

第1日 10月14日(金)

## 第1会場

8:50～9:00

開会の辞

第54回日本小児呼吸器学会会長 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)

9:10～10:40

シンポジウム1 CLD 予防に向けての新生児医療の工夫と進化

【小児科領域講習】

座長 長谷川久弥 (東京女子医科大学足立医療センター小児科)  
戸石 悟司 (成田赤十字病院新生児科)

### SI-1 NAVA (Neurally adjusted ventilatory assist, 神経調節補助換気)

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

### SI-2 Minimally invasive surfactant therapy (MIST)

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

### SI-3 超早産児に対する High frequency oscillatory ventilation (HFOV) の実践

佐藤雅彦

東京女子医科大学附属八千代医療センター新生児科

### SI-4 新生児呼吸窮迫症候群に対する非侵襲的肺サーファクタント投与方法

大曾根義輝

千葉大学医学部附属病院周産母子センター

10:50～11:50

特別講演1

座長 尾内 一信 (川崎医療福祉大学医療福祉学部子ども医療福祉学科)

### 真菌と呼吸器

亀井克彦 (石巻赤十字病院感染症内科/千葉大学真菌医学研究センター感染症制御分野)

12:00～12:50

## 教育セミナー1

共催：ファイザー株式会社

座長 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）

### Vaccine Hesitancy への対応を考える ～わが子のワクチン接種を躊躇する家族たち～

種市尋宙（富山大学学術研究部医学系小児科学）

13:00～14:00

## 優秀演題賞候補

座長 大嶋勇成（福井大学医学部附属病院）

足立雄一（富山大学学術研究部医学系小児科）

#### EX1 発症時に血清 TARC 高値を呈した SFTPC 遺伝子変異による 特発性間質性肺炎の1歳女児

○大坪勇人，藤田雄治，安藤裕輔，今高城治，吉原重美  
獨協医科大学小児科学

#### EX2 A (H1N1) pdm09 感染喘息モデルマウスにおける重症呼吸器合併症の病態の検討

○木村 献，松重武志，安戸裕貴，長谷川俊史  
山口大学大学院医学系研究科小児科学講座

#### EX3 小児科病棟の入院患者におけるシート型体振動計（眠りSCAN）の 有用性についての検討

○高柳文貴，吉原重美，中山幸量，西連地利己  
獨協医科大学小児科学

#### EX4 先天性中枢性低換気症候群（CCHS）における移行期医療支援プログラム

○山田洋輔<sup>1)</sup>，長谷川久弥<sup>1)</sup>，寺田二郎<sup>2)</sup>，巽浩一郎<sup>2)</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> 千葉大学大学院医学研究院呼吸器内科学

#### EX5 当院 PICU における人工呼吸器使用症例の現状

○和久田直，南野初香，山内大志，板野亜弓，今市悠太郎，村上知隆，荻田 薫，吉村 歩，  
松下博亮，佐藤知子，木部哲也，白井憲司  
聖隷三方原病院小児科

## EX6 PICUでの終末期における理学療法の介入について

○大曲正樹<sup>1,2)</sup>, 浅井明美<sup>2)</sup>, 鈴木里枝<sup>2)</sup>, 熊谷有加<sup>2)</sup>, 内山 圭<sup>2)</sup>, 原品結衣<sup>2)</sup>, 松井香菜子<sup>2)</sup>, 齋藤香保<sup>2)</sup>, 河合美早<sup>2)</sup>, 南野初香<sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> 総合病院聖隷三方原病院リハビリテーション部,

<sup>2)</sup> 総合病院聖隷三方原病院聖隷おおぞら療育センターリハビリテーション部,

<sup>3)</sup> 総合病院聖隷三方原病院小児科

14:10 ~ 15:10

### 特別セッション 新規肺炎球菌ワクチン

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)

岡田賢司 (福岡看護大学看護学部)

## SS-1 Current situation of pneumococcal disease in children in Japan

### Epidemiological change of invasive pneumococcal disease in children after the introduction of 13-valent pneumococcal conjugate vaccine in Japan

○Noriko Takeuchi<sup>1)</sup>, Naruhiko Ishiwada<sup>1)</sup>, Bin Chang<sup>2)</sup>, Shigeru Suga<sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> Department of Infectious Diseases, Medical Mycology Research Center, Chiba University, Chiba, Japan, <sup>2)</sup> Department of Bacteriology I, National Institute of Infectious Diseases, Tokyo, Japan, <sup>3)</sup> Infectious Disease Center and Department of Clinical Research, National Hospital Organization Mie Hospital, Mie, Japan

