LETTER



Contents

学術集会 第4報
大会ポスター 1
大会長挨拶2
海外招請講演者一覧 3
タイムテーブル 4
電子抄録集について10
2015年学会賞受賞者 12
学会予定・分科会予定・ 専門医関連 · · · · · · · 13
事務局からのお知らせ 14
日本小児循環器学会 第12回教育セミナー開催 ·· 15
日本小児循環器学会雑誌 第31巻第3号 · · · · · · · · · 16
日本小児循環器学会雑誌 編集委員会よりお知らせ… 20

第51回日本小児循環器学会

総会・学術集会 The 51st Annual Meeting of Japanese Society of Pediatric Cardiology and Cardiac Surgery

- 会 期 2015年7月16日[木]~18日[土]
- 会場 ホテル日航東京
- 会 長 佐 地 勉 (東邦大学医療センター 小児科)

Cardiovascular Diseases in the Young -Looking Ahead to Future Quality Time-『成人期のQOLを見据えた小児期・若年の心血管病学』



7月17日(金)情報交換会(当日申込可) 東京湾クルーズ「シンフォニークラシカ」

大会長挨拶

小児用補助人工心臓Berlin Heart EXCOR が承認されました!

第51回日本小児循環器学会開催まで残りわずかとなりました。本年度は応募演題数が過去 最高の796演題となりました。会員の皆様の御協力に深謝致します。

本学術集会は、教育講演3、教育セミナー2、モーニングレクチャー4、国内学会とのジョイントセッション2、シンポジウム19セッション、また海外招聘講師としてAHA-CVDYから3名、AEPCから3名、その他4名、そしてセッション講師として5名の先生が来日されます。また心臓外科部門でも3名の先生が参加して頂けることになりました。

特別講演は、小惑星探査機"はやぶさ"の偉業で、私共や子供たちの夢を限りなく膨らませて頂いた当時のJAXAプロジェクトマネージャー:川口淳一郎先生にお願い致しました。川口先生には、2011年の東日本大震災で延期開催された第114回日本小児科学会でもご講演頂き、満員の観衆から終了後も暫く拍手が鳴りやまなかった程の感銘を与えてくださいました。

今回の学術集会のテーマは、「Looking Ahead to Future Quality Time」とし、"成人期を見据えた小児期の治療を子ども達に届ける事"を主眼に置きました。多くの先生方にはこの機会と場所を使って小児循環器領域の進歩を実感して頂き、特に若い先生には海外から招聘した先生との交流にはもってこいの学会になると期待しています。その他、多領域専門職部門と、市民公開講座も用意しました。

そしてもう一つ喜ばしい事は、念願の小児用補助人工心臓として期待されているBerlin Heart EXCORの承認が、本学術集会に間に合ったという事です。シンポジウムの企画にも、重症心不全、補助循環、Bridge to Transplant心移植への待機、という内容を幾つか準備させて頂きました。重症心不全に対する新しい潮流が我が国にも生まれることは間違いないと思われます。

最後に、学会二日目の7月17日の夕刻には、情報交換会として、東京湾サンセットクルーズをご用意致しました。船上ではMeet the Expertsとして海外から招聘した先生方と同じtableで気さくに話して頂ける企画を用意いたしました。是非とも若い先生、留学予定の先生、そして留学時代にお世話になった先生との旧交を温める場所に使って頂きたいと思います。それでは、東京お台場の会場でお会いしましょう。心よりお待ち致しております。

第51回日本小児循環器学会総会・学術集会 会長 **佐地 勉**

東邦大学医療センター大森病院 小児科



海外招請講演者一覧

Yuk Ming Law USA

Seattle Children's Hospital / University of Washington School of Medicine

AEPC-AHA-JSPCCS Joint Symposium July 16th, Thu. 15:00–16:30 AEPC-JSPCCS YIA Presentation July 16th, Thu. 16:50–17:20

Gurleen Sharland UK

Evelina London Children's Hospital

海外招請講演4 July 16th, Thu. 16:00–16:30 AEPC-JSPCCS YIA Presentation July 16th, Thu. 16:50–17:20

Robert Michael Rhys Tulloh UK

Bristol Congenital Heart Centre / Bristol Royal Hospital for Children ランチョンセミナー 14(アッヴィ合同会社) July 18th, Sat. 12:15–13:05

