

# 第56回 日本小児呼吸器学会学術集会 プログラム

<b>第1日</b>	9月20日(金)	
第1会場	.....	20
第2会場	.....	23
第3会場	.....	28
ハンズオンセミナー会場	.....	32
<b>第2日</b>	9月21日(土)	
第1会場	.....	33
第2会場	.....	35
第3会場	.....	37
ハンズオンセミナー・アドバンスコース会場	.....	42

第1日 9月20日(金)

## 第1会場

9:00～9:10

開会の辞

第56回日本小児呼吸器学会学術集会大会長 岡田邦之  
(おかだこどもの森クリニック)

9:10～11:10

シンポジウム1

小児呼吸理学療法の現状と未来展望  
— 20年間で変わったこと、変わらないこと、そして未来へ—

座長 埜田羅勝義 (徳島文理大学保健福祉学部人間福祉学科)  
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学専攻)

**S1-1**

小児呼吸理学療法の現状と課題について：呼吸理学療法実態調査結果報告

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学専攻

**S1-2**

「小児の急性期呼吸戦略における1治療手段としての呼吸理学療法」

～20年前に考え発信したこと～

上田康久

うえだこどもクリニック

**S1-3**

医師の視点：評価と診断について（医師は何をみて何をしているか）

南野初香

聖隷三方原病院小児科

**S1-4**

理学療法士の視点：評価と実際（理学療法士は何をみて何をしているか）

榎勢道彦

四天王寺和らぎ苑

**S1-5**

最新の小児呼吸理学療法に関する研究報告

三浦利彦

国立病院機構北海道医療センター神経筋／成育センター

**S1-6**

20年前と変わったこと、変わらないことと未来展望

徳永 修

国立病院機構南京都病院小児科

12:00 ~ 12:50

## ランチョンセミナー 1

共催：チェスト株式会社

座長 石和田稔彦（千葉大学真菌医学研究センター感染症制御分野）

## 重症児への呼吸ケア～生活を豊かにするための呼吸管理を目指そう～

田邊 良（千葉県千葉リハビリテーションセンター小児神経科）

13:00 ~ 14:00

## 特別講演 1

【小児科領域講習】

座長 手塚純一郎（福岡市立こども病院アレルギー・呼吸器科）

## 呼吸療法における流体力学的理解の重要性-HFNC と NPPV に焦点をあてて

北岡 裕子（東京農工大学工学部生体医用システム工学科）

14:10 ~ 15:10

## 優秀演題賞候補

座長 肥沼悟郎（国立成育医療研究センター呼吸器科）

市丸智浩（照葉浅部クリニック）

**EX-1** 日本人における ABCA3 異常症の特徴○武田賢大<sup>1)</sup>，本庄遼太<sup>1)</sup>，兼次洋介<sup>1)</sup>，瀬戸康貴<sup>1)</sup>，橋本佳帆子<sup>1)</sup>，松元 献<sup>1)</sup>，白石春生<sup>1)</sup>，長 和俊<sup>2)</sup><sup>1)</sup> 北海道大学病院周産母子センター，<sup>2)</sup> JCHO 北海道病院**EX-2** 先天性中枢性低換気症候群を疑う新生児例に対する全エクソーム解析の有用性○中藤大輔<sup>1)</sup>，渡邊大輔<sup>1)</sup>，山田茉未子<sup>1)</sup>，鈴木寿人<sup>1)</sup>，武内俊樹<sup>2)</sup>，小崎健次郎<sup>1)</sup><sup>1)</sup> 慶應義塾大学医学部臨床遺伝センター，<sup>2)</sup> 慶應義塾大学小児科**EX-3** 小児の急性呼吸器感染症における遺伝子組換え型アデノウイルスの動向（2020年～2024年3月）-三重県

○矢野拓弥

三重県保健環境研究所

**EX-4** Mostgraph の小児基準値○有馬智之<sup>1)</sup>，一木洋祐<sup>1)</sup>，杉田和也<sup>1)</sup>，西田敬弘<sup>1)</sup>，金井 怜<sup>1)</sup>，岩井郁子<sup>1)</sup>，長尾みづほ<sup>1)</sup>，土生川千珠<sup>2)</sup>，今井孝成<sup>3)</sup>，佐藤泰憲<sup>4)</sup>，藤澤隆夫<sup>1)</sup><sup>1)</sup> 独立行政法人国立病院機構三重病院小児科，<sup>2)</sup> 独立行政法人国立病院機構南和歌山医療センター小児アレルギー科，<sup>3)</sup> 昭和大学医学部小児科学講座，<sup>4)</sup> 慶應義塾大学医学部生物統計学教室

**EX-5** 遠隔データ管理システムの導入が乳幼児期の在宅非侵襲的陽圧換気療法の成功率に与える影響

○小寺孝幸, 呉 東祐, 藤村順也, 松本和徳, 西田浩輔, 二階堂量子, 沖田 空, 豊嶋大作,  
高寺明弘, 西山敦史, 森沢 猛  
加古川中央市民病院小児科

15:30 ~ 18:00

大会長特別企画 **今さら聞けない**

座長 **岡田 邦之** (おかだこどもの森クリニック)

回答者 高瀬 真人 (日本医科大学多摩永山病院小児科)  
松寄くみ子 (跡見学園女子大学心理学部臨床心理学科)  
平井康太 (東海大学医学部附属八王子病院小児科)  
杉山 剛 (尾張こどもの睡眠・呼吸・アレルギークリニック)  
梅原 直 (聖路加国際病院小児科)  
内山雅博 (株式会社サイサン医療ガス部埼玉営業課)  
西順一郎 (鹿児島大学大学院医歯学総合研究科微生物学分野)  
土田 尚 (国立病院機構本部総合研究センター治験研究部)  
松本 昇 (大阪母子医療センター呼吸器・アレルギー科)

