

第1日 10月24日(金)

## 第1会場

9:00 ~ 9:10

開会の辞

第47回日本小児呼吸器学会会長 長谷川久弥  
(東京女子医科大学東医療センター新生児科)

9:10 ~ 10:00

会長講演

座長 茅田羅勝義 (徳島文理大学保健福祉学部)

細径気管支鏡開発の歴史と小児気道病変の診断と治療

長谷川久弥 (東京女子医科大学東医療センター新生児科)

10:00 ~ 11:00

特別講演1

座長 西間三馨 (福岡女学院看護大学)

先天性中枢性低換気症候群の臨床と分子病態

早坂 清 (山形大学医学部小児科学教室)

11:00 ~ 12:00

招聘講演

座長 森川昭廣 (希望の家附属北関東アレルギー研究所)

Diagnosis and Management of Pediatric Asthma in China

Li Xiang (Allergy Department, Beijing Children's Hospital)

12:00 ~ 13:00

ランチョンセミナー1

コヴィディエン ジャパン株式会社共催

司会 鈴木康之 (国立成育医療研究センター手術・集中治療部)

小児用カフ付気管チューブの有用性と使用に際する留意点

川崎達也 (静岡県立こども病院 小児集中治療科)

13:00 ~ 13:30

総会

13:30 ~ 14:30

特別講演2

座長 真弓光文 (福井大学)

小児閉塞性睡眠時無呼吸：病態生理

磯野史朗 (千葉大学大学院医学研究院麻酔科学)

14:30 ~ 15:10

KS-1, KS-2

## 企画セッション 未来への贈り物

座長 阿部時也 (新潟市民病院保険診療支援室)

**KS-1** 小児呼吸管理における在宅モニタリングシステム

鶴田志緒, 長谷川久弥, 邊見伸英, 木原裕貴, 内山環, 星名潤,  
山田洋輔, 武藤淳一, 和佐正紀, 小寺孝幸, 館野かおる  
(東京女子医科大学東医療センター新生児科)

**KS-2** 喫煙と肺障害

井上壽茂 (住友病院小児科)

15:10 ~ 16:00

Y-1 ~ Y-5

## 優秀演題賞候補演題

座長 川崎一輝 (国立成育医療センター病院呼吸器科)

**Y-1** 2歳からの吸入ステロイドの治療効果判定へのic700の有用性○土生川千珠<sup>1)</sup>, 村上佳津美<sup>2)</sup>, 長坂行雄<sup>3)</sup><sup>1)</sup> 南和歌山医療センター, <sup>2)</sup> 近畿大学医学部堺病院, <sup>3)</sup> 音羽病院**Y-2** 右肺2葉切除後の臨床像○遠藤美紀<sup>1)</sup>, 松尾基視<sup>1)</sup>, 樋口昌孝<sup>1)</sup>, 川崎一輝<sup>1)</sup>, 瀧本康史<sup>2)</sup>, 金森豊<sup>2)</sup><sup>1)</sup> 国立成育医療研究センター病院呼吸器科, <sup>2)</sup> 同 外科**Y-3** 未就学の睡眠呼吸障害患者における尿中コルチゾールの検討

○岩崎涼太, 杉田完爾, 杉山剛

山梨大学医学部小児科

**Y-4** BCGワクチン接種後コッホ現象診断におけるQFT-3G上清中IP-10定量測定の有用性に関する検討○徳永修<sup>1)</sup>, 宮野前健<sup>1)</sup>, 樋口一恵<sup>2)</sup>, 原田登之<sup>2)</sup><sup>1)</sup> 国立病院機構南京都病院小児科, <sup>2)</sup> 免疫診断研究所**Y-5** 乳幼児喘息における呼気中一酸化炭素濃度(eCO)の測定○大原洋一郎<sup>1)</sup>, 大原貴裕<sup>2)</sup>, 橋本浩一<sup>3)</sup>, 細矢光亮<sup>3)</sup><sup>1)</sup> 大原こどもクリニック, <sup>2)</sup> 国立循環器病研究センター,<sup>3)</sup> 福島県立医科大学小児科学講座

シンポジウム 1 乳幼児喘息のより良い診療を目指して～ガイドライン 2016 年改訂に向けて～

座長 吉原重美 (獨協医科大学小児科)

井上壽茂 (住友病院小児科)

- S1-1** ウイルス性喘鳴と喘息の鑑別  
高瀬真人  
日本医科大学多摩永山病院小児科
- S1-2** ロイコトリエン受容体拮抗薬の使いかた  
荒川浩一  
群馬大学大学院小児科学分野
- S1-3** 吸入ステロイドの適応と課題  
浜崎雄平  
佐賀整肢学園からつ医療福祉センター小児科
- S1-4** フェノタイプ分類と早期介入  
足立雄一  
富山大学医学部小児科
- 追加発言** 喘息発症と RS ウイルス感染  
吉原重美  
獨協医科大学小児科

第1日 10月24日(金)

## 第2会場

9:00～9:50

1～5

## 一般演題1 気道1

座長 南野初香 (総合病院聖隷三方原病院小児科)

**1** 披裂喉頭蓋ヒダ型喉頭軟化症の臨床像○森川紋子, 松尾基視, 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**2** 喉頭蓋型喉頭軟化症の臨床経過と形態的特徴○浦田 純, 松尾基視, 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病院呼吸器科**3** 吸気性喘鳴の原因検索による画像所見にて血管腫が疑われた下咽頭腫瘍の1例○有沢 悠<sup>1)</sup>, 板澤寿子<sup>1)</sup>, 田中朋美<sup>1)</sup>, 高崎麻美<sup>1)</sup>, 金田 尚<sup>2)</sup>, 坪田雅仁<sup>3)</sup>,  
守本倫子<sup>4)</sup>, 足立雄一<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup> 富山大学医学部小児科, <sup>2)</sup> 富山市民病院小児科, <sup>3)</sup> 富山大学医学部耳鼻咽喉科,  
<sup>4)</sup> 国立成育医療研究センター耳鼻咽喉科**4** 先天性鼻腔狭窄症に対して非侵襲的治療で軽快した一症例○小野真由美<sup>1)</sup>, 蒲原 孝<sup>2)</sup>, 横山美貴<sup>1)</sup>, 高橋 寛<sup>1)</sup>, 安藤和秀<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup> 青梅市立総合病院小児科, <sup>2)</sup> 武蔵野赤十字病院**5** 治療介入の必要性和時期を悩んだ両側後鼻腔狭窄の1乳児例○梅原 直<sup>1)</sup>, 林 拓也<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup> 聖路加国際病院小児科, <sup>2)</sup> 神奈川県立こども医療センター救急診療科

9:50～10:50

6～11

## 一般演題2 気道2

座長 今井丈英 (日本医科大学多摩永山病院小児科)

**6** 肺動脈の走行異常に伴う気管支狭窄によって右上葉の lobar emphysema をきたした1例○加藤智治<sup>1)</sup>, 松尾基視<sup>1)</sup>, 森川紋子<sup>1)</sup>, 遠藤美紀<sup>1)</sup>, 樋口昌孝<sup>1)</sup>, 川崎一輝<sup>1)</sup>,  
瀧本康史<sup>2)</sup>, 金森 豊<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup> 国立成育医療研究センター病院呼吸器科, <sup>2)</sup> 同 外科

- 7** 当院で先天性気管狭窄に対し気管形成を施行した症例の検討  
○三宅 啓, 福本弘二, 宮野 剛, 矢本真也, 納所 洋, 金城昌克, 小山真理子,  
漆原直人  
静岡県立こども病院小児外科
- 8** MDCTによる経時的気道評価にて根治術を施行できた Fallot 四徴兼肺動脈弁欠損の1例  
○水書教雄, 与田仁志, 日根幸太郎, 荒井博子, 川瀬泰浩  
東邦大学医療センター大森病院新生児科
- 9** 気管軟化症と気管憩室のため急激な呼吸不全を繰り返し, 気管肉芽との鑑別が重要だった Crouzon 病の一例  
○清水真理子<sup>1)</sup>, 松井 敦<sup>1)</sup>, 肥沼淳一<sup>1)</sup>, 山田 諭<sup>1)</sup>, 杉立 玲<sup>1)</sup>, 安藤桂衣<sup>1)</sup>,  
柴 梓<sup>1)</sup>, 萩原里実<sup>1)</sup>, 長谷川久弥<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup> 前橋赤十字病院小児科, <sup>2)</sup> 東京女子医科大学東医療センター新生児科
- 10** 気管支拡張症に気管・気管支軟化症を伴った1歳女児例  
○岩田実穂子<sup>1)</sup>, 村上洋子<sup>1)</sup>, 岡部公樹<sup>1)</sup>, 小野倫太郎<sup>1)</sup>, 松崎寛司<sup>1)</sup>, 綿貫圭介<sup>1)</sup>,  
網本裕子<sup>1)</sup>, 田場直彦<sup>1)</sup>, 本莊 哲<sup>1)</sup>, 本村知華子<sup>1)</sup>, 小田嶋博<sup>1)</sup>, 後藤真希子<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup> 国立病院機構福岡病院小児科, <sup>2)</sup> 国立病院機構別府医療センター小児科
- 11** 胸部X線写真側面像が診断の手がかりになった気管支原性嚢胞の一例  
○和田 元<sup>1)</sup>, 清水真理子<sup>1)</sup>, 萩原里実<sup>1)</sup>, 松井 敦<sup>1)</sup>, 上吉原光宏<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup> 前橋赤十字病院小児科, <sup>2)</sup> 同 呼吸器外科

