

# 第 44 回日本小児呼吸器疾患学会プログラム

第 2 日 10 月 16 日 (日)

## 第 1 会場

9:10 ~ 11:00

S2-1 ~ S2-4

**シンポジウム 2** 小児呼吸器外科との合同シンポジウム—トータルケアを目指して—

座長 前田 貢 作 (自治医科大学小児外科)

川崎 一 輝 (国立成育医療研究センター病院呼吸器科)

**S2-1** 気管・気管支軟化症, 狭窄の診断と治療—内科的立場より—

長谷川久弥 他

東京女子医科大学東医療センター新生児科

**S2-2** 気管狭窄症・気管軟化症の外科治療

前田貢作

自治医科大学小児外科

**S2-3** 嚢胞性肺疾患: 内科医の取り組み

肥沼悟郎

慶應義塾大学病院小児科学教室

**S2-4** 嚢胞性肺疾患: 特に気管支閉鎖症の診断に留意し, 1 歳までに手術する理由について

広部誠一 他

東京都立小児総合医療センター外科

11:10 ~ 12:00

**教育講演 2**

座長 安田 正 (大宮医師会メディカルセンター)

肺動脈性肺高血圧 PAH の診療 Update —血管拡張療法から標的治療へ—

佐地 勉 (東邦大学医療センター大森病院小児科)

12:10 ~ 13:00

**教育セミナー 3** 小児呼吸器疾患の救急診療

座長 梅原 実 (うめはらこどもクリニック)

気管支喘息の急性発作への対応

亀田 誠 (大阪府立呼吸器・アレルギー医療センター小児科)

小児の気道異物

足立雄一 (富山大学医学部小児科)

13:40 ~ 14:30

特別講演

座長 森川昭廣 (希望の家附属北関東アレルギー研究所)

**American College of Chest Physicians (ACCP) Guidelines for Chronic Cough in Children and Protracted Bacterial Bronchitis (PBB)**

**Anne B. Chang** (Royal Children's Hospital Brisbane and Menzies School of Health Research Darwin)

14:40 ~ 16:30

WS2-1 ~ WS2-5

ワークショップ 2 小児呼吸器感染症ガイドライン 2011 から学ぶ—最新の呼吸器感染症の治療と予防—

座長 岡田賢司 (国立病院機構福岡病院)

尾内一信 (川崎医科大学小児科)

- WS2-1** 市中肺炎重症度分類の改訂について  
石和田稔彦  
千葉大学大学院医学研究院小児病態学
- WS2-2** 市中肺炎原因菌不明時初期治療の改訂について  
黒崎知道  
くろさきこどもクリニック / 千葉市立海浜病院小児科
- WS2-3** 新規細菌ワクチン  
岡田賢司  
国立病院機構福岡病院
- WS2-4** 抗インフルエンザ薬によるインフルエンザの予防と治療  
鈴木 宏  
新潟青陵大学看護福祉心理学部
- WS2-5** 基礎疾患のある肺炎～血液疾患および免疫不全症～  
福島啓太郎  
獨協医科大学小児科

要望演題II 乳幼児喘鳴

座長 板澤寿子(富山大学医学部小児科)

**58** 先天性気管狭窄症 25 例の検討—特に術前管理の問題点と対策—

○広部誠一<sup>1)</sup>, 新井真理<sup>1)</sup>, 東間未来<sup>1)</sup>, 小森広嗣<sup>1)</sup>, 大野通暢<sup>1)</sup>, 大場 豪<sup>1)</sup>, 宇戸啓一<sup>1)</sup>, 柴田涼平<sup>1)</sup>, 鎌形正一郎<sup>1)</sup>, 石立誠人<sup>2)</sup>, 宮川知士<sup>2)</sup>, 井上信明<sup>3)</sup>, 清水直樹<sup>4)</sup>

- 1) 東京都立小児総合医療センター外科, 2) 東京都立小児総合医療センター呼吸器科,
- 3) 東京都立小児総合医療センター救命救急科,
- 4) 東京都立小児総合医療センター集中治療科