## SS-2 A phase 3, multicenter, randomized, double-blind, active-comparator-controlled study to evaluate the safety, tolerability, and immunogenicity of a 4-dose regimen of V114 in healthy infants (PNEU-PED)

Robert Lupinacci<sup>1)</sup>, Richard Rupp<sup>2)</sup>, Orasri Wittawatmongkol<sup>3)</sup>, Jake Jones<sup>4)</sup>, Jeffrey Quinones<sup>5)</sup>, Betul Ulukol<sup>6)</sup>, Ron Dagan<sup>7)</sup>, Peter Richmond<sup>8)</sup>, Jon E. Stek<sup>1)</sup>, Lizbeth Romero<sup>1)</sup>, Sandra Koseoglu<sup>1)</sup>, Gretchen Tamms<sup>1)</sup>, Richard McFetridge<sup>1)</sup>, Jianing Li<sup>1)</sup>, Kyeongmi Cheon<sup>1)</sup>, Miyuki Sawata<sup>9)</sup>, Luwy Musey<sup>1)</sup>,

○Natalie Bannietts<sup>1)</sup>, Kara Bickham<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Merck & Co., Inc., Rahway, NJ, USA, <sup>2)</sup> University of Texas Medical Branch, Galveston, TX, USA, <sup>3)</sup> Mahidol University, Bangkok, Thailand, <sup>4)</sup> Wasatch Pediatrics, Murray, UT, USA, <sup>5)</sup> Clinical Research of Puerto Rico, Guayama, Puerto Rico, <sup>6)</sup> Ankara University, Ankara, Turkey, <sup>7)</sup> Ben-Gurion University, Beer-Sheva, Israel, <sup>8)</sup> University of Western Australia, Perth, Australia, <sup>9)</sup> MSD K.K., Tokyo, Japan

## SS-3 Global Clinical Development of the 20-valent Pneumococcal Conjugate Vaccine (PCV20) and the Phase 3 Trial in Japanese Infants

Wendy Watson<sup>1)</sup>, ○Richard de Solom<sup>2)</sup>, Osamu Kogawara<sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> Vaccine Clinical Research and Development, Pfizer Inc, Collegeville, PA, USA,

<sup>2)</sup> Vaccine Clinical Research and Development, Pfizer Australia, Sydney NSW, Australia,

<sup>3)</sup> Vaccine Research, Pfizer R&D Japan G.K., Tokyo, Japan

15 : 20 ~ 16 : 00

## 教育講演 1

座長 田中総一郎（あおぞら診療所ほっこり仙台）

災害時に人工呼吸器装着児をみんなで守ろう  
—災害時小児呼吸器地域ネットワーク

木村重美（兵庫県立リハビリテーション中央病院  
小児のリハビリテーション・睡眠・発達医療センター）

16 : 10 ~ 16 : 40

## 一般演題 1 重症ウイルス性肺炎

座長 吉原重美（獨協医科大学医学部小児科学）

- 1 重篤な COVID-19 肺炎を呈した脳梁欠損の 16 歳男児例  
山遠 剛  
県民健康プラザ鹿屋医療センター
- 2 新型コロナウイルス感染症で重篤な呼吸不全をきたした在宅人工呼吸器使用中の重症心身障害児の 2 例  
○馬場智朗，藤谷響子，松本 昇，錦戸知喜  
大阪母子医療センター
- 3 RS ウイルス感染症により死亡した基礎疾患のある年長児例  
○水野美穂子，田村 泉  
社会医療法人宏潤会大同病院大同子ども総合医療センター

16 : 40 ~ 17 : 10

## 一般演題 2 内視鏡の活用

座長 岡田邦之（おかだこどもの森クリニック）

- 4 重度の気管軟化症に対し，気管支鏡でのこまめな気道評価により良好な気管切開管理が可能であった Campomelic dysplasia の 1 例  
○池田健太，長谷川久弥，山田洋輔，溝上雅恵，北村 怜  
東京女子医科大学附属足立医療センター新生児科
- 5 嚥下機能評価における内視鏡検査の有用性について  
○中橋 達<sup>1)</sup>，小松 岳<sup>2)</sup>，藪田侑季<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup> 兵庫県立尼崎総合医療センター小児総合診療科，  
<sup>2)</sup> 兵庫県立尼崎総合医療センターリハビリテーション部

