

第 44 回日本小児呼吸器疾患学会プログラム

第 1 日 10 月 15 日 (土)

第 1 会場

9:10

開会の辞

第 44 回日本小児呼吸器疾患学会会長 吉原重美

9:15 ~ 9:45

会長講演

座長 有坂 治 (獨協医科大学小児科)

小児慢性咳嗽の診断・治療と今後の展望

—新たなメカニズムに基づく治療薬への期待—

吉原重美 (獨協医科大学小児科)

9:50 ~ 12:00

S1-1 ~ S1-5

シンポジウム 1 小児咳嗽診断・治療のストラテジー

座長 望月博之 (東海大学医学部専門診療学系小児科学)

井上壽茂 (住友病院小児科)

S1-1

小児科外来における咳嗽患児に関する実態調査

山田裕美¹⁾, 吉原重美²⁾

1) 土屋小児病院小児科, 2) 獨協医科大学小児科

S1-2

診断アプローチ

徳山研一^{1,2)}

1) 埼玉医科大学病院小児科, 2) 埼玉医科大学アレルギーセンター

S1-3

乳幼児期のポイント～効果的な診断・治療の進め方～

増田 敬

同愛記念病院小児科

S1-4

学童・思春期のポイント

高瀬真人

日本医科大学多摩永山病院小児科

S1-5

(指定発言) 咳嗽の客観的なモニタリングの試み

平井康太, 望月博之

東海大学医学部専門診療学系小児科学

12:10～13:00

教育セミナー1 たばこ害を考える

座長 末廣 豊 (大阪府済生会中津病院小児科, 免疫・アレルギーセンター)

喫煙と喘息—禁煙指導の実際—

石井芳樹 (獨協医科大学呼吸器・アレルギー内科)

受動喫煙

小田嶋博 (国立病院機構福岡病院小児科)

13:10～14:00

招聘講演

座長 松井猛彦 (東京都保健医療公社荏原病院小児科)

Hospitalized Children with 2009 Influenza A (H1N1) Infection in China

Zheng Yue-jie (Department of respiratory disease, Shenzhen Children's Hospital)

14:10～15:00

教育講演1

座長 福田 健 (獨協医科大学呼吸器・アレルギー内科)

マクロライドの新作用：呼吸器疾患に対する抗炎症作用

玉置 淳 (東京女子医科大学第一内科)

15:10～16:50

WS1-1～WS1-4

ワークショップ1 小児呼吸器関連ガイドラインから学ぶ

座長 西間三馨 (国立病院機構福岡病院)

荒川浩一 (群馬大学大学院医学系研究科小児科学分野)

WS1-1 小児気管支喘息ガイドライン

浜崎雄平

佐賀大学小児科

WS1-2 鼻アレルギー診療ガイドライン

市村恵一

自治医科大学医学部耳鼻咽喉科学

WS1-3 小児神経筋疾患の呼吸ケア CDC ガイドライン

石川悠加 他

国立病院機構八雲病院

WS1-4 NPPV 推奨ライン (Pediatrics 2009) 筋ジストロフィーにおける NPPV の問題点
多田羅勝義
徳島文理大学保健福祉学部看護学科

17:00 ~ 17:30

ミートザエキスパート

座長 重田 誠 (重田こども・アレルギークリニック)

診療所における小児の在宅医療とレスパイトケア

高橋昭彦 (ひばりクリニック, 重症障がい児者レスパイトケア施設うりずん)

17:40 ~ 18:30

東日本大震災特別企画シンポジウム

座長 川崎 一輝 (国立成育医療研究センター病院呼吸器科)

吉原 重美 (獨協医科大学小児科)

福島の子どもたちに未来はあるか？

菊池信太郎 (1) 郡山市震災後子どもの心のケアプロジェクトマネージャー,
2) 菊池記念こども保健医学研究所；医療法人仁寿会菊池医院)

ビックパレットふくしまに避難した小児達と疾病

井坂 晶 (双葉郡医師会, 医療法人富岡中央医院)

HOT 事業者の緊急時・災害時対応と今後の対策

東藤健司, 松本忠明 (帝人在宅医療株式会社仙台支店仙台営業所)

第1日 10月15日(土)

第2会場

9:50～10:20

1～3

一般演題1 気道I (肺ヘモジデロース)