Yih-Sharng Chen Taiwan

Pediatric Cardiovascular Surgery, National Taiwan University Hospital

AEPC-AHA-JSPCCS Joint Symposium July 16th, Thu. 15:00–16:30

Linda Addonizio USA

Morgan Stanley Children's Hospital of New York / Columbia University College of Physicians and Surgeons

教育セミナー 2 July 16th, Thu. 13:50–14:50

Hong Gu China

Department of Pediatric Cardiology Beijing Anzhen Hospital / Capital Medical University

シンポジウム13 July 17th, Fri. 10:30-12:00

Shelley Deanne Miyamoto USA

University of Colorado / Children's Hospital Colorado

シンポジウム5 July 16th, Thu. 10:40–12:10 AEPC-JSPCCS YIA Presentation July 16th, Thu. 16:50–17:20

Barbara Mulder Netherlands

Academic Medical Center, Amsterdam

海外招請講演2 July 16th, Thu. 11:35–12:05 シンポジウム19 July 18th, Sat. 8:20–10:20

Jeffrey Allen Towbin USA

Le Bonhuer Children's Hospital / St. Jude Children's Research Hospital / University of Tennessee Health Science Center

シンポジウム6 July 16th, Thu. 13:50-15:50

Emile A. Bacha USA

Cardiothoracic Surgery, Columbia University Medical Center/ NewYork-Presbyterian Morgan Stanley Children's Hospital

海外招請講演1 July 16th, Thu. 9:50-10:20 外科系卒後教育ビデオ July 18th, Sat. 13:30-15:30

Yves d'Udekem Australia

The Royal Children's Hospital

海外招請講演5 July 17th, Fri. 11:30-12:00 外科系卒後教育ビデオ July 18th, Sat. 13:30-15:30

Christian Pizarro USA

Cardiothoracic Surgery, Nemours Cardiac Center, A. I. duPont Hospital for Children

海外招請講演3 July 16th, Thu. 13:10-13:40 外科系卒後教育ビデオ July 18th, Sat. 13:30-15:30

Antonio Amodeo Italy

Ospedale Pediatrico Bambino Gesu

ランチョンセミナー 5(Berlin Heart GmbH / 株式会社カルディオ) July 16th, Fri. 12:15–13:05

Rolf M. F. Berger Netherlands

University Medical Center Groningen - Center for Congenital Heart Diseases, Beatrix Children's Hospital

ランチョンセミナー7(アクテリオン ファーマシューティカルズ ジャパン株式会社) July 17th, Fri. 12:10–13:00シンポジウム13 July 17th, Fri. 10:30–12:00 AEPC-JSPCCS YIA Presentation July 16th, Thu. 16:50–17:20

Toni F. Millar USA

NewYork - Presbyterian Morgan Stanley Children's Hospital

多領域専門職部門 特別講演 July 17th, Fri. 11:00-12:00

Eero Jokinen Finland

Department of Pediatrics, Division of Paediatric C, Helsinki University Children's Hospital / Association for European Paediatric and congenital Cardiology (AEC) President

AEPC-AHA-JSPCCS Joint Symposium

July 16th, Thu. 15:00-16:30

AEPC-JSPCCS YIA Presentation

July 16th, Thu. 16:50-17:20

Frank Fai Ing USA

Division of Pediatric Cardiology, Children's Hospital Los Angels

シンポジウム14 July 17th, Fri. 14:40–16:35 ワークショップ(日本ライフライン株式会社) July 16th, Thu 19:00–20:30

Toshiharu Shinoka USA

Nationwide Children's Hospital / Department of Cardiothoracic Surgery, Ohio State University

シンポジウム4 July 16th, Thu. 9:00-10:30 特別講演1 July 16th, Thu. 13:50-14:35

学術集会 第4報

タイムテーブル

第1日目:7月16日(木)

