

目 次

10月6日（木） <第1会場>

主題1：音響性聴覚障害の新たな病態像と治療戦略（9：30～11：00）

座長 山下裕司

1. 脂肪酸結合タンパク質7型（Fabp7）の欠損が騒音暴露後の聴覚機能に与える影響……………鈴木 淳，池田怜吉，
本蔵陽平，川瀬哲明，香取幸夫…316 ①
2. 音響性聴覚障害に対する再生医療的アプローチへの種差の与える影響の
発生学的知見からの検討……………細谷 誠，栗原 渉，平林源希，
西山崇経，大石直樹，小澤宏之…317 ①
3. 爆傷受傷マウスの聴覚障害に鼓膜穿孔が与える影響
……………水足邦雄，栗岡隆臣，塩谷彰浩…318 ①
4. 音響性聴覚障害における Myelinopathy の病態について
—爆傷動物モデルを用いた検討—……………栗岡隆臣，水足邦雄，塩谷彰浩…319 ①
5. 高周波数・超音波による音響性聴覚障害……………神崎 晶，上田麻理，
長谷川英之，廣江正明，中村健太郎…320 ⑤
6. 補聴器臨床における音響性聴覚障害の予防……………柘植勇人，三宅杏季，
加藤大介，薬師寺政美，加藤由記，曾根三千彦…321 ⑦

特別講演（11：05～12：05）

司会 山嵜達也

Cochlear Synaptopathy in Noise-Induced and Age-Related Hearing Loss
……………Sharon G. Kujawa…286

ランチオンセミナー1（12：20～13：10）

司会 工 穰

補聴器外来の作り方……………新田清一
鈴木大介

会長講演（13：35～13：55）

司会 原 晃

私の聴覚研究……………欠畑誠治…284

特別企画：超高齢社会におけるヒアリングフレイル予防～耳からはじめる

健康づくり政策の新しいパラダイムを目指して～（14：00～15：30）

司会 鈴木光也，内田育恵

- 補聴器外来受診高齢者および一般地域住民における聴力とフレイルの関連
……………内田育恵，杉浦彩子…298
- 超高齢社会における聴力低下の早期発見とヒアリングフレイル予防への
取り組み……………中石真一路…300
- 高齢難聴者の健康づくりを支える補聴器聴覚リハビリテーション…三瀬和代…302
- 行政におけるヒアリングフレイル対策……………岡崎真美…304
- 難聴対策推進議員連盟の取り組みと高齢者の難聴対策について…自見はなこ…306

第1群 聴覚障害1（15：30～16：20）

座長 大島猛史

7. 当科にて聴覚情報処理検査を施行した症例について……………大和田聡子，
清水志乃，中山 潤，安岡公美子，大江祐一郎，
高原亜弥，喜多有理，安本景太，清水猛史…322 ⑤
8. 当院における聴覚情報処理検査（APT）結果のデータ分析
……………細川夏実，中川敦子，田中里実，
片岡祐子，前田幸英，菅谷明子，假谷 伸…323 ⑤
9. 聴覚情報処理検査を用いた高齢者の会話の聞き取り評価法
……………前田幸英，細川夏実，田中里実，中川敦子…324 ③
10. 当科における聴覚情報処理障害成人例の実態について…林 希朗，鶴岡弘美，
大原奈里，北野雅子，竹内万彦…325 ⑤
11. 成人の拡張高周波数帯の聴力閾値について…立入 哉，南 垠景，渡邊里菜…326 ⑤

第2群 聴覚障害2（16：20～17：10）

座長 和田哲郎

12. 聴覚情報処理障害を疑う成人例に対する包括的評価の意義
……………兒玉成博，蓑田涼生，竹松知紀…327 ⑤
13. LiD/APD（聞き取り困難症／聴覚情報処理障害）の当事者アンケートから
伺える困りごととニーズ……………關戸智恵，阪本浩一，小渕千絵…328 ⑤
14. 聴覚情報処理障害（APD）疑いとして当科を受診した症例の検討
……………石谷えみ，近藤英司，東 貴弘，坂本 幸，島田亜紀…329 ⑤
15. 当科を受診した高度重度難聴患者における難聴発症時期と失聴期間による
脳皮質厚への影響……………今村香菜子，南 修司郎，松永達雄，加我君孝…330 ⑤
16. 補聴器非装用下と装用下での聴覚的理解およびNIRSによる脳活動変化の
比較検討……………神山温美，中村由美，林 賢，坂田英明…331 ⑤