第1日 9月20日(金)

## 第2会場

9:10～9:40

## 一般演題1 ゲノム・希少疾患

座長 本庄 遼太 (北海道大学病院周産母子センター)  
 錦戸 知喜 (大阪母子医療センター呼吸器・アレルギー科)

01-1 *DRC1* 遺伝子変異による線毛機能不全症候群の3例○田中寛顕<sup>1,2)</sup>, 松山茉衣<sup>1)</sup>, 柳久美子<sup>3)</sup>, 要 匡<sup>3)</sup>, 守本倫子<sup>4)</sup>, 肥沼悟郎<sup>1)</sup>

1) 順天堂大学医学部附属練馬病院小児科,

2) 国立成育医療研究センター小児内科系専門診療部呼吸器科,

3) 国立成育医療研究センターゲノム医療研究部,

4) 国立成育医療研究センター小児外科系専門診療部耳鼻咽喉科

## 01-2 気管切開または在宅人工呼吸療法を必要としたムコリピドーシス2型 (I-cell 病) の3例

○日野孝祐, 藤谷響子, 奥村純平, 松本 昇, 長谷川結子, 西恵理子, 岡本伸彦, 錦戸知喜  
大阪母子医療センター

## 01-3 貧血を伴う肺動静脈瘻が診断契機となった若年性ポリポーシス症候群/遺伝性出血性毛細血管拡張症複合症候群

○松山茉衣<sup>1)</sup>, 肥沼悟郎<sup>1)</sup>, 大植啓史<sup>2)</sup>, 竹内一郎<sup>2)</sup>, 清水泰岳<sup>2)</sup>, 新井勝大<sup>2)</sup>, 小崎里華<sup>3)</sup>

1) 国立成育医療研究センター呼吸器科, 2) 成育医療研究センター消化器内科,

3) 国立成育医療研究センター研究所遺伝子診療科

9:40～10:10

## 一般演題2 CCHS 関連

座長 池田 健太 (東京女子医科大学附属足立医療センター新生児科)  
 小寺 孝幸 (加古川中央市民病院小児科)

## 02-1 当院で経過観察中のCCHS3例の問題点

○木原裕貴, 西村 裕, 隅 誠司, 本田 茜, 内田 晃, 波若秀幸, 松原千春, 長ヶ原攻美,  
黒崎洸揮, 岸本禎広

広島市立広島市民病院総合周産期母子医療センター

**02-2**

**小児期に横隔膜ペーシングを導入した先天性中枢性低換気症候群の1例**

○山田洋輔<sup>1)</sup>，長谷川久弥<sup>1)</sup>，溝上雅恵<sup>1)</sup>，和佐正紀<sup>1)</sup>，池田健太<sup>1)</sup>，金淵昭一郎<sup>1)</sup>，岡本清二<sup>1)</sup>，桐戸雄紀<sup>1)</sup>，間野智子<sup>1)</sup>，秋田大輔<sup>1)</sup>，住川拓哉<sup>1)</sup>，三田さくらこ<sup>2)</sup>，老谷嘉樹<sup>2)</sup>，鈴木 悠<sup>2)</sup>，澁谷聡一<sup>3)</sup>，越智崇徳<sup>3)</sup>，古賀寛之<sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> 東京女子医科大学附属足立医療センター新生児科，

<sup>2)</sup> 東京女子医科大学附属足立医療センター小児科，

<sup>3)</sup> 順天堂大学医学部附属順天堂医院小児外科・小児泌尿生殖器外科

**02-3**

**ROHHAD 症候群と早期に診断したことで人工呼吸管理の必要性が家族に受け入れられ在宅導入できた7歳男児例**

○浦上可奈子，馬場智朗，小泉美紀子，西原正人

淀川キリスト教病院小児科

10:20～10:50

**一般演題3 結核関連**

座長 石立 誠人 (都立小児総合医療センター呼吸器科)

宮川 知士 (都立小児総合医療センター呼吸器科)

**03-1**

**コッホ現象後の針痕反応の推移に関する検討**

○清水青葉，石立誠人，宮川知士

東京都立小児総合医療センター結核科

**03-2**

**肺結核治療後に自然気胸を発症した1例**

○石立誠人<sup>1)</sup>，清水青葉<sup>1)</sup>，宮川知士<sup>1)</sup>，下高原昭廣<sup>2)</sup>，松岡健太郎<sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> 東京都立小児総合医療センター呼吸器科，<sup>2)</sup> 東京都立小児総合医療センター外科，

<sup>3)</sup> 東京都立小児総合医療センター病理診断科

**03-3**

**治療抵抗性の経過をとった *Mycobacterium abscessus* による肺非結核性抗酸菌症の重症心身障害児2例**

○竹本 潔<sup>1)</sup>，藤岡澄司<sup>1)</sup>，飯島禎貴<sup>1)</sup>，渡辺陽和<sup>1)</sup>，船戸正久<sup>1)</sup>，吉田志緒美<sup>2)</sup>，露口一成<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> 大阪発達総合療育センター小児科，