座長 手塚純一郎 (国立病院機構福岡東医療センター小児科)

1 小児慢性特定疾患データによる肺ヘモジデロースの疫学動態

○佐藤幸一郎^{1,2)}, 八木久子¹⁾, 小山晴美¹⁾, 中島直樹¹⁾, 萩原里美¹⁾, 小柳貴人¹⁾, 滝沢琢己¹⁾, 荒川浩一¹⁾

1) 群馬大学大学院医学系研究科小児科, 2) 利根中央病院

2 超低出生体重児が乳児期に発症した特発性肺ヘモジデロースの2例

○西原正人, 森田 崇, 和田 浩, 鍋谷まこと

淀川キリスト教病院小児科

3 呼吸器症状が乏しく早期診断が困難であった特発性肺ヘモジデロースの4歳男児例

○森本健司, 林健一郎, 其田健司, 渡辺 淑, 森藤裕次, 小林 匡, 荒畑幸絵, 小林宏伸, 仙田昌義, 北澤克彦, 本多昭仁

総合病院国保旭中央病院小児科

10:20～11:00

4～7

一般演題2 気道II (気道異物・間質性肺炎)

座長 市丸智浩 (佐賀県立病院好生館小児科)

4 ピーナッツ摂取可能年齢に対する保護者の意識調査

○後藤綾子¹⁾, 児玉隆志¹⁾, 井手康二²⁾, 松本一郎³⁾, 廣瀬伸一²⁾

1) 中津市立中津市民病院小児科, 2) 福岡大学病院小児科, 3) 福岡市松本小児科

5 気道異物事故予防のための保護者に対する保健指導に関する調査

○足立陽子, 樋口 収, 板澤寿子, 足立雄一, 宮脇利男

富山大学医学部小児科

6 腹部症状を主訴とした若年性特発性関節炎に生じた間質性肺炎

○金子堅太郎, 福島啓太郎, 黒澤秀光, 吉原重美, 杉田憲一, 有阪 治

獨協医科大学小児科

7 間質性肺炎の急性増悪にPMX吸着療法を施行し一過性の酸素化改善を認めるも救命し得なかったGVHDの10歳男児症例

○岡松由記, 竹内孝仁, 十亀由喜子, 竹廣敏史, 木村光一
久留米大学医学部小児科

11:00 ~ 11:30

8 ~ 10

一般演題3 気道III (肺血管病変)

座長 南野初香 (静岡県立こども病院小児集中治療科)

8 右肺動脈欠損を合併した右自然気胸の1例

○山根裕介¹⁾, 中村昭博¹⁾, 蒲原涼太郎¹⁾, 田浦康明²⁾, 稲村幸雄²⁾, 大畠雅之²⁾

1) 佐世保市立総合病院呼吸器外科, 2) 長崎大学腫瘍外科小児外科

9 喀血を反復した気管支動脈蔓状血管腫と考えている1幼児例

○加藤智治, 磯部賢論, 黒沢大樹, 伊藤裕貴, 金子昌弘, 三浦雅樹, 添野愛基,
根岸潤, 小野塚淳哉, 沼田修, 鳥越克己

長岡赤十字病院小児科

10 心臓術後肺高血圧に対する、タダラフィル注腸投与の経験

○高橋努, 清水寛之, 小山裕太郎, 朝戸信家, 松田典子, 井原正博
済生会宇都宮病院小児科

12:10 ~ 13:00

教育セミナー2 乳幼児喘鳴のトピックス

座長 市川邦男 (筑波メディカルセンター病院小児科)

乳幼児喘鳴における気道上皮傷害

山田裕美¹⁾, 吉原重美²⁾ (1) 土屋小児病院小児科, 2) 獨協医科大学小児科)

後鼻漏症候群

勝沼俊雄 (東京慈恵会医科大学附属第三病院小児科)

15:10 ~ 16:00

23 ~ 27

一般演題8 画像・特殊検査

座長 橋本光司 (日本大学医学部付属練馬光が丘病院小児総合診療科)

