

# 目 次

## 招待講演 / Invited Lecture

**招待講演1 第1日目 11月16日(土) 第1会場 米子市文化ホール(1F メインホール) 8:50 ~ 9:40**

「子どもの神経疾患の多様性と疾患特異的な治療」

演者：前垣 義弘（鳥取大学医学部 脳神経小児科）

座長：谷口 由枝（国際医療福祉大学病院 麻酔科）

**招待講演2 第1日目 11月16日(土) 第1会場 米子市文化ホール(1F メインホール) 9:40 ~ 10:30**

「誤接続防止コネクタの国内導入について」

演者：小池 和央（独立行政法人 医薬品医療機器総合機構 安全性情報・企画管理部 リスクコミュニケーション推進課 医療安全情報室）

座長：大嶽 浩司（昭和大学医学部 麻酔科学講座）

**招待講演3 第2日目 11月17日(日) 第1会場 米子市文化ホール(1F メインホール) 10:30 ~ 11:20**

「小児感染症と感染制御」

演者：千酌 浩樹（鳥取大学医学部附属病院 感染制御部／高次感染症センター）

座長：橘 一也（大阪母子医療センター 麻酔科）

## 岩井誠三記念講演 / Seizo Iwai Memorial Lecture

**岩井誠三記念講演 第1日目 11月16日(土) 第1会場 米子市文化ホール(1F メインホール) 14:10 ~ 15:00**

「Anesthesia and the Developing Brain;GAS, PANDA and MASK.」

演者：Randall Flick (Department of Anesthesiology and Perioperative Medicine, Mayo Clinic Children's Center)

座長：鈴木 康之（国立成育医療研究センター 手術・集中治療部）

共催：コヴィディエンジャパン株式会社

## 教育講演 / Educational Lecture

**教育講演1 第1日目 11月16日(土) 第1会場 米子市文化ホール(1F メインホール) 15:00 ~ 15:50**

「並列循環を呈する先天性心疾患の周術期管理」

演者：岩崎 達雄（岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 麻酔・蘇生学講座）

座長：上園 晶一（東京慈恵会医科大学 麻酔科学講座）

**教育講演2 第1日目 11月16日(土) 第1会場 米子市文化ホール(1F メインホール) 15:50 ~ 16:40**

「小児CVC挿入：リアルタイムエコーフィード下鎖骨上アプローチの紹介」

演者：山本 知裕（新潟大学大学院医歯学総合研究科 麻酔科学分野）

座長：川人 伸次（徳島大学大学院医歯薬学研究部 地域医療人材育成分野）

**教育講演3 第2日目 11月17日(日) 第1会場 米子市文化ホール(1F メインホール) 14:20 ~ 15:10**

「ハンディを持つ小児の麻酔の実情 ～障害児歯科日帰り全身麻酔の実際～」

座長：片山 勝之（手稲溪仁会病院）

「麻酔科医の立場から」

演者：多喜 小夜（ながい麻酔科クリニック）

## 「歯科口腔外科医の立場から」

演者：土井理恵子（鳥取大学 口腔顎顔面病態外科学分野）

## 「歯科衛生士の立場から」

演者：高坂 道子（鳥取県立総合療育センター）

## シンポジウム / Symposium

シンポジウム1 第1日目 11月16日(土) 第2会場 米子コンベンションセンター (2F 国際会議室) 10:30 ~ 12:10

### 「疼痛コントロール」

座長：水野圭一郎（福岡市立こども病院 手術・集中治療センター）

竹内 宗之（大阪母子医療センター 集中治療科）

#### S1-01 「小児の術後鎮静（オピオイドを中心に）」

演者：遠山 悟史（国立成育医療研究センター 手術集中治療部 麻酔科）

#### S1-02 「手術室外での鎮痛管理」

演者：榎本 有希（筑波大学 医学医療系 救急・集中治療医学）

#### S1-03 「神経ブロックと術後疼痛管理」

演者：山本 信一（東京都立小児総合医療センター 麻酔科）

#### S1-04 「多職種連携による疼痛コントロール」

演者：堀木としみ（神奈川県立こども医療センター 緩和ケア普及室）

#### S1-05 「PICUで必要となる鎮痛の考え方、評価方法と実際」

演者：岡田 広（松戸市立総合医療センター 小児集中治療科）

#### S1-06 「斜視手術の術後鎮痛 テノン嚢下ブロックを中心に」

演者：松田 弘美（北里大学医学部麻酔科）

シンポジウム2 第2日目 11月17日(日) 第1会場 米子市文化ホール(1F メインホール) 9:00 ~ 10:30

### 「小児麻酔における覚醒と抜管」

座長：原 真理子（千葉県こども病院 麻酔科）

重見 研司（福井大学医学部医学科 器官制御医学講座 麻酔・蘇生学）

#### S2-01 「麻酔の覚醒と気道管理」

演者：池島 典之（兵庫県立こども病院 麻酔科）

#### S2-02 「覚醒および抜管時の合併症・トラブルとその対策」

演者：北村 祐司（松戸市立総合医療センター 麻酔科）

#### S2-03 「小児症例でセボフルランの予測効果部位濃度をトレンド表示することの有用性」

演者：関 久美子（福井大学医学部医学科 麻酔・蘇生学）

#### S2-04 「小児TIVAの覚まし方のコツ」

演者：原 真理子（千葉県こども病院 麻酔科）

**シンポジウム3 第2日目 11月17日(日) 第1会場 米子市文化ホール(1F メインホール) 12:40 ~ 14:10**

**「小児麻酔におけるプロポフォールの使用」**

座長：香川 哲郎(兵庫県立こども病院 麻酔科)

土居 ゆみ(高槻病院 麻酔科)

**S3-01 「小児のプロポフォール予測濃度の基礎」**

演者：増井 健一(昭和大学病院 麻酔科)

**S3-02 「小児のTIVAも基本は薬物動態・薬力学」**

演者：内田 整(千葉県こども病院 麻酔科)

**S3-03 「プロポフォールを用いた非挿管・喉頭微細手術の麻酔」**

演者：山下 智範(大阪母子医療センター 麻酔科)

**シンポジウム4 第2日目 11月17日(日) 第2会場 米子コンベンションセンター(2F 国際会議室) 12:40 ~ 14:10**

**「小児の鎮静について」**

座長：大畠 淳(長野県立こども病院 麻酔科)

宮澤 典子(東京都立大塚病院 麻酔科)

**S4-01 「小児の検査におけるMAC(monitored anesthesia care)と気道管理」**

演者：神藤 篤史(慶應義塾大学医学部 麻酔学教室)

**S4-02 「小児集中治療中の鎮静について」**

演者：北村 真友(長野県立こども病院 小児集中治療科)

**S4-03 「歯科外来診療における鎮静」**

演者：西村 晶子(昭和大学歯科病院 歯科麻酔科)

**S4-04 「ER処置における小児の鎮静・鎮痛」**

演者：中村 文人(埼玉県立小児医療センター 集中治療科)

**シンポジウム5 第2日目 11月17日(日) 第3会場 米子コンベンションセンター(6F 第7会議室) 9:00 ~ 10:30**

**「小児専門病院と急性期総合病院における周術期小児看護について」**

座長：古賀 里恵(静岡県立こども病院 手術室)

村上 朋美(鳥取大学医学部附属病院 手術室)

**S5-01 「手術室での治療を繰り返し必要とする子どもたちへの支援 —子どもの発達と意思を大切に—」**

演者：池野亜紀子(静岡県立こども病院 手術室)

**S5-02 「発達障がい児・家族に対する周術期看護」**

演者：前田 奈美(長野県立こども病院 手術室)

**S5-03 「小児の周術期看護に関わる看護師と連携した取り組み」**

演者：村上 朋美(鳥取大学医学部附属病院 手術室)

**S5-04 「子どもと家族の不安軽減を目指した手術室探検ツアーの実際」**

演者：矢野 和希(島根大学医学部附属病院 手術室)