10月6日(木) <第2会場>

教育セミナー1 (8:15~9:15)

司会 土井勝美

音響性聴覚障害 update—有毛細胞障害から Cochlear Synaptopathy まで—
.....水足邦雄...288

第3群 聴覚検査1 (9:30~10:20)

座長 曾根三千彦

17. 蝸牛不感領域は狭帯域同側ノイズでも評価できるか.....金井杏奈, 中川雅文,
塩水麻紀子, 荒井啓子, 原田竜彦...332 ③
18. 雑音下文聴取閾値検査 (J-HINT と J-Matrix Test) —第1報—.....岡 龍也,
中市健志, 山岡香央, 坂井友美, 岡本康秀...333 ③
19. 聴覚時間分解能検査の作成—無音検出と振幅変調検出—.....森 周司,
森本隆司, 岡本康秀, 蝦名俊匡, 神崎 晶...334 ③
20. 疑似的な一側性伝音難聴者を用いた音源定位検査における提示音圧設定に
関する検討.....岩部佳穂, 西山崇経, 北間 翼, 細谷 誠,
若林 毅, 島貫茉莉江, 小澤宏之, 大石直樹...335 ③
21. 語音検査用音源 57S と CI2004 単音節リストの単音節レベルに関する検討
.....中市健志, 和佐野浩一郎...336 ③

第4群 聴覚検査2 (10:20~11:20)

座長 中澤 操

22. 内耳 MRI を実施した 1876 例に対する検討.....辺土名 貢, 和佐野浩一郎,
平賀良彦, 川崎泰士, 都築伸佳...337 ①
23. ToMMo の選別聴力検査に基づいた健聴群と難聴群、及び NHO ネット
ワーク高度重度難聴群の脳皮質厚解析.....南 修司郎, 大石直樹, 高橋優宏,
樫尾明憲, 吉田晴郎, 白井杏湖, 増田佐和子,
加藤 健, 西村 洋, 小島敬史, 山田浩之,
新田清一, 増田正次, 松永達雄, 加我君孝...338 ①
24. 長野県における新生児聴覚スクリーニング 20 年、難聴児支援センター 15 年
からみえること.....工 穰, 宇佐美真一, 原山綾花...339 ③
25. 高知県における新生児聴覚スクリーニング公費負担前後の比較
.....土居奈央, 弘瀬かほり, 福永一郎, 小林泰輔...340 ①
26. 臨床現場における囁語検査の有用性—検査語の違いと聴取成績について—
.....浅見勝巳, 工藤祥子, 笠原伸洋,
伊東美紅, 服部 琢, 江崎友子, 柴田知紗...341 ③
27. 疫学調査のための簡易聴こえ調査システム構築と提案
.....上田麻理, 廣江正明, 神崎 晶...342 ③

ランチオンセミナー2 (12:20~13:10)

司会 別府玲子

難聴児の早期診断・早期支援に次世代型 ASSR

SENTIERO がどのように活用できるか?江崎友子

第5群 人工中耳、人工内耳1 (14:00~15:00)