23 一側肺動脈欠損症の特徴的な胸部単純X線所見

○森川紋子, 野口基視, 遠藤美紀, 樋口昌孝, 川崎一輝
国立成育医療研究センター病院呼吸器科

- 24** 当施設での呼吸器内視鏡検査の現状と今後の展望
 ○石立誠人¹⁾，宮川知士¹⁾，黒澤照喜²⁾
 1) 東京都立小児総合医療センター呼吸器科，
 2) 東京都立小児総合医療センター総合診療科
- 25** パルスドップラー法を用いた漏斗胸患児における肺血流と胸郭形態との関連
 ○下山伸哉¹⁾，小林 徹²⁾，池田健太郎¹⁾，関 満¹⁾，鈴木尊裕³⁾，浜島昭人¹⁾，
 畠山信逸¹⁾，小林富男¹⁾，望月博之⁴⁾，荒川浩一²⁾
 1) 群馬県立小児医療センター，2) 群馬大学大学院医学系研究科小児科学分野，
 3) 群馬県済生会前橋病院，4) 東海大学医学部専門診療学系小児科学
- 26** パルスオキシメーター Radical-5™ を用いた 7 歳未満年少児の睡眠呼吸障害 (SDB) スクリーニング法の検討
 ○杉山 剛，斎藤圭一，杉田完爾
 山梨大学医学部小児科
- 27** 呼吸器疾患におけるプロカルシトニン定性検査キットの有用性の検討
 ○市丸智浩¹⁾，熊本 崇^{1,2)}，溝口達弘^{1,2)}，宮村文弥¹⁾，古賀大介^{1,2)}，荒木 薫¹⁾，
 前田寿幸^{1,2)}，小林育子^{1,2)}
 1) 佐賀県立病院好生館小児科，2) 佐賀大学医学部小児科

16:00 ~ 16:40

28 ~ 31

要 望 演 題 I	呼吸器外科疾患①
------------------	-----------------

座長 北川博昭 (聖マリアンナ医科大学小児外科)

- 28** スライド気管形成術を施行した広範囲におよぶ先天性気管狭窄の 3 例
 ○福本弘二，漆原直人，福澤宏明，渡辺健太郎，光永眞紀，青葉剛史，三宅 啓，
 草深純一
 静岡県立こども病院小児外科
- 29** Partial cricotracheal resection (PCTR) による後天性声門下腔狭窄症再根治術 4 例の経験
 ○石井トモヒロ，森田圭一，津川二郎，佐藤志以樹
 愛仁会高槻病院小児外科
- 30** 皮弁作成による新しい喉頭気管分離術—気管腕頭動脈瘻の予防を目指した術式—
 ○福本弘二，漆原直人，福澤宏明，杉山彰英，渡辺健太郎，光永眞貴，草深純一，
 青葉剛史，三宅 啓，長谷川史郎
 静岡県立こども病院小児外科