## ハンズオンセミナー / Hands on Seminar

### ハンズオンセミナー1

第1日目 11月16日(土) ハンズオン会場 米子市文化ホール(1F イベントホール) 14:20 ~ 17:20

#### 「小児の神経ブロック」

コーディネーター：宮澤 典子(東京都立大塚病院 麻酔科)  
演者：紫藤 明美(東京警察病院 麻酔科)  
インストラクター：山本 悠介(日本大学医学部 麻酔科学系麻酔科学分野)  
吉野 淳(雪の聖母会聖マリア病院 麻酔科)  
紫藤 明美(東京警察病院 麻酔科)  
箕島 梨恵(東京都立小児総合医療センター 麻酔科)  
中島 邦枝(済生会前橋病院 麻酔科)  
佐古 澄子(旭川医科大学病院 麻酔科蘇生科)  
佐藤 慎(東京都立小児総合医療センター 麻酔科)  
末田 彩(兵庫県立こども病院 麻酔科)  
神藤 篤史(慶應義塾大学医学部 麻酔学教室)  
久米村正輝(順天堂大学附属静岡病院 麻酔科)

共催：富士フィルムメディカル株式会社 / センチュリーメディカル株式会社

### ハンズオンセミナー2

第2日目 11月17日(日) ハンズオン会場 米子市文化ホール(1F イベントホール) 9:00 ~ 11:30

#### 「小児のABCD-sonography」

インストラクター：  
企画責任者 鈴木 昭広(東京慈恵会医科大学 麻酔科学講座／ABCD-sonography理事長)  
進行・司会 久米村正輝(順天堂大学静岡病院 麻酔科)  
【気道エコー】 虹川有香子(東京慈恵会医科大学 麻酔科学講座)  
【肺エコー】 森 英明(島根大学医学部附属病院 麻酔科)  
【胃エコー】 杉田 道子(熊本大学医学部 麻酔科)  
【末梢血管】 平岡 希生(自治医科大学 麻酔科学講座)  
【ブース補佐】 藤岡 順子(慈恵医大ICU)  
木村 綾乃(ニューハートワタナベ病院 麻酔科)  
酒巻 大輔(東京慈恵会医科大学付属柏病院 麻酔科)

共催：富士フィルムメディカル株式会社 / センチュリーメディカル株式会社

## 優秀演題発表 / Excellent Presentation

優秀演題発表 第1日目 11月16日(土) 第2会場 米子コンベンションセンター(2F 国際会議室) 15:30 ~ 16:30

座長：川名 信(宮城県立こども病院 麻酔科)

#### EX-01 「当院での筋弛緩拮抗薬使用に関する後ろ向き研究」

演者：桑畑 綾香(名古屋大学 医学部附属病院 麻酔科)

#### EX-02 「小児における輪状甲状腺部の加圧による気道の可動性変化についての検討」

演者：甫母 祐子(東京慈恵会医科大学 麻酔部)

#### EX-03 「小児 Ozaki Valveにおける弁逆流推移に関する後ろ向き研究～その逆流、許せますか?許しませんか?～」

演者：谷 大輔(あいち小児保健医療総合センター 麻酔科)

#### EX-04 「腰仙部皮膚病変を認める患者における仙骨硬膜外麻酔の安全性についての検討」

演者：山下早弥華(国立成育医療研究センター 手術・集中治療部)

#### EX-05 「小児心臓手術におけるノルアドレナリン投与が予後に与える影響：後向きコホート研究」

演者：妙中 浩紀(大阪母子医療センター 麻酔科)

## 優秀若手研究奨励演題 / Excellent Young Investigator Lecture

### 優秀若手研究奨励演題

第1日目 11月16日(土) 第2会場 米子コンベンションセンター（2F 国際会議室） 15:00～15:30

「小児の外科的気道確保～輪状甲状腺穿刺・切開における安全性を高める方法について～」

演者：光田 慧吾（横浜市立市民病院 麻酔科）

座長：木内 恵子（大阪母子医療センター 病院長）

## 若手研究奨励賞演題 / Young Investigator Lecture

### 若手研究奨励賞演題1

第1日目 11月16日(土) 第2会場 米子コンベンションセンター（2F 国際会議室） 9:00～9:30

「小児において高流量酸素鼻カッピングは有効か？～周術期のリスクと共に考える～」

演者：篠崎 奈可（横浜市立大学附属病院 麻酔科）

座長：土居 ゆみ（高槻病院 麻酔科）

### 若手研究奨励賞演題2

第1日目 11月16日(土) 第2会場 米子コンベンションセンター（2F 国際会議室） 9:30～10:00

「小児麻酔領域における血管作動薬の経末梢静脈投与の現状と問題」

演者：山地 芳弘（松戸市立総合医療センター 麻酔科）

座長：吉野 淳（雪の聖母会聖マリア病院 麻酔科）

### 若手研究奨励賞演題3

第1日目 11月16日(土) 第2会場 米子コンベンションセンター（2F 国際会議室） 10:00～10:30

「麻酔と脳血流～最新画像検査と鎮静薬との関連～」

演者：松浦 秀記（大阪母子医療センター 麻酔科）

座長：丸山 一男（三重大学大学院医学系研究科 病態解明医学講座麻酔集中治療学）

### 若手研究奨励賞演題4

第2日目 11月17日(日) 第2会場 米子コンベンションセンター（2F 国際会議室） 9:00～9:30

「麻酔科専門医に求められる小児麻酔に関する知識と技術は何か？-麻酔科学会専門医試験から考察する-」

演者：金子 里維（順天堂大学 医学部 麻酔科学ペインクリニック講座）

座長：森田 正人（安城更生病院 麻酔科）

### 若手研究奨励賞演題5

第2日目 11月17日(日) 第2会場 米子コンベンションセンター（2F 国際会議室） 9:30～10:00

「小児麻酔の危機的状況に対するシミュレーション教育」

演者：櫻井ともえ（埼玉県立小児医療センター 麻酔科）

座長：増江 達彦（岐阜県総合医療センター 第二麻酔科）

### 若手研究奨励賞演題6

第2日目 11月17日(日) 第2会場 米子コンベンションセンター（2F 国際会議室） 10:00～10:30

「小児における末梢静脈留置針ドレッシング材料の比較：無作為化比較試験」

演者：一柳 彰吾（あいち小児保健医療総合センター 麻酔科）

座長：柴崎 雅志（京都府立医科大学 麻酔科学教室）

### 若手研究奨励賞演題7

第2日目 11月17日(日) 第2会場 米子コンベンションセンター（2F 国際会議室） 10:30～11:00

「世界の小児死亡率の減少に麻酔科医が与える影響」

演者：西脇 智哉（三井記念病院 麻酔科）

座長：阿部 世紀（長野県立こども病院 麻酔集中治療科）

## ランチョンセミナー / Luncheon Seminar

ランチョンセミナー 1 第1日目 11月16日(土) 第1会場 米子市文化ホール(1F メインホール) 12:20 ~ 13:10

「末梢動脈血酸素飽和度と脳波モニターの新たな展開

- Oxygen Reserve Index (ORi™) と Patient State Index (PSi) -」

演者：稲垣 喜三(鳥取大学医学部 器官制御外科学講座 麻酔・集中治療医学分野)

座長：竹内 譲(自治医科大学医学部 麻酔科学・集中治療医学講座)

共催：マシモジャパン株式会社

ランチョンセミナー 2

第1日目 11月16日(土) 第2会場 米子コンベンションセンター(2F 国際会議室) 12:20 ~ 13:10

「麻酔科医と肺エコー：小児麻酔での実践

Lung ultrasound for anesthesiologists: Practice in pediatric anesthesia」

演者：森 英明(島根大学医学部附属病院麻酔科)

座長：岩崎 達雄(岡山大学病院 小児麻酔科)

共催：日本光電工業株式会社

ランチョンセミナー 3 第2日目 11月17日(日) 第1会場 米子市文化ホール(1F メインホール) 11:40 ~ 12:30

「子どもに優しい手術～痛みの、そばに、アセトアミノフェン～」

座長：竹内 譲(自治医科大学 麻酔科学・集中治療医学講座)

共催：テルモ株式会社

「チームでやろう!マルチモーダル鎮痛力スタマイズ」

演者：近藤 一郎(東京慈恵会医科大学 麻酔科学講座)