**59** 繰り返す喘鳴を主訴に発見され、治療に難渋している横隔膜挙上症の 1 例

○相澤悠太<sup>1)</sup>, 井埜晴義<sup>1)</sup>, 加藤智治<sup>2)</sup>, 磯部賢論<sup>2)</sup>

- 1) JA 新潟県厚生連魚沼病院小児科, 2) 長岡赤十字病院小児科

**60** 乳児の反復性喘鳴と誤嚥の関係について

○新垣洋平<sup>1)</sup>, 網本裕子<sup>1)</sup>, 増本夏子<sup>1)</sup>, 村上至孝<sup>1)</sup>, 田場直彦<sup>1)</sup>, 林 大輔<sup>2)</sup>, 漢人直之<sup>3)</sup>, 村上洋子<sup>1)</sup>, 手塚純一郎<sup>4)</sup>, 永利義久<sup>1)</sup>, 本庄 哲<sup>1)</sup>, 本村知華子<sup>1)</sup>, 岡田賢司<sup>1)</sup>, 小田嶋博<sup>1)</sup>

- 1) 国立病院機構福岡病院小児科, 2) 筑波メディカルセンター病院小児科,
- 3) あいち小児保健医療センターアレルギー科,
- 4) 国立病院機構福岡東医療センター小児科

**61** 喉頭ファイバースコープ動画記録による吸気性喘鳴の診断

○井手康二<sup>1)</sup>, 児玉隆志<sup>2)</sup>, 松本一郎<sup>1)</sup>, 廣瀬伸一<sup>1)</sup>, 長谷川久弥<sup>3)</sup>

- 1) 福岡大学病院小児科, 2) 中津市民病院小児科,
- 3) 東京女子医科大学東医療センター新生児科

**62** 外来におけるクループに対するデキサメサゾン単回内服療法の有効性の検討

○福田典正<sup>1)</sup>, 吉原重美<sup>2)</sup>

- 1) グリムこどもクリニック, 2) 獨協医科大学小児科

10:00 ~ 11:00

ディベートセッション 乳児喘息に吸入ステロイド薬は有用か？

座長 眞弓 光文 (福井大学)

Pro の立場から

藤澤隆夫 (国立病院機構三重病院臨床研究部)

Con の立場から

高瀬真人 (日本医科大学多摩永山病院小児科)

12:10 ~ 13:00

教育セミナー 4 小児在宅酸素療法の現状と課題

座長 長谷川久弥 (東京女子医科大学東医療センター新生児科)

小児在宅酸素療法のガイドライン (海外～日本～自施設)

邊見伸英 (東京女子医科大学東医療センター新生児科)

小児在宅呼吸ケアの現状と課題～地域基幹病院の立場から考える～

港 敏則 (公立豊岡病院組合立豊岡病院小児科)

14:40 ~ 15:30

クリニカルレクチャー

座長 阿部 時也 (新潟市民病院小児科)

小児を画像で診断するとき

桑島成子 (獨協医科大学放射線医学教室)

15:30 ~ 16:20

81 ~ 85

一般演題 18 咳嗽・胃食道逆流症

座長 水野美穂子 (大同病院小児科)

**81** 過去1年間の当院における慢性咳嗽小児例の検討

○植田 穰<sup>1)</sup>, 古賀健史<sup>1)</sup>, 板野篤志<sup>1)</sup>, 盛田英司<sup>1)</sup>, 徳山研一<sup>1,2)</sup>

1) 埼玉医科大学小児科, 2) 埼玉医科大学アレルギーセンター

**82** 当院における小児遷延性咳嗽症例の臨床的検討

○錦戸知喜, 鶴 珠緒, 池岡美根子, 矢島裕子, 高岡有理, 吉田之範, 亀田 誠,  
土居 悟

大阪府立呼吸器・アレルギー医療センター小児科

**83** 小児における咳嗽の客観的なモニタリングの試み—第3報

○平井康太, 田端秀之, 鶴丸靖子, 平山まり子, 望月博之  
東海大学医学部専門診療学系小児科学

**84** 授乳指導, 増粘剤使用が奏効し, 胃食道逆流症 (GERD) の関与が疑われた難治性喘鳴の2乳児例

○板野篤志<sup>1)</sup>, 古賀健史<sup>1)</sup>, 植田 穰<sup>1)</sup>, 盛田英司<sup>1)</sup>, 徳山研一<sup>1,2)</sup>

1) 埼玉医科大学病院小児科, 2) 埼玉医科大学病院アレルギーセンター

**85** CTでスリガラス様陰影を呈した胃食道逆流症の1例

○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

第2日 10月16日(日)