	グロート ト・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・					
8:00	1F ペガサス A	1F ペガサス B	1F ペガサス C	1F ジュピター		
9:00	開会式					
10:00	シンポジウム 1 (I-s01-01 ~ I-s01-08) Heterotaxy Syndrome 治療 の最前線 座長: 坂本 喜三郎、朴 仁三	教育講演 1 (EL01) 心不全ガイドラインについて 座長: 小山 耕太郎 海外招請講演 1 (IL01) What Is the Data? Biventricular	・シンポジウム4 (I-504-01 ~ I-504-06) 先天性心疾患の発生と 幹細胞医学 座長: 南沢 享 山岸 敬幸	一般口演-1 (I-O-01 ~I-O-05) 染色体異常·遺伝子異常 座長:澤田 博文、渡部 誠一		
	ER-WAT BLUM II LL	Conversion and Techniques for Left Sided Reconstruction and Growth 座長: 佐野 俊二 教育講演 2 (EL02)	ER. 15% F. MF 3A+	要望演題 1 (I-YB1-01 ~ I-YB1-05) 画像診断 座長:高橋 健、近藤 千里		
11:00	シンポジウム2 (I-502-01 ~I-502-08) 新しいシミュレーション医学の 小児循環器医療への応用	医学研究におけるCOI マネージメント 2015 座長: 小川 俊一	シンポジウム5 (I-505-01 ~ I-505-05) 小児心不全の治療	要望演題 2 (I-YB2-01 ~ I-YB2-05)		
12:00	座長:白石 公、板谷 慶一	海外招請講演 2(ILO2) New Insights in the Marfan Syndrome 座長:丹羽 公一郎	座長:石川 司朗、村上 智明 コメンテーター:Shelley Deanne Miyamoto	両側肺動脈絞扼術 座長:新保秀人、原田順和		
13:00	ランチョンセミナー 1 (LSO1) 川崎病研究 Up to Date 座長: 野村 裕一 共催:帝人ファーマ株式会社/ 一般財団法人化学及血清療法研究所	ランチョンセミナー 2 (L502) ACHD-PAHの治療 ~最新の知見を含めて~ 座長: 土井 庄三郎 共催: バイエル薬品株式会社	ランチョンセミナー 3 (LSO3) 肺高血圧を合併した成人先天性 心疾患のマネジメント _{座長:} 中西 敏雄 共催:ファイザー株式会社			
	会長講演 (PL) 小児期肺動脈性肺高血圧症の Natural and Unnatural Outcome ー成人との相違点・類似点を含めてー ^{座長:中澤} 誠	海外招請講演 3 (IL03) Long-term Follow Up Results and Problems After Repair of Adult Congenital Heart Disease for Adult Congenital Cardiac Surgery - Where are We in 2020(仮) 座長:芳村 直樹				
14:00	特別講演 1 (SLO1) 小児心臓外科領域における再生 血管移植医療の現状 座長: 澤 芳樹	教育セミナー 2 (ESO2-01~ESO2-02) 小児心臓移植の現状 座長:村上 新、清水 美妃子	シンポジウム6 (I-506-01 ~ I-506-05) 心筋症の分子メカニズムと	一般口演-2 (I-O-06 ~ I-O-10) 心エコー 座長: 豊野 学朋、早渕 康信		
15:00	シンポジウム3 (I-503-01~I-503-05) 未熟児動脈管開存症の治療 座長: 与田 仁志、金子 幸裕	AHA-AEPC-JSPCCS-TSPC Joint Symposium (AJS-01 ~AJS-05)	治療法 座長:市田 蕗子、小垣 滋豊、 Jeffrey Allen Towbin	一般口演-3 (I-0-11 ~ I-0-15) 川崎病・冠動脈・血管 座長:中村 常之、野村 裕一		
16:00	教育セミナー 1 (ES01)	Current Management of Severe CHF by Mechanical Support and Cardiac Transplant 座長:安河内 聰、小野 稔、Eero Jokinen	海外招請講演4 (IL04) Fetal Cardiology in 2015: What Can We Achieve? _{座長} : 稲村 昇	一般口演 -4 (I-0-16 ~ I-0-20) フォンタン手術 座長:河田 政明、中野 俊秀		
	・		AFDC ISDCS VIA Descentation			
17:00			AEPC-JSPCCS YIA Presentation (YIA-G1 ~ YIA-G15) 座長:安河内 聴、Gurleen Sharland			
18:00			会長賞選別講演 (PPS-01 ~ PPS-G20) 座長:中西 敏雄、小川 俊一			
19:00						
20:00	不整脈研究会	小児心臓手術手技研究会	川崎病治療懇話会	先天性心疾患心理研究会		
21:00						

