumors.

演者：大石 直樹(慶應義塾大)

Naoki Oishi (Keio University)

S4-2. 聴神経腫瘍の治療—現状と問題点・脳神経外科の立場から—

Current status and problems in vestibular schwannoma treatment

演者：河野 道宏(東京医大 脳神経外科)

Michihiro Kohno

(Department of Neurosurgery, Tokyo Medical University)

S4-3. 聴神経腫瘍の基礎研究と遺伝子解析

Research in Vestibular Schwannoma

演者：藤田 岳(近畿大)

Takeshi Fujita (Kindai University)

S4-4. Potential medical treatment of vestibular schwannoma

演者：Jong Dae Lee

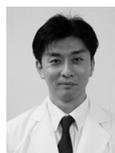
(Soonchunhyang University College of Medicine)



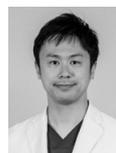
Michihiro
Kohno



Sho
Hashimoto



Naoki
Oishi



Takeshi
Fujita



Jong Dae
Lee

—— パネルディスカッション2 ——

【第1会場】(10:40～12:10)

人工中耳医療の未来

The future of middle ear implant

司会：Joachim Müller (Munich University (LMU))

司会：東野 哲也 (宮崎大)

Tetsuya Tono (University of Miyazaki)

PD2-1. 慢性炎症耳に対する人工中耳手術：正円窓アプローチの手技その適応

Middle ear implantation in chronic ears/atelectatic ears: Round window approach

演者：松田 圭二 (宮崎大)

Keiji Matsuda (University of Miyazaki)

PD2-2. 慢性炎症耳に対する人工中耳手術：卵円窓アプローチの手技とその適応

Middle ear implantation in chronic ears: Oval window vibroplasty

演者：齋藤 和也 (近畿大)

Kazuya Saito (Kindai University)

PD2-3. 鎖耳に対する人工中耳手術：卵円窓アプローチの手技とその適応

Middle ear implantation to meatal atresia: surgical technique and indication

演者：岩崎 聡 (国際医療福祉大三田病院)

Satoshi Iwasaki

(International University of Health and Welfare Mita Hospital)

PD2-4. 鎖耳に対する人工中耳手術：正円窓アプローチの手技とその適応

Vibrant Soundbridge Implantation via a Retrofacial Approach in a Patient with
Congenital Aural Atresia

演者：日高 浩史 (東北大)

Hiroshi Hidaka (Tohoku University)

PD2-5. Active middle ear implant in Korean Otologic Society

演者：Jae Young Choi

(Yonsei University College of Medicine)



Joachim
Müller



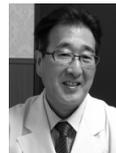
Tetsuya
Tono



Keiji
Matsuda



Kazuya
Saito



Satoshi
Iwasaki



Hiroshi
Hidaka



Jae Young
Choi

—— 海外招待講演7 ——

【第2会場】(11:10～12:10)

IL7. Cellular-Level Diagnosis and Personalized Therapy of Sensorineural Hearing Loss and Vestibular Schwannoma

司会：香取 幸夫(東北大)

Yukio Katori (Tohoku University)

演者：Konstantina M. Stankovic

(Harvard Medical School / Massachusetts Eye and Ear)



Yukio
Katori



Konstantina
M. Stankovic

—— ランチョンセミナー6 ——

【第1会場】(12:20～13:10)

LS6. The Future of Cochlear Implantation

(共催：メドエルジャパン株式会社)

司会：東野 哲也(宮崎大)

Tetsuya Tono

(University of Miyazaki)

演者：Thomas Lenarz

(Medical University of Hannover)



Tetsuya
Tono



Thomas
Lenarz

—— ランチョンセミナー7 ——

【第2会場】(12:20～13:10)

患者 QOL を守る耳科手術を目指して

(共催：日本メドトロニック株式会社)

司会：山本 裕 (東京慈恵会医大)

LS7-1. 内視鏡下耳科手術の適応と発展

演者：西池 季隆 (大阪労災病院)

LS7-2. ナビゲーションを使用したより安全な側頭骨外科手術の実現

演者：小宗 徳孝 (九州大)



山本 裕



西池 季隆



小宗 徳孝

—— ランチョンセミナー8 ——

【第3会場】(12:20～13:10)

LS8. Music for Deaf Ears: Cochlear Implant-Mediated Perception of Music

(共催：日本光電工業株式会社)

司会：山嵜 達也 (東京大)

Tatsuya Yamasoba

(The University of Tokyo)

演者：Charles J. Limb

(University of California San Francisco School of Medicine)



Charles J.
Limb

—— ランチョンセミナー 9 ——

【第4会場】(12:20～13:10)

LS9. 難治性中耳炎の病態とアレルギー・免疫関連疾患

(共催:大鵬薬品工業株式会社)

司会:久 育男(京都学園大)

演者:山田武千代(秋田大)



久 育男



山田武千代

—— ランチョンセミナー 10 ——

【第5会場】(12:20～13:10)