座長 東野哲也

28. 当院における骨固定型補聴器 (Baha) 装用患者の検討瀬知亜有未,
岡田昌浩, 大六鉄兵, 寺岡正人, 羽藤直人...343 ⑧
29. 当科における BONEBRIDGE 症例の聴覚的検討 ...市原さくら, 我那覇 章,
白根美帆, 下荒翔研, 上江 愛, 松井広大...344 ⑧
30. 機能性難聴を合併した混合性難聴に対して、骨導 ASSR で VSB の適応を
判断した1例.....音成恵梨子, 山本典生, 岡野高之,
十名洋介, 山原康平, 大森孝一...345 ⑧
31. 人工中耳・骨導インプラント併用症例における主観的・客観的評価の
比較検討.....高橋優宏, 岩崎 聡, 古舘佐起子,
岡 晋一郎, 小山田匠吾, 久保田江里,
植草智子, 櫻井 梓, 渡邊佳奈...346 ⑧
32. 残存聴力活用型人工内耳術後の使用状況と今後の課題
.....山田武千代, 椎名和弘, 高橋 辰, 中澤 操...347 ⑧
33. 残存聴力のある人工内耳の周波数帯域下限設定により最適なマッピングを
検討した1症例.....内山唯史, 荒井康裕, 梅宮彩香, 笹川一郎,
長瀬航輝, 和田 昂, 高田顕太郎, 宇佐美真一...348 ⑧

第6群 人工中耳、人工内耳2 (15:00~15:50)

座長 野口佳裕

34. EAS 手術時の術中蝸電図モニタリングの有用性と限界吉村豪兼,
品川 潤, 権田綾子, 工 穰, 宇佐美真一...349 ⑧
35. FLEX28 電極を用いた残存聴力活用型人工内耳症例のマッピングについての
検討.....権田綾子, 吉村豪兼, 工 穰, 宇佐美真一...350 ⑧
36. 内耳・内耳道奇形症例における術中 EABR 結果と術後の人工内耳刺激
電荷量との関連.....山崎博司, 内藤 泰, 諸頭三郎,
山崎朋子, 玉谷輪子, 藤井直子, 藤原敬三...351 ⑧
37. 蝸牛神経低形成症例のマップと装用閾値についての検討
.....近藤香菜子, 山本典生, 森 尚彫, 浦江里於,
井口奈美江, 山口 忍, 相宗菜摘, 川江清子,
十名洋介, 岡野高之, 伊藤壽一, 大森孝一...352 ⑧
38. 人工内耳体外装置交換によるマップの変化について
.....石川一葉, 松本 希, 東野好恵, 中川尚志...353 ⑧

第7群 聴覚基礎1 (15:50~16:40)

座長 松永達雄

39. 皮膚を電極に用いた新規圧電素子による補聴機器の骨導補聴効果
.....山本典生, 古田一郎, 扇田秀章,
岡野高之, 山原康平, 大森孝一...354 ①
40. 一側性重度難聴患者における聴覚刺激での心理生理学的交互作用 (PPI)
解析.....山本 桂, 堤 剛...355 ①
41. 音響刺激の呈示方向が重心動揺に及ぼす影響の検討
.....大塚進太郎, 西村忠己, 北野公一, 岡安 唯,
森本千裕, 山下哲範, 山中敏彰, 北原 糺...356 ①
42. 高度難聴は高齢者の脳の糖代謝を低下させる可能性がある
—a preliminary report—内藤 泰, 藤井直子, 藤原敬三,
山崎博司, 玉谷輪子, 山崎朋子, 諸頭三郎...357 ①
43. 異聴と有効継続時間 (τ_c) の関係—語音明瞭度別の検討—
.....赤坂咲恵, 西村忠己, 下倉良太,
齋藤 修, 細井裕司, 北原 糺...358 ①

イブニングセミナー1 (16:50~17:40)

司会 加我君孝

- 音楽と人工内耳 神田幸彦
Joachim Müller

10月6日(木) <第3会場>

第8群 聴覚心理 (9:30~10:20)

座長 坂田俊文

44. 高齢者の周波数間ギャップ検出閾値と語音聴取能に関する検討
.....山本弥生, 小渕千絵, 笹目友香,
岡本康秀, 坂本 圭, 野口佳裕...359 ②
45. 視覚課題と聴覚課題の同時遂行時の課題成績と注意配分
.....北 大輝, 小渕千絵, 岡本秀彦, 野口佳裕...360 ②
46. 聴覚障害者における環境音認知とその要因について.....高山渥也, 坂本 圭,
小渕千絵, 松田 帆, 城間将江, 池園哲郎...361 ②
47. 難聴のない聴覚過敏症例の研究—遮音行動の分析—...坂田俊文, 妻鳥敬一郎,
副島力哉, 濱本 郁, 永田里恵...362 ②
48. 深層学習に基づいた耳介形状による頭部伝達関数の推定と仰角知覚
.....下倉良太...363 ②