第1日目:7月16日(木)

8:00	第5 会場 1F アポロン A	第6会場 1F アポロン B	第7会場 1F シリウス A	第8会場 1F シリウス B	ポスター会場 1F オリオン A+B
9:00	40-34-3		T-18 \-1.0T \ 2		ポスター掲示
	一般口演 - 5 (I-O-21 ~ I-O-25) 心不全 座長:白石 裕比湖、星合 美奈子		要望演題 6 (I-YB6-01 ~ I-YB6-05) 周産期 座長: 武田 紹、盤井 成光	要望演題 8 (I-YB8-01 ~ I-YB8-05)	3.77 1931
10:00					
	一般口演-6 (I-0-26~I-0-30)		一般口演-8 (I-O-36 ~I-O-40)	一般口演-12 (I-0-56 ∼I-0-60)	
	成人先天性心疾患 座長: 稲井 慶、康井 制洋		術後遠隔期の諸問題 座長: 宮本 隆司、宗内 淳	心筋症 座長:小林 富男、加藤 太一	
11:00	要望演題 3 (I-YB3-01~I-YB3-05)		節ルロン学 の (10.44、10.45)	6几□2章 12 ((0.61 +0.65)	
	安全 演題 3 (F183-01 ~ F183-05) カテーテル 治療 座長:大月 審一、小林 俊樹		一般口演-9 (I-O-41 ~ I-O-45) 集中治療・周術期:合併症 座長:池田 義、深江 宏治	一般口演 -13 (I-0-61 ~ I-0-65) 心血管発生・基礎研究 座長:山岸 敬幸、横山 詩子	
12:00		標本展示			
	ランチョンセミナー 4 (LSO4) 新しい咳介助機器による心保護 と気管挿管回避の可能性		ランチョンセミナー 5 (LS05) EXCOR Pediatric 小児用		
42.00	と気管挿管回避の可能性 座長: 竹島 泰弘 共催: フィリップス・レスピロニクス		体外設置式補助人工心臓 システムの臨床報告 座長:小野 稔		
13:00	合同会社		共催:Berlin Heart GmbH / 株式会社カルディオ		ポスター展示
					小人 ター接小
14:00	要望演題 4 (I-YB4-01~I-YB4-05)		要望演題 7 (I-YB7-01 ~I-YB7-05)		
	電気生理学・不整脈 座長:中村 好秀、大橋 直樹		術後遠隔期•合併症•発達 座長:藤原優子、我那覇仁		
15:00					
	要望演題 5 (I-YB5-01~I-YB5-05) 肺高血圧 座長:山田 修、福島 裕之	標本展示講演 1 (HTK01) 大血管転換症、両大細管	一般口演 -10 (I-0-46 ~ I-0-50) 一般心臓病学 座長:森田紀代造、麻生健太郎		
		右室起始症の外科解剖: 術式決定のポイント ^{座長:朴 仁三}			
16:00			一般口演-11 (⊩0-51~⊩0-55)		
	一般口演-7 (I-O-31 ~ I-O-35) 自律神経・神経体液因子・ 心肺機能	##+R=	胎児心臓病 座長: 渋谷 和彦、松井 彦郎		
	座長:新垣 義夫、高橋 徹	標本展示			
17:00					
					ポスター発表 (I-P-001~I-P-177)
10.00					(PT-001701-P-177)
18:00					ポスター撤去
19:00					
	小児心血管分子医学研究会			第3回ワークショップ(ws) Nykanen RF ワイヤの適正 且つ安全な使用法の普及	
20:00				座長:富田英 共催:日本ライフライン株式会社	
21:00					

第2日目:7月17日(金)