31 気管腕頭動脈瘻への系統的治療戦略～保存的・侵襲的見地からの予防法～○佐藤英章¹⁾，北川博昭²⁾，古田繁行¹⁾，脇坂宗親²⁾，島 秀樹²⁾

- 1) 聖マリアンナ医科大学横浜市西部病院小児外科，
- 2) 聖マリアンナ医科大学病院小児外科

16:40～17:20

32～35

要望演題 I 呼吸器外科疾患②

座長 宮川知士（東京都立小児総合医療センター呼吸器科）

32 出生前から生後3年以上経過観察している嚢胞性肺疾患の5例

○野口基視，森川紋子，遠藤美紀，樋口昌孝，川崎一輝

国立成育医療研究センター呼吸器科

33 先天性嚢胞性腺腫様奇形の胸腔鏡下1切除例

○宮脇美千代，阿南健太郎，徳石恵太，中城正夫，山本 聡，山下眞一，川原克信

大分大学医学部総合外科学第2講座

34 心嚢内胚葉外肺分画症の一治験例

○柳澤智彦，前田貢作，田附裕子，馬場勝尚，辻 由貴

自治医科大学医学部小児外科

35 気管支原性嚢胞は大きくなるか？○遠藤美紀¹⁾，野口基視¹⁾，森川紋子¹⁾，樋口昌孝¹⁾，川崎一輝¹⁾，渡辺稔彦²⁾，
黒田達夫³⁾

- 1) 国立成育医療研究センター病院呼吸器科，
- 2) 国立成育医療研究センター病院外科，
- 3) 慶應義塾大学病院小児外科

17:20～18:00

36～39

要望演題 I 呼吸器外科疾患③

座長 漆原直人（静岡県立こども病院小児外科）

36 救命が困難であった稀なBPFMの1例

○松田 淳，前田貢作，田附裕子，高野洋一，柳澤智彦，辻 由貴

自治医科大学医学部小児外科

37 気管支拡張症に伴う荒蕪肺（Destroyed lung）に対し左肺全摘術を施行した一例○網本裕子¹⁾，穂土 薫²⁾，上田 仁²⁾，新垣洋平¹⁾，村上至孝¹⁾，増本夏子¹⁾，
田場直彦¹⁾，村上洋子¹⁾，本村知華子¹⁾，永利義久¹⁾，本荘 哲¹⁾，岡田賢司¹⁾，
小田嶋博¹⁾

- 1) 国立病院機構福岡病院小児科，
- 2) 国立病院機構福岡病院外科

38 口腔底部の外傷による Ludwig's Angina の1例

○石川祥一郎¹⁾，平井康太²⁾，高橋美穂³⁾，平山まり子²⁾，田端秀之²⁾，小林 隆²⁾，
松田晋一²⁾，王 康雅²⁾，猪口貞樹¹⁾，望月博之²⁾

- 1) 東海大学医学部外科学系救命救急医学，2) 東海大学医学部専門診療学系小児科学，
3) 東海大学医学部外科学系口腔外科学

39 静岡県立こども病院 PICU において喉頭顕微鏡下手術後管理を行った 11 例の検討

○起塚 庸¹⁾，南野初香¹⁾，福本弘二²⁾，武藤雄一郎¹⁾，黒澤寛史¹⁾，福島亮介¹⁾，
川崎達也¹⁾，漆原直人²⁾，植田育也¹⁾

- 1) 静岡県立こども病院小児集中治療科，2) 静岡県立こども病院小児外科

第1日 10月15日(土)

第3会場

9:50 ~ 10:20

11 ~ 13

一般演題4 呼吸器感染症I(結核)

座長 徳永 修 (国立病院機構南京都病院小児科)

11 接触から遠隔期に発症したと考えられる結核性腋窩リンパ節炎の一例

○黒澤照喜^{1,2)}, 石立誠人²⁾, 宮川知士²⁾

1) 都立小児総合医療センター総合診療科, 2) 都立小児総合医療センター呼吸器科

12 イソニアジド耐性結核による粟粒結核の1乳児例

○石和田稔彦¹⁾, 徳永 修²⁾, 河野陽一¹⁾

1) 千葉大学大学院医学研究院小児病態学, 2) 国立病院機構南京都病院小児科

13 治療開始8ヵ月後にリンパ節病巣の増悪を認めた感染源INH耐性乳児肺結核の一例

○徳永 修¹⁾, 児玉 暖¹⁾, 安藤 武¹⁾, 田中尚子¹⁾, 宮野前健¹⁾, 中島文明²⁾

1) 国立病院機構南京都病院小児科, 2) 愛生会山科病院小児科

10:20 ~ 10:50

14 ~ 16

一般演題5 呼吸器感染症II(マイコプラズマ)

座長 高増 哲也 (神奈川県立こども医療センターアレルギー科)

14 マイコプラズマ肺炎後に気管支拡張症を発症し5年後に再度マイコプラズマ肺炎に罹患した1女児例

○加藤秀一, 高増哲也, 染宮 歩, 栗原和幸

神奈川県立こども医療センターアレルギー科

15 PCR法を用いたマクロライド耐性 *Mycoplasma pneumoniae* に関する検討

○井上美佳, 尾内一信

川崎医科大学小児科学

16 小児のマイコプラズマ肺炎に対する tosylfloxacin (TFLX) の臨床効果

○坂田 宏¹⁾, 井上美佳²⁾, 山口徹也²⁾, 尾内一信²⁾

1) 旭川厚生病院小児科, 2) 川崎医科大学小児科学教室

一般演題6 新生児・乳児呼吸障害Ⅰ

座長 鹿田昌宏 (しかだこどもクリニック)