LS10. Video head impulse test (vHIT) の記録のコツとピットフォール

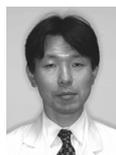
(共催:ゼロシーセブン株式会社)

司会:肥塚 泉(聖マリアンナ医大)

演者:岩崎 真一(東京大)



肥塚 泉



岩崎 真一

—— 特別企画【耳鼻咽喉科領域講習】 ——

【第1会場】(13:20～14:50) ※第2会場へ中継

耳科手術の歴史

司会：村上 信五 (名古屋市大)

SP-1. 鼓室形成術の発展とその背景 —本邦を中心に—

演者：森山 寛

(東京慈恵会医大名誉教授)

SP-2. 人工中耳の歴史

演者：柳原 尚明 (愛媛大名誉教授)

SP-3. わが国の人工内耳手術の歴史

演者：加我 君孝

(東京大名誉教授/東京医療センター)

SP-4. 聴神経腫瘍手術の進歩と今後の問題点

演者：小松崎 篤 (東京医歯大名誉教授)



村上 信五



森山 寛



柳原 尚明



加我 君孝



小松崎 篤

—— 耳科手術指導医制度セッション ——

【第1会場】(15:00～15:40)

OS-1. 耳科手術指導医制度 指導医制度案

司会：奥野 妙子 (三井記念病院)

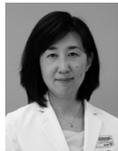
演者：奥野 妙子 (三井記念病院)

OS-2. 耳科手術指導医制度 資格審査について

演者：太田 有美 (大阪大)



奥野 妙子



太田 有美

—— 会長講演 ——

【第1会場】(15:40～16:10)

PL. 耳科学と私

演者：土井 勝美 (近畿大)



土井 勝美

—— 日本耳科学会賞／日本耳科学会奨励賞 受賞者講演 ——

【第1会場】(16:10～16:50)

(第1回日本耳科学会賞)

司会：村上 信五 (名古屋市大)

演者：未定

(第24回日本耳科学会奨励賞)

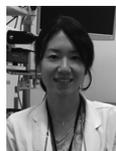
ANCA 関連血管炎性中耳炎の寛解導入治療後の聴力経過

司会：村上 信五 (名古屋市大)

演者：立山 香織 (大分大)



村上 信五



立山 香織

第3日目 10月6日(土)

—— モーニング教育セミナー9【耳鼻咽喉科領域講習】 ——

【第1会場】(8:30～9:30)

MS9. 内視鏡下耳科手術 —内視鏡が威力を発揮する耳科手術の具体例—

演者：水足 邦雄(防衛医大)



水足 邦雄

—— モーニング教育セミナー10【耳鼻咽喉科領域講習】 ——

【第2会場】(8:30～9:30)

MS10. 外耳道後壁保存型鼓室形成術

演者：高橋 邦行(新潟大)



高橋 邦行

—— モーニング教育セミナー11【耳鼻咽喉科領域講習】 ——

【第3会場】(8:30～9:30)

MS11. メニエール病の外科治療

演者：土井 勝美(近畿大)



土井 勝美

—— モーニング教育セミナー 12【耳鼻咽喉科領域講習】 ——

【第4会場】(8:30～9:30)

耳科手術のための準備と周辺機器

MS12-1. これさえ聞けば! 耳科手術準備 A to Z 演者: 高橋 優宏

(国際医療福祉大三田病院)

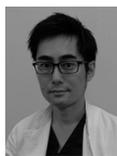
MS12-2. タブレット端末を用いた中耳・側頭骨 3D 手術解剖と側頭骨 CT・MRI 教材

演者: 平賀 良彦

(静岡赤十字病院/慶應義塾大)



高橋 優宏



平賀 良彦

—— 海外留学セッション ——

【第1会場】(9:40～10:40)

司会: 牧嶋 知子 (テキサス大)

SS-1. 人工内耳装用児における電気生理学的検査 (EABR、多チャンネル脳波検査) の有用性

演者: 山崎 博司 (大阪赤十字病院)

SS-2. 米国 (ボストン) Massachusetts Eye and Ear Infirmary 研究留学について

演者: 勝見さち代

(Massachusetts Eye and Ear Infirmary)

SS-3. 海外留学報告 —ミシガン大学クレスゲ聴覚研究所—

演者: 栗岡 隆臣

(防衛医大病院/防衛省海上幕僚監部 衛生企画室)

SS-4. アメリカ NIH/NIDCD での留学経験

演者: 本田 圭司 (土浦協同病院)



牧嶋 知子



山崎 博司



勝見さち代



栗岡 隆臣



本田 圭司

—— 海外招待講演8【耳鼻咽喉科領域講習】 ——

【第1会場】(10:40～11:40)

IL8. Saint Petersburg experience: Cochlear Implantation under Local Anesthesia

司会：内藤 泰

(神戸市立医療センター中央市民病院)

Yasushi Naito

(Kobe City Medical Center General Hospital)

演者：Vladislav Kuzovkov

(Saint Petersburg ENT and Speech Research Institute)