モーニングセミナー 1 (MSDI)		第1会場	第2会場	第3会場	第4会場
100 10	8:00	1F ペガサス A	1F ペガサス B		1F ジュピター
1000 1000			小児期高血圧治療の最近の動向 座長: 佐地 勉	Atrial Isomerismの外科治療 成績向上のためのStrategy: 346例の後方視的検討 2-01 外科治療	胎児・小児の受動喫煙と 循環器疾患 3-01 その他
Interval of the part of th	9:00	小児大動脈弁疾患の治療戦略			重症心不全治療
1/20	10:00		(II-S11-01~II-S11-06) Interventionに必要な画像診断	HCM/HOCMの治療	
Treatment Result of PAH 接生、京瀬 大	11:00	小児循環器領域における	EX. BH X B/I E/I	(II-S13-01 ∼II-S13-04)	亦信冷愿 10 (II VO10 01 II VO10 07)
1500 1500	12:00	座長:中川 雅生、三浦 大	Long-term Outcomes after Surgery	Treatment Result of PAH	大動脈弁疾患
14:00 特別講演2 (stoze) 特別講演2 (中継) (stoze) 特別書 (stoze) 特別	12.00	冠動脈インターベンション UP DATE ―今、何が問われているか?― ^{座長:佐地} 勉	CHD-PAH/Paediatric-PAH - Progress and future needs 座長: 小山 耕太郎 共催: アクテリオン ファーマシューティカルズ	先天性心疾患領域におけるコイル 塞栓術の有用性と適用 〜考慮すべきポイントと テクニカルチップス〜 座長: 富田 英	免疫不全と心疾患、フォンタン 術後合併症治療 _{座長: 先崎 秀明}
特別講演2 (SLD2-81) やれる理由こそが着想を生む	13.00	総会			
シンボジウム9 (II-509-01 ~ II-509-06)	14:00	やれる理由こそが着想を生む 座長:佐地 勉	やれる理由こそが着想を生む 座長: 佐地 勉	フォンタン術後患者の QOL向上をめざして: 経時的な病態観察から学ぶ	
17:00 Page Page	15:00	小児心臓移植医療•補助循環	(II-S12-01~II-S12-04) 症例から学ぶフォンタン循環病能:	(II-S14-01~II-S14-07) 成人先天性疾患に対する	房室弁の外科治療
17:00	16:00		その破綻への対応~		要望演題11 (II-YB11-01~II-YB11-05)
18:00	17:00	(II-S10-01~II-S10-04) 不整脈の新しい治療法		(JJS-01~JJS-04) 成人期の川崎病—動脈瘤と	イブニングセミナー 1 (ES01)
乗船 日:2015年7月17日(金) 19:00 ~ 21:30 募集人員:定員300名様(定員になり次第、受付を締め切る場合がございます) 参加費:当日申込 お一人様 10,000円 ※料金に含まれるもの:乗船料、料理、サービス料、消費税	18:00			一口以10.5万俊への列策 座長: 濱岡 建城、中村 正人	一次定量および可視化への挑戦へ座長:大月 審一
募集人員:定員300名様(定員になり次第、受付を締め切る場合がございます)参加費:当日申込 お一人様 10,000円 ※料金に含まれるもの:乗船料、料理、サービス料、消費税	19:00				
21:00	20:00	募集人員:定員300名様(定員になり次第、受付を締め切る場合がございます) 参加費:当日申込 お一人様 10,000円			
	21:00				

第2日目:7月17日(金)