17 胎児エコーによる心機能・肺低形成の評価が有用であった三尖弁異形成・高度三尖弁逆流の一例○清水寛之, 高橋 努, 小山裕太郎, 朝戸信家, 松田典子, 上山泰淳, 井原正博
済生会宇都宮病院小児科**18** 新生児一過性多呼吸の管理中に二次性呼吸窮迫症候群へ移行した症例の検討○菅波佑介, 長谷川久弥, 邊見伸英, 鶴田志緒, 川島章子, 竹内典子, 山田洋輔,
老谷嘉樹, 河原且実
東京女子医科大学東医療センター新生児科**19** 生後間もなくより吸気性喘鳴を認めた咽後膿瘍の新生児例○高崎麻美¹⁾, 板澤寿子¹⁾, 嶋尾綾子¹⁾, 猪又智実¹⁾, 吉田丈俊¹⁾, 足立雄一¹⁾,
宮脇利男¹⁾, 浅井正嗣²⁾
1) 富山大学医学部小児科, 2) 富山大学医学部耳鼻咽喉科

一般演題7 新生児・乳児呼吸障害Ⅱ

座長 鈴木 宏 (獨協医科大学小児科)

20 間質性肺気腫 (PIE) の2絨毛膜2羊膜性双胎例○菊地千恵¹⁾, 永峰宏樹¹⁾, 有賀裕道¹⁾, 生井良幸¹⁾, 菊池信太郎²⁾
1) 太田西ノ内病院小児科, 2) 菊池医院**21** 同時期に無呼吸発作を繰り返した生後1か月の双胎例○近藤麻伊, 横山美貴, 毛利万里子, 安藤恵美子, 塩崎純子, 小野真由美, 馬場一徳,
林 良樹
青梅市立総合病院**22** 著明な縦隔偏位を伴った気管支原性嚢胞の一例○石井とも^{1,2)}, 佐藤吉壮²⁾, 川崎一輝³⁾
1) 国立病院機構栃木病院小児科, 2) 富士重工業健康保険組合総合太田病院小児科,
3) 国立成育医療研究センター呼吸器科

15:10～16:00

40～44

一般演題9 呼吸管理I

座長 江口博之（東京歯科大学市川総合病院小児科）

40 上気道狭窄症に対し鼻咽頭エアウェイを用いて呼吸管理を行った5症例

○海老名俊亮，米谷昌彦，萩原優子，中川温子，西田浩輔，藤田花織，谷口裕章，
小寺孝幸，中尻智史，波多野史子，上村裕保，親里嘉展，西山敦史，神岡一郎，
湊川 誠，森沢 猛，足立昌夫

地方独立行政法人加古川市民病院機構加古川西市民病院

41 8歳未満のカフ付き気管チューブの使用についての検討

○南野初香^{1,2)}，植田育也¹⁾，小泉 沢¹⁾，武藤雄一郎¹⁾，福島亮介¹⁾，黒澤寛史¹⁾，
川崎達也¹⁾

1) 静岡県立こども病院小児集中治療センター，2) 北里大学医学部小児科

42 外来診療における体外式陽陰圧人工呼吸器（RTX[®]）の有用性

○岡田邦之¹⁾，植田 穰²⁾

1) おかだこどもの森クリニック，2) 埼玉医科大学病院小児科

43 家庭環境が複雑なデュシェンヌ型筋ジストロフィーの睡眠呼吸障害のケア

○竹内伸太郎，石川悠加，三浦利彦

国立病院機構八雲病院

44 NPPVを使用している筋疾患の兄弟の米国移住に付き添って

○三浦利彦，石川悠加

国立病院機構八雲病院

16:00～16:50

45～49

一般演題10 呼吸管理II

座長 今井大洋（たいようこどもクリニック）

45 無気肺による呼吸不全の急性期においてIPVが著効した2例

○熊倉俊一，阿部裕樹，上原由美子，阿部時也

新潟市民病院小児科

46 スピーチバルブを用いた単純気管切開児の唾液誤嚥防止

—気管支ファイバーによる効果の確認—

○田中総一郎

宮城県拓桃医療療育センター小児科

47 当センターにおける在宅カフアシストの導入経験からの報告○勝山志野¹⁾，白田由美子¹⁾，渡辺美緒²⁾

- 1) 群馬県立小児医療センターリハビリテーション課，
- 2) 群馬県立小児医療センター小児科

48 北里大学病院小児呼吸療法チームで取り組む病態を考慮した呼吸理学療法の選択○濱崎伸明¹⁾，上田康久²⁾，横山美佐子³⁾，小池朋孝⁴⁾，金子忠弘²⁾，南野初香²⁾，
福島崇義²⁾，原 真人²⁾，梅原 実²⁾