<sup>2)</sup> 国立病院機構近畿中央呼吸器センター臨床研究センター感染症研究部

10:50～11:50

## 教育講演 1

【小児科領域講習】

座長 大嶋勇成（福井大学医学部附属病院）

ベッドサイドを起点とした小児難病・希少遺伝性疾患の  
基礎・臨床研究の展開

武内俊樹（慶應義塾大学医学部小児科学教室）

12:00～12:50

## ランチョンセミナー 2

共催：サノフィ株式会社

座長 吉原重美（獨協医科大学医学部小児科・アレルギーセンター）

RS ウイルス感染症への新薬の影響  
～変わらないこと・変わるかもしれないこと～

平川賢史（札幌医科大学医学部小児科学講座）

13:00～13:50

## 一般演題 4 呼吸理学療法

座長 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）

南野初香（聖隷三方原病院小児科）

04-1 重症心身障がい児呼吸ケア必要度評価スケール（S-CARES）と呼吸器感染症による入院との関連について

○大曲正樹<sup>1)</sup>，南野初香<sup>2)</sup>，原品結衣<sup>1)</sup>，松井香菜子<sup>1)</sup>，浅井明美<sup>1)</sup>，鈴木里枝<sup>1)</sup>，熊谷有加<sup>1)</sup>，内山圭<sup>1)</sup>，河合美早<sup>1)</sup>，松浦郁美<sup>1)</sup>，齋藤香保<sup>1)</sup>，天野美乃里<sup>1)</sup>，木部哲也<sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> 総合病院聖隷三方原病院おおぞら療育センターリハビリテーション部，

<sup>2)</sup> 総合病院聖隷三方原病院小児科，

<sup>3)</sup> 総合病院聖隷三方原病院聖隷おおぞら療育センター療育神経科

04-2 重度の胸郭変形患者に対して肺内パーカッションベンチレーター®と胸部理学療法を併用した介入の1例

○原田 旭，塩屋雄一，宮原慎吾，岩下大志，宮内昭吾，小八重秀彦  
社会福祉法人向陽会やまびこ医療福祉センターリハビリテーション部

04-3 当院 PICU における呼吸理学療法の介入状況

○熊木裕之<sup>1)</sup>，白田由美子<sup>1)</sup>，熊丸めぐみ<sup>1)</sup>，下山伸哉<sup>2)</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> 群馬県立小児医療センター循環器科

**04-4** 重症心身障害児者に対する人工呼吸器 VOCSN のカフモードを用いた肺リクルートメントによる呼吸理学療法

○島田 響<sup>1)</sup>，河中真由美<sup>1)</sup>，坂本彩華<sup>2)</sup>，竹本 潔<sup>3)</sup>，渡辺陽和<sup>3)</sup>，藤岡澄司<sup>3)</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>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臨床工学科，

<sup>3)</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小児科

**04-5** 重症心身障害児の呼吸障害の経年変化と理学療法についての後方視的検討

○大嶋志穂，榎勢道彦

四天王寺和らぎ苑リハビリテーション室

14：10～15：10

特別講演2

座長 鈴木 悠（東京女子医科大学附属足立医療センター小児科）

イヌの気管虚脱：根治への挑戦

米澤 覚（アトム動物病院動物呼吸器病センター）

15：20～16：10

一般演題5 RS ウイルス・ヒトメタニューモウイルス

座長 西田理子（荻窪病院小児科）

吉原重美（獨協医科大学小児科）

**05-1** 当院でのヒトメタニューモウイルス感染症入院患者の検討（2019-2024年）

○藤田由見，相良長俊，勝沼俊雄

東京慈恵会医科大学附属第三病院小児科

**05-2** 気管挿管が必要なRSウイルス感染症の入院時リスク因子に関する検討

○藤川陽介，山田博之，藤林洋美，上田雅章，港 敏則

公立豊岡病院組合立豊岡病院小児科

**05-3** RSウイルス下気道炎入院例における細菌2次感染の検討

○栗原恵理佳<sup>1,2)</sup>，石和田稔彦<sup>3)</sup>，長澤耕男<sup>1)</sup>，杉田恵美<sup>2)</sup>，金澤正樹<sup>2)</sup>，寺井 勝<sup>2)</sup>，濱田洋通<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>千葉大学医学部附属病院小児科，<sup>2)</sup>千葉市立海浜病院小児科，

<sup>3)</sup>千葉大学真菌医学研究センター感染症制御分野



**05-4** RSV 急性細気管支炎の乳幼児における気管支拡張薬吸入後の肺音の変化

○松下天志, 平井康太, 海賀千波, 望月博之  
東海大学医学部八王子病院小児科

**05-5** 外来診療におけるRSウイルス細気管支炎による急性呼吸障害に対する陽・陰圧体外式人工呼吸器(RTX)の有用性

○植田 穰, 岡田邦之  
おかだこどもの森クリニック

第1日 9月20日(金)

## 第3会場

9:10～10:00

### 一般演題6 呼吸器感染症

座長 長澤耕男 (千葉大学大学院医学研究院小児病態学・千葉大学病院小児科)  
岡田隆文 (四国こどもとおとなの医療センター小児科)

#### 06-1

##### 小児市中肺炎の重症化(酸素需要)に影響する因子の検討

松崎寛司<sup>1)</sup>, ○埜田千里<sup>1,2)</sup>, 春日井悠<sup>1)</sup>, 高瀬章弘<sup>1)</sup>, 岡部公樹<sup>1)</sup>, 西間大祐<sup>1)</sup>,  
澤野 徹<sup>1)</sup>, 田場直彦<sup>1)</sup>, 本村知華子<sup>1)</sup>, 曳野俊治<sup>1)</sup>, 小田嶋博<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 国立病院機構福岡病院小児科, <sup>2)</sup> 北海道社会事業協会帯広病院帯広協会病院総合診療科