10:50 ~ 11:50

12 ~ 17

一般演題3	睡眠時無呼吸・CCHS
-------	-------------

座長 杉山 剛 (山梨大学小児科)

- 12** 重症閉塞性睡眠時無呼吸症候群の3小児例  
○片山宏祐<sup>1)</sup>, 太田 健<sup>1)</sup>, 徳永正朝<sup>1)</sup>, 樋之口洋一<sup>1)</sup>, 嶽崎智子<sup>1)</sup>, 玉江末広<sup>1)</sup>,  
西島 信<sup>1)</sup>, 中村 亨<sup>1)</sup>, 積山幸祐<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup> 総合病院鹿児島生協病院小児科, <sup>2)</sup> 同 耳鼻咽喉科
- 13** 頻回の混合性無呼吸を認めた重症閉塞性睡眠時無呼吸症候群の10歳男児例  
○松崎寛司<sup>1)</sup>, 本村知華子<sup>1)</sup>, 岡部公樹<sup>1)</sup>, 若槻雅俊<sup>1)</sup>, 岩田実穂子<sup>1)</sup>, 小野倫太郎<sup>1)</sup>,  
田中裕子<sup>1)</sup>, 田場直彦<sup>1)</sup>, 村上洋子<sup>1)</sup>, 本莊 哲<sup>1)</sup>, 小田嶋博<sup>1)</sup>, 押川千恵<sup>2)</sup>,  
中野 博<sup>3)</sup>, 梅野好啓<sup>4)</sup>, 大坪庸子<sup>5)</sup>  
<sup>1)</sup> 国立病院機構福岡病院小児科, <sup>2)</sup> 同 耳鼻咽喉科, <sup>3)</sup> 同 内科,  
<sup>4)</sup> 福岡市立こども病院耳鼻咽喉科, <sup>5)</sup> 大坪医院

**14** 睡眠時無呼吸簡易検査器機（圧センサー内蔵シート型検査器機）の有用性の検討：PSG との比較

○今井丈英<sup>1)</sup>，高瀬真人<sup>1)</sup>，Hans Pasterkamp<sup>2)</sup>，Melvine Peters<sup>2)</sup>，Giuliana Viselli<sup>2)</sup>，  
Raquel Consunji Arenata<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> 日本医科大学小児科，<sup>2)</sup> ウィニペグ小児病院呼吸器科

**15** ポリソムノグラフィーにて改善を認めた先天性中枢性低換気症候群（CCHS）の2歳女児の1例

○若槻雅敏<sup>1)</sup>，岡部公樹<sup>1)</sup>，小野倫太郎<sup>1)</sup>，岩田実穂子<sup>1)</sup>，田中裕子<sup>1)</sup>，松崎寛司<sup>1)</sup>，  
網本裕子<sup>1)</sup>，田場直彦<sup>1)</sup>，村上洋子<sup>1)</sup>，本莊 哲<sup>1)</sup>，本村知華子<sup>1)</sup>，小田嶋博<sup>1)</sup>，  
中野 博<sup>2)</sup>，早坂 清<sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> 福岡病院小児科，<sup>2)</sup> 同 呼吸器科，<sup>3)</sup> 山形大学医学部小児科学講座

**16** 先天性中枢性低換気症候群における横隔膜電氣的活動の検討—呼吸生理学的診断への新しいアプローチ—

○山田洋輔，長谷川久弥，邊見伸英，鶴田志緒，木原裕貴，内山 環，星名 潤，武藤淳一，  
小寺孝幸，和佐正紀，館野かおる

東京女子医科大学東医療センター新生児科

**17** 先天性中枢性低換気症候群（CCHS）と生きる患者家族への臨床像全国調査

○緒方朋実，村松一洋，荒川浩一

群馬大学大学院医学系研究科小児科

12:00～13:00

ランチョンセミナー2

Meiji Seika ファルマ株式会社共催

司会 坂田 宏（旭川厚生病院小児科）

## 小児下気道感染症の治療

田島 剛（博慈会記念総合病院小児科）

13:30～14:20

36～40

一般演題8 感染症1

座長 星野 直（千葉県こども病院感染症科）

**36** 小児の肺炎に対する tebipenem-pivoxil の有効性の検討

○坂田 宏

旭川厚生病院小児科

**37** 急速に呼吸窮迫が進行し挿管管理が必要となった細菌性気管炎と考えられる1例

○長濱隆明，玉井哲郎，藤卷孝一郎，曾我恭司，梅田 陽

昭和大学横浜市北部病院こどもセンター

**38** 発熱のない胸痛を主訴に発症した肺膿瘍の一例

○田畑奈都子, 西原正人  
 淀川キリスト教病院小児科

**39** 粘液栓を伴った細菌性気管炎の11歳女児例

○永盛裕佳子, 原口啓之介, 金子忠弘, 石井正浩  
 北里大学医学部小児科

**40** 学童期における百日咳抗体価の分布について

○康井洋介<sup>1)</sup>, 中山哲夫<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup> 慶應義塾大学保健管理センター,  
<sup>2)</sup> 北里生命科学研究所感染制御学教室

14:30 ~ 15:30

教育講演 1

アイ・エム・アイ株式会社 & パシフィックメディコ株式会社共催

座長 江口博之 (東京歯科大学市川総合病院小児科)

**BCV** を用いた呼吸管理

岡田邦之<sup>1,2)</sup>, 植田 稔<sup>2)</sup>, 岡田由実子<sup>1)</sup>

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

15:30 ~ 16:10

41 ~ 44

一般演題 9

新生児

座長 田中太平 (名古屋第二赤十字病院小児科)

**41** 動物モデルを用いた新生仔期高濃度酸素暴露の長期的影響と肺傷害修復過程における重要分子の同定

○難波文彦<sup>1)</sup>, 小川 亮<sup>1)</sup>, 伊藤誠人<sup>1)</sup>, 新井幸男<sup>1)</sup>, 郷 勇人<sup>2)</sup>, 加藤稲子<sup>1)</sup>,  
 田村正徳<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 埼玉医科大学総合医療センター小児科, <sup>2)</sup> 福島県立医科大学小児科

**42** 壊死性気管気管支炎後に気管軟化症を発症した超低出生体重児の一例

○野呂 歩  
 市立札幌病院新生児内科

**43** 正期産児気胸の発生要因の検討

○矢野恵理, 新井順一, 竹内秀輔, 日高大介, 吾郷耕彦, 雪竹義也, 宮本泰行  
 茨城県立こども病院

**44** 右上葉の肺炎，無気肺を繰り返す新生児の1例

○中村俊一郎，高橋 努，若林大樹，岩下憲行，萩倉風音，水野裕介，上山泰淳，  
井原正博  
済生会宇都宮病院小児科

16:10 ~ 16:50

45 ~ 48

## 一般演題 10 | 検査 1

座長 大嶋勇成 (福井大学医学部病態制御医学講座小児科)

**45** 右下葉切除後の横隔膜のX線所見と肺機能検査値

○森川紋子<sup>1)</sup>，松尾基視<sup>1)</sup>，遠藤美紀<sup>1)</sup>，樋口昌孝<sup>1)</sup>，川崎一輝<sup>1)</sup>，瀨本康史<sup>2)</sup>，  
金森 豊<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup>国立成育医療研究センター病院呼吸器科，<sup>2)</sup>同 外科

**46** 10歳未満で早期固定術を施行し長期経過した先天性側弯症患者の呼吸機能

○齊藤敏樹，辻 太一，小原徹哉，鈴木喜貴，野原亜也斗，田内亮吏，滝村浩介，  
大田恭太郎，川上紀明  
名城病院整形外科・脊椎脊髄病センター

**47** 唾液中サーファクタントプロテインDは局所性炎症マーカーとなりうるか

○村井宏生，岡崎新太郎，林仁幸子，河北亜希子，安富素子，大嶋勇成  
福井大学医学部小児科

**48** 臍帯血と満期新生児早期の血清 syndecan-4 の比較

○松崎陽平<sup>1)</sup>，池田一成<sup>1)</sup>，谷野功典<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup>慶應義塾大学小児科，<sup>2)</sup>福島県立医科大学呼吸器内科

16:50 ~ 17:30

49 ~ 52

## 一般演題 11 | 検査 2

座長 松野正知 (新潟県立吉田病院小児科)