- 6** 内視鏡で誘導して胃管を挿入した症例の報告  
小林久人  
慶應義塾大学医学部小児科

第1日 10月14日(金)

## 第2会場

9:10～9:50

## 一般演題3 脊髄性筋萎縮症

座長 松井 亨 (新潟大学医歯学総合病院集中治療科・小児科)

## ミニレクチャー 脊髄性筋萎縮症の早期診断の重要性と最新の遺伝子治療経験

小俣 卓

千葉県こども病院神経内科

## 7 睡眠中の低換気を検出しNPPVを導入した脊髄性筋萎縮症2型の13歳男児例

○牟田龍史<sup>1)</sup>, 辻百衣璃<sup>1)</sup>, 松本 翼<sup>1)</sup>, 手塚純一郎<sup>1)</sup>, 吉良龍太郎<sup>2)</sup><sup>1)</sup> 福岡市立こども病院アレルギー・呼吸器科, <sup>2)</sup> 福岡市立こども病院小児神経科

## 8 脊髄性筋萎縮症1型に対するヌシネルセン髄注の呼吸機能効果(第2報)

○南野初香, 和久田直, 山内大志, 板野亜弓, 今市悠太郎, 村上知隆, 荻田 薫, 吉村 歩,  
松下博亮, 佐藤知子, 木部哲也, 白井憲司

聖隷三方原病院小児科

9:50～10:30

## ミニワークショップ なぜ今、呼吸リハなのか—小児呼吸理学療法 of 課題と展望—

座長 南野 初香 (聖隷三方原病院小児科)

三 浦 利 彦 (北海道医療センター神経筋/成育センター)

## 基調講演 何故、今、呼吸理学療法なのか？

上田康久

うえだこどもクリニック

## 9 筋緊張亢進に伴う重篤な気道閉塞に対し前傾姿勢保持装置が功を奏した脳性麻痺児

○河合 恵<sup>1)</sup>, 大竹正恭<sup>2)</sup>, 伊藤弘紀<sup>3)</sup>, 山田桂太郎<sup>4)</sup>, 門野 泉<sup>5)</sup><sup>1)</sup> 愛知県医療療育総合センター中央病院リハビリテーション科,<sup>2)</sup> 株式会社松本義肢製作所, <sup>3)</sup> 愛知県医療療育総合センター中央病院整形外科,<sup>4)</sup> 愛知県医療療育総合センター中央病院小児神経科,<sup>5)</sup> 愛知県医療療育総合センター中央病院リハビリテーション診療科

**10** 定型発達児の急性呼吸不全に対する呼吸理学療法について—症例報告の文献検討—

○横山美佐子<sup>1)</sup>, 松田理佐子<sup>2)</sup>, 上田康久<sup>3)</sup>, 原 真人<sup>3)</sup>, 梅原 実<sup>3)</sup>

<sup>1)</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>2)</sup> 北里大学病院リハビリテーション部, <sup>3)</sup> 北里大学医学部小児科

**総括** 小児呼吸理学療法の課題と展望

茅田羅勝義

徳島文理大学保健福祉学部

14:20 ~ 15:00

**一般演題4** 在宅呼吸管理

座長 徳永 修 (国立病院機構南京都病院小児科)

**11** 重症心身障害児/者 (SMID) に対して実施した在宅人工呼吸器管理 (HMV) の臨床的検討

○港 敏則, 末宗和樹, 松尾 進, 藤本将史, 江國 哲, 竹本崇之, 高田めぐみ, 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小児科

**12** 乳幼児における在宅経鼻的持続陽圧療法 of 成功要因の検討

○小寺孝幸, 藤村順也, 松本和徳, 金川温子, 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

**13** 当院での在宅人工呼吸器管理における呼吸器保存データの有用性について

○森田昌男<sup>1)</sup>, 高木秀明<sup>1)</sup>, 大前 綾<sup>1)</sup>, 村木正昭<sup>1)</sup>, 寺川久美<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 千葉県勤労者医療協会船橋二和病院, <sup>2)</sup> 船橋二和病院