第9群 補聴1 (10:20~11:10)

座長 白馬伸洋

49. 保護者の補聴器装用例—子どもの聴力検査を契機として—
.....内田紗保子, 小室久美子, 岡田慎一,
高島麻央, 国広美紀, 新井 峻...364 ⑦
50. 他機関で補聴器購入後に当院で補聴器再調整が必要になった2症例について
.....蔦本伊緒里, 森田紘生, 立野綾菜, 宮地英彰...365 ⑦
51. ATR-X 症候群の聴力経過と補聴器安定装用に向けた試み森本千裕,
西村忠己, 齋藤 修, 大塚進太郎, 北原 糺...366 ⑦
52. 耳鳴を有する両側高音急墜型難聴の補聴器フィッティング.....薬師寺政美,
柘植勇人, 三宅杏季, 加藤大介, 加藤由記...367 ⑦
53. 携帯型聴覚サポート機器 comuoon Pocket の補聴効果に関する検討
.....加藤秀敏, 橘 奈津美, 南 修司郎,
中石真一路, 和佐野浩一郎...368 ⑦

第10群 補聴2 (14:00~15:00)

座長 杉内智子

54. 実耳測定下における ISTS の活用 ……………河江千尋, 木村優介,
鳴原俊太郎, 野村泰之, 大島猛史…369 ⑦
55. 補聴器外来における ISTS 音源を使用した実耳測定による補聴器評価
……………鳴原俊太郎, 木村優介,
河江千尋, 野村泰之, 大島猛史…370 ⑦
56. 提示音の違いによる補聴器特性の検討……………亀井昌代, 茜部遼平,
平海晴一, 米本 清, 富澤晃文…371 ⑦
57. 語音明瞭度と環境騒音の許容の両立からみた利得割合: ファンクショナル
ゲインの値とその評価……………前山啓充, 矢野悟志,
山本圭介, 鎌倉武史, 道畑隆寛…372 ⑦
58. 日本語 CDA (Count-the-Dots Audiogram) を利用した補聴状態の評価法
……………南 垠景, 立入 哉…373 ⑦
59. 小児の補聴器適合における語音明瞭度の改善に寄与する閾値上の長時間平均
音声スペクトル; 明瞭度指数の検討……………大原重洋, 大原朋美, 廣田栄子…374 ⑦

第11群 補聴3 (15:00~15:50)

座長 佐野 肇

60. 試聴初日に補聴器適合検査を行ったフィッティングの検討……………佐藤 斎…375 ⑦
61. 補聴器の装用効果に及ぼす要因に関する検討……………近藤由以子, 茂木雅臣,
今川記恵, 宇田川友克, 力武正浩, 栗原 涉,
平林源希, 中澤 宝, 櫻井結華, 小島博己…376 ⑦
62. 感音難聴患者の補聴器装用時における雑音下での語音聴取成績~加重不規則
雑音が語音聴取に与える影響~…鈴木大介, 新田清一, 横山珠花, 嶋津有莉,
佐藤陽一郎, 上野真史, 笠原 健,
宗 大貴, 布施慈光, 藤田 航,
照井詩織, 神崎 陵, 大石直樹…377 ⑦
63. 補聴器の聞き比べを行った際の器種選択の理由と満足度への影響
……………太田久裕, 山田浩之, 井澤瞳美, 石川雄惟,
和泉光倫, 本間大和, 大石直樹, 小澤宏之…378 ⑦
64. 補聴器外来に受診した補聴器装用経験者の特徴と聞こえに関する自己評価の
検討……………本間大和…379 ⑦

第12群 補聴4 (15:50~16:50)