Yasushi
Naito



Vladislav
Kuzovkov

日本耳科学会教育セッション

「人工聴覚器評価検査の標準化 ～ HI2018 に向けて～」

—CI2004 の標準化と人工聴覚器装用のための語音聴取評価検査

HI2018 検討ワーキンググループ報告—

(10月4日(木) 14:30～16:00 第3会場)

座長：東野 哲也 (宮崎大)

副座長：井脇 貴子 (愛知淑徳大)、宇佐美真一 (信州大)

- | | |
|------------------------|------------------|
| 1. iPad ベースの CI2004 検査 | 演者：西尾 信哉 (信州大) |
| 2. 正常者での成績 | 演者：井脇 貴子 (愛知淑徳大) |
| 3. 成人人工内耳装用者での成績 | 演者：熊谷 文愛 (虎の門病院) |
| 4. 小児人工内耳装用者での成績 | 演者：赤松 裕介 (東大) |
| 5. 人工中耳装用者での成績 | 演者：松田 悠佑 (宮崎大) |
| 6. 補聴器装用者での成績 | 演者：八重樫恵子 (岩手医大) |
| 7. EAS 装用者での成績 | 演者：對馬 結 (信州大) |

「薬剤性難聴の予防に向けて」

—薬剤性難聴ワーキンググループ報告—

(10月4日(木) 16:00～17:00 第3会場)

座長：宇佐美真一 (信州大)

副座長：石川浩太郎 (国リハ)、東野 哲也 (宮崎大)

- | | |
|-----------------------------|-------------------|
| 1. 薬剤性難聴とミトコンドリア遺伝子変異 | 演者：宇佐美真一 (信州大) |
| 2. わが国におけるアミノ配糖体抗菌薬使用の実際 | 演者：石川浩太郎 (国リハ) |
| 3. 一般住民、難聴者における頻度と予防 | 演者：佐々木 亮 (弘前大) |
| 4. ミトコンドリア遺伝子変異の簡便スクリーニング検査 | 演者：平塚 真弘 (東北大薬学部) |

「小児急性中耳炎診療ガイドライン 2018 年版について ～主な変更点とその背景～」

—小児急性中耳炎診療ガイドライン委員会報告—

(10月4日(木) 17:00～17:10 第3会場)

座長：高橋 晴雄 (長崎みなとメディカルセンター)

1. 小児急性中耳炎診療ガイドライン 2018 年版について

演者：林 達哉 (旭川医大)

「中耳真珠腫全国調査結果と中耳手術術式国際分類案」

—用語委員会報告—

(10月4日(木) 17:10～18:10 第3会場)

座長：山本 裕 (慈恵医大)、東野 哲也 (宮崎大)

1. 中耳真珠腫進展度分類による全国登録研究結果報告

演者：山本 裕 (慈恵医大)、森田 由香 (新潟大)、小森 学 (慈恵医大第三病院)

2. 中耳手術術式の国際分類案について

演者：東野 哲也 (宮崎大)

「側頭骨手術手技修練法：シミュレーション、モデル、動物ならびに献体側頭骨」

—側頭骨臨床解剖教育ワーキンググループ報告—

(10月5日(金) 9:40～11:10 第3会場)

座長：平海 晴一 (岩手医大)、東野 哲也 (宮崎大)

1. コンピュータシミュレーション手術

演者：小川 洋 (会津医療センター)、松本 希 (九州大)

2. 動物モデルを用いた手術手技実習

演者：山内 大輔 (東北大)

3. 側頭骨モデル作成の実際

演者：高橋 邦行 (新潟大)

4. 臨床病態に応じたモデル削開

演者：山本 裕 (慈恵医大)、須納瀬 弘 (東京女子医大東医療センター)、
我那覇 章 (宮崎大)、伊藤 吏 (山形大)、小林 泰輔 (高知大)、
山本 典生 (京都大)

5. 御遺体・御献体を用いた手術手技実習の現状

演者：羽藤 直人 (愛媛大)、稲垣 彰 (名古屋市大)

「ヒト側頭骨組織標本から学ぶ」

—側頭骨組織病理研究教育ワーキンググループ報告—

(10月5日(金) 11:10～12:10 第3会場)

座 長：萩森 伸一 (大阪医大)、高橋 晴雄 (長崎みなとメディカルセンター)

1. 正常側頭骨解剖の基礎知識 演者：鈴木 聡明 (伊達市)
2. 専門医に必要な側頭骨病理の知識 (ミネソタ大学コレクションから)
演者：假谷 伸 (岡山大)
3. 側頭骨組織病理研究の最新の話題 演者：鎌倉 武史 (大手前病院)

3D 画像研究会セッション

「耳科手術のための3D-CT画像活用法 —術前・術中・術後コーンビームCT活用の実際—」

—3D画像研究会—

(10月6日(土) 10:40～11:40 第3会場)

司 会：東野 哲也 (宮崎大) 3D画像研究会当番世話人

1. CBCT 術前活用の実際 演者：我那覇 章 (宮崎大)
2. CBCT 術中活用の実際 演者：山本 典生 (京都大)
3. CBCT 術後活用の実際 演者：小森 正博 (高知大)