**49** 出生後の肺機能の変化が肺血流および右心機能に与える影響の検討

○菅波佑介，堤 範音，廣瀬あかね，中島隼也，近藤 敦，春原大介，河島尚志  
東京医科大学小児科

**50** 年少の睡眠呼吸障害患者が痩せ体型となるメカニズムにおける血漿レプチン，グレリン値の検討

○杉山 剛，岩崎涼太，杉田完爾  
山梨大学医学部小児科



**51** 鎮静，局所麻酔下での小児気管支鏡の検討

○石立誠人，金子忠弘，宮川知士  
東京都立小児総合医療センター呼吸器科

**52** 当科で軟性内視鏡下に行った気管支肺胞洗浄の現状

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

17:40～18:40

イブニングセミナー

アッヴィ合同会社共催

司会 足立雄一（富山大学医学部小児科）

小児のRSV感染による呼吸機能への長期的影響

望月博之（東海大学医学部専門診療学系小児科学）

第1日 10月24日(金)

## 第3会場

9:00～9:40

18～21

### 一般演題4 重症心身障害児

座長 徳永 修 (国立病院機構南京都病院小児科)

#### 18 従来の Mechanical in-exsufflator (MI-E) では受入困難であった重症心身障害児者へのカファシスト E70 の使用経験

○竹本 潔<sup>1)</sup>, 飯島禎貴<sup>1)</sup>, 船戸正久<sup>1)</sup>, 和田 浩<sup>1)</sup>, 藤原真須美<sup>1)</sup>, 片山珠美<sup>1)</sup>, 塩川智司<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> 大阪発達総合療育センター小児科, <sup>2)</sup> 同 小児外科

#### 19 当院における重症心身障害児の急性呼吸器合併症に対する対応

○西原正人, 田畑奈都子, 松本 昇

淀川キリスト教病院小児科

#### 20 気管切開術後, 外来にて呼吸理学療法と摂食嚥下練習に取り組んだ重症心身障害児の一例

○白田由美子<sup>1)</sup>, 中野まりえ<sup>1)</sup>, 渡辺美緒<sup>2)</sup>, 清水真理子<sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> 群馬県立小児医療センターリハビリテーション課, <sup>2)</sup> 同 神経内科,

<sup>3)</sup> 前橋赤十字病院小児科

#### 21 重症心身障害児などに対する在宅 NPPV 導入への関わり

○古田哲朗<sup>1)</sup>, 貫井幸恵<sup>1)</sup>, 我妻裕美<sup>1)</sup>, 高木秀明<sup>1)</sup>, 森田昌男<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> 船橋二和病院リハビリテーション科, <sup>2)</sup> 同 小児科

9:40～10:30

22～26

### 一般演題5 NPPV

座長 港 敏則 (公立豊岡病院組合立豊岡病院小児科)

#### 22 側彎手術と NIPPV 導入で呼吸症状の改善が得られた脊髄性筋萎縮症の2例

○赤池洋人, 尾内一信

川崎医科大学小児科学講座

#### 23 非侵襲的陽圧換気療法で改善を認めた重症 RS ウイルス細気管支炎の1例

○矢内貴憲, 磯崎 淳, 菊池信行

横浜市立みなと赤十字病院小児科

- 24** 小児に対する陽・陰圧体外式人工呼吸器（BCV）の有効性に関する検討  
○港 敏則，鴨井良明，徳田央士，山田博之，中治倫子，藤林洋美，上田雅章  
公立豊岡病院組合立豊岡病院小児科
- 25** 非侵襲的陽圧換気療法（NPPV）を用いて管理を行えた特発性肺へモジデロシスの1例  
○原間大輔，玉井望雅，大山哲男，矢ヶ崎英晃，岩崎涼太，杉田完爾，杉山 剛  
山梨大学医学部小児科
- 26** ヘルメット型マスクによる非侵襲的陽圧換気を施行した症例の検討  
○橋田祐一郎，倉信奈緒美，宮原直樹，倉信裕樹，神崎 晋  
鳥取大学医学部周産期小児医学

10:30～11:30

27～32

一般演題6	在宅
-------	----

座長 鹿田昌宏（しかだこどもクリニック）

- 27** 気管切開術を行った患児・家族への入院中から在宅生活におけるMSWの関わり  
○林 鮎美<sup>1)</sup>，渡部晋一<sup>2)</sup>，徳増裕宣<sup>3)</sup>，徳増智子<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup> 公益財団法人大原記念倉敷中央医療機構倉敷中央病院総合相談地域医療センター医療福祉相談室，<sup>2)</sup> 同 小児科，  
<sup>3)</sup> 公益財団法人大原記念倉敷中央医療機構臨床研究支援センター，
- 28** 気管切開術を施行した患者の予後調査～過去5年間を振り返って～  
○徳増智子<sup>1)</sup>，徳増裕宣<sup>2)</sup>，渡部晋一<sup>1)</sup>，脇 研自<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup> 倉敷中央病院小児科，<sup>2)</sup> 大原記念倉敷中央医療機構臨床研究支援センター
- 29** 当院で導入した小児在宅人工呼吸症例の臨床的検討  
○太田 健，片山宏祐，山元広己，徳永正朝，酒井 勲，樋之口洋一，嶽崎智子，森田 智，  
玉江末広，西畠 信，中村 亨  
総合病院鹿児島生協病院小児科
- 30** 喉頭軟化症と診断された児の在宅での治療を考える～人工呼吸器（CPAP）装着患児に対する退院支援活動～  
○川崎豊恵，瀬々仁美，山田陽子，徳増裕宣，徳増智子，渡部晋一  
公益財団法人大原記念倉敷中央医療機構倉敷中央病院
- 31** 訪問診療を行っている在宅重症小児患者の呼吸器合併症について  
○水野美穂子，田村 泉，安井竜志  
社会医療法人宏潤会大同病院小児科

**32** NICU から在宅酸素療法にて退院となった患者の予後調査～過去 10 年を振り返って～○徳増裕宣<sup>1)</sup>，徳増智子<sup>2)</sup>，渡部晋一<sup>2)</sup>，脇 研自<sup>2)</sup><sup>1)</sup> 大原記念倉敷中央医療機構臨床研究支援センターコンサルテーション部，<sup>2)</sup> 倉敷中央病院小児科

11:30～12:00

33～35

**一般演題7** 気道異物

座長 樋口昌孝 (国立成育医療研究センター病院呼吸器科)

**33** ストローマグ使用により喘鳴を来した症例

○小野倫太郎，岡部公樹，若槻雅敏，田中裕子，松崎寛司，岩田実穂子，田場直彦，村上洋子，本村知華子，本荘 哲，小田嶋博

国立病院機構福岡病院小児科

**34** 嚥下障害を伴った気道異物の 1 男児例

○宮本育静，小森功夫，平本龍吾，江口広宣，三好義隆，田辺仁彦

国保松戸市立病院小児医療センター小児科

**35** 気道異物の診断における CT の必要性

○遠藤美紀，松尾基視，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

13:30～16:30

**ハンズオンセミナー1** 未来への贈り物：肺寿命を考慮した呼吸管理と呼吸理学療法

司会 上田康久 (うえだこどもクリニック)

白田由美子 (群馬県立小児医療センターリハビリテーション課)

**1** 基礎的講義**1)** AARC における成人と小児の気道クリアランスガイドライン

三浦利彦 (独立行政法人国立病院機構八雲病院理学療法室)

**2)** 重症心身障害児(者)の呼吸管理・理学療法

徳永 修 (国立病院機構南京都病院小児科)

**3)** 小児急性期の呼吸理学療法—胸郭拡張法を用いた全周期呼吸介助について

稲員 恵美 (静岡県立こども病院リハビリテーション室)

## 2 実技

進行役 横山美佐子

(北里大学医療衛生学部リハビリテーション学科理学療法専攻)

## 技術指導

## ステーション1) 小児急性期

稲員 恵美 (静岡県立こども病院リハビリテーション室)

## ステーション2) 重症心身障害児

榎 勢道彦 (四天王寺和らぎ苑)

## ステーション3) 呼吸理学療法のレシピを作る

南野 初香 (総合病院聖隷三方原病院小児科)

## 3 症例検討

## 4 質疑応答

16:30 ~ 17:20

53 ~ 57

## 一般演題 12 縦隔・胸腔

座長 王 康雅

## 53

未診断の縦隔腫瘍による気道閉塞により心肺停止で来院した5歳男児例

○松原 健<sup>1)</sup>, 北澤克彦<sup>2)</sup>, 森本健司<sup>2)</sup>, 笠木実央子<sup>2)</sup>, 荒畑幸絵<sup>2)</sup>, 小林宏伸<sup>2)</sup>,  
仙田昌義<sup>2)</sup>, 本多昭仁<sup>2)</sup><sup>1)</sup> 東京女子医科大学医学部小児科, <sup>2)</sup> 総合病院国保旭中央病院小児科