## 第3会場

8:50 ~ 9:20

63 ~ 65

### 一般演題 13 呼吸器感染症 III (RS ウイルス)

座長 加藤政彦 (群馬県立小児医療センターアレルギー・感染免疫・呼吸器科)

**63** RS ウイルス性上気道炎の経過中に陰圧性肺水腫を来した脳性麻痺児の一例  
○堀 雅俊<sup>1)</sup>, 松本 昇<sup>2)</sup>, 亀井良哉<sup>2)</sup>, 森田 崇<sup>2)</sup>, 西原正人<sup>2)</sup>, 鍋谷まこと<sup>2)</sup>

1) 淀川キリスト教病院初期臨床研修医, 2) 淀川キリスト教病院小児科

**64** RS ウイルス感染症後の間質性肺炎～慢性期におけるヒアルロン酸による線維化の評価～  
○松田晋一, 望月博之

東海大学医学部付属病院専門診療学系小児科学

**65** 当センターにおける RS ウイルス感染症の過去 3 年間の検討  
○加藤政彦<sup>1)</sup>, 三宅妙子<sup>2)</sup>, 黒澤 肇<sup>2)</sup>, 長井綾子<sup>2)</sup>, 山田佳之<sup>1)</sup>, 丸山健一<sup>3)</sup>,  
林 泰秀<sup>4)</sup>

1) 群馬県立小児医療センターアレルギー・感染免疫・呼吸器科,  
2) 群馬県立小児医療センター検査課, 3) 群馬県立小児医療センター腎臓内科,  
4) 群馬県立小児医療センター血液腫瘍科

9:20 ~ 9:50

66 ~ 68

### 一般演題 14 呼吸器感染症 IV (インフルエンザウイルス)

座長 上田康久 (うえだこどもクリニック)

**66** 乳児院での 2010 年度インフルエンザ HA ワクチン投与後における発熱の頻度  
○松田典子, 小山裕太郎, 朝戸信家, 清水寛之, 高橋 努, 四家達彦, 上山泰淳,  
井原正博

済生会宇都宮病院小児科

**67** 糖鎖固定化金ナノ粒子 (SGNP) RT-qPCR 法による患者唾液中のインフルエンザウイルス遺伝子の検出

○西順一郎<sup>1)</sup>, 張 旭<sup>2)</sup>, 河野嘉文<sup>1)</sup>, 隅田泰生<sup>2)</sup>

1) 鹿児島大学医学部・歯学部附属病院小児科,  
2) 鹿児島大学大学院理工学研究科化学生命・化学工学専攻

**68** 声門下異物が疑われた新型インフルエンザ plastic bronchitis の一例

○黒澤照喜<sup>1,2)</sup>, 石立誠人<sup>2)</sup>, 宮川知士<sup>2)</sup>, 榊原裕史<sup>1)</sup>, 寺川敏郎<sup>1)</sup>

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

9:50 ~ 10:30

69 ~ 72

## 一般演題 15 呼吸器感染症 V (その他)

座長 坂田 宏 (旭川厚生病院小児科)

**69** 原発性肺化膿症の一例○溝口達弘<sup>1,2,3)</sup>, 荒木 薫<sup>1)</sup>, 熊本 崇<sup>1,2,3)</sup>, 小林育子<sup>1,2,3)</sup>, 市丸智浩<sup>1)</sup>, 濱崎雄平<sup>3)</sup>

1) 佐賀県立病院好生館小児科, 2) 佐賀大学医学部地域支援学講座,

3) 佐賀大学医学部小児科

**70** 肺炎球菌による大葉性肺炎および急性腎不全をきたした 12 歳女児例

○金 隆根, 市橋洋輔, 柴田浩憲, 堀 尚明

佐野厚生総合病院小児科

**71** 腹部症状で発症した胸膜炎の 1 例

○中岡晃子, 浅井雅美, 須田裕一郎, 水野美穂子

大同病院小児科

**72** 原因不明の急性喉頭炎の一例○西田浩輔, 海老名俊亮, 萩原優子, 谷口裕章, 中川温子, 藤田花織, 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, 米谷昌彦

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

10:30 ~ 11:10

73 ~ 76

## 一般演題 16 気管支喘息 I (検査)

座長 福田典正 (グリムこどもクリニック)