#### 06-2

##### 抗原検査で百日咳と診断され、後にパラ百日咳と判明した2か月女児の一例

○山本翔大, 森 春輝, 草野泰造, 星野 直  
千葉県こども病院感染症科

#### 06-3

##### 当科で経験した小児の肺膿瘍の検討

○渡邊諒子<sup>1,2)</sup>, 清水貴寛<sup>1,2)</sup>, 岡田慶介<sup>1,2)</sup>, 古賀健史<sup>1,2)</sup>, 盛田英司<sup>1,2)</sup>, 板澤寿子<sup>1,2)</sup>

<sup>1)</sup> 埼玉医科大学病院小児科, <sup>2)</sup> 埼玉医科大学アレルギーセンター

#### 06-4

##### 肺膿瘍を契機に8歳時に肺分画症の診断に至り、薬疹などから抗菌薬の投与期間に苦慮した1例

○松浦春香<sup>1)</sup>, 藤村順也<sup>2)</sup>, 小寺孝幸<sup>2)</sup>, 石川達大<sup>2)</sup>, 河南幸乃<sup>2)</sup>, 松本和徳<sup>2)</sup>,  
二階堂量子<sup>2)</sup>, 沖田 空<sup>2)</sup>, 豊嶋大作<sup>2)</sup>, 西山敦史<sup>2)</sup>, 森沢 猛<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> 済生会兵庫県病院小児科, <sup>2)</sup> 加古川中央市民病院小児科

#### 06-5

##### 当院における小児急性咽頭炎に対するA群レンサ球菌迅速抗原検査の意義

○植田 穰, 岡田邦之  
おかだこどもの森クリニック

10:20～11:10

### 一般演題7 喘息との鑑別疾患

座長 海賀千波 (東海大学医学部附属八王子病院小児科)

長尾みづほ (国立病院機構三重病院臨床研究部アレルギー疾患治療開発研究室)

#### 07-1

##### 吸入ステロイド薬により発症し、中止で改善したと考えられるびまん性汎細気管支炎の1例

○中橋 達  
兵庫県立尼崎総合医療センター小児感染症内科

- 07-2** 小児びまん性汎気管支炎 2 例の長期経過報告  
○水越 淳, 相良長俊, 勝沼俊雄  
東京慈恵会医科大学附属第三病院小児科
- 07-3** 喉頭気管支鏡検査中に吸気性喘鳴発作が誘発され, 誘発性喉頭閉塞症 (ILO) と診断した一例  
○齋賀佳穂<sup>1)</sup>, 小寺孝幸<sup>1)</sup>, 増田 祐<sup>2)</sup>, 森沢 猛<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup> 加古川中央市民病院小児科, <sup>2)</sup> 神戸大学大学院医学研究科内科系講座小児科学分野
- 07-4** 難治性喘息として診断されていた非喘息性疾患の小児～小児の遷延性咳嗽・喘鳴は, 非喘息性疾患の除外が重要である～  
○桃井貴裕, 西本 創  
さいたま市民医療センター
- 07-5** 気管支喘息との鑑別に難渋する肺機能を呈した閉塞性細気管支炎の 1 例  
○吉田之範, 梅田有観, 中竹俊伸, 山手和智, 九門順子, 山口智裕, 上野瑠美, 釣永雄希, 深澤陽平, 高岡有理, 亀田 誠  
大阪はびきの医療センター小児科

11:20～11:50

## 一般演題 8 喘息の合併症

座長 村井宏生 (みたき総合病院小児科)  
板澤寿子 (埼玉医科大学病院小児科)

- 08-1** 気管支喘息発作入院における縦隔気腫例の特徴～1986-1995 との比較  
○本村知華子, 春日井悠, 西間大祐, 澤野 徹, 高瀬章弘, 沼田里奈, 岡部公樹, 福嶋健人, 松崎寛司, 田場直彦, 曳野俊治, 小田嶋博  
国立病院機構福岡病院小児科
- 08-2** 気管支喘息に中葉症候群を合併した 1 歳 5 か月の女児  
○宮本 学<sup>1,2)</sup>, 白石秀明<sup>1)</sup>, 吉原重美<sup>1,3)</sup>  
<sup>1)</sup> 獨協医科大学医学部小児科学, <sup>2)</sup> 那須赤十字病院小児科,  
<sup>3)</sup> 獨協医科大学病院アレルギーセンター
- 08-3** インフルエンザ感染を契機に鑄型気管支炎を合併したアレルギー素因を持つ小児 2 例  
○村上将啓, 眞島星利奈, 齊藤 悠, 加藤泰輔, 堀江貞志, 高崎麻美, 種市尋宙, 今井千速  
富山大学附属病院小児科

15:20～16:10

## 一般演題9 周産期の気道病変

座長 上田雅章 (公立豊岡病院組合立豊岡病院新生児科)  
津川二郎 (愛仁会高槻病院小児科)