## 54

安静時に発症した特発性縦隔気腫の2例

○川野聖明, 山本 剛, 平田雅昭

福岡徳洲会病院

## 55

H1N1 インフルエンザ罹患により広範囲な皮下気腫と縦隔気腫を生じた気管支喘息の一例

○小泉宗光<sup>1)</sup>, 楠目和代<sup>2)</sup><sup>1)</sup> 愛媛県立中央病院小児科, <sup>2)</sup> 愛媛大学医学部小児科

## 56

喘息の加療中に嘔吐で発症した遅発性先天性横隔膜ヘルニアの乳児例

○南風原明子<sup>1)</sup>, 山本敦子<sup>1)</sup>, 渡部誠一<sup>1)</sup>, 堀 哲夫<sup>2)</sup>, 後藤悠大<sup>2)</sup><sup>1)</sup> 土浦協同病院小児科, <sup>2)</sup> 同 小児外科

**57** 気管支喘息として加療されていた7歳女児の食道アカラシアの一例

○煙石真弓

東海大学医学部専門診療学系小児科学

17:20～18:00

58～61

**一般演題 13** 呼吸管理

座長 岡田 邦之 (おかだこどもの森クリニック)

**58** 乳幼児呼吸障害に対するネーザルハイフローの有効性について

○小田愼一, 畠山 征, 浅野裕一郎

公立岩瀬病院小児科

**59** Nasal High Flow<sup>®</sup>を用いて管理した小児14例の検討○重川 周<sup>1)</sup>, 錦戸知喜<sup>2)</sup>, 井坂華奈子<sup>1)</sup>, 文 一恵<sup>1)</sup>, 津田雅世<sup>1)</sup>, 旗智武志<sup>1)</sup>,  
清水義之<sup>1)</sup>, 橋 一也<sup>1)</sup>, 竹内宗之<sup>1)</sup><sup>1)</sup> 大阪府立母子保健総合医療センター集中治療科, <sup>2)</sup> 同 呼吸器・アレルギー科**60** 乳幼児呼吸障害に対する High flow nasal cannula の使用経験○南野初香<sup>1-3)</sup>, 川崎達也<sup>2)</sup>, 伊藤幸恵<sup>2)</sup>, 小林 匡<sup>2)</sup>, 佐藤光則<sup>2)</sup>, 三浦愼也<sup>2)</sup>,  
菊地 斉<sup>2)</sup>, 伊藤雄介<sup>2)</sup>, 金沢貴保<sup>2)</sup>, 植田育也<sup>2)</sup><sup>1)</sup> 聖隷三方原病院小児科, <sup>2)</sup> 静岡県立こども病院小児集中治療科,<sup>3)</sup> 北里大学医学部小児科**61** High flow nasal cannula による呼吸管理を行ったRSウイルス細気管支炎の3症例○屋良朝太郎, 新垣洋平, 笠 麻裕, 宮城 元, 石橋孝勇, 大城登喜子, 井上円佳,  
新垣律子, 島袋美起子, 徳永孝史, 古波蔵都秋, 桃原由二, 平山良道, 渡久地鈴香,  
伊波 徹, 屋良朝雄

那覇市立病院小児科

18:00～18:40

62～65

**一般演題 14** 呼吸理学療法

座長 山本 剛 (福岡徳洲会病院小児科)

**62** 当センターの呼吸リハビリテーションにおける運動療法の重要性和理学療法士の役割○平垣有紀子<sup>1)</sup>, 阪口和代<sup>1)</sup>, 竹本 潔<sup>2)</sup>, 諏訪恵子<sup>3)</sup>, 佐々木良俊<sup>4)</sup><sup>1)</sup> 大阪発達総合療育センター南大阪小児リハビリテーション病院リハビリテーション部,<sup>2)</sup> 同 小児科, <sup>3)</sup> 同 看護部, <sup>4)</sup> 同 臨床工学科

**63** 一般病院小児科入院における呼吸リハビリテーションの現状と課題

○森田昌男

千葉県勤労者医療協会船橋二和病院

**64** 繰り返す誤嚥性肺炎に対しカフアシストを併用した呼吸リハビリが有効であった延髄神経膠腫の一例

○若野泰宏, 成瀬 宏, 三宅能成, 佐橋 剛, 寺澤俊一, 山本和之, 岩田直之, 岡村 淳,  
中村早希, 吉田あや, 渡邊翔太

一宮市立市民病院小児科

**65** 中毒性表皮壊死症治療中の長期鎮静による遷延性筋力低下に対し呼吸理学療法を施行した6歳女児例

○並木優子<sup>1)</sup>, 横山美佐子<sup>2)</sup>, 上田康久<sup>3)</sup>, 小林主猷<sup>1)</sup>, 紺野 寿<sup>3)</sup>, 堀 智行<sup>4)</sup>,  
金子忠弘<sup>3)</sup>, 南野初香<sup>3)</sup>, 福島崇義<sup>3)</sup>, 原 真人<sup>3)</sup>, 梅原 実<sup>3)</sup>, 福田倫也<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 北里大学病院リハビリテーション部,

<sup>2)</sup> 北里大学医療衛生学部リハビリテーション学科理学療法学専攻,

<sup>3)</sup> 北里大学医学部小児科, <sup>4)</sup> 同 皮膚科

第2日 10月25日(土)

## 第1会場

8:50 ~ 9:00

開会の辞

第25回日本小児呼吸器外科研究会会長 吉田英生  
(千葉大学大学院医学研究院小児外科学)

9:00 ~ 10:30

SS-1 ~ SS-5

合同シンポジウム 気管・気管支軟化症の治療

座長 梅原 実 (うめはらこどもクリニック)

西島 栄治 (愛仁会高槻病院小児外科)

### SS-1 気管・気管支軟化症の診断・治療—小児科の立場から—

坂井美穂

船橋市立医療センター小児科

### SS-2 気管・気管支軟化症に対する内ステント術 過去-現在-未来

松井彦郎

長野県立こども病院小児集中治療科

### SS-3 気管・気管支軟化症に対するサイトカイン療法の開発

古村 眞<sup>1)</sup>, 石丸哲也<sup>2)</sup>, 古村浩子<sup>2)</sup>, 岩中 督<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> 埼玉医科大学小児外科, <sup>2)</sup> 東京大学医学部小児外科

### SS-4 小児 Vascular compression syndrome および先天性気管・気管支軟化症に対する外ステント術

安藤 誠

榊原記念病院外科

### SS-5 気管軟化症に対する大動脈胸骨固定術

前田貢作

兵庫県立こども病院小児外科

10:30 ~ 11:30

GK-1 ~ GK-3

合同企画 喉頭病変への新しいアプローチ

座長 市丸智浩 (佐賀県医療センター好生館小児科)

北川博昭 (聖マリアンナ医科大学病院小児外科)

### GK-1 喉頭軟化症に対する YAG (Yttrium Aluminium Garnet) レーザー喉頭形成術

山田洋輔<sup>1)</sup>, 長谷川久弥<sup>1)</sup>, 邊見伸英<sup>1)</sup>, 鶴田志緒<sup>1)</sup>, 木原裕貴<sup>1)</sup>,  
内山 環<sup>1)</sup>, 星名 潤<sup>1)</sup>, 小寺孝幸<sup>1)</sup>, 和佐正紀<sup>1)</sup>, 館野かおる<sup>1)</sup>,  
喜田善和<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> 東京女子医科大学東医療センター新生児科, <sup>2)</sup> 松戸市立病院新生児科



**GK-2** 喉頭顕微鏡下手術（ラリngoマイクロサージェリー）による喉頭病変の治療  
福本 弘二（静岡県立こども病院小児外科）

**GK-3** 喉頭狭窄病変の評価とレーザー治療の実際  
平井みさ子（茨城県立こども病院小児外科）

11:30 ~ 12:00

教育講演 2

座長 重田 誠（重田こどもアレルギークリニック）

新しい小児呼吸機能検査法及びモニタリング法

茅田羅勝義（徳島文理大学保健福祉学部）

12:00 ~ 13:00

ランチョンセミナー 3

大正富山医薬品株式会社共催

司会 砂川慶介（北里大学北里生命科学研究所特別研究部門）

小児呼吸器感染症における薬剤耐性菌に対する外来での治療戦略

大石智洋（新潟大学医歯学総合病院小児科）

13:00 ~ 14:40

W1-1 ~ W1-4

ワークショップ 1 より快適な呼吸管理を目指して

座長 石川悠加（国立病院機構八雲病院小児科）

原 真人（こどもの国こどもクリニック）

**W1-1** 一般小児科病棟での Nasal High Flow 療法  
鈴木 悠<sup>1)</sup>，小谷 透<sup>2)</sup>，佐藤敏朗<sup>3)</sup>，長谷川久弥<sup>4)</sup>

<sup>1)</sup> 東京女子医科大学東医療センター小児科，<sup>2)</sup> 同 麻酔科，

<sup>3)</sup> 同 ME，<sup>4)</sup> 同 新生児科

**W1-2** 横隔神経ペーシング

鈴木康之

国立成育医療研究センター麻酔・集中治療科

**W1-3** NPPV: 小児神経筋疾患の経験より

石川悠加

国立病院機構八雲病院小児科

**W1-4** 排痰補助装置について

田中総一郎

東北大学小児科

14:40 ~ 16:20

S2-1 ~ S2-4, 追加発言

## シンポジウム 2 小児気道異物診療をもう一度考える

座長 足立 雄一 (富山大学医学部小児科)