**14** 在宅人工呼吸管理を行なっている医療的ケア児家族の次子出産時の対応と課題

○梅原 直, 小澤美和

聖路加国際病院小児科

16:10～17:10

## 一般演題5 外科関連

座長 黒田達夫 (慶應義塾大学小児外科)

照井慶太 (千葉大学大学院医学研究院小児外科学)

## ミニレクチャー 先天性横隔膜ヘルニアの呼吸管理

照井慶太

千葉大学大学院医学研究院小児外科学

## 15 当院における喉頭気管分離術症例の検討

○仲野敦子, 有本友季子, 外池百合恵, 白石健悟

千葉県こども病院耳鼻咽喉科

## 16 脊椎前弯症に伴う高度気管狭窄に対して脊椎矯正手術が有効であった一例

○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

## 17 続発性自然気胸を呈した気管支閉鎖症の1例

○下高原昭廣<sup>1)</sup>, 松山茉衣<sup>2)</sup>, 清水青葉<sup>2)</sup>, 石立誠人<sup>2)</sup>, 宮川知士<sup>2)</sup><sup>1)</sup> 東京都立小児総合医療センター外科, <sup>2)</sup> 東京都立小児総合医療センター呼吸器科

## 18 症状出現から11か月後に診断された巨大縦隔デスマイド腫瘍の一例

○図師健太<sup>1)</sup>, 奥主朋子<sup>1)</sup>, 山下喜晴<sup>1)</sup>, 青木孝浩<sup>1)</sup>, 長澤耕男<sup>1)</sup>, 力石浩志<sup>1)</sup>,日野もえ子<sup>1)</sup>, 中田孝明<sup>2)</sup>, 吉野一郎<sup>3)</sup>, 菱木知郎<sup>4)</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> 千葉大学医学部附属病院救急科/集中治療部,<sup>3)</sup> 千葉大学医学部附属病院呼吸器外科, <sup>4)</sup> 千葉大学医学部附属病院小児外科



第1日 10月14日(金)

## 第3会場

9:10～10:10

### 一般演題6 過敏性肺炎

座長 竹下 健一 (千葉大学大学院医学研究院総合医科学講座)  
渡邊 哲 (千葉大学真菌医学研究センター臨床感染症分野)

- 19** **Trichosporon asahii** 抗体と鳥特異的 IgG 抗体がいずれも陽性であった慢性過敏性肺炎の10歳男児例  
○長澤功多<sup>1)</sup>, 河原隆浩<sup>1)</sup>, 渡辺恭子<sup>1)</sup>, 山下博徳<sup>1)</sup>, 手塚純一郎<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup> 国立病院機構小倉医療センター小児科, <sup>2)</sup> 福岡市立こども病院アレルギー・呼吸器科
- 20** **室内で飼育された野生のハトによる過敏性肺炎**  
○阿部なつ<sup>1)</sup>, 岸田さなえ<sup>1)</sup>, 前田直則<sup>1)</sup>, 佐藤利永子<sup>1)</sup>, 鈴木絵理<sup>1)</sup>, 三春晶嗣<sup>1)</sup>, 藤田尚代<sup>1)</sup>, 肥沼悟郎<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup> 独立行政法人国立病院機構東京医療センター小児科,  
<sup>2)</sup> 国立研究開発法人国立成育医療研究センター
- 21** **過敏性肺炎と診断された4歳女児**  
○田場直彦, 高瀬章弘, 安成大輔, 岡部公樹, 川野聖明, 若槻雅俊, 赤峰裕子, 松崎寛司, 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
- 22** **冬季に発症した夏型過敏性肺臓炎疑いの10歳男児例**  
○齊木健人, 松戸孝博, 山下由理子, 岡田 広, 森 雅人, 平本龍吾  
松戸市立総合医療センター小児医療センター小児科
- 23** **抗トリコスポロン抗体測定が診断に有効だった夏型過敏性肺炎の男児例**  
○齊藤亜希子<sup>1)</sup>, 大木康史<sup>1)</sup>, 小野昭浩<sup>2)</sup>, 滝沢琢己<sup>3)</sup>  
<sup>1)</sup> 桐生厚生総合病院小児科, <sup>2)</sup> 桐生厚生総合病院内科,  
<sup>3)</sup> 群馬大学大学院医学系研究科小児科学分野
- ミニレクチャー** **過敏性肺炎オーバービュー**  
○渡邊 哲, 馬嶋秀考  
千葉大学真菌医学研究センター臨床感染症分野