**73** 気管支喘息 5 歳児におけるフローボリューム曲線の有用性について

○川上智子, 塚本浩子, 井上壽茂

住友病院小児科

**74** マスクを用いた乳幼児喘息患者における呼吸抵抗測定 of 検討

○佐藤一樹, 鈴木修一, 根津櫻子, 松浦朋子, 渡辺博子

国立病院機構下志津病院小児科

**75** 幼児期の喘息診断における IOS (Impulse Oscillometry) の有用性について

○川越 信, 野々田真, 増田 敬, 山口公一

同愛記念病院小児科

**76** 気管支喘息児における吸気音最高周波数（HFI）の変化と気道過敏性の関連

○田端秀之<sup>1)</sup>，平井康太<sup>1)</sup>，平山まり子<sup>2)</sup>，鶴丸靖子<sup>1)</sup>，望月博之<sup>1)</sup>，土生川千珠<sup>3)</sup>，村上佳津美<sup>4)</sup>，長坂行雄<sup>5)</sup>

- 1) 東海大学医学部専門診療学系小児科学，2) 東海大学八王子病院小児科，  
3) 南和歌山医療センター小児科，4) 近畿大学医学部堺病院小児科，  
5) 近畿大学医学部堺病院呼吸器科

11:10 ~ 11:50

77 ~ 80

一般演題 17	気管支喘息Ⅱ（治療）
---------	------------

座長 松野正知（新潟県立吉田病院小児科）

**77** 乳幼児の感冒による喘息増悪に対するロイコトリエン受容体拮抗薬の有用性

○福田啓伸<sup>1,2)</sup>，吉原重美<sup>1)</sup>，山田裕美<sup>3)</sup>，阿部利夫<sup>1,3)</sup>，菅野訓子<sup>1,4)</sup>，有阪 治<sup>1)</sup>

- 1) 獨協医科大学小児科，2) 大田原赤十字病院小児科，3) 土屋小児病院，  
4) 西方病院小児科

**78** 当院におけるブデゾニド/ホルモテロールフマル酸塩水和物配合剤（シムビコート®）の使用経験例

○朝戸信家，小山裕太郎，松田典子，清水寛之，高橋 努，四家達彦，上山泰淳，  
井原正博

済生会宇都宮病院小児科

**79** MDIの重量測定によってアドヒアランス不良が発見され，外来指導でアドヒアランスが改善した気管支喘息の一例

○福田典正<sup>1)</sup>，吉原重美<sup>2)</sup>

- 1) グリムこどもクリニック，2) 獨協医科大学小児科

**80** 当科における喘息発作入院症例についての臨床的検討

○池岡美根子，錦戸知喜，鶴 珠緒，矢島裕子，高岡有理，吉田之範，亀田 誠，  
土居 悟

大阪府立呼吸器・アレルギー医療センター小児科



14:30 ~ 15:00

86 ~ 88

## 一般演題 19 気管支喘息 III (基礎)

座長 阿部 利夫 (獨協医科大学小児科)

**86** TRPV1 欠損喘息モデルマウスでは経気道の感作により Th2 型免疫応答が増強する○森 哲哉<sup>1)</sup>, 斎藤克代<sup>1)</sup>, 大木康史<sup>2)</sup>, 荒川浩一<sup>2)</sup>, 徳山研一<sup>3,4)</sup>

- 1) 高崎健康福祉大学薬学部免疫・アレルギー学,
- 2) 群馬大学大学院医学系研究科小児生体防御学, 3) 埼玉医科大学小児科,
- 4) 埼玉医科大学アレルギーセンター

**87** Aerodynamic Particle Sizer® Spectrometer を用いて測定した, ネブライザーによりエアロゾル化された Budesonide 粒子における空気力学的質量中央径の検討○杉山 剛<sup>1)</sup>, 藤野 聡<sup>2)</sup>, 笛木正人<sup>2)</sup>, 杉田完爾<sup>1)</sup>