梅原 実 (うめはらこどもクリニック)

**S2-1** 小児気道異物診療概論：疫学を含めた WG の活動状況について

今井丈英

日本医科大学小児科

**S2-2** 小児気道異物診療の pit-fall：気道異物を早期に疑えなかった症例の検討○金子 忠弘<sup>1,2)</sup>, 上田康久<sup>1)</sup>, 梅原 実<sup>1)</sup><sup>1)</sup> 北里大学医学部小児科, <sup>2)</sup> 東京都立小児総合医療センター呼吸器科**S2-3** 小児の気道異物—当科における診断と治療の流れの紹介—○岡松由記<sup>1)</sup>, 中西未来<sup>2)</sup>, 木村光一<sup>3)</sup><sup>1)</sup> 久留米大学小児科, <sup>2)</sup> 聖マリア病院小児科, <sup>3)</sup> きむらアレルギーこどもクリニック**S2-4** 小児気道異物の画像診断：胸部 CT の有用性薄井佳子<sup>1)</sup>, 小野 滋<sup>1)</sup>, 馬場勝尚<sup>1)</sup>, 辻 由貴<sup>1)</sup>, 河原仁守<sup>1)</sup>, 福田篤久<sup>1)</sup>, 相原敏則<sup>2)</sup>, 前田貢作<sup>3)</sup><sup>1)</sup> 自治医科大学小児外科, <sup>2)</sup> 同 小児画像診断部, <sup>3)</sup> 兵庫県立こども病院小児外科

## 追加発言 専門医からの take home message (稀少な異物症例を含めて)

樋口昌孝

国立成育医療研究センター呼吸器科

## 総合討論

16:20 ~ 18:00

W2-1 ~ W2-4

## ワークショップ 2 呼吸器感染症診断のポイントとピットフォール

座長 岡田 賢司 (福岡歯科大学小児科学分野)

石和田稔彦 (千葉大学感染症管理治療部)

**W2-1** ワンポイント抗体価での判断の難しさ (クラミジア・百日咳・マイコプラズマなど)

山崎 勉

若葉こどもクリニック

**W2-2** 無菌的でない部位から分離される細菌の原因菌診断・複数菌が分離された場合の原因菌の判断・菌株保存と血清型検査の重要性

星野 直<sup>1)</sup>，石和田稔彦<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> 千葉県こども病院感染症科，<sup>2)</sup> 千葉大学医学部附属病院感染症管理治療部

**W2-3** 迅速診断キット結果の見極め

鈴木 陽

独立行政法人国立病院機構仙台医療センター臨床研究部ウイルスセンター

**W2-4** PCR 陽性・LAMP 陽性の臨床的意義 PCR 陽性・LAMP 陽性で診断は確定するのか？  
複数陽性になった場合には？

酒井忠和

池上総合病院小児科

18:00

閉会の辞

第2日 10月25日(土)

## 第2会場

8:50 ~ 9:20

66 ~ 68

### 一般演題 15 結核

座長 宮川知士(東京都立小児総合医療センター呼吸器科)

#### 66 初診時ツ反陰性, QuantiFERON TB 陽性であった乳児結核の一例

○釣永雄希<sup>1)</sup>, 錦戸知喜<sup>2)</sup>, 辻 泰輔<sup>1)</sup>, 矢島裕子<sup>1)</sup>, 高岡有理<sup>1)</sup>, 吉田之範<sup>1)</sup>,  
亀田 誠<sup>1)</sup>, 天羽清子<sup>3)</sup>, 外川正生<sup>3)</sup>, 土居 悟<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 大阪府立呼吸器・アレルギー医療センター小児科,

<sup>2)</sup> 大阪府立母子保健総合医療センター呼吸器・アレルギー科,

<sup>3)</sup> 大阪市立総合医療センター小児救急科

#### 67 当院で経験した多剤耐性結核陽性母体の周産期感染対策

○竹内典子<sup>1)</sup>, 菱木はるか<sup>2)</sup>, 石和田稔彦<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 千葉大学医学部附属病院感染症管理治療部,

<sup>2)</sup> 千葉大学大学院医学研究院小児病態学

#### 68 乳幼児結核における肺野微細病変の分布

○金子忠弘, 石立誠人, 宮川知士

東京都立小児総合医療センター

9:20 ~ 10:10

69 ~ 73

### 一般演題 16 感染症 2

座長 菱木はるか(千葉大学医学部小児病態学)

#### 69 経過中に肺炎を呈したシグナル伝達兼転写活性化因子(STAT)遺伝子異常に因る先天免疫不全症の2例

○今井文英, 竹田幸代, 杼窪由紀, 池上 英, 高瀬真人

日本医科大学小児科

#### 70 オセルタミビル投与前の小児患者から分離された耐性A(H1N1)pdm09のウイルス学的検討—三重県

○矢野拓弥

三重県保健環境研究所

## 71 RS ウィルス感染による ARDS に対して肺保護的戦略で救命し得たタナトフォリック骨異形成症の1例

○園田素史<sup>1,2)</sup>, 手塚純一郎<sup>2)</sup>, 實藤雅文<sup>1,2)</sup>, 馬場晴久<sup>2)</sup>, 水野勇司<sup>2)</sup>, 中山秀樹<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup>九州大学病院小児科, <sup>2)</sup>国立病院機構福岡東医療センター小児科

## 72 BALF から検出された原虫が原因と思われた慢性気管支肺炎の女児例

○坂口 崇<sup>1)</sup>, 井手康二<sup>1)</sup>, 西間大祐<sup>1)</sup>, 後藤綾子<sup>1)</sup>, 松本一郎<sup>1)</sup>, 所 正治<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup>福岡大学病院小児科, <sup>2)</sup>金沢大学医薬保険研究域医学系寄生虫感染症制御学

## 73 喀痰培養で肺放線菌症と診断した1例

○金子忠弘, 石立誠人, 宮川知士  
 東京都立小児総合医療センター

10:10 ~ 11:00

74 ~ 78

### 一般演題 17 気管支喘息

座長 望月博之 (東海大学医学部専門診療学系小児科学)

## 74 スギ花粉飛散期における喘息児のコントロール状態—第3報 鼻汁/鼻閉と喘息症状の関連について—

○増田 敬<sup>1)</sup>, 宮原麻衣子<sup>1)</sup>, 山根慎治<sup>1)</sup>, 川越 信<sup>1)</sup>, 白川清吾<sup>1)</sup>, 山口公一<sup>1)</sup>,  
 野々田真<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup>同愛記念病院小児科, <sup>2)</sup>野々田小児科内科

## 75 喀痰細胞診で非好酸球性気道炎症を認めた喘息の1例

○西田光宏<sup>1)</sup>, 高柳文貴<sup>1)</sup>, 吉原重美<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup>浜松医療センター小児科, <sup>2)</sup>獨協医科大学医学部小児科

## 76 小児アトピー型喘息の秋季増悪に対するトシル酸スプラスト追加投与の予防効果

○福田啓伸<sup>1)</sup>, 吉原重美<sup>1)</sup>, 山田裕美<sup>1,2)</sup>, 土屋義喬<sup>2)</sup>, 小野美佳<sup>3)</sup>, 福田典正<sup>4)</sup>,  
 菅野訓子<sup>5)</sup>, 有阪 治<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup>獨協医科大学小児科, <sup>2)</sup>土屋小児病院小児科, <sup>3)</sup>野木病院小児科,  
<sup>4)</sup>グリムこどもクリニック, <sup>5)</sup>西方病院小児科

## 77 気道過敏性検査を行った気管支喘息児のクラスター解析

○本村知華子, 若槻雅敏, 田中裕子, 岡部公樹, 岩田実穂子, 松崎寛司, 小野倫太郎,  
 村上洋子, 田場直彦, 本莊 哲, 小田嶋博  
 国立病院機構福岡病院小児科

## 78 喘息児の中樞, 末梢の気道可逆性と気道反応性の構成について

○田端秀之, 平井康太, 平山まり子, 額賀真理子, 煙石真弓, 望月博之  
 東海大学医学部専門診療学系小児科学

11:00～11:30

ミニレクチャー

座長 坂田 宏 (旭川厚生病院小児科)

国際学会へ行こう！

杉山 剛 (山梨大学医学部小児科学講座)

11:30～12:00

KG-1, KG-2

CIPP XIII 参加報告

座長 高瀬 真人 (日本医科大学多摩永山病院小児科)