10:10～10:40

## 一般演題7 検査診断

座長 宮川知士（東京都立小児総合医療センター呼吸器科・結核科）

- 24** 小児の気管支肺泡洗浄検査（BAL）の検討～どのような症例に行うべきか  
○石立誠人，松山茉衣，清水青葉，宮川知士  
東京都立小児総合医療センター呼吸器科
- 25** 経気管支肺生検が急性骨髄性白血病の肺病変の診断と治療方針に有用であった一男児例  
○中野優也，鈴木孝二，山田健太，吉川利英，有賀 譲，安斎正樹，安富素子，今村好章，大嶋勇成  
福井大学医学部附属病院
- 26** 左S8胸膜下に限局した無気肺が持続し気管支拡張症を呈した3例  
○玉井直敬，船田桂子，肥沼悟郎  
国立成育医療研究センター呼吸器科

12:00～12:50

## 教育セミナー2

共催：極東製薬工業株式会社・東洋紡株式会社

座長 濱田洋通（千葉大学大学院医学研究院小児病態学）

## 百日咳対策を考える

岡田賢司（福岡看護大学大学院/福岡歯科大学医科歯科総合病院予防接種センター）

13:00～13:30

## 一般演題8 睡眠時無呼吸

座長 本村知華子（国立病院機構福岡病院小児科）

- 27** 3歳未満で発症し，異なる経過をたどった2例の重症OSAの長期経過  
○丹羽聡司，杉山 剛  
一宮西病院小児科
- 28** 非接触呼吸モニタシステムを用いた乳幼児睡眠時異常呼吸の解析  
○間庭大智<sup>1)</sup>，久保田知恵<sup>1)</sup>，植田 穰<sup>2)</sup>，岸本美保<sup>3)</sup>，来栖宏二<sup>3)</sup>，川端茂徳<sup>4)</sup>，荒船龍彦<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup> 東京電機大学理工学研究科電子工学専攻，<sup>2)</sup> おかだこどもの森クリニック，  
<sup>3)</sup> アゼリー保育園，<sup>4)</sup> 東京医科歯科大学

**29** 耳鼻科から紹介され喉頭気管気管支ファイバー検査を行った18例の検討

○鈴木 悠<sup>1)</sup>, 大谷智子<sup>1)</sup>, 長谷川久弥<sup>2)</sup>, 本間 哲<sup>1)</sup>, 余田敬子<sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> 東京女子医科大学附属足立医療センター小児科,

<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,

<sup>3)</sup> 東京女子医科大学附属足立医療センター耳鼻咽喉科

13:30 ~ 14:00

**一般演題9 気道疾患**

座長 平井康太 (東海大学医学部付属八王子病院小児科)

**30** 当院における気道確保困難症例に対する対応

○西原正人, 浦上可奈子, 寺田悠里子

淀川キリスト教病院小児科

**31** ミルクへのとろみ剤添加により哺乳が改善した喉頭軟化症の3例

○松山茉衣, 清水青葉, 石立誠人, 宮川知士

都立小児総合医療センター呼吸器・結核科

**32** コロナウイルス感染症2019のクループで気管挿管を要し、先天性気管狭窄の悪化を認めた21-トリソミーの症例

○寺田悠里子, 浦上可奈子, 成田一喜, 西原正人

淀川キリスト教病院小児科

16:10 ~ 17:10

**一般演題10 感染症症例**

座長 荒川浩一 (希望の家附属北関東アレルギー研究所)

星野直 (千葉県こども病院感染症科)

**ミニレクチャー 小児呼吸器感染症診療ガイドライン2022**

星野直

千葉県こども病院感染症科

**33** 重症 air leak 症候群を合併したニューモシスチス肺炎 (PCP) の乳児例

○奥村純平<sup>1)</sup>, 藤谷響子<sup>1)</sup>, 松本昇<sup>1)</sup>, 錦戸知喜<sup>1)</sup>, 増田雄<sup>2)</sup>, 竹内宗之<sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> 大阪母子医療センター呼吸器・アレルギー科, <sup>2)</sup> 大阪母子医療センター消化器・内分泌科,