座長 五島史行

65. 聞こえにくさの自己認識と補聴器適合 (1) —導入ガイダンスにおける評価を
もとに—……………井上理絵, 鈴木恵子, 萩原敦子…380 ⑦
66. 聞こえにくさの自己認識と補聴器適合 (2) —質問紙の回答をもとに—
……………鈴木恵子, 井上理絵, 萩原敦子…381 ⑦
67. 当科における高～重度難聴症例の検討～補聴器の片耳装用／両耳装用の
選択について～……………横山珠花, 鈴木大介, 嶋津有莉, 佐藤陽一郎,
上野真史, 笠原 健, 宗 大貴,
布施慈光, 藤田 航, 照井詩織,
神崎 陵, 大石直樹, 新田清一…382 ⑦
68. 当科における高～重度難聴症例の検討～補聴器の種類とその選択理由に
ついて～……………嶋津有莉, 鈴木大介, 横山珠花, 佐藤陽一郎,
上野真史, 笠原 健, 宗 大貴,
布施慈光, 藤田 航, 照井詩織,
神崎 陵, 大石直樹, 新田清一…383 ⑦
69. 当科における補聴器適合耳と適合不十分耳の検討……………新田義洋, 佐野 肇,
古木省吾, 梅原幸恵, 原 由紀, 山下 拓…384 ⑦
70. 日本における補聴器供給体制の現状調査…古木省吾, 佐野 肇, 高山浩太郎,
新田義洋, 梅原幸恵, 原 由紀, 山下 拓…385 ⑦

10月6日(木) <第4会場>

第13群 耳鳴1 (9:30~10:10)

座長 坂田英明

71. TRT 18年間の統計から一治療器の推移について—
……………伊藤まり, 大石直樹, 小川 郁, 田路正夫…386 ⑥
72. 耳鳴再訓練療法 (TRT) の補助療法としての薬物治療……………五島史行,
鈴本典子, 大川智恵, 和佐野浩一郎,
大上麻由里, 濱田昌史, 大上研二…387 ⑥
73. 耳鳴に対する認知行動療法の検討……………高橋真理子, 蒲谷嘉代子, 岩崎真一…388 ⑥
74. 耳鳴と片頭痛が連動する患者の臨床像…蒲谷嘉代子, 高橋真理子, 岩崎真一…389 ⑥

第14群 耳鳴2 (10:10~10:50)

座長 高橋真理子

75. 耳鳴診療の普及ならびに診療センター化に向けた取り組み—耳鳴診療意識
調査の結果から見えた課題の検討—……………山田浩之, 和泉光倫, 石川雄惟,
井澤瞳美, 本間大和, 太田久裕,
大石直樹, 新田清一, 小澤宏之…390 ⑥
76. 聴力が正常である慢性耳鳴症例の検討……………和泉光倫, 山田浩之,
井澤瞳美, 石川雄惟, 太田久裕,
本間大和, 大石直樹, 小澤宏之…391 ⑥
77. 慢性耳鳴症例における、治療に伴う耳鳴ピッチの変動について
~長期観察例における変動……………加藤匠子, 坂下哲史, 阪本浩一,
春田友佳, 三輪 徹, 小杉祐季, 高野さくらこ,
中山裕美, 木下智美, 友江達矢, 角南貴司子…392 ⑥
78. 音楽性耳鳴の臨床像および治療についての検討……………小杉祐季, 加藤匠子,
坂下哲史, 阪本浩一, 春田友佳,
三輪 徹, 高野さくらこ, 中山裕美,
木下智美, 友江達矢, 角南貴司子…393 ⑥

第15群 聴覚障害3 (14:00~14:50)

座長 岩崎真一

79. 視覚聴覚二重障害で経過観察中に CHARGE 症候群の原因遺伝子 CHD7
遺伝子変異が確認された一例……………有本友季子, 仲野敦子, 松永達雄…394 ①
80. BOA および ABR による聴力経過観察を行った West 症候群の1例
……………菅原一真, 小林由貴,
山本陽平, 橋本 誠, 山下裕司…395 ③
81. 当科で経験した Auditory neuropathy を呈した Perrault 症候群の1例
……………島貫茉莉江, 細谷 誠, 大石直樹,
西山崇経, 若林 毅, 松永達雄, 小澤宏之…396 ⑤
82. 中耳炎罹患を契機に難聴が進行した歌舞伎症候群の1例……………仲尾次優輝,
宇田川友克, 櫻井結華, 小森 学, 茂木雅臣,
中澤 宝, 高津南美子, 平林源希, 小島博己…397 ⑤