「真の低侵襲手術の追求」

演者：古賀 寛之(順天堂大学 小児外科・小児泌尿生殖器外科)

ランチョンセミナー 4

第2日目 11月17日(日) 第2会場 米子コンベンションセンター(2F 国際会議室) 11:40 ~ 12:30

「AIMS(麻酔情報管理システム)を使う」

演者：水野圭一郎(福岡市立こども病院 手術・集中治療センター)

座長：堤 保夫(広島大学大学院 医系科学研究科麻醉蘇生学)

共催：富士フィルムメディカル株式会社

ランチョンセミナー 5

第2日目 11月17日(日) 第3会場 米子コンベンションセンター(6F 第7会議室) 11:40 ~ 12:30

「小児の麻酔中における人工呼吸器設定」

座長：川名 信(宮城県立こども病院 麻酔・集中治療担当)

演者：金澤 伴幸(岡山大学病院 小児麻酔科)

共催：ドレーゲルジャパン株式会社

## スポンサードセミナー / Sponsored Seminar

**スポンサードセミナー1 第1日目 11月16日(土) 第1会場 米子市文化ホール(1F メインホール) 17:10 ~ 18:00  
「子ども目線の医療の世界」**

演者：作田 和代（地方独立行政法人 静岡県立病院機構 静岡県立こども病院・日本チャイルド・ライフ・スペシャリスト協会 理事・子ども療養支援協会 副理事長）

北村 祐司（松戸市立総合医療センター 麻酔科・こどもにやさしい医療研究会 代表世話人）

座長：香川 哲郎（兵庫県立こども病院 麻酔科）

共催：丸石製薬株式会社／こどもにやさしい医療研究会

### スポンサードセミナー2

**第1日目 11月16日(土) 第2会場 米子コンベンションセンター(2F 国際会議室) 17:10 ~ 18:00**

**「ICUでは小児の鎮痛・鎮静にどう取り組んでいるか～その難しさと工夫～」**

演者：仙頭 佳起（名古屋市立大学大学院医学研究科 麻酔科学・集中治療医学分野）

座長：国沢 卓之（旭川医科大学 麻酔・蘇生学講座）

共催：ファイザー株式会社

### スポンサードセミナー3

**第2日目 11月17日(日) 第2会場 米子コンベンションセンター(2F 国際会議室) 14:20 ~ 15:10**

**「小児の解剖、輸液、麻酔毒性」**

演者：戸田雄一郎（川崎医科大学麻酔集中治療科）

座長：稲垣 喜三（鳥取大学医学部 器官制御外科学講座 麻酔集中治療医学分野）

共催：株式会社大塚製薬工場

## スイーツセミナー / Sweets Seminar

**スイーツセミナー 第2日目 11月17日(日) 第1会場 米子市文化ホール(1F メインホール) 15:30 ~ 16:20**

**「痛みと知覚検査を臨床に活かす！」～ペインビジョンの臨床応用&ライブ～」**

演者：三木 俊（東北大学病院 生理検査センター 生理検査部門）

座長：稲垣 喜三（鳥取大学医学部 器官制御外科学講座 麻酔・集中治療医学分野）

共催：ニプロ株式会社

## 日本小児麻醉学会・日本心臓血管麻醉学会共催TEEセミナー / TEE Seminar

**日本小児麻醉学会・日本心臓血管麻醉学会共催TEEセミナー**

**第2日目 11月17日(日) 第3会場 米子コンベンションセンター(6F 第7会議室) 13:00 ~ 15:00**

**「基本的小児先天性心疾患の心エコー画像と患者管理」**

座長：黒川 智（東京女子医科大学病院 麻酔科）

岡本 浩嗣（北里大学病院 麻酔科）

**「基本的な先天性心疾患の経胸壁心エコーと患者管理—小児科医の立場から」**

演者：前田 潤（東京都立小児総合医療センター 循環器科）

**「ASD, VSDと術中TEE」**

演者：大宮 浩揮（広島市民病院 麻酔集中治療科）

**「ファロー四徴症手術における術中TEEの活用」**

演者：黒川 智（東京女子医科大学病院 麻酔科）

**「小児TEEのピットフォール」**

演者：岡本 浩嗣（北里大学病院 麻酔科）

## 一般演題

第1日目 11月16日(土) 第2会場 米子コンベンションセンター(2F国際会議室) 11:00~12:00

### 一般演題1 脳神経・心疾患

座長：国沢 卓之(旭川医科大学 麻酔・蘇生学)

#### O1-01-1 12才劇症型心筋炎に対する補助循環用ポンプカテーテルImpella挿入の麻酔経験

聖マリアンナ医科大学 麻酔学教室

坂本 三樹、小林 由紀、中山知沙香、横塚 牧人、永田 美和、小幡 由美、館田 武志、井上莊一郎

#### O1-01-2 肺動脈弁狭窄症を合併した門脈体循環シャントに対する開腹シャント血管結紮術の術中管理

広島大学病院 麻酔科

釈舍 和子、近藤 隆志、堤 保夫

#### O1-01-3 経食道心エコーで見る画像と先天性心疾患の外科的視野を統合する! -三次元CGを駆使した解説-

あいち小児保健医療総合センター 麻酔科

渡邊 文雄、宮津 光範

#### O1-01-4 小児側弯症手術におけるデスフルランとデクスマメトミジン使用の有用性

<sup>1</sup>イムス葛飾ハートセンター 麻酔科、<sup>2</sup>日本赤十字社医療センター 麻酔科、<sup>3</sup>東京女子医科大学病院 麻酔科

谷上 祥世<sup>1</sup>、諏訪 潤子<sup>2</sup>、大角 香穂<sup>2</sup>、稻垣 真弓<sup>2</sup>、清水 翔太朗<sup>3</sup>、岸田 浩一<sup>2</sup>、桃崎 美香<sup>2</sup>、永谷 雅子<sup>2</sup>、林 南穂子<sup>2</sup>、加藤 啓一<sup>2</sup>

#### O1-01-5 もやもや病の周術期管理

<sup>1</sup>千葉メディカルセンター 麻酔科、<sup>2</sup>埼玉県立小児医療センター

関 周太郎<sup>1</sup>、古賀 洋安<sup>2</sup>

第1日目 11月16日(土) 第3会場 米子コンベンションセンター(6F第7会議室) 9:00~10:00

### 一般演題2 気道管理

座長：垣花 学(琉球大学大学院医学研究科 麻酔科学講座)

#### O1-02-1 第一第二鰓弓症候群に対する同一症例で4回にわたる全身麻酔での気道確保と管理について

<sup>1</sup>川崎医科大学 麻酔集中治療医学、<sup>2</sup>県立広島病院 麻酔科

桜井 由佳<sup>1</sup>、中尾三和子<sup>2</sup>、福田 秀樹<sup>2</sup>

#### O1-02-2 新生児の気道確保一二種類のデバイスいいとこどり!

<sup>1</sup>東京女子医科大学八千代医療センター麻酔科、<sup>2</sup>三愛病院 麻酔科

湯本 正寿<sup>1</sup>、山口 桂一<sup>1</sup>、山本 桂子<sup>1</sup>、今西 佑美<sup>1</sup>、鈴木 明加<sup>1</sup>、作山 保之<sup>1</sup>、城野 太一<sup>1</sup>、湯本充規子<sup>1,2</sup>、寺田 尚弘<sup>1</sup>、森岡 宣伊<sup>1</sup>

#### O1-02-3 分離肺換気方法による呼吸への影響：側開胸ASD閉鎖術での後方視研究

<sup>1</sup>KKR札幌医療センター 麻酔科、<sup>2</sup>北海道立子ども総合医療・療育センター 麻酔科

中尾 麻琴<sup>1</sup>、名和由布子<sup>2</sup>

#### O1-02-4 ECMO管理中のCTS患者で挿管チューブによる気管肉芽形成に対して肉芽消退目的に非挿管で管理した症例

東京都立小児総合医療センター 救命集中治療部 集中治療科

秋山 類、荻原 重俊、齊藤 修

#### O1-02-5 小児の口蓋扁桃摘出術・アデノイド切除術の麻酔管理～閉塞性睡眠時無呼吸症候群と周術期のリスク～

<sup>1</sup>埼玉医科大学総合医療センター 麻酔科、<sup>2</sup>埼玉県立小児医療センター 麻酔科

小島 啓<sup>1</sup>、佐々木麻美子<sup>2</sup>

**第1日目 11月16日(土) 第3会場 米子コンベンションセンター(6F 第7会議室) 10:00 ~ 10:48**

**一般演題3 体制・工夫**

座長：仙頭 佳起(名古屋市立大学大学院医学研究科 麻酔科学・集中治療医学分野)