- 1) 北里大学病院リハビリテーションセンター部，2) 北里大学医学部小児科，
- 3) 北里大学医療衛生学部，4) 北里大学病院救命救急センター部

49 北里大学病院小児科における RST 活動と今後の課題について○金子忠弘，上田康久，南野初香，福島崇義，原 真人，梅原 実，石井正浩
北里大学医学部小児科

16:50 ~ 17:30

50 ~ 53

一般演題 11 重症心身障害児の呼吸ケア

座長 小倉英郎 (国立病院機構高知病院)

50 重症心身障害病棟の気管支ファイバースコープ (BF) 導入にあたって

○武市知己，大石尚文，玉城 渉，小倉英郎

国立病院機構高知病院小児科

51 高度な側彎により気管狭窄・気管軟化を呈した重症心身障害児 2 例の対応について○澤浦法子¹⁾，村松一洋¹⁾，釜菴桂子¹⁾，緒方朋実¹⁾，荒川浩一¹⁾，飯田英基²⁾，
椎原 隆³⁾，渡辺美緒³⁾，神尾綾乃⁴⁾

- 1) 群馬大学大学院医学系研究科小児科学，
- 2) 群馬大学大学院医学系研究科耳鼻咽喉頭頸部外科学，
- 3) 群馬県立小児医療センター神経内科，4) 高崎総合医療センター小児科

52 腹臥位による非侵襲的換気療法が無気肺の管理に有効であった重症心身障害者の一例

○港 敏則，世戸博之，中本裕介，藤林洋美，上田雅章，藤田秀樹，吉田真策

公立豊岡病院組合立豊岡病院小児科

53 当科での在宅人工呼吸器使用症例の現状と今後の課題○萩澤 進，奥谷真由子，塚田佳子，福田啓伸，藤澤正英，坪井龍生，今高城治，
吉原重美，平尾準一，杉田憲一，有阪 治

獨協医科大学小児科

一般演題 12 呼気 NO・IOS・Mostgraph

座長 長尾みづほ（国立病院機構三重病院臨床研究部）

54 喘息との鑑別に呼気中一酸化窒素濃度が有用であった2例

○橋本光司，鬼田智子，中村綾子，石川央朗
日本大学医学部附属練馬光が丘病院小児総合診療科

55 呼気 NO の基準値に関する検討

○杉本真弓，長尾みづほ，細木興亜，藤澤隆夫
国立病院機構三重病院臨床研究部

56 本邦小児における IOS を用いた呼吸抵抗の正常値

○萩原里実^{1,2)}，村松礼子¹⁾，中嶋直樹¹⁾，八木久子¹⁾，小山晴美¹⁾，望月博之³⁾，
荒川浩一¹⁾

1) 群馬大学大学院医学系研究科小児科学，
2) 国立病院機構高崎総合医療センター小児科，3) 東海大学小児科

57 Mostgraph の小児基準値について

○長尾みづほ，細木興亜，藤澤隆夫
国立病院機構三重病院臨床研究部

第1日 10月15日(土)

第4会場

9:50 ~ 11:20

HS1-1 ~ HS1-3

ハンズオンセミナー1 呼吸器疾患検査法

座長 足立雄一 (富山大学医学部小児科)

HS1-1 肺機能検査

福田啓伸, 吉原重美 (獨協医科大学小児科)

HS1-2 気道過敏性検査

本村知華子 (国立病院機構福岡病院小児科)

HS1-3 慢性咳嗽鑑別に有用な検査

渡邊直人 (Immunotherapy Asia Center 免疫アレルギー・呼吸器領域)

15:10 ~ 18:20

HS2

ハンズオンセミナー2 〈実技〉

座長 王 康雅 (東海大学医学部附属八王子病院小児科)

HS2 実践・気道ファイバー (軟性内視鏡)

樋口昌孝 (国立成育医療研究センター病院呼吸器科)