<sup>3)</sup> 大阪母子医療センター集中治療科

**34** 当院で診療した肺膿瘍症例の検討

○森 春輝, 草野泰造, 原木 悠, 渡邊泰二郎, 山本翔大, 星野 直  
千葉県こども病院感染症科

**35** 小児急性リンパ性白血病造血幹細胞移植後に発症した侵襲性肺アスペルギルス症の1例

○山崎裕子<sup>1)</sup>, 菱木はるか<sup>1)</sup>, 日野もえ子<sup>1)</sup>, 山下喜晴<sup>1)</sup>, 石和田稔彦<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup> 千葉大学医学部附属病院小児科, <sup>2)</sup> 千葉大学 真菌医学研究センター

**36** CARD9 異常症の患者に生じた *Purpureocillium lilacinum* によるリンパ節真菌症の1例

○馬嶋秀考<sup>1)</sup>, 大塚雄一郎<sup>2)</sup>, 井上祐三朗<sup>3)</sup>, 渡邊 哲<sup>1)</sup>, 亀井克彦<sup>1,4)</sup>  
<sup>1)</sup> 千葉大学医学部附属病院感染症内科, <sup>2)</sup> 千葉県海浜幕張病院耳鼻咽喉科,  
<sup>3)</sup> 千葉県こども病院アレルギー・膠原病科, <sup>4)</sup> 石巻赤十字病院感染症科

17:20 ~ 18:10

イブニングセミナー

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学)

## 小児呼吸器感染症の重症化を考える

森岡 一朗 (日本大学医学部小児科学系小児科学分野)

第2日 10月15日(土)

## 第1会場

8:30～9:00

### 宿題報告

座長 杉山 剛 (一宮西病院小児科)

#### 小児 OSA 全国調査の概要報告

樋口 収 (厚生連高岡病院小児科)

9:10～10:40

### シンポジウム2 これからの小児呼吸器診療

【小児科領域講習】

座長 港 敏則 (公立豊岡病院組合立豊岡病院小児科)  
今井 丈英 (山口小児科クリニック)

#### S2-1 新規 RSV 抗体製剤とワクチン

長澤耕男  
千葉大学医学部附属病院小児科

#### S2-2 遠隔診療と人工知能—小児気管支喘息—

土生川千珠  
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

#### S2-3 マウスピースによる人工呼吸

石川悠加  
国立病院機構北海道医療センター神経筋/成育センター

#### S2-4 ECMO 装着での施設間搬送

秋山 類  
聖マリアンナ医科大学小児科学講座

10:50～11:50

### 特別講演2

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)

#### 小児のウイルス性呼吸不全の呼吸管理

竹内 宗之 (大阪母子医療センター集中治療科)

12:00～12:50

## 教育セミナー3

共催：ベックマン・コールター株式会社

座長 大塚喜人（亀田総合病院）

## 小児感染症検査の最新トピックス

大楠清文（東京医科大学微生物学分野）

13:00～13:30

総会

13:40～14:20

## 教育講演2

座長 南野初香（聖隷三方原病院小児科）

## 呼吸機能改善のための小児側弯症の治療

藤本陽（静岡県立こども病院整形外科）

14:30～16:00

## Hot Topic シンポジウム

## 新型コロナウイルス感染症

【専門医共通講習】

座長 黒木春郎（外房こどもクリニック）

**HTS-1** SARS-CoV-2 の検査

宮田一平

川崎医科大学小児科学講座

**HTS-2** COVID-19 小児患者の治療

菱木はるか

帝京大学ちば総合医療センター小児科

**HTS-3** COVID-19 感染対策の対応と課題 医療現場での感染を防ぐには

千葉均

千葉大学病院感染制御部

**HTS-4** COVID-19 ワクチンの現状と展望

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

16:00

閉会の辞

第2日 10月15日(土)

## 第2会場

9:10～9:50

### 一般演題 11 気管支喘息

座長 岡松由記 (飯塚病院小児科)

手塚純一郎 (福岡市立こども病院アレルギー・呼吸器科)

#### ミニレクチャー 小児気管支喘息診療に残された課題

手塚純一郎

福岡市立こども病院アレルギー・呼吸器科

#### 37 重症喘息に対し生物学的製剤で治療、中止に至った小児科症例の臨床的特徴

○本村知華子, 武森 渉, 高瀬章弘, 沼田里奈, 若槻雅敏, 川野聖明, 岡部公樹, 福岡健人, 安成大輔, 赤峰裕子, 松崎寛司, 田場直彦, 本荘 哲, 小田嶋博  
国立病院機構福岡病院小児科