**O1-03-1 8歳児に対する覚醒下開頭手術の麻酔症例**

千葉大学 医学部 麻酔・疼痛・緩和医療科

新井 宗晃、井出 旭、坂口 雄一、石橋 克彦、磯野 史朗

**O1-03-2 カラードプラ法を用いた末梢静脈路留置の確認に必要な生食投与量の検討**

埼玉医科大学 国際医療センター 麻酔科

釜田 峰都

**O1-03-3 6歳以下小児の全身麻酔における手術中止症例の検討**

関西医大附属病院 麻酔科

大井由美子、上村 幸子、二階堂由記、上林 卓彦

**O1-03-4 新生児用Emergency Tape作成の試み**

<sup>1</sup>千葉県救急医療センター 麻酔科、<sup>2</sup>松戸市立総合医療センター

原 貴子<sup>1</sup>、北村 祐司<sup>2</sup>

**第1日目 11月16日(土) 第3会場 米子コンベンションセンター(6F 第7会議室) 10:48 ~ 11:48**

**一般演題4 教育・シミュレーション**

座長：重見 研司(福井大学医学部器官制御医学講座 麻酔蘇生学領域)

**O1-04-1 1830年代の日本における小児麻酔・手術**

<sup>1</sup>愛媛大学病院集中治療部、<sup>2</sup>愛媛大学病院麻酔科・蘇生科

土手健太郎<sup>1</sup>、池宗 啓蔵<sup>1</sup>、南立 秀幸<sup>1</sup>、北村 咲子<sup>2</sup>、西原 佑<sup>2</sup>、藤井 園子<sup>2</sup>

**O1-04-2 多職種への小児救急教育の取り組み～院内外勉強会やメディカルラリー活用～**

島根大学 医学部 附属病院 麻酔科

日下あかり、足立 一真、石倉 凱

**O1-04-3 新設医科大学における学生教育：英語による小児麻酔科学講義**

国際医療福祉大学 医学部 麻酔集中治療医学講座

瀧田 達史、森田 知孝

**O1-04-4 小児術中急変に対する教育体制への取り組み**

宮城県立こども病院

畠山真梨菜、佐藤 遥香、菊地 千歌

**O1-04-5 手術室看護師による動物介在療法—ハンドラーとして手術室入室から麻酔導入を担って—**

<sup>1</sup>聖マリアンナ医科大学 病院看護部 手術室、<sup>2</sup>聖マリアンナ医科大学 麻酔学教室

竹田志津代<sup>1</sup>、坂本 三樹<sup>2</sup>、横塚 牧人<sup>2</sup>、永田 美和<sup>2</sup>、小幡 由美<sup>2</sup>、館田 武志<sup>2</sup>、井上莊一郎<sup>2</sup>

**第1日目 11月16日(土) 第3会場 米子コンベンションセンター(6F 第7会議室) 15:00 ~ 16:00**

**一般演題5 特殊疾患**

座長：白神豪太郎(香川大学医学部附属病院 麻酔・ペインクリニック科)

**O1-05-1 bispectral indexを測定した、滑脳症患者の全身麻酔経験(一例報告)**

長野市民病院 麻酔科

川上 勝弘、成田 昌広、竹腰 正輝、赤沼佑里子

**O1-05-2 小児の神経芽腫と悪性褐色細胞腫の混合腫瘍に対する2回の摘出術の麻酔管理**

独立行政法人 大阪市民病院機構 大阪市立総合医療センター 麻酔科・ICU

上田 真美、奥谷 龍

## O1-05-3 ピルビン酸脱水素酵素欠損症患者の側弯症手術の1例

福岡市立 こども病院

久保田 謙、泉 薫、高橋 慶多、草場真一郎、石川真理子、自見 宜郎、住吉理絵子、水野圭一郎

## O1-05-4 東北大学病院における小腸移植全12例の麻酔管理の検討

東北大学 医学部 麻酔科学・周術期医学分野

早川 聖子、外山 裕章、齊藤 和智、岡本 篤史、舟橋優太郎、小林 直也、吉田 亜古、山内 正憲

## O1-05-5 巨大臍帯ヘルニア、横隔膜形成不全、両大血管右室起始症を伴うカントレル症候群における4度の全身麻酔経験

<sup>1</sup>仙台厚生病院 麻酔科、<sup>2</sup>宮城県立こども病院 麻酔科

佐藤 友菜<sup>1</sup>、菊地 千歌<sup>2</sup>、篠崎 友哉<sup>2</sup>、井口 まり<sup>2</sup>、川名 信<sup>2</sup>、五十嵐あゆ子<sup>2</sup>

第1日目 11月16日(土) 第3会場 米子コンベンションセンター(6F 第7会議室) 16:00 ~ 16:36

### 一般演題6 鎮痛・区域麻酔

座長：山口 重樹(獨協医科大学医学部 麻酔科学講座)

## O1-06-1 腹直筋鞘ブロックは臍ヘルニア修復術後のPACU滞在時間を短縮させるか

名古屋市立大学 大学院医学研究科 麻酔科学・集中治療医学分野

松山 周平、仙頭 佳起、長谷川達也、辻 達也、草間 宣好、田中 基、祖父江和哉

## O1-06-2 Contiplex® Cを使用して傍脊椎ブロックを施行した小児3症例

<sup>1</sup>旭川医科大学 麻酔・蘇生学講座、<sup>2</sup>J.A北海道厚生連旭川厚生病院麻酔科、<sup>3</sup>旭川医科大学 救急医学講座

南 ひかり<sup>1</sup>、佐古 澄子<sup>1</sup>、島田 舞衣<sup>2</sup>、矢野 喜一<sup>1</sup>、井尻えり子<sup>3</sup>、飯田 高史<sup>1</sup>、川田 大輔<sup>3</sup>、黒澤 温<sup>1</sup>、  
笠川 智貴<sup>1</sup>、国沢 卓之<sup>1</sup>

## O1-06-3 小児上肢手術の術後疼痛管理において超音波ガイド下持続腕神経叢ブロック(鎖骨上アプローチ)を用いた症例

<sup>1</sup>東京女子医科大学 麻酔科学教室、<sup>2</sup>国立成育医療研究センター 手術・集中治療部 麻酔科

山本 健<sup>1,2</sup>、遠山 悟史<sup>2</sup>、田村 高子<sup>2</sup>、鈴木 康之<sup>2</sup>

### 一般演題(ポスター)

第1日目 11月16日(土) ポスター会場1 米子コンベンションセンター(3F 第2会議室) 16:00 ~ 16:50

### ポスター1 気道管理1

座長：虻川有香子(東京慈恵会医科大学 麻酔科学講座)