- 1) 山梨大学医学部小児科, 2) 東京ダイレック

**88** 小児気管支喘息治療における金属吸入補助器具 Vortex® の有用性○菅野訓子<sup>1,2)</sup>, 吉原重美<sup>1)</sup>, 有阪 治<sup>1)</sup>

- 1) 獨協医科大学小児科, 2) 西方病院小児科

15:00 ~ 15:40

89 ~ 92

## 一般演題 20 診断・治療に苦慮した症例 I

座長 西順 一郎 (鹿児島大学医学部・歯学部附属病院小児科)

**89** 気管支喘息としてフォローされていたが閉塞性細気管支炎と考えられた 4 歳男児例○吉田之範, 池岡美根子, 鶴 珠緒, 矢島裕子, 高岡有理, 錦戸知喜, 亀田 誠,  
土居 悟

大阪府立呼吸器・アレルギー医療センター小児科

**90** 著明な左胸郭低形成の 1 例○野口基視<sup>1,2)</sup>, 高橋 努<sup>1)</sup>, 朝戸信家<sup>1)</sup>, 松田典子<sup>1)</sup>, 小柳喬幸<sup>1)</sup>, 清水寛之<sup>1)</sup>,  
上山泰淳<sup>1)</sup>, 井原正博<sup>1)</sup>, 森川紋子<sup>2)</sup>, 遠藤美紀<sup>2)</sup>, 菊池信太郎<sup>1,2)</sup>, 樋口昌孝<sup>2)</sup>,  
川崎一輝<sup>2)</sup>

- 1) 済生会宇都宮病院小児科, 2) 国立成育医療研究センター呼吸器科

**91** 慢性好酸球性肺炎の 2 例○石立誠人<sup>1)</sup>, 宮川知士<sup>1)</sup>, 黒澤照喜<sup>2)</sup>

- 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

**92** 20歳になった先天性気管・気管支狭窄の1例

○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

15:40 ~ 16:20

93 ~ 96

## 一般演題 21 | 診断・治療に苦慮した症例 II

座長 北林 耐 (山王病院小児科)

**93** 経鼻エアウェイの閉塞に内服治療が奏功した後鼻孔閉鎖の一例

○松田典子<sup>1)</sup>, 小山裕太郎<sup>1)</sup>, 朝戸信家<sup>1)</sup>, 清水寛之<sup>1)</sup>, 高橋 努<sup>1)</sup>, 四家達彦<sup>1)</sup>,  
上山泰淳<sup>1)</sup>, 井原正博<sup>2)</sup>, 菊池信太郎<sup>2)</sup>, 佐藤陽一郎<sup>3)</sup>

1) 済生会宇都宮病院小児科, 2) 菊池医院, 3) 済生会宇都宮病院耳鼻咽喉科

**94** 急激な経過で発症し、特発性急性間質性肺炎との鑑別が困難であった肺胞蛋白症の一例

○手塚純一郎, 名西悦郎, 田中裕子, 佐藤大祐, 黒川真理, 古野憲司, 笹月桃子,  
吉良龍太郎, 中山秀樹

国立病院機構福岡東医療センター小児科

**95** 診断に苦慮した特発性器質化肺炎の6歳男児例

○青山幸平<sup>1)</sup>, 永代有沙<sup>1)</sup>, 宮地悠江<sup>1)</sup>, 徳永博秀<sup>1)</sup>, 後藤志歩<sup>1)</sup>, 森田 誠<sup>1)</sup>,  
長谷川真司<sup>1)</sup>, 肥沼悟郎<sup>2)</sup>

1) 名古屋記念病院小児科, 2) 慶應義塾大学病院小児科

**96** 嚢胞性線維症の1例

○北林 耐<sup>1,2,3)</sup>, 中村俊紀<sup>3)</sup>, 斎藤多賀子<sup>3)</sup>, 阿部祥英<sup>3)</sup>, 石川良子<sup>3)</sup>, 北條菜穂<sup>3)</sup>,  
神谷太郎<sup>3)</sup>, 板橋家頭夫<sup>3)</sup>

1) 山王病院小児科, 2) 国際医療福祉大学臨床医学研究センター,  
3) 昭和大学病院小児科

第2日 10月16日(日)

## 第4会場

9:00 ~ 10:30

HS3

ハンズオンセミナー3 〈実技〉

座長 原 真人 (こどもの国こどもクリニック)

**HS3**

実践・講演：NPPVの有用性

岡田邦之<sup>1,2)</sup> (1) おかだこどもの森クリニック, 2) 埼玉医科大学小児科)