#### 38 鼻腔 NO 濃度測定をもっと簡単にできないものか

樋口昌孝

気道内視鏡フリーランス小児軟性

9:50～10:20

### 一般演題 12 新生児

座長 田中太平 (日本赤十字社愛知医療センター名古屋第二病院新生児科)

#### 39 出生時に呼吸障害が顕著であった先天梅毒の新生児例

○山遠 剛<sup>1)</sup>, 西遼太郎<sup>1)</sup>, 祝迫洋樹<sup>1)</sup>, 岡田聡司<sup>1)</sup>, 堀之内健祐<sup>2)</sup>, 長濱 潤<sup>3)</sup>  
<sup>1)</sup> 県民健康プラザ鹿屋医療センター, <sup>2)</sup> 鹿児島市立病院, <sup>3)</sup> 済生会川内病院

#### 40 呼吸不全を呈し、最終的に自己免疫性水疱症が疑われた新生児例

○草野泰造<sup>1)</sup>, 渡邊泰二郎<sup>1)</sup>, 原木 悠<sup>1)</sup>, 山本翔大<sup>1)</sup>, 星野 直<sup>1)</sup>, 外池百合恵<sup>2)</sup>, 有本友季子<sup>2)</sup>, 仲野敦子<sup>2)</sup>, 川島裕平<sup>3)</sup>, 野村彩乃<sup>3)</sup>, 高橋勇人<sup>3)</sup>  
<sup>1)</sup> 千葉県こども病院感染症科, <sup>2)</sup> 千葉県こども病院耳鼻咽喉科,  
<sup>3)</sup> 慶應義塾大学医学部皮膚科学教室

#### 41 顔面骨や骨格異常を伴う基礎疾患に合併する気道病変の検討

○金淵昭一郎, 長谷川久弥, 山田洋輔, 溝上雅恵, 北村 怜, 和佐正紀, 池田健太, 羽田謙太郎, 四手井綱則, 岡本清二, 桐戸雄紀, 間野智子  
東京女子医科大学附属足立医療センター新生児科

14:30～15:20

**一般演題 13 長期経過観察症例**

座長 中島千賀子（上尾中央総合病院小児科）

肥沼悟郎（国立成育医療研究センター呼吸器科）

**ミニレクチャー 慢性呼吸器疾患患者が成人期を迎えるために（トランジションを含めて）**

肥沼悟郎

国立成育医療研究センター呼吸器科

**42 9歳で診断された孤立性右肺動脈欠損症の女性の35歳までの経過**○増田景子，西間大祐，萩尾泰明，増本夏子，李 守永，西間三馨  
独立行政法人国立病院機構福岡東医療センター小児科**43 肋骨外骨腫により血気胸を繰り返した1例**○松山茉衣，清水青葉，石立誠人，宮川知士  
都立小児総合医療センター呼吸器・結核科**44 外科治療を行わずに成人を迎えることができた全般型先天性気管狭窄症**○大森学人<sup>1)</sup>，樋口昌孝<sup>2)</sup>，肥沼悟郎<sup>2)</sup><sup>1)</sup> 日野市立病院小児科，<sup>2)</sup> 国立成育医療研究センター呼吸器科



第2日 10月15日(土)

## 第3会場

9:10～9:50

### 一般演題 14 間質性肺炎

座長 石立 誠人 (東京都立小児総合医療センター呼吸器科)  
長 和 俊 (北海道大学病院周産母子センター)

#### ミニレクチャー 遺伝性間質性肺疾患

長 和俊  
北海道大学病院周産母子センター

#### 45 乳児期に発症し10年以上経過したSFTPC遺伝子異常に伴う間質性肺炎の画像変化

○玉井直敬, 船田桂子, 肥沼悟郎  
国立成育医療研究センター呼吸器科

#### 46 High Flow Nasal Cannula (HFNC) が効果的であった SP-C異常症(SFTPC p.Lys63Glu)の一例

○藤谷響子, 佐藤大祐, 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

9:50～10:30

### 一般演題 15 感染症検査

座長 岡田 隆文 (四国こどもとおとなの医療センター小児科)