## P1-01-1 総肺静脈灌流異常症を合併した先天性気管狭窄症に対する乳児期同時手術の麻酔経験

<sup>1</sup>名古屋市立大学病院 麻酔科・集中治療部、<sup>2</sup>兵庫県立こども病院

長谷川達也<sup>1</sup>、畠澤 佐知<sup>2</sup>、鹿原史寿子<sup>2</sup>、香川 哲郎<sup>2</sup>

## P1-01-2 插管困難が予想されたDyssegmental Dysplasia患者の頸椎後方除圧固定術に対する全身麻酔管理の経験

神奈川県立こども医療センター 麻酔科

鴻池 利枝、中村 信人、宮本 義久、山口 恭子、蜂谷 好子、何 廣臣

## P1-01-3 気管挿管に難渋した声門下狭窄症の1例

県立広島病院 麻酔科

福田 秀樹、梶川 洋子、大田 智子、正林 大希、石内 真央、舛田 庸子、新畠 知子、川井 和美、  
木村 美葉、梶山 誠司

## P1-01-4 気管内肉芽による術中換気困難に対して、胸郭外胸部圧迫法が有用であった一症例

<sup>1</sup>那須赤十字病院 麻酔科、<sup>2</sup>自治医科大学 麻酔科学・集中治療医学講座

住田 直樹<sup>1,2</sup>、今西 晶子<sup>2</sup>、多賀 直行<sup>2</sup>、竹内 譲<sup>2</sup>

**P1-01-5 陽圧補助換気をしながら気管支鏡下経鼻挿管を行った乳児の甲状腺嚢胞の一例**

北里大学 医学部 麻酔科

鈴木沙由美、松田 弘美、中澤 紗乃、伊藤 諭子、藤野 紗貴、篠原 慶子、小林 千夏、岡本 浩嗣

---

第1日目 11月16日(土) ポスター会場2 米子コンベンションセンター (3F 第3会議室) 16:00 ~ 16:50

**ポスター2 心疾患・循環1**

座長：中川 聰(国立成育医療研究センター 手術集中治療部麻酔科)

**P1-02-1 全身麻酔中に肺高血圧クリーゼを生じた壊血病の1例**

<sup>1</sup>名古屋第二赤十字病院 麻酔・集中治療科、<sup>2</sup>あいち小児保健医療総合センター 麻酔科

竹下 樹<sup>1</sup>、一柳 彰吾<sup>2</sup>、北村 佳奈<sup>2</sup>、佐藤 絵美<sup>2</sup>、渡邊 文雄<sup>2</sup>、小嶋 大樹<sup>2</sup>、加古 裕美<sup>2</sup>、石田 祐基<sup>2</sup>、山口由紀子<sup>2</sup>、宮津 光範<sup>2</sup>

**P1-02-2 Timothy症候群に対する胃瘻造設術の麻酔経験**

名古屋第一赤十字病院 麻酔科

中嶋 麻里、角田翔太郎、内山 沙恵、横田 修一

**P1-02-3 出生直後より高拍出性心不全を発症したガレン大静脈瘤の新生児の麻酔経験**

都立小児総合医療センター 麻酔科

本田 崇紘、山本 信一、前原 千彩、北村 英恵、西部 伸一

**P1-02-4 Fontan循環患者に対する緊急腹腔鏡下胃軸捻転症手術の麻酔管理をいかに成功させたか**

三重大学医学部附属病院 臨床麻酔部

木村 隼大、伊藤 芳彰、中森 裕毅、坂倉 康介、亀井 政孝

**P1-02-5 フォンタン型循環妊婦に対する帝王切開術の麻酔経験 児娩出後の母体酸素消費量は劇的に減少する**

東北大学大学院医学系研究科麻酔科学・周術期医学分野

岡本 篤史、齊藤 和智、外山 裕章、山内 正憲

---

第1日目 11月16日(土) ポスター会場3 米子コンベンションセンター (5F 第4会議室) 16:00 ~ 16:50

**ポスター3 特殊疾患1**

座長：泉 薫(福岡市立こども病院 麻酔科)

**P1-03-1 メープルシロップ尿症患児の麻酔経験**

<sup>1</sup>神奈川県立こども医療センター 麻酔科、<sup>2</sup>東京歯科大学歯科麻酔学講座

齋藤 茜月<sup>1,2</sup>、佐藤 紗美<sup>1</sup>、平田 佳恵<sup>1</sup>、青木真理子<sup>1</sup>、堀木としみ<sup>1</sup>、何 廣頤<sup>1</sup>、一戸 達也<sup>1,2</sup>

**P1-03-2 周産期致死型低ホスファーティ症を有する頭蓋形成術の麻酔経験**

大阪医科大学麻酔科学教室

生田 花織、中尾 謙太、中野 祥子、上野 健史、間嶋 望、南 敏明

**P1-03-3 Pompe病患者の脊椎後方固定術の麻酔経験**

鹿児島大学病院 麻酔科

鬼塚 公介、西藤 智照、上村 裕一

**P1-03-4 左室流出路狭窄を合併した神経節芽細胞腫の麻酔：症例報告**

<sup>1</sup>筑波大学附属病院 麻酔科、<sup>2</sup>筑波大学 医学医療系 麻酔科

島田 憲佑<sup>1</sup>、横山 良太<sup>1</sup>、大坂 佳子<sup>2</sup>、田地慶太郎<sup>1</sup>、高橋 伸二<sup>2</sup>

**P1-03-5 精巣固定術中のST低下を契機として大動脈左冠尖の低形成による左冠動脈開口部閉鎖が診断された一症例**

<sup>1</sup>東京都立小児総合医療センター 麻酔科、<sup>2</sup>東京女子医科大学八千代医療センター 麻酔科

前原 千彩<sup>1,2</sup>、西部 伸一<sup>1</sup>、箱根 雅子<sup>1</sup>、森田 雄斗<sup>1</sup>、山本 信一<sup>1</sup>

第1日目 11月16日(土) ポスター会場4 米子コンベンションセンター(5F 第5会議室) 16:00 ~ 16:50

ポスター4 特殊疾患2

座長：福光 一夫(石井記念愛染園 愛染橋病院 麻酔科)

P1-04-1 先天性胸骨裂に対する胸骨閉鎖術の麻酔経験

<sup>1</sup>香川大学 医学部附属病院 麻酔・ペインクリニック科、<sup>2</sup>大阪医科大学 麻酔科学教室、

<sup>3</sup>兵庫県立こども病院 麻酔科

喜多條真穂<sup>1</sup>、上野 健史<sup>2</sup>、横尾 知樹<sup>3</sup>、廣瀬 徹也<sup>3</sup>、上嶋 江利<sup>3</sup>、香川 哲郎<sup>3</sup>

P1-04-2 小児外傷性脾損傷の治療戦略

沖縄県立中部病院 麻酔科

西 啓亨、石原 昌貴、吳屋 太章、輿座 浩次

P1-04-3 重篤な腹腔内出血を伴った肝紫斑病に対して生体部分肝移植術を行った2症例の報告

成育医療研究センター病院 手術集中治療部

行正 翔、馬場 千晶、遠山 悟史、鈴木 康之

P1-04-4 外傷性骨端線早期閉鎖に対する骨髓鏡下骨端線架橋切除術の麻酔経験

<sup>1</sup>浜松医科大学 医学部附属病院 麻酔科蘇生科、<sup>2</sup>あんしん病院 麻酔科

八木原正浩<sup>1</sup>、上村 明<sup>2</sup>、中島 芳樹<sup>1</sup>

P1-04-5 22q11.2欠損症候群の児に対する症候性側彎矯正術の麻酔管理

<sup>1</sup>自治医科大学 麻酔科学・集中治療医学講座、<sup>2</sup>自治医科大学とちぎ子ども医療センター 小児集中治療部

平 幸輝<sup>1</sup>、芝 順太郎<sup>1</sup>、多賀 直行<sup>2</sup>、竹内 譲<sup>1</sup>

第2日目 11月17日(日) ポスター会場1 米子コンベンションセンター(3F 第2会議室) 9:20 ~ 10:10

ポスター5 気道管理2

座長：奥山 克巳(静岡県立こども病院 麻酔科)

P2-05-1 先天性食道閉鎖症根治術の術後縫合不全に対する食道延長術の影響で経過中に喉頭の形態変化が生じた1例

杏林大学 医学部 麻酔科学教室

江間 章悟、鶴澤 康二、田口 敦子、森山 久美、萬 知子

P2-05-2 気道管理に難渋した気管切開症例におけるCT画像での後方視的検討

大阪医科大学附属病院 麻酔科

平松 恵梨、上野 健史、松波小百合、中野 祥子、間嶋 望、南 敏明

P2-05-3 2本のフォガティカテーテルを用いた気管気管支に対する分離肺換気

長野県立こども病院 麻酔科

阿部 世紀

P2-05-4 スガマデクス投与により喉頭痙攣を呈した小児症例

山口大学 医学部 麻酔科蘇生科

河野 瑠美、奥 朋子、松本美志也、飯田 靖彦

P2-05-5 喉頭軟化症と挿管困難の既往を有する男児の腎碎石術で鎮静とNasal High Flow<sup>®</sup>により挿管を回避し得た一例

富山県立中央病院 麻酔科

長谷川裕一、大石 博史、荒井 理歩、長崎 晶美

第2日目 11月17日(日) ポスター会場1 米子コンベンションセンター(3F 第2会議室) 10:20 ~ 11:10

### ポスター6 気道管理3

座長：川端 徹也(沖縄県立南部医療センター・こども医療センター 小児麻酔科)