## 09-1 新旧の病型分類を用いた当院の早産児における新生児慢性肺疾患の病型の検討

○増田 祐, 藤本将史, 今川幸人, 白井佳祐, 中田有紀, 城戸拓海, 芦名満理子,  
藤岡一路  
神戸大学大学院医学研究科内科系講座小児科学分野

## 09-2 新生児慢性肺疾患児の気道病変

○長ヶ原玖美, 木原裕貴, 西村 裕, 隅 誠司, 本田 茜, 内田 晃, 波若秀幸, 松原千春,  
黒崎洗揮, 岸本禎広  
広島市立広島市民病院

## 09-3 頸部リンパ管腫の胎児診断画像と出生後呼吸症状および喉頭蓋病変の検討

○稲垣佳典, 下風朋章, 柴崎 淳, 豊島勝昭, 星野陸夫  
神奈川県立こども医療センター

## 09-4 難治性胸水に対して胎児治療と生後早期の分画肺切除が必要であった肺葉外肺分画症

○松尾基視<sup>1)</sup>, 松山茉衣<sup>2)</sup>, 三浦彩乃<sup>3)</sup>, 山本裕輝<sup>4)</sup>, 下島直樹<sup>4)</sup>, 肥沼悟郎<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup>川崎市立川崎病院小児科, <sup>2)</sup>国立成育医療研究センター呼吸器科,  
<sup>3)</sup>国立成育医療研究センター新生児科, <sup>4)</sup>国立成育医療研究センター外科

## 09-5 舌根部甲状舌管嚢胞の術後に喉頭軟化症を合併した新生児の一例

○間野智子, 長谷川久弥, 山田洋輔, 溝上雅恵, 和佐正紀, 池田健太, 金淵昭一郎,  
秋田大輔, 住川拓哉, 恩田哲雄, 池ヶ谷武志  
東京女子医科大学附属足立医療センター新生児科

16:20～17:00

## 一般演題10 ピットフォール症例1

座長 西間大祐 (独立行政法人国立病院機構福岡病院小児科)  
港 敏則 (公立豊岡病院小児科)

## 010-1 気管カニューレの計画外抜去によって引き起こされた陰圧性肺水腫の1例

○橋本尚吾, 西原正人, 浦上可奈子, 馬場智朗  
淀川キリスト教病院小児科

- 010-2** 気管憩室に気管カニューレが迷入し換気不全を繰り返した乳児例  
○堀之内健祐<sup>1,2)</sup>，山田浩平<sup>1)</sup>，児玉祐一<sup>1)</sup>，松久保真<sup>2)</sup>，鳥飼源史<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup> 鹿児島市立病院小児科，<sup>2)</sup> 鹿児島市立病院小児外科
- 010-3** 思い込みによる診断エラーで食道裂孔ヘルニアの発見が遅れた 18trisomy の一例  
○馬場智朗<sup>1)</sup>，浦上可奈子<sup>1)</sup>，國府 徹<sup>1)</sup>，中村有佑<sup>2)</sup>，西原正人<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup> 淀川キリスト教病院小児科，<sup>2)</sup> 淀川キリスト教病院小児外科
- 010-4** 胸部単純X線写真側面像の重要性を再認識した縦隔リンパ管腫の1例  
○山内大志，南野初香，和久田直，荻田 薫，白井憲司  
聖隷三方原病院小児科

第1日 9月20日(金)

## ハンズオンセミナー会場

14:10～17:10

### ハンズオンセミナー1 気管支鏡検査（基本から応用まで）

コーディネーター 錦戸知喜（大阪母子医療センター呼吸器・アレルギー科）  
樋口昌孝（気道内視鏡鏡フリーランス）

#### インストラクター

錦戸知喜（大阪母子医療センター呼吸器・アレルギー科）  
樋口昌孝（気道内視鏡鏡フリーランス）  
松本昇（大阪母子医療センター呼吸器・アレルギー科）  
小林久人（慶応義塾大学医学部小児科）  
奥村純平（大阪母子医療センター呼吸器・アレルギー科）

第 2 日 9 月 21 日 (土)

## 第 1 会場

9 : 30 ~ 11 : 00

## シンポジウム 2 RS ウイルス感染症予防の新たな展開

座長 石和田稔彦 (千葉大学真菌医学研究センター感染症制御分野)  
長澤耕男 (千葉大学医学部附属病院小児科)

**S2-1** RS ウイルス感染症の最近の疫学

長澤耕男  
千葉大学医学部附属病院小児科

**S2-2** 全ての新生児・乳児における RS ウイルス下気道感染の予防目的で承認された長期間作用型モノクローナル抗体製剤のニルセビマブについて

新城雄士  
サノフィ株式会社ワクチンメディカル部

**S2-3** 妊婦への 2 価 RS ウイルス融合前 F タンパク質ワクチン (RSVpreF) 接種による乳児 RS ウイルス (RSV) 感染症の予防：第Ⅲ相国際共同試験の最終解析

庄司泰子<sup>1)</sup>, ○小林康宏<sup>2)</sup>, Maria Syrochkina<sup>3)</sup>, James Baber<sup>4)</sup>, Iona Munjal<sup>5)</sup>

<sup>1)</sup> ファイザー R&D 合同会社ワクチン・リサーチ,

<sup>2)</sup> ファイザー株式会社ワクチンメディカルアフエーズ,

<sup>3)</sup> IDM Vaccines Medical and Scientific Affairs, Pfizer Inc,

<sup>4)</sup> Vaccine Clinical Research and Development, Pfizer Australia,

<sup>5)</sup> Clinical Research and Development, Pfizer Vaccines

**S2-4** 新しい予防法をどのように活用すべきか 新生児科医の立場から

戸石悟司  
成田赤十字病院新生児科

11 : 10 ~ 12 : 10

## 教育講演 3

【小児科領域講習】

座長 山田洋輔 (東京女子医科大学附属足立医療センター新生児科)

## 新生児・小児の気道病変の診断と治療

長谷川久弥 (東京女子医科大学附属足立医療センター新生児科)