#### 47 オミクロン株流行下におけるSARS-CoV2抗原定量検査陽性小児の臨床的特徴の検討

○竹下健一<sup>1,2)</sup>, 小泉和久<sup>1)</sup>, 井上祐三朗<sup>1,2)</sup>, 内川英紀<sup>1,2)</sup>  
<sup>1)</sup> 東千葉メディカルセンター小児科, <sup>2)</sup> 千葉大学大学院医学研究院総合医科学講座

#### 48 小児における新型コロナウイルス(SARS-CoV-2)のゲノム分子疫学解析 (2020年～2022年5月) -三重県

矢野拓弥  
三重県保健環境研究所

#### 49 重症心身障害児(者)の気道感染症における, Film Array呼吸器パネルを用いた 原因微生物検索

○原木 悠, 草野泰造, 森 春輝, 渡邊泰二郎, 山本翔大, 長澤耕男, 星野 直  
千葉県こども病院感染症科

**50** コロナ禍における multiplex PCR 法での小児呼吸器感染症診断○新妻隆広<sup>1)</sup>, 大日方薫<sup>2)</sup><sup>1)</sup> 江東病院小児科, <sup>2)</sup> 順天堂大学医学部小児科・思春期科

12:00 ~ 12:50

教育セミナー 4

共催: アストラゼネカ株式会社

座長 長 和俊 (北海道大学病院周産母子センター)

## 小児 RS ウイルス呼吸器感染症 診療ガイドライン 2021 の実際

落合正行 (九州大学環境発達医学研究センター)

13:40 ~ 14:10

一般演題 16 画像診断

座長 服部真也 (千葉大学医学部附属病院放射線科/画像診断センター)

**51** 先天性肺気道奇形の胎児診断が, 出生後に変更された縦隔リンパ管腫○大森学人<sup>1)</sup>, 玉井直敬<sup>2)</sup>, 船田桂子<sup>2)</sup>, 堤 義之<sup>3)</sup>, 肥沼悟郎<sup>2)</sup><sup>1)</sup> 日野市立病院小児科, <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放射線診断科**52** 特徴的な CT と病理所見から乳児神経内分泌細胞過形成と診断した乳児例○船田桂子<sup>1)</sup>, 玉井直敬<sup>1)</sup>, 羽賀千都子<sup>2)</sup>, 義岡孝子<sup>2)</sup>, 肥沼悟郎<sup>1)</sup><sup>1)</sup> 国立成育医療研究センター呼吸器科, <sup>2)</sup> 国立成育医療研究センター病院病理診断部**53** 興味深い胸部画像所見の経過を示した paraseptal emphysema の 1 例○松尾基視<sup>1)</sup>, 玉井直敬<sup>2)</sup>, 船田桂子<sup>2)</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病院呼吸器科

14:10 ~ 14:30

一般演題 17 呼吸管理

座長 西原正人 (淀川キリスト教病院小児科)

**54** 間質性肺気腫を来した 21 トリソミーの一例○煙石真弓, 松下天志, 矢野英俊, 松田晋一, 新村文男, 内山 温, 山田佳之  
東海大学医学部総合診療学系小児科学

## 55

**EIT (Electrical Impedance Tomography) を用いて呼吸管理の評価を行った乳児の1例**

○鈴木 悠<sup>1)</sup>, 大谷智子<sup>1)</sup>, 長谷川久弥<sup>2)</sup>, 佐藤敏朗<sup>3)</sup>, 本間 哲<sup>1)</sup>, 中村さくらこ<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 東京女子医科大学足立医療センター, <sup>2)</sup> 東京女子医科大学足立医療センター新生児科,

<sup>3)</sup> 東京女子医科大学足立医療センター臨床工学部

第2日 10月15日(土)

## 第4会場

10:00～11:30

### ハンズオンセミナー1 気管切開児の呼吸リハビリテーションと生活支援

コーディネーター 白田由美子 (群馬県立小児医療センター)  
南野初香 (聖隷三方原病院小児科)

#### 重度運動障害児の気管切開の適応と注意点

竹本 潔

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

#### 病院だから出来る呼吸リハビリテーションと姿勢の工夫

稲貝恵美

静岡こども病院

#### 在宅だから出来る呼吸リハビリテーションと姿勢の工夫

長島史明

医療法人財団はるたか会

13:00～16:00

### ハンズオンセミナー2 気管支鏡検査(下気道のファイバースコープ検査)

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 (気道内視鏡フリーランス)