#### P2-06-1 非挿管自発呼吸下に喉頭直達鏡検査及び喉頭微細手術を複数回繰り返した乳児声門下狭窄症の麻酔経験

国立成育医療研究センター

澤井真優子、遠山 悟史、鈴木 康之

#### P2-06-2 全身麻酔下に未熟児網膜症手術を受けた早期産児における術後呼吸合併症の検討

国立成育医療研究センター 手術集中治療部 麻酔科

橋谷 舞、遠山 悟史、田村 高子、鈴木 康之

#### P2-06-3 後期レジデントへの新生児挿管における直達型ビデオ喉頭鏡を用いての指導の有用性の検討

<sup>1</sup>兵庫医科大学病院 医学部 麻酔科疼痛制御科学講座、<sup>2</sup>兵庫医科大学 エコチル調査兵庫ユニットセンター

中本 志郎<sup>1</sup>、緒方 洪貴<sup>1</sup>、佐藤 史弥<sup>1</sup>、小林 喜子<sup>2</sup>、植木 隆介<sup>1</sup>、廣瀬 宗孝<sup>1</sup>

#### P2-06-4 乳児の喉頭微細術に対するプロボフォールによる自発呼吸温存全静脈麻酔

愛仁会 高槻病院 麻酔科

中山 莉子、土居 ゆみ、齊藤 健一、棚田 和子、丸川 愛子

#### P2-06-5 麻酔導入時の換気不全により中止となり紹介された鼓室形成手術の1症例

自治医科大学附属さいたま医療センター 麻酔科

谷口 由枝、北島明日香

第2日目 11月17日(日) ポスター会場1 米子コンベンションセンター(3F 第2会議室) 13:00 ~ 13:50

### ポスター7 合併症

座長：武藤 理香(東邦大学医療センター大森病院 麻酔科)

#### P2-07-1 全身麻酔導入時のアナフィラキシーにより手術中止を決定した症例

久留米大学 医学部 麻酔学講座

木村 寛子、原 将人、兵頭 彩子、平木 照之

#### P2-07-2 術中に使用したテトラサイクリン塩酸塩軟膏によりアナフィラキシー反応を呈した小児の1例

大垣市民病院 麻酔科

伊東 遼平

#### P2-07-3 末梢静脈路確保困難のために静脈路なしで全身麻酔を施行した麻酔経験

<sup>1</sup>横浜市立大学附属市民総合医療センター 麻酔科、<sup>2</sup>国境なき医師団

遠藤 大<sup>1,2</sup>

#### P2-07-4 慢性肉芽腫症に伴う呼吸不全を有する患児の胸腔鏡下肺部分切除術の麻酔経験

大阪母子医療センター

黒田 瑞江、山下 智範、藤原 愛、澤崎 史弥、仲野 有紀、永井 岳、成清 綾、木内 恵子、橋 一也

#### P2-07-5 術中に大量輸血を受けた小児患者の予後の検討

<sup>1</sup>大阪大学医学部附属病院 麻酔科集中治療部、<sup>2</sup>国立成育医療研究センター 麻酔科

弓場 智雄<sup>1</sup>、遠山 悟史<sup>2</sup>、鈴木 康之<sup>2</sup>

第2日目 11月17日(日) ポスター会場1 米子コンベンションセンター(3F 第2会議室) 14:00 ~ 14:50

### ポスター8 特殊疾患3

座長：大坂 佳子(筑波大学附属病院 麻酔科)

#### P2-08-1 全身麻酔下での網膜芽細胞腫の眼動注化学療法後に重篤な呼吸循環イベントが発生した一症例

国立がん研究センター中央病院 麻酔集中治療科

塩路 直弘、佐藤 哲文、松三 紗弥、重松美沙子、溝渕 有助

**P2-08-2 アイカルディ症候群の患児に対して全身麻酔を行った一例**

順天堂大学医学部附属浦安病院

熊谷 梓、森 悠、山根 由唯

**P2-08-3 腹腔鏡下Morgagni孔ヘルニア根治術後に広範な脳梗塞を合併した新生児の一例**

雪の聖母会聖マリア病院 麻酔科

新井 千晶、吉野 淳、信國 桂子、藤村 直幸

**P2-08-4 断裂遺残したPIカテーテルを全身麻酔下に摘出した超低出生体重児の1例**

三重大学医学部附属病院 臨床麻酔部

高井 遥香、坂倉 庸介、松成 泰典、境 倫宏、宮部 雅幸、亀井 政孝

**P2-08-5 術中使用の経食道心エコーで舌潰瘍を生じ術後出血、緊急止血術を施行した一例**

<sup>1</sup>徳島大学大学院 医歯薬学研究部 麻酔・疼痛治療医学分野、<sup>2</sup>広島大学大学院 医系科学研究科 麻酔蘇生学、<sup>3</sup>徳島大学大学院 医歯薬学研究部 地域医療人材育成分野

角田 奈美<sup>1</sup>、堤 保夫<sup>2</sup>、川人 伸次<sup>3</sup>、田中 克哉<sup>1</sup>

**第2日目 11月17日(日) ポスター会場1 米子コンベンションセンター (3F 第2会議室) 15:00 ~ 15:50**

**ポスター9 集中治療**

座長：遠山 悟史（国立成育医療研究センター 集中治療部）

**P2-09-1 小児麻酔経験のある救急医の小児救急集中治療における存在意義：VA-ECMO管理の経験から**

広島大学大学院 救急集中治療医学

田邊 優子、志馬 伸朗

**P2-09-2 抜管後喉頭浮腫による気道狭窄が原因で再挿管を要した乳児の1例**

広島大学病院 麻酔科

野田 祐子、加藤 貴大、近藤 隆志、釋舎 和子、濱田 宏、堤 保夫

**P2-09-3 口唇形成術・口蓋形成術の術後PACU (Post-anesthesia care unit) での管理**

大阪母子医療センター 麻酔科

成清 綾、山下 智範、竹下 淳、濱場 啓史、松浦 秀記、黒田 瑞江、藤原 愛、澤崎 史弥、仲野 有紀、永井 岳

**P2-09-4 ECMO管理下の小児鋲型気管支炎に対し、抜管し大径気管支鏡を用いて粘液栓を除去した1例**

<sup>1</sup>藤田医科大学 医学部 麻酔・侵襲制御医学講座、<sup>2</sup>公立西知多総合病院 集中治療部・麻酔科、

<sup>3</sup>東北大学医学部 麻酔科学・周術期医学分野

澤田 健<sup>1</sup>、山添 泰佳<sup>1</sup>、中村 智之<sup>1</sup>、幸村 英文<sup>1</sup>、柴田 純平<sup>1</sup>、内山 壮太<sup>1,2</sup>、早川 聖子<sup>1,3</sup>、小野由季加<sup>1</sup>、西田 修<sup>1</sup>

**P2-09-5 小児終末期患者のICU入室に対して倫理カンファレンスを開催した2症例**

<sup>1</sup>鳥取大学 医学部 附属病院 高次集中治療部、<sup>2</sup>鳥取大学 医学部 医学科 麻酔・集中治療医学分野、

<sup>3</sup>鳥取大学 医学部 附属病院 麻酔科、<sup>4</sup>鳥取大学 医学部 附属病院 手術部

森山 直樹<sup>1</sup>、仲宗根正人<sup>3</sup>、船木 一美<sup>4</sup>、北川 良憲<sup>3</sup>、南 ゆかり<sup>1</sup>、稻垣 喜三<sup>2</sup>