12:30～13:20

ランチョンセミナー3

共催：アストラゼネカ株式会社

座長 岡田 邦之（おかだこどもの森クリニック）

パリビズマブの適応拡大とRSウイルス感染症管理の重要性

長谷川久弥（東京女子医科大学附属足立医療センター新生児科）

13:30～14:00

総会

14:10～14:40

教育講演4

座長 植田 穰（おかだこどもの森クリニック）

在宅人工呼吸器管理に懸ける想い～事業者の立場から～

内山雅博（株式会社サイサン医療ガス部埼玉営業課）

14:50～16:30

シンポジウム3 正しい呼吸とは何か？

座長 杉山 剛（尾張こどもの睡眠・呼吸・アレルギークリニック）

**S3-1** 「口呼吸の何が正しくない？」—歯科医の視点から—

外木守雄

亀田総合病院・顎変形症治療センター睡眠外科

**S3-2** 「正しい鼻呼吸のススメ」～耳鼻咽喉科医の視点から～

鈴木雅明

帝京大学ちば総合医療センター耳鼻咽喉科

**S3-3** 「正しい呼吸法」とは？～フィジカルトレーナーの視点から～

柴田晃伺

ヒューマンテクノ株式会社スポーツ・健康科学部

16:30

閉会の辞



第2日 9月21日(土)

## 第2会場

9:00～9:45

モーニングセミナー

共催：アイ・エム・アイ株式会社

座長 港 敏則 (公立豊岡病院組合立豊岡病院小児科)

一般小児科外来でのBCV

岡田 邦之 (おかだこどもの森クリニック)

10:00～11:00

教育講演2

【小児科領域講習】

座長 長 和俊 (JCHO 北海道病院)

分泌物管理無くして人工呼吸管理なし！きほん・きづく・きわめる、  
加温加湿器を3つの“き”で使いこなす

松井 晃 (神奈川県立こども医療センター新生児科)

11:10～11:50

一般演題11 在宅診療

座長 樋口 収 (厚生連高岡病院小児科)

竹本 潔 (南大阪小児リハビリテーション病院小児科)

**011-1** 当院で在宅人工呼吸器管理している患者の報告

○笹栗 誠, 大矢崇志, 岡松由記  
飯塚病院小児科

**011-2** TPPVによる在宅人工呼吸管理から離脱可能となった症例についての検討

○藤谷響子, 奥村純平, 松本 昇, 錦戸知喜  
大阪母子医療センター呼吸器・アレルギー科

**011-3** 施設入所後に呼吸療法の変更を要した症例の検討

○水野美穂子, 田村 泉, 林 路子  
重心施設にじいろのいえ

**011-4** 地域基幹病院において管理した小児在宅人工呼吸患者の予後と課題

○港 敏則, 藤原知咲, 原 将輝, 藤川陽介, 片岡 大, 山田博之, 藤林洋美, 上田雅章  
公立豊岡病院組合立豊岡病院

11:50 ~ 12:20

一般演題 12 ピットフォール症例 2

座長 金子忠弘 (公立置賜総合病院救急科)  
浦上可奈子 (淀川キリスト教病院小児科)

012-1 乳児期より喘鳴を聴取し外来受診を繰り返した先天性気管狭窄の一症例

○沼田里奈<sup>1)</sup>, 本村知華子<sup>1)</sup>, 川久保尚徳<sup>2)</sup>, 森田圭一<sup>3)</sup>, 山本 剛<sup>4)</sup>, 春日井悠<sup>1)</sup>, 高瀬章弘<sup>1)</sup>, 岡部公樹<sup>1)</sup>, 西間大祐<sup>1)</sup>, 澤野 徹<sup>1)</sup>, 松崎寛司<sup>1)</sup>, 田場直彦<sup>1)</sup>, 曳野俊治<sup>1)</sup>, 小田嶋博<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 国立病院機構福岡病院小児科, <sup>2)</sup> 九州大学小児外科学分野,  
<sup>3)</sup> 兵庫県立こども病院小児外科, <sup>4)</sup> やまもとこどもの診療所

012-2 気道緊急に至った成人クループの14歳男児例

○梅原 直, 石川皓久  
聖路加国際病院小児科

012-3 脊椎側弯症矯正手術後に非侵襲陽圧換気を導入した睡眠呼吸障害の2小児

○玉井直敬<sup>1)</sup>, 渡辺航太<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> 慶応義塾大学医学部小児科, <sup>2)</sup> 慶応義塾大学医学部整形外科

12:30 ~ 13:20

ランチョンセミナー 4

共催: 株式会社ヨシダ

座長 錦戸知喜 (大阪母子医療センター呼吸器・アレルギー科)

小児上気道疾患の診断における低被曝CB-CTの有用性

杉山 剛 (尾張こどもの睡眠・呼吸・アレルギークリニック)

14:10 ~ 15:10

特別講演 3

座長 三浦利彦 (国立病院機構北海道医療センター神経筋/成育センター)

すべての子どもたちへ、こころに残るワクワクドキドキ体験を届けよう!!