**KG-1** 13th International Congress on Pediatric Pulmonology 参加報告

和 佐 正 紀 (東京女子医科大学東医療センター新生児科)

Study of pharyngomalacia, a disease possibly left undiagnosed

Wasa M, Hasegawa H, Henmi N, Tsuruta S, Uchiyama T, Hoshina J, Miyoshi Y, Yamada Y, Muto J  
Tokyo Women's Medical University Medical Center East**KG-2** CIPP XIII-13th International Congress on Pediatric Pulmonology に参加して

内 藤 幸 子 (千葉大学医学部小児病態学)

Serotype Distribution and Drug Resistance of Streptococcus pneumoniae Isolated from Children with Community Acquired Pneumonia in Japan

内藤幸子<sup>1)</sup>, 菱木はるか<sup>1)</sup>, 長澤耕男<sup>1)</sup>, 石和田稔彦<sup>2)</sup><sup>1)</sup> 千葉大学医学部小児病態学, <sup>2)</sup> 千葉大学医学部附属病院感染症管理治療部

12:00～13:00

ランチオンセミナー4

ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社共催

司会 黒田 達夫 (慶應義塾大学医学部小児外科)

胸腔鏡手術の現状と課題

吉野 一 郎 (千葉大学医学部附属病院呼吸器外科)

13:00～13:50

G1～G5

小児呼吸器外科一般演題1 嚢胞性肺疾患～臨床像～

座長 黒田 達夫 (慶應義塾大学医学部小児外科)

**G1** 出生前診断された先天性肺嚢胞性疾患 14 例の臨床的検討○菅沼理江, 土岐 彰, 千葉正博, 杉山彰英, 中山智理, 中神智和, 石井理絵, 大澤俊亮,  
鈴木孝明, 渡井 有

昭和大学医学部外科学講座小児外科学部門

**G2** 10 年間で経験した 5 例の肺嚢胞性疾患○西田翔一, 福永健治, 桑原 強, 高橋貞佳, 押切貴博, 河野美幸  
金沢医科大学医学部小児外科

**G3 胎児診断された嚢胞性肺疾患の検討**

○大山 慧<sup>1)</sup>, 長江秀樹<sup>1)</sup>, 大林樹真<sup>1)</sup>, 島 秀樹<sup>1)</sup>, 佐治 久<sup>2)</sup>, 北東 功<sup>3)</sup>, 水主川純<sup>4)</sup>, 藤野 節<sup>5)</sup>, 脇坂宗親<sup>1)</sup>, 中村治彦<sup>2)</sup>, 北川博昭<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 聖マリアンナ医科大学小児外科, <sup>2)</sup> 同 呼吸器外科, <sup>3)</sup> 同 新生児科,

<sup>4)</sup> 同 産婦人科, <sup>5)</sup> 同 診断病理学

**G4 胎児診断された先天性嚢胞性肺疾患の臨床像**

○光永哲也, 齋藤 武, 照井慶太, 中田光政, 大野幸恵, 三瀬直子, 笈田 諭, 勝俣善夫, 川口雄之亮, 吉澤比呂子, 吉田英生

千葉大学大学院小児外科学

**G5 出生後呼吸不全にて死亡した, 胎児診断された嚢胞性肺疾患症例の検討**

○瀨本康史<sup>1)</sup>, 竹添豊志子<sup>1)</sup>, 右田美里<sup>1)</sup>, 前田健一<sup>1)</sup>, 橋 正貴<sup>1)</sup>, 大野通暢<sup>1)</sup>, 渡辺稔彦<sup>1)</sup>, 金森 豊<sup>1)</sup>, 和田誠司<sup>2)</sup>, 左合治彦<sup>2)</sup>, 伊藤裕司<sup>3)</sup>, 松岡健太郎<sup>4)</sup>, 中澤温子<sup>4)</sup>

<sup>1)</sup> 国立成育医療研究センター外科, <sup>2)</sup> 同 胎児診療科, <sup>3)</sup> 同 新生児科,

<sup>4)</sup> 同 病理診断科

13:50 ~ 14:40

G6 ~ G10

小児呼吸器外科一般演題 2	嚢胞性肺疾患～CCAMと気管支閉鎖～
---------------	--------------------

座長 廣部 誠一(東京都立小児総合医療センター外科)

**G6 先天性嚢胞性肺疾患の疾患別特徴と予後に関する検討**

○渡辺稔彦<sup>1)</sup>, 竹添豊志子<sup>1)</sup>, 右田美里<sup>1)</sup>, 前田健一<sup>1)</sup>, 高橋正貴<sup>1)</sup>, 大野通暢<sup>1)</sup>, 杉林里佳<sup>2)</sup>, 小澤克典<sup>2)</sup>, 和田誠司<sup>2)</sup>, 左合治彦<sup>2)</sup>, 伊藤裕司<sup>3)</sup>, 樋口昌孝<sup>4)</sup>, 川崎一輝<sup>4)</sup>, 松岡健太郎<sup>5)</sup>, 中澤温子<sup>5)</sup>, 瀨本康史<sup>1,4)</sup>, 金森 豊<sup>1,2)</sup>

<sup>1)</sup> 国立成育医療研究センター外科, <sup>2)</sup> 同 胎児診療科, <sup>3)</sup> 同 新生児科, <sup>4)</sup> 同 呼吸器科,

<sup>5)</sup> 同 病理診断科

**G7 新しい疾患概念に基づいた先天性肺気道奇形(CPAM)と気管支閉鎖(BA)における臨床像の特徴について**

○白井規朗<sup>1)</sup>, 中畠賢吾<sup>2)</sup>, 銭谷昌弘<sup>2)</sup>, 梅田 聡<sup>2)</sup>, 山道 拓<sup>2)</sup>, 奈良啓悟<sup>2)</sup>, 田附裕子<sup>1)</sup>, 冨 英樹<sup>1)</sup>, 松岡健太郎<sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> 大阪府立母子保健総合医療センター小児外科, <sup>2)</sup> 大阪大学小児成育外科,

<sup>3)</sup> 国立成育医療研究センター病理診断科

**G8 胎児診断で肺嚢胞性病変を指摘され, 生後CTで気管支閉鎖症と診断された10例の臨床経過**

○中村香織<sup>1)</sup>, 新開真人<sup>1)</sup>, 北河徳彦<sup>1)</sup>, 宮城久之<sup>1)</sup>, 白井秀仁<sup>1)</sup>, 望月響子<sup>1)</sup>, 武 浩志<sup>1)</sup>, 野澤久美子<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> 神奈川県立こども医療センター外科, <sup>2)</sup> 同 放射線科

**G9 CPAM2型を合併した気管支閉鎖の2例**

○馬場優治<sup>1)</sup>，森禎三郎<sup>1)</sup>，小林 完<sup>1)</sup>，緒方さつき<sup>1)</sup>，山本裕輝<sup>1)</sup>，下島直樹<sup>1)</sup>，  
小森広嗣<sup>1)</sup>，廣部誠一<sup>1)</sup>，福澤龍二<sup>2)</sup>，金子忠弘<sup>3)</sup>，石立誠人<sup>3)</sup>，宮川知士<sup>3)</sup>  
<sup>1)</sup> 東京都立小児総合医療センター外科，<sup>2)</sup> 同 病理，<sup>3)</sup> 同 呼吸器科

**G10 胎児期から認める左嚢胞性肺病変に対し左上葉切除術を行い，病理組織学的に bronchial cyst と診断した1例**

○大片祐一<sup>1)</sup>，尾藤祐子<sup>1)</sup>，吉田牧子<sup>2)</sup>，岩出珠幾<sup>1)</sup>，武本淳吉<sup>1)</sup>，玉城昭彦<sup>1)</sup>，森田圭一<sup>1)</sup>，  
遠藤耕介<sup>1)</sup>，福澤宏明<sup>1)</sup>，横井暁子<sup>1)</sup>，前田貢作<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup> 兵庫県立こども病院外科，<sup>2)</sup> 同 病理診断科

14:40 ~ 15:50

G11 ~ G17

## 小児呼吸器外科一般演題3 気道閉塞・気管切開

座長 連 利博 (茨城県立こども病院小児外科)

**G11 気道閉塞症状にて発症した頸部嚢胞性腫瘍2例**

○柿原 知<sup>1)</sup>，田中 潔<sup>1)</sup>，武田憲子<sup>1)</sup>，渡邊昌彦<sup>1)</sup>，安藤 寿<sup>2)</sup>，永盛裕佳子<sup>2)</sup>，  
原口啓之介<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup> 北里大学外科，<sup>2)</sup> 同 小児科