**第2日目 11月17日(日) ポスター会場2 米子コンベンションセンター (3F 第3会議室) 9:20 ~ 10:10**

**ポスター10 心疾患・循環2**

座長：戸田雄一郎（川崎医科大学 麻酔・集中治療医学）

**P2-10-1 先天性心疾患を合併した小児患者の非心臓手術の麻酔管理の実態調査**

国立成育医療研究センター 手術・集中治療部 麻酔科

森村 太一、遠山 悟史、武石 健太、西村 俊輝、田村 高子、鈴木 康之

**P2-10-2 両大血管右室起始症の心内修復術・肺動脈形成術において人工心肺離脱困難と大量出血を認めた一例**

<sup>1</sup>国立成育医療研究センター 手術・集中治療部 麻酔科、<sup>2</sup>東京女子医科大学病院 麻酔科

奥村 梨沙<sup>1,2</sup>、糟谷 周吾<sup>1</sup>、行正 翔<sup>1</sup>、田村 高子<sup>1</sup>、鈴木 康之<sup>1</sup>

**P2-10-3 上大静脈左房還流が術直後の経食道心エコー検査で示唆された心臓型総肺静脈還流異常症根治術の1症例**

地域医療機能推進機構九州病院

芳野 博臣、今井 敬子、土井 拓、茅島 顯治

**P2-10-4 小児心臓移植術において肺動脈吻合部狭窄を術中経食道心エコーで診断した1例**

国立循環器病研究センター 麻酔科

伊藤 慎也、濱口 英佑、宮崎絵里佳、大西 佳彦

**P2-10-5 拘束型心筋症に対し植え込み型補助人工心臓装着術を施行した1例**

国立循環器病研究センター 麻酔科

宮崎絵里佳、下川 亮、針持 想、伊藤 慎也、大西 佳彦

**第2日目 11月17日(日) ポスター会場2 米子コンベンションセンター(3F 第3会議室) 10:35 ~ 11:25**

**ポスター 11 術中管理・麻酔法**

座長：内田 整(千葉県こども病院 麻酔科)

**P2-11-1 腹部コンパートメント症候群により心停止を来した乳児の開腹減圧術の麻酔**

兵庫県立尼崎総合医療センター

新 奈於美、村上 隆司、川瀬 太助、進藤 一男

**P2-11-2 厳格なNaの出納管理を実施し良好な麻酔管理を行えた開頭腫瘍摘出術の麻酔経験**

地方独立行政法人 大阪市民病院機構 大阪市立総合医療センター 麻酔科集中治療科

嶋津 和宏、池田 慶子、奥谷 龍

**P2-11-3 扁桃摘出術でのアドレナリン含有リドカインの局所注射により心室細動と肺水腫、低K血症を起こした1例**

兵庫県立西宮病院 麻酔科

鳥井 直子

**P2-11-4 國際医療支援の際に遭遇した末梢静脈路確保困難**

<sup>1</sup>横浜市立大学附属市民総合医療センター 麻酔科、<sup>2</sup>埼玉県立小児医療センター 麻酔科

遠藤 大<sup>1</sup>、蔵谷 紀文<sup>2</sup>

**P2-11-5 異なる麻酔方法により異なるMEP波形の結果となった小児脊椎手術の2症例**

JA愛知厚生連 江南厚生病院 麻酔科

黒川 修二、大島 知子、野口 裕記、鏡味 真実、堀場 容子

**第2日目 11月17日(日) ポスター会場2 米子コンベンションセンター(3F 第3会議室) 13:00 ~ 13:50**

**ポスター 12 脳神経・脊椎**

座長：中島 邦枝(群馬県済生会 前橋病院 麻酔科)

**P2-12-1 毛細血管奇形および動脈奇形(CM-AVM)に対する経動脈的塞栓術の麻酔**

<sup>1</sup>兵庫県立こども病院、<sup>2</sup>社会医療法人 愛仁会 高槻病院

原田みどり<sup>1</sup>、土居 ゆみ<sup>2</sup>、田原慎太郎<sup>2</sup>、西田 隆也<sup>2</sup>

**P2-12-2 脊髄性筋萎縮症患者に鎮静・X線透視下でヌシネルセンとも膜下腔投与を複数回行った症例**

<sup>1</sup>徳島大学 医学部 麻酔疼痛治療医学分野、

<sup>2</sup>独立行政法人 国立病院機構 四国こどもとおとなの医療センター 麻酔科、

<sup>3</sup>広島大学大学院 医系科学研究科 麻酔蘇生学

曾我 朋宏<sup>1</sup>、川人 伸次<sup>1</sup>、多田 文彦<sup>2</sup>、角田 奈美<sup>1</sup>、笠井 飛鳥<sup>1</sup>、村上 千晶<sup>1</sup>、蓑手 孝宗<sup>1</sup>、香留希美子<sup>1</sup>、堤 保夫<sup>3</sup>、田中 克哉<sup>1</sup>

**P2-12-3 脊髄性筋萎縮症に対するヌシネルセン髓注療法の総合的サポート～小児脊髄とも膜下ブロックの技術を生かして**

<sup>1</sup>静岡県立こども病院 麻酔科、<sup>2</sup>静岡県立こども病院 神経科、<sup>3</sup>静岡県立こども病院 脳神経外科

諫訪まゆみ<sup>1</sup>、阿部まり子<sup>1</sup>、玉城 敬司<sup>1</sup>、渡邊 朝香<sup>1</sup>、石田 千鶴<sup>1</sup>、奥山 克巳<sup>1</sup>、玉利 明信<sup>2</sup>、奥村 良法<sup>2</sup>、渡邊 誠司<sup>2</sup>、石崎 竜司<sup>3</sup>

**P2-12-4 ラット大脳皮質神経細胞においてプロポフォールによるプレコンディショニングは生存率を上昇させるか**

国際医療福祉大学 麻酔・集中治療医学講座

森田 知孝、瀧田 達史

**P2-12-5 開頭腫瘍摘出術にて開頭時に空気塞栓・大量出血をきたした症例**

東京慈恵会医科大学 麻酔科学講座

木村 綾乃、八木 洗輔、虻川有香子、上園 晶一

**第2日目 11月17日(日) ポスター会場2 米子コンベンションセンター (3F 第3会議室) 14:00 ~ 14:40**

**ポスター 13 体制・工夫**

座長：名和由布子（北海道立子ども総合医療療育センター 麻酔科）

**P2-13-1 ミャンマーにおける医療支援で手術を受けた患者の背景の検討**

<sup>1</sup>社会福祉法人 三井記念病院 麻酔科、<sup>2</sup>東京都多摩総合医療センター 麻酔科、

<sup>3</sup>防衛医科大学校 医学教育部医学科 衛生学公衆衛生学講座

仲西里奈子<sup>1</sup>、阿久津麗香<sup>1</sup>、小松 郁子<sup>2</sup>、岩澤 聰子<sup>3</sup>

**P2-13-2 当院における小児全身麻酔手術での緊急呼出システムの検討**

<sup>1</sup>安城更生病院 麻酔科、<sup>2</sup>永寿総合病院 麻酔科

横田 智絵<sup>1</sup>、岡野 将典<sup>1</sup>、堀尾 裕子<sup>2</sup>、鈴木 蘭子<sup>1</sup>、谷口 明子<sup>1</sup>、森田 正人<sup>1</sup>