安田 一貴 (笑顔の向こうに繋がる未来プロジェクト PLAY&PHOTO Studio,  
NPO 法人 laule'a 遊びりパークリノアたまプラ)

15:20 ~ 16:20

教育講演 5

【専門医共通講習】

座長 南野初香 (聖隷三方原病院小児科)

呼吸器科視点からの医療安全急性期から在宅まで

西原正人 (淀川キリスト教病院小児科)

第2日 9月21日(土)

## 第3会場

9:00～9:40

## 一般演題13 気道疾患・ファイバー1

座長 玉井直敬 (慶應大学病院小児科)  
木原裕貴 (広島市立広島市民病院小児科)

- 013-1** 気管切開離脱後の気管切開部軟化症に対して気管外ステント術を行った2例  
○福本弘二, 三宅 啓, 野村明芳, 矢本真也, 菅井 佑, 合田陽祐, 山城優太郎  
静岡県立こども病院外科
- 013-2** 胸腔鏡下大動脈固定術を行った気管支軟化症の1例  
○森田圭一<sup>1)</sup>, 植村光太郎<sup>1)</sup>, 福井慶介<sup>1)</sup>, 松久弘典<sup>2)</sup>, 畠山 理<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup>兵庫県立こども病院小児外科, <sup>2)</sup>兵庫県立こども病院心臓血管外科
- 013-3** 外来初診時に呼吸窮迫症状を認め精査で声門下狭窄症と診断し, 準緊急で気管切開術を行った乳児例  
○松本 昇, 藤谷響子, 奥村純平, 錦戸知喜  
大阪母子医療センター呼吸器・アレルギー科
- 013-4** bridging bronchus に関する考按 (第1報)  
○樋口昌孝  
小児気道軟性内視鏡フリーランス

9:40～10:10

## 一般演題14 気道疾患・ファイバー2

座長 和佐正紀 (東京女子医科大学附属足立医療センター新生児科)  
福本弘二 (静岡県立こども病院外科)

- 014-1** 気道狭窄を呈した多発血管炎性肉芽腫症の1例  
○下高原昭廣<sup>1)</sup>, 石立誠人<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup>東京都立小児総合医療センター呼吸器外科, <sup>2)</sup>東京都立小児総合医療センター呼吸器科
- 014-2** 短期間に気道異物誤嚥を繰り返した1例  
○津川二郎  
愛仁会高槻病院小児外科

**014-3** 当院の過去 20 年間の気道異物症例の後方視的検討

○松山茉衣, 肥沼悟郎  
国立成育医療研究センター呼吸器科

10:20 ~ 11:00

一般演題 15 症例報告

座長 九門 順子 (大阪はびきの医療センター小児科)  
今村 友彦 (熊本市民病院小児科)

**015-1** COVID-19 後に酸素化不良が遷延し器質化肺炎が疑われた乳児例

○宮崎 真, 西浦博史, 小林佑太郎, 小村 檀, 桂木慎一, 里村宜紀, 根来彩子, 丸山朋子,  
小川加奈, 小垣滋豊  
大阪急性期・総合医療センター

**015-2** 肺出血を繰り返し肺ヘモジデロシスと診断した重症心身障害者の 1 例

○田場直彦, 春日井悠, 高瀬章弘, 西間大祐, 澤野 徹, 沼田里奈, 松崎寛司, 本村知華子,  
曳野俊治, 小田嶋博  
国立病院機構福岡病院小児科

**015-3** 高度鼻中隔彎曲症による小児閉塞性睡眠時無呼吸 (OSA) の 1 例

○中村真理子, 杉山 剛  
尾張こどもの睡眠・呼吸・アレルギークリニック

**015-4** 右大量胸水貯留を伴う肺炎に血球貪食症候群をきたした一例

○佐々木侑, 森田 翼, 関 直史, 鈴木大樹, 養和芳隆, 島崎聡一, 深谷悠太, 尾野花純,  
田中慎一郎, 宮山千春, 小野裕子, 大戸佑二, 元木京子, 神津 享, 新田晃久, 村上信行,  
松原知代  
獨協医科大学埼玉医療センター小児科

11:10 ~ 11:50

一般演題 16 医療の安全と体制

座長 古賀 健史 (熊谷総合病院小児科)  
中島千賀子 (上尾中央総合病院小児科)

**016-1** 当院における入院管理を要した小児呼吸器疾患患者の変遷

○樋口 収, 野村俊介, 今村芽依, 佐久間友子, 小川次郎, 窪田博道, 今村博明  
厚生連高岡病院小児科

**016-2** 過去5年間の気管切開患児の気管カニューレ事故抜去事例：単一の小児専門病院におけるインシデント報告から

○田中 学  
埼玉県立小児医療センター総合診療科

**016-3** 呼吸動態波形と機械学習を用いた乳幼児睡眠時無呼吸の解析

○田島碧斗<sup>1)</sup>，川端茂徳<sup>2)</sup>，来栖宏二<sup>3)</sup>，植田 穰<sup>4)</sup>，岡田邦之<sup>4)</sup>，荒船龍彦<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup> 東京電機大学理工学部電子工学系，<sup>2)</sup> 東京医科歯科大学先端技術医療応用学講座，  
<sup>3)</sup> アゼリー保育園，<sup>4)</sup> おかだこどもの森クリニック

**016-4** 一般小児科診療をしない睡眠・呼吸・アレルギーに特化した専門診療所の現状

○杉山 剛  
尾張こどもの睡眠・呼吸・アレルギークリニック

11:50～12:20

一般演題 17 喘息関連

座長 宮本 学（獨協医科大学小児科）  
吉田之範（大阪はびきの医療センター小児科）

**017-1** ICS治療中の小児喘息患者の%V50の後方視的検討

○西田敬弘<sup>1)</sup>，谷村 忍<sup>2)</sup>，小野未侑<sup>1)</sup>，金井 怜<sup>1)</sup>，一木洋祐<sup>1)</sup>，権藤茉由子<sup>1)</sup>，  
有馬智之<sup>1)</sup>，岩井郁子<sup>1)</sup>，杉田和也<sup>1)</sup>，長尾みづほ<sup>1,2)</sup>，藤澤隆夫<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup> 国立病院機構三重病院アレルギーセンター，<sup>2)</sup> 国立病院機構三重病院臨床研究部