83. NHS 後精査で認められた両側蝸牛神経管狭窄症例の検討
.....伊藤有未, 杉本千鶴, 藤枝重治...398 ⑤

第16群 聴覚障害4 (14:50~15:40) 座長 守本倫子

84. 難聴患者における Axenfeld-Rieger 症候群の遺伝学的診断
.....松永達雄, 奈良清光, 務台英樹, 村上遥香,
村松玲子, 守本倫子, 小笠原徳子, 高野賢一...399 ⑤
85. ミトコンドリア 3243A>G 変異による難聴の長期聴力経過と
ヘテロプラスミーの影響に関する検討.....坂田阿希, 檜尾明憲, 佐原利人,
小山 一, 浦中 司, 山唄達也...400 ⑤
86. OTOG 遺伝子変異による中等度難聴を呈した2症例の聴力経過
.....石川浩太郎, 西尾信哉, 宇佐美真一...401 ⑤
87. 当院における CDH23 遺伝子バリエント例における聴力像の検討
.....中西 啓, 喜多淳哉, 新村大地,
西尾信哉, 宇佐美真一, 三澤 清...402 ⑤
88. 家系内セグリゲーション解析により確定し得た MYO6 遺伝子変異による
難聴例.....後藤真一, 佐々木 亮, 木村 恵,
松原 篤, 西尾信哉, 宇佐美真一...403 ⑤

第17群 聴覚障害5 (15:40~16:30) 座長 仲野敦子

89. 神尾記念病院における難聴遺伝子検査の現況報告.....原 稔, 熊川孝三,
松本恭子, 三浦康士郎, 比野平恭之,
神尾友信, 西尾信哉, 宇佐美真一...404 ⑤
90. DIAPH1 の病的バリエントによる進行性難聴を認めた一家系
.....柳谷諒子, 和佐野浩一郎, 大上麻由里, 鈴木典子,
大川智恵, 大上研二, 西尾信哉, 宇佐美真一...405 ⑤
91. 鯉耳腎症候群3家系の聴力像の検討.....寺岡正人, 岡田昌浩, 羽藤直人...406 ⑤
92. STRC-CATSPER2 遺伝子 2 copy loss による難聴の3症例
.....織田 潔, 香取幸夫, 宇佐美真一, 西尾信哉...407 ⑪
93. STRC 遺伝子の 2 copy loss が原因の Deafness-infertility syndrome の
1 症例鈴木 俊, 水足邦雄, 栗岡隆臣,
西尾信哉, 宇佐美真一, 塩谷彰浩...408 ⑤

第18群 聴覚障害6 (16:30~17:20)

座長 植田広海

94. 聴覚障害者のことばと音楽の聞こえ……………中川辰雄…409 ⑤
95. 一側性難聴に対し、非良聴力耳への補聴器活用した症例の検討……………物部寛子…410 ⑤
96. マスク着用難聴児・者の困惑に対する医療関係者の理解
……………三好 彰, 田中美郷, 三邊武幸, 中川雅文,
齋藤 修, 中山明峰, 稲川俊太郎, 東川俊彦…411 ⑤
97. 東北メディカル・メガバンクの大規模コホートデータを用いた加齢性難聴の
疫学研究……………渡未剛右, 鈴木 淳,
池田怜吉, 川瀬哲明, 香取幸夫…412 ⑩
98. 京都市立小中学校難聴学級聴覚検診における難聴児の男女別聴力変動の検討
……………木戸脇尚子, 末松真弓, 中村高志, 瀧 正勝,
兵庫美砂子, 麓 野の花, 岡本久世,
新村摩美子, 太田裕樹, 田頭正浩,
野田章訓, 池田佳菜, 西尾竜次郎…413 ⑤