**P2-13-3 当院における最近5年間の小児麻酔症例数の推移～北海道沿岸で認定医申請資格を満たせるか～**

市立釧路総合病院 麻酔科

宮下 龍、近藤麻美子、田中 聰一、西村 実夫、前田真岐志、四釜 裕睦、須貝 温子、若杉 佳子、  
清水 恵子、其田 一

**P2-13-4 北海道胆振東部地震による停電の経験**

北海道立子ども総合医療・療育センター 麻酔科

名和由布子、宮田 陽子

**第2日目 11月17日(日) ポスター会場2 米子コンベンションセンター (3F 第3会議室) 14:50 ~ 15:30**

**ポスター 14 アイデアコーナー**

座長：谷口 晃啓（大阪府済生会中津病院 麻酔科）

**P2-14-1 小児点滴ライン固定法の改革：術前の小児へのプレバレーションは点滴留置に役に立つか？**

東京慈恵会医科大学 麻酔科学講座

佐野 友里、上村 真央、高野 光司、甫母 祐子、虻川有香子

**P2-14-2 視線計測が教えてくれる全身麻酔が予定された子どもの目に映る世界**

松戸市立総合医療センター 麻酔科

川上 定俊、北村 祐司

**P2-14-3 腹臥位手術における眼球部の位置確認に市販の安価なファイバースコープは有用である**

滋賀県 小児保健医療センター 麻酔科

木田 英樹

**P2-14-4 どこでもエアー—圧縮空気が利用できない状況での麻酔器への空気供給の工夫—**

<sup>1</sup>公立豊岡病院 麻酔科、<sup>2</sup>市立東大阪医療センター 麻酔科

高野 貴司<sup>1</sup>、森下 淳<sup>2</sup>、前川 信博<sup>1</sup>

**第2日目 11月17日(日) ポスター会場3 米子コンベンションセンター (5F 第4会議室) 9:20 ~ 10:10**

**ポスター 15 鎮痛・区域麻酔1**

座長：谷口 由枝（国際医療福祉大学病院 麻酔科）

**P2-15-1 開腹噴門形成術に対する多孔式カテーテルを用いた超音波ガイド下両側腹直筋鞘持続ブロックの有用性**

千葉こども病院 麻酔科

山田 知見、内田 整、原 真理子

**P2-15-2 小児の股関節離断術に対して多角的鎮痛を行った1例**

兵庫県立こども病院

白石 練、高辻 小枝子、松本 友里、香川 哲郎

**P2-15-3 小児心臓手術における静脈内自己調節性鎮痛法の使用状況と使用量の増加因子の後方視的検討**

<sup>1</sup>山梨大学医学部 麻酔科、<sup>2</sup>山梨大学医学部附属病院 医療チームセンター、<sup>3</sup>市立甲府病院 麻酔科、

<sup>4</sup>山梨大学医学部附属病院 手術部

中重 大紀<sup>1</sup>、中嵩 絵美<sup>2</sup>、懸本 歩<sup>3</sup>、中橋 陽介<sup>1</sup>、三井 一葉<sup>4</sup>、池本 剛大<sup>1</sup>、浅野 伸将<sup>1</sup>、石山 忠彦<sup>4</sup>、  
松川 隆<sup>1</sup>

**P2-15-4 超音波エコー下仙骨麻酔時に薬剤が硬膜外腔以外にも漏出し仙骨麻酔を中止した症例**

東京慈恵会医科大学附属病院 麻酔科学講座

杉本 有基、田口 愛、甫母 祐子、須賀 芳文、虻川有香子

**P2-15-5 スマートポンプと自動麻酔記録の連携における小児手術患者のレミフェンタニル使用についての考察**

<sup>1</sup>名古屋大学医学部附属病院、<sup>2</sup>名古屋大学大学院医学系研究科麻醉蘇生医学講座

安藤 貴宏<sup>1</sup>、木村 怜史<sup>2</sup>、西脇 公俊<sup>2</sup>

**第2日目 11月17日(日) ポスター会場3 米子コンベンションセンター(5F 第4会議室) 10:20 ~ 11:10**

**ポスター 16 鎮痛・区域麻酔2**

座長：西部 伸一（東京都立小児総合医療センター 麻酔科）

**P2-16-1 Sonoclotの血液凝固・血小板機能測定にて硬膜外チューピングを施行した一症例**

札幌医科大学 医学部 麻酔科

枝長 充隆、大須田倫子、山蔭 道明

**P2-16-2 会陰部手術に対する術後鎮痛における陰部神経ブロックと仙骨硬膜外麻酔の比較検討**

東京都立小児総合医療センター

神山 孝憲、佐藤 慎、小松 郁子、北村 英恵、山本 信一、西部 伸一

**P2-16-3 小児開胸／開腹手術に対する脊柱起立筋膜面ブロックの鎮痛効果の検討**

国立成育医療研究センター 手術集中治療部 麻酔科

古田真知子、遠山 悟史、田村 高子、鈴木 康之

**P2-16-4 肥厚性幽門狭窄症に対するRamstead手術における腹直筋鞘ブロックの有効性について：後方視的検討**

兵庫県立こども病院 麻酔科

岡本 拓磨、坪井 ちづ、田中 康智、大西 広泰、香川 哲郎

**P2-16-5 小児区域麻酔での持続カテーテル留置におけるアロンアルファの有用性の後方視的検討**

兵庫県立こども病院 麻酔科

小西 麻意、内本 明宏、末田 彩、香川 哲郎

**第2日目 11月17日(日) ポスター会場4 米子コンベンションセンター(5F 第5会議室) 9:20 ~ 10:10**

**ポスター 17 術前管理**

座長：何 廣頤（神奈川県立こども医療センター 麻酔科）

**P2-17-1 手術看護外来で行っている術前看護介入の見直し-手術看護外来を受診した小児と親から観えてきたもの-**

大阪母子医療センター

中村 香里、西口 実永、齋藤 珠美、濱田 羊奈

**P2-17-2 当院における小児術前投薬導入後の経過と麻酔科医、看護師に対するアンケート調査からの問題点抽出**

<sup>1</sup>国立病院機構 埼玉病院、<sup>2</sup>順天堂大学

平野 達也<sup>1</sup>、田中 英文<sup>2</sup>、野崎 純一<sup>1</sup>

**P2-17-3 こどもにとって術前検査とは**

公益財団法人田附興風会 医学研究所 北野病院 麻酔科

黒崎 明子、白井ひろみ、白井 直人、足立 健彦

**P2-17-4 扁桃腺摘出術後に2度にわたる止血術が必要になったのちに血友病Bと判明した1例**

川崎医科大学附属病院 麻酔集中治療科  
川上 朋子、戸田雄一郎、羽間 恵太、櫻井 由佳、山本 雅子、桜井 由佳、作田 由香、池田 翼、  
設楽 曜、中塚 秀輝

**P2-17-5 発症時期不明の食道異物を内視鏡下に摘出したAngelman症候群の1例**

東京医科大学 麻酔科学分野  
都築 有美、内野 博之、安藤 千尋、小林 賢礼、鈴木 直樹、石田 裕介

**第2日目 11月17日(日) ポスター会場4 米子コンベンションセンター(5F 第5会議室) 10:20 ~ 11:10**

**ポスター 18 特殊疾患4**

座長：片山 勝之(手稲渓仁会病院 麻酔科・集中治療部)

**P2-18-1 先天性上下顎癒合症を合併した膝窩翼状片症候群の麻酔経験**

<sup>1</sup>兵庫県立こども病院 麻酔科、<sup>2</sup>兵庫県立姫路循環器病センター  
藤原 孝志<sup>1</sup>、秋泉 春樹<sup>2</sup>、池島 典之<sup>1</sup>、香川 哲朗<sup>1</sup>

**P2-18-2 Marshall-Smith Syndrome患児に対する腕頭動脈離断術の麻酔経験**

弘前大学医学部附属病院 麻酔科  
野口 智子、廣田 和美

**P2-18-3 Rothmund-Thomson症候群患者の麻酔経験**

<sup>1</sup>昭和大学藤が丘病院 麻酔科、<sup>2</sup>相模台病院 麻酔科  
長谷川優子<sup>1</sup>、金田 有理<sup>1</sup>、篠田 威人<sup>2</sup>、幸塚 裕也<sup>1</sup>、岡安 理司<sup>1</sup>、桑迫 勇登<sup>1</sup>

**P2-18-4 咽頭後腔から縦隔内に及ぶ巨大腫瘍により重度の気管狭窄を来たした神経線維腫症I型の気道管理**

国立成育医療研究センター 手術・集中治療部 麻酔科  
蜷川 純、古田真知子、行正 翔、馬場 千晶、伊東 祐之、糟谷 周吾、遠山 悟史、田村 高子、  
鈴木 康之

**P2-18-5 声門上器具で気道確保を行ったCostello症候群の2症例**

昭和大学病院 麻酔科  
山下 昌平、上嶋 浩順、植田 紗代、大嶽 浩司、大江 克憲