**G12 後天性声門下嚢胞の1例**

○野村美緒子，大西 峻，春松敏夫，山田耕嗣，川野孝文，鳥飼源史，向井 基，  
加治 建  
鹿児島大学小児外科

**G13 カンポメリック症候群による胸郭変形を有する患児に対する気管切開術の工夫**

○高見澤滋，好沢 克，畑田智子，吉澤一貴，澁谷聡一，井出大志  
長野県立こども病院外科

**G14 気切抜去困難の要因と治療戦略**

○平井みさ子，小野健太郎，須田一人，川上 肇，矢内俊裕，連 利博  
茨城県立こども病院小児外科

**G15 喉頭気管分離困難例への対応策**

○畑田智子，高見澤滋，好沢 克，吉澤一貴，澁谷聡一  
長野県立こども病院外科



**G16** 緊急気管切開を要した乳児気管内異物の一例

○川島章子<sup>1,2)</sup>，世川 修<sup>1,2)</sup>，土屋晶義<sup>1,2)</sup>，鈴木 悠<sup>3)</sup>，星加将吾<sup>3)</sup>，鶴田志緒<sup>4)</sup>，  
長谷川久弥<sup>4)</sup>，小森万希子<sup>5)</sup>，杉原茂孝<sup>3)</sup>，成高義彦<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 東京女子医科大学東医療センター外科，<sup>2)</sup> 東京女子医科大学小児外科，

<sup>3)</sup> 東京女子医科大学東医療センター小児科，<sup>4)</sup> 同 新生児科，<sup>5)</sup> 同 麻酔科

**G17** 5年間長期介在した肉芽に埋もれた気管支異物の1例

○福澤宏明，武本淳吉，玉城昭彦，森田圭一，岩出珠幾，大片祐一，遠藤耕介，尾藤祐子，  
横井暁子，前田貢作

兵庫県立こども病院小児外科

15:50 ~ 17:00

G18 ~ G24

## 小児呼吸器外科一般演題4 気道狭窄と軟化症

座長 西島栄治 (愛仁会高槻病院小児外科)

**G18** 哺乳障害，誤嚥性肺炎を伴う乳幼児喉頭狭窄病変に対するレーザー治療の有効性

○小野健太郎，平井みさ子，須田一人，川上 肇，矢内俊裕，連 利博

茨城県立こども病院小児外科

**G19** 初回手術として Partial cricotracheal resection (PCTR) を行った後天性声門下腔狭窄症の1例

○津川二郎，富岡雄一郎，西島栄治

愛仁会高槻病院小児外科

**G20** 声門下腔狭窄治療症例における安全な抜管法の検討

○小野 滋<sup>1)</sup>，福田篤久<sup>1)</sup>，河原仁守<sup>1)</sup>，辻 由貴<sup>1)</sup>，馬場勝尚<sup>1)</sup>，薄井佳子<sup>1)</sup>，前田貢作<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> 自治医科大学小児外科，<sup>2)</sup> 兵庫県立こども病院外科

**G21** 急速な症状増悪を来した緊急で気管形成を行った先天性気管狭窄の一例

○三宅 啓，福本弘二，宮野 剛，矢本真也，納所 洋，金城昌克，小山真理子，  
漆原直人

静岡県立こども病院小児外科

**G22** 右肺無形成を伴った先天性気管狭窄症の1例

○小野 滋，福田篤久，河原仁守，辻 由貴，薄井佳子，馬場勝尚

自治医科大学小児外科

**G23** 小児気道狭窄に対する外科治療計画への3Dプリンターの応用

○大畠雅之<sup>1,2)</sup>, 田浦康明<sup>1,2)</sup>, 山根裕介<sup>1,2)</sup>, 小坂太一郎<sup>1)</sup>, 高木克典<sup>2,3)</sup>, 馬場雅之<sup>2,3)</sup>,  
下山孝一郎<sup>2,3)</sup>, 谷口大輔<sup>2,3)</sup>, 山崎直哉<sup>2,3)</sup>, 永安 武<sup>1-3)</sup>

<sup>1)</sup> 長崎大学病院小児外科, <sup>2)</sup> 同 腫瘍外科, <sup>3)</sup> ハイブリッド医療人養成センター

**G24** 右側大動脈弓の気管圧迫による気管気管支軟化症

○森田圭一<sup>1)</sup>, 横井暁子<sup>1)</sup>, 尾藤祐子<sup>1)</sup>, 福澤宏明<sup>1)</sup>, 大片祐一<sup>1)</sup>, 岩出珠幾<sup>1)</sup>, 遠藤耕介<sup>1)</sup>,  
武本淳吉<sup>1)</sup>, 玉城昭彦<sup>1)</sup>, 大嶋義博<sup>2)</sup>, 前田貢作<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 兵庫県立こども病院小児外科, <sup>2)</sup> 同 心臓血管外科

17:00 ~ 17:50

G25 ~ G29

## 小児呼吸器外科一般演題5 興味深い症例

座長 岩中 督 (東京大学医学部附属病院小児外科)

**G25** 多嚢胞性肺病変を伴った気管重複症と考えられた1例

○大片祐一<sup>1)</sup>, 尾藤祐子<sup>1)</sup>, 吉田牧子<sup>2)</sup>, 岩出珠幾<sup>1)</sup>, 武本淳吉<sup>1)</sup>, 玉城昭彦<sup>1)</sup>, 森田圭一<sup>1)</sup>,  
遠藤耕介<sup>1)</sup>, 福澤宏明<sup>1)</sup>, 横井暁子<sup>1)</sup>, 前田貢作<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 兵庫県立こども病院外科, <sup>2)</sup> 同 病理診断科

**G26** 術前に胸腺嚢胞と鑑別が困難であった気管支原性嚢胞の1幼児例

○杉山正彦, 藤代 準, 新井真理, 石丸哲也, 佐藤かおり, 吉田真理子, 魚谷千都絵,  
出家亨一, 宮川亨平, 加藤怜子, 岩中 督

東京大学医学部附属病院小児外科

**G27** 肺高血圧症を合併した Childhood interstitial lung disease の1例

○藤村 匠<sup>1)</sup>, 藤野明浩<sup>1)</sup>, 阿部陽友<sup>1)</sup>, 清水隆弘<sup>1)</sup>, 高橋信博<sup>1)</sup>, 石濱秀雄<sup>1)</sup>, 加藤源俊<sup>1)</sup>,  
星野 健<sup>1)</sup>, 肥沼吾郎<sup>2)</sup>, 福島裕之<sup>2)</sup>, 林雄一郎<sup>3)</sup>, 亀山香織<sup>3)</sup>, 高橋孝雄<sup>2)</sup>, 黒田達夫<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 慶應義塾大学医学部小児外科, <sup>2)</sup> 同 小児科, <sup>3)</sup> 同 病理

**G28** 外科的切除を行った肺ムコール症の1例

○平野隆幸, 大橋研介, 石塚悦昭, 蘇我晶子, 川島弘之, 杉藤公信, 越永従道  
日本大学医学部小児外科

**G29** primary ciliary dyskinesia の1手術例

○矢本真也, 福本弘二, 宮野 剛, 納所 洋, 三宅 啓, 金城昌克, 小山真理子,  
漆原直人

静岡県立こども病院小児外科

18:00 ~

閉会の辞

第2日 10月25日(土)

## 第3会場

8:15 ~ 9:00

日本小児呼吸器外科研究会世話人会

9:00 ~ 10:00

79 ~ 84

## 一般演題 18 肺 1

座長 肥沼悟郎 (慶應義塾大学病院小児科)

**79** 持続する咳嗽，体重減少，微熱を主訴に受診した自己免疫性肺胞蛋白症の4歳女児例

○宮竹紘子<sup>1)</sup>，福岡かほる<sup>1)</sup>，蔵田洋文<sup>1)</sup>，高木祐吾<sup>1)</sup>，永田裕子<sup>1)</sup>，大平智子<sup>1)</sup>，  
西原卓宏<sup>1)</sup>，平井克樹<sup>1)</sup>，小松なぎさ<sup>1)</sup>，溝部孝則<sup>2)</sup>，大塚賀子<sup>3)</sup>，佐土原友弘<sup>3)</sup>，  
定永道明<sup>3)</sup>，長和俊<sup>4)</sup>，中田光<sup>5)</sup>，武藤雄一郎<sup>1)</sup>，右田昌宏<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 熊本赤十字病院小児科，<sup>2)</sup> 同 呼吸器内科，<sup>3)</sup> 同 麻酔科，

<sup>4)</sup> 北海道大学病院周産母子センター，<sup>5)</sup> 新潟大学医歯学総合病院生命科学医療センター

**80** 当科で経験した原発性肺ヘモジデローシスの3例

○中西未来<sup>1)</sup>，岡松由記<sup>1)</sup>，木村光一<sup>2)</sup>，松石豊次郎<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 久留米大学医学部小児科，<sup>2)</sup> きむらアレルギー・こどもクリニック

**81** Pulmonary interstitial glycogenosis が疑われる1乳児例

○松尾基視，遠藤美紀，樋口昌孝，川崎一輝

国立成育医療研究センター呼吸器科

**82** 肺気腫の1例

○田場直彦<sup>1)</sup>，本村知華子<sup>1)</sup>，小田嶋博<sup>1)</sup>，山口正史<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> 国立病院機構福岡病院小児科，<sup>2)</sup> 国立病院機構九州がんセンター呼吸器腫瘍科