**017-2** COVID-19流行前後における小児喘息患者の発作重症度に関する検討

○持田千幸<sup>1)</sup>，梅原 直<sup>1)</sup>，小澤美和<sup>1)</sup>，藤井範子<sup>2)</sup>，大出幸子<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup> 聖路加国際病院小児科，<sup>2)</sup> 聖路加国際大学公衆衛生大学院

**017-3** COVID-19パンデミックに関連した気道感染症の減少が乳幼児の喘息発症に与える影響

○海賀千波<sup>1)</sup>，宮本 学<sup>3)</sup>，吉原重美<sup>3)</sup>，只木弘美<sup>4)</sup>，倉持 由<sup>1,5)</sup>，松下天志<sup>1,2)</sup>，  
柴田真由子<sup>1,2)</sup>，香川貴宣<sup>1,2)</sup>，坂間 隆<sup>1,2)</sup>，高倉広充<sup>1,2)</sup>，平井康太<sup>1,2)</sup>，古屋博之<sup>6)</sup>，  
新村文男<sup>1,2)</sup>，加藤政彦<sup>1,2)</sup>，望月博之<sup>1,2)</sup>  
<sup>1)</sup> 東海大学医学部付属八王子病院小児科，<sup>2)</sup> 東海大学医学部総合診療学系小児科学，  
<sup>3)</sup> 独協医科大学医学部小児科学，<sup>4)</sup> 国立病院機構横浜医療センター小児科，  
<sup>5)</sup> 東京都立小児総合医療センター，<sup>6)</sup> 東海大学医学部基盤診療学系衛生学公衆衛生学

12:30～13:20

ランチョンセミナー5

共催：MSD株式会社

座長 石和田稔彦（千葉大学真菌医学研究センター感染症制御分野）

**L5-1** 侵襲性肺炎球菌感染症の疫学と、ワクチンの進歩

張 慶 哲（沖縄県立南部医療センター・こども医療センター小児感染症内科）

**L5-2** ワクチンは思いやり

笠井正志（兵庫県立こども病院感染対策部，小児救命救急センター，感染症内科）

14:10～14:55

スイーツセミナー

共催：オムロンヘルスケア株式会社

座長 鈴木 悠（東京女子医科大学附属足立医療センター小児科）

一般病棟でメッシュ式ネブライザーを導入して  
～社会医療法人 童仁会 池田病院での取り組みについて～

羽生幸美，小牧丹美（社会医療法人童仁会池田病院）

15:20～16:10

一般演題18 ベンチスタディ

座長 宮原史和（宮崎大学医学部附属病院ME機器センター）  
福田啓伸（なすこどもクリニック）

**018-1** 高頻度振動換気（HFO）中の加温加湿器の設定による絶対湿度の変化についてのベンチスタディ

○小瀧崇行<sup>1)</sup>，山田洋輔<sup>2)</sup>，長谷川久弥<sup>2)</sup>，渡部紗季<sup>1)</sup>，村上 淳<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 東京女子医科大学附属足立医療センター臨床工学部，

<sup>2)</sup> 東京女子医科大学附属足立医療センター新生児科

**018-2** F & P950 の加温加湿性能に関する評価

○鈴木隆介<sup>1)</sup>，柴田航希<sup>1)</sup>，大里健一郎<sup>1)</sup>，手塚純一郎<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> 福岡市立こども病院臨床工学部，<sup>2)</sup> 福岡市立こども病院アレルギー呼吸器科

**018-3** 新生児用気管切開カニューレの抵抗：流速，サイズによる影響

○奥村純平，藤谷響子，松本 昇，錦戸知喜  
大阪母子医療センター呼吸器・アレルギー科

**018-4** 気管挿管チューブ方向による肺の左右容量分布の変化；計算流体力学による解析  
(第3報)

○小林久人<sup>1,2)</sup>，田中 学<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 千葉大学大学院融合理工学府，<sup>2)</sup> 慶應義塾大学医学部小児科

**018-5** 人工呼吸管理中の吸入療法におけるネブライザー機種と比較検討

○坂本彩華<sup>1)</sup>，輪ノ内新<sup>1,3)</sup>，竹本 潔<sup>2)</sup>，松浦智敬<sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> 大阪発達総合療育センター臨床工学科，<sup>2)</sup> 大阪発達総合療育センター小児科，

<sup>3)</sup> ゆたかな株式会社リハビリ訪問看護ステーションまえあし

第2日 9月21日(土)

## ハンズオンセミナー会場

9:30～11:00

ハンズオンセミナー2 排痰補助装置のト・リ・セ・ツ

司会・進行 白田由美子 (群馬県立小児医療センター)  
竹本 潔 (大阪発達総合療育センター小児科)

講義・実技指導

三浦利彦 (国立病院機構北海道医療センター神経筋/成育センター)  
榎勢道彦 (四天王寺和らぎ苑)  
北村憲一 (静岡県立こども病院)

第2日 9月21日(土)

## アドバンスコース会場

14:10～15:10

アドバンスコース 若手医師のための小児呼吸器ワークショップ アドバンスコース

コーディネーター 西間大祐 (国立病院機構福岡病院小児科)  
宮原史和 (宮崎大学医学部附属病院ME機器センター)  
松本 昇 (大阪母子医療センター呼吸器・アレルギー科)  
山田洋輔 (東京女子医大足立医療センター新生児科)  
手塚純一郎 (福岡市立こども病院アレルギー・呼吸器科)