**83** ドルナーゼ アルファとトブラマイシンの吸入療法が著効した嚢胞性線維症の幼児例

○村上至孝，宮田豊寿，日野香織，渡部承平，松田修

愛媛県立今治病院小児科

**84** ハイドロキシクロロキンが奏効したILD/IPHの3例

○石立誠人，金子忠弘，宮川知士

東京都立小児総合医療センター呼吸器科

## 一般演題 19 肺2・他

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)

**85** 小児特発性間質性肺炎登録システム～開始から4年 経過報告○肥沼悟郎<sup>1)</sup>, 井上壽茂<sup>2)</sup><sup>1)</sup> 慶應義塾大学医学部小児科学教室, <sup>2)</sup> 住友病院小児科**86** ハイドロキシクロロキンが有効であった特発性間質性肺炎の1女児例

○肥沼悟郎

慶應義塾大学医学部小児科学教室

**87** 胆汁うっ滞を初期症状とした乳児重症間質性肺炎の1例○錦戸知喜<sup>1)</sup>, 吉田之範<sup>2)</sup>, 山田寛之<sup>3)</sup>, 竹内宗之<sup>4)</sup>, 位田 忍<sup>2)</sup><sup>1)</sup> 大阪府立母子保健総合医療センター呼吸器・アレルギー科,<sup>2)</sup> 大阪府立呼吸器・アレルギー医療センター小児科,<sup>3)</sup> 大阪府立母子保健総合医療センター消化器・内分泌科, <sup>4)</sup> 同 集中治療科**88** 初診時に混合性肺機能障害を示した線毛機能不全症の1例

○奥野理奈, 金子忠弘, 石立誠人, 宮川知士

東京都立小児総合医療センター呼吸器科

**89** 小児の咳嗽分類について～咳嗽を主訴に外来受診した小児の実態調査から～○川上智子<sup>1)</sup>, 井上壽茂<sup>1)</sup>, 望月博之<sup>2)</sup>, 佐藤一樹<sup>3)</sup><sup>1)</sup> 住友病院小児科, <sup>2)</sup> 東海大学小児科, <sup>3)</sup> 国立病院機構下志津病院小児科**90** 総合周産期母子医療センターにおける呼吸器外来の経験—小児の呼吸器を診る医師に求められるものは?—○吉田之範<sup>1,2)</sup>, 錦戸知喜<sup>2)</sup>, 位田 忍<sup>3)</sup>, 土居 悟<sup>1)</sup><sup>1)</sup> 大阪府立呼吸器・アレルギー医療センター小児科,<sup>2)</sup> 大阪府立母子保健総合医療センター呼吸器・アレルギー科,<sup>3)</sup> 同 消化器・内分泌科

## 小児呼吸器外科一般演題6 基礎, CCAM, 肺分画症など

座長 増本幸二 (筑波大学医学医療系小児外科)

**G30** 家兔における代用気管としての中心部二重コイルと周囲肉芽形成に対するラパマイシンの効果○窪田正幸<sup>1)</sup>, 松田康信<sup>2)</sup>, 藤巻 隼<sup>2)</sup>, 大澤まみ<sup>2)</sup>, 若井俊文<sup>3)</sup>, 仲谷健吾<sup>1)</sup><sup>1)</sup> 新潟大学大学院小児外科, <sup>2)</sup> 新潟大学保健学科医療技術,<sup>3)</sup> 新潟大学大学院消化器外科**G31** 胸腔羊水腔シャントを施行された複数肺葉におよぶ先天性嚢胞性腺腫様奇形 (CCAM/CPAM) に対して中葉+下葉区域切除を施行した1例

○永田公二, 和田桃子, 岩中 剛, 田口智章

九州大学大学院医学研究院小児外科学分野

**G32** 二回の volume reduction を行った重症 CCAM の1例

○増本幸二, 瓜田泰久, 坂元直哉, 小野健太郎, 千葉史子, 佐々木理人, 石川未来,

藤井俊輔, 相吉 翼, 五藤 周, 中尾 真, 新開統子, 高安 肇, 田中秀明

筑波大学医学医療系小児外科

**G33** 左肺全摘術を施行した先天性嚢胞性腺腫様形成異常 (CCAM) の1例○小笠原有紀<sup>1)</sup>, 矢崎悠太<sup>1)</sup>, 君塚孝雄<sup>2)</sup>, 京極伸介<sup>2)</sup>, 泉 浩<sup>3)</sup>, 吉田幸洋<sup>4)</sup>,  
岡崎任晴<sup>1)</sup><sup>1)</sup> 順天堂大学医学部附属浦安病院小児外科, <sup>2)</sup> 同 放射線科, <sup>3)</sup> 同 臨床病理科,<sup>4)</sup> 同 産婦人科**G34** 左肺動脈低形成を合併した右気管支閉鎖症の1例○牧田 智, 小野靖之, 棚野晃秀, 田井中貴久, 城田千代栄, 横田一樹, 白月 遼,  
内田広夫

名古屋大学小児外科

**G35** 当科で経験した肺葉内肺分画症3例の検討○田中 拓, 和田 基, 佐々木英之, 風間理郎, 工藤博典, 中村恵美, 山木聡史, 渡邊智彦,  
仁尾正記

東北大学小児外科

13:00 ~ 13:50

G36 ~ G40

## 小児呼吸器外科一般演題7 気胸・漏斗胸

座長 仁尾正記 (東北大学小児外科)

**G36** 先天性横隔膜ヘルニア術後13年目に自然気胸を発症した1例

○大野幸恵, 齋藤 武, 照井慶太, 光永哲也, 中田光政, 三瀬直子, 笈田 諭,  
吉田英生  
千葉大学大学院小児外科学

**G37** 再発を繰り返した自然気胸の1例

○畑中政博, 長谷川真理子, 五十嵐昭宏, 藤野順子, 石丸由紀, 田原和典, 池田 均  
獨協医科大学越谷病院小児外科

**G38** 乳児期の先天性乳糜胸の治療後遠隔期に乳糜胸の再発および気胸・縦隔気腫を発症した一例

○神山雅史, 米倉竹夫, 石井智浩, 山内勝治, 森下祐次, 木村浩基  
近畿大学医学部奈良病院小児外科

**G39** 非対称性漏斗胸に対する肋軟骨切開を併用したNuss手術の経験

○植村貞繁, 吉田篤史, 山本まゆみ, 久山寿子  
川崎医科大学小児外科

**G40** CCAM治療後の進行性漏斗胸に対するNuss手術の経験: CCAM28例の後方視的検討より

○田附裕子, 臼井規朗, 曹 英樹, 山中宏晃, 野村元成, 野口侑記, 児玉 匡,  
福澤正洋  
大阪府立母子保健総合医療センター小児外科

13:50 ~ 14:30

G41 ~ G44

## 小児呼吸器外科一般演題8 胸腔鏡手術

座長 山高篤行 (順天堂大学小児外科・小児泌尿生殖器外科)

**G41** 縦隔腫瘍における1 window & 1 puncture法の検討

○中川知己, 仁藤まどか, 和田篤史, 有賀直広, 大岩加奈  
東海大学医学部外科学系呼吸器外科学

**G42** 高度分葉不全症例に対する完全胸腔鏡下左上葉切除術 小児に於ける Fissureless technique の有用性について

○中村弘樹<sup>1)</sup>, 鈴木健司<sup>2)</sup>, 西村欣也<sup>3)</sup>, 古賀寛之<sup>1)</sup>, 岡和田学<sup>1)</sup>, 土井 崇<sup>1)</sup>, 稲田英一<sup>3)</sup>, 山高篤行<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 順天堂大学医学部小児外科, <sup>2)</sup> 同 呼吸器外科, <sup>3)</sup> 同 麻酔科

**G43** 胸腔胸下に切除し得た膿胸感染後 CPAM の 1 例

○末吉 亮<sup>1)</sup>, 鈴木健司<sup>2)</sup>, 古賀寛之<sup>1)</sup>, 重田祐介<sup>1)</sup>, 山高篤行<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 順天堂大学小児外科・小児泌尿生殖器外科, <sup>2)</sup> 同 呼吸器外科

**G44** 有嚢性横隔膜ヘルニアに対し胸腔鏡下にラパヘルクロージャーを用いて縫縮を行った 1 例

○中岡達雄, 三藤賢志, 東尾篤史, 高間勇一, 大野耕一, 米田光宏

大阪市立総合医療センター小児外科

15:00 ~ 17:00

ハンズオンセミナー2 肺機能検査

司会 高瀬 真人 (日本医科大学多摩永山病院小児科)

基礎的講義

平井康太 (東海大学小児科)

実技指導:

手塚純一郎 (国立病院機構福岡東医療センター小児科)

錦戸知喜 (大阪府立母子保健総合医療センター呼吸器・アレルギー科)

田端秀之 (東海大学小児科)

煙石真弓 (東海大学小児科)