8:00	第5会場 1F アポロン A	第6会場 1F アポロン B	第7会場 1F シリウス	ポスター会場 1F オリオン A+B
0.00	モーニングレクチャー 3 (ML03) 次世代シークエンサーを用いた 心筋疾患の新規診断療法 座長: 小川 潔			
9:00	一般口演 - 15 (II-O-06 ~ II-O-10) 複雑心奇形 フォンタン循環 座長:青木 満、中川 直美	標本展示	一般口演 (多領域専門職部門) 1 (II-TRO-01 ~ II-TRO-05) 周産期・育児・心理社会支援 座長:権守 礼美	ポスター掲示
10:00	一般口演-16 (II-0-11~II-0-15) QT 延長症候群 座長: 立野 滋、泉田 直己	標本展示講演2(HTK02)	シンポジウム1 (多領域専門職部門) (II-TRS1-01 ~ II-TRS1-04) 胎児診断を受けた家族への 医療チーム支援 – 心穏やかに子どもを待つために	
11:00	一般口演 - 17 (II-O-16 ~ II-O-20) カテコラミン誘発性多形性 心室頻拍症 座長: 堀米 仁志、高橋 一浩	両大血管右室起始をどう分類するか? 座長: 朴 仁三	座長:河津 由紀子、日沼 千尋 特別講演(多領域専門職部門) (TRSL-1~TRSL-2) Psychosocial Support for Children with Heart Disease and Their Families—The Function and Efficacy of Child Life Involvement 座長: 佐藤 ちず子	ポスター展示
12:00	ランチョンセミナー 10 (LS10) ムコ 多糖症 座長: 中西 敏雄 共催: アンジェスMG株式会社/		LLA - ALIA	
13:00	ジュンザイム・ジャパン株式会社			
14:00		標本展示	教育セミナー1(多領域専門職部門)	ポスター発表 (II-P-001~II-P-178)
15:00	要望演題 12 (II-YB12-01 ~ II-YB12-05) 川崎病・冠動脈・血管 座長:荻野 廣太郎、深澤 隆治		(TRESI-01 ~ TRESI-03) 静注用エポプロステノールの 導入と管理のコツ 座長: 岩朝 徹 松崎 陽子 一般口演(多領域専門職部門)2 (II-TRO-06 ~ II-TRO-10) 移行支援・家族支援 座長: 落合 亮太	ポスター展示
17:00	一般口演 - 18 (II-O-21 ~ II-O-25) 肺高血圧・一般 座長: 土井 庄三郎、松永 保		シンポジウム2 (多領域専門職部門) (II-TRS2-01 ~II-TRS2-05) 先天性心疾患をもち地域に帰る	
	イブニングセミナー 2 (ES02) AMPLATZER Occluder, it is the device with more than 17 years of demonstrated clinical success. 座長: 安河内 聰		子どもへの多職種支援 座長: 水野 芳子、山崎 康祥	ポスター撤去
18:00	歴史、女内内 城 共催:セント・ジュード・メディカル株式会社			
19:00				
20:00				
21:00				

第3日目:7月18日(土)

	第1会場	第2会場	第3会場	第4会場
8:00	1F ペガサス A	1Fペガサス B モーニングレクチャー 4 (ML04)	1F ペガサス C	1Fジュピター
9:00	シンポジウム 15 (III-515-01 〜III-515-06) 児童生徒の心臓性突然死 座長:太田 邦雄、吉永 正夫	薬物性不整脈 最新の話題	シンポジウム 19 (III-S19-01 ~ III-S19-06) 成人先天性心疾患の不整脈 座長: 丹羽 公一郎、籏 義仁	モーニングセミナー 2 (MS02) 3Dプリント臓器モデルの (小児)循環器病治療への応用 座長:小澤 司 共催:マテリアライズジャパン株式会社 要望演題 13 (III-YB13-01 ~ III-YB13-05) 右室流出路再建 座長: 麻生 俊英、西垣 恭一
10:00				
11:00	シンポジウム 16 (III-S16-01 ~ III-S16-12) 小児循環器領域と女性医師 座長:市田 蕗子、角 秀秋	シンポジウム 18(JSPCCS- CABIC Joint Session) (III-518-01~III-518-06) 心筋炎診療の新展開 座長:今中(吉田) 恭子、佐地 勉	シンポジウム 20 (III-520-01〜III-520-05) 小児循環器医の社会貢献 座長: 西畠 信、小川 俊一	一般口演-19 (III-O-01 ~III-O-05) 左室流出路狭窄の手術 座長:塩川 祐一、饗庭 了 一般口演-20 (III-O-06 ~III-O-10) 体外循環・その他 座長:井本 浩、坂本 貴彦
13:00	ランチョンセミナー 11 (LS11) 心不全におけるバソプレシンの 役割と水利尿薬の可能性 座長: 村上 智明 共催: 大塚製薬株式会社	ランチョンセミナー 12 (LS12) 遺伝性不整脈疾患の 心電図の診かた 座長: 住友 直方 共催: エーザイ株式会社		ランチョンセミナー 13 (L513) こども病院と大学病院の連携 による ACHD 診療体制の構築 〜長野モデル〜 座長: 糸井 利幸 共催: 日本新薬株式会社
14:00	医療安全セミナー (CSS) ヒューマンエラー対策と 新しい医療安全マネジメント 座長: 檜垣 高史	学術集会主催		一般口演 -21 (III-O-11 ~ III-O-15) 術後遠隔期•合併症(フォンタン) 座長: 平松 健司、西原 栄起
15:00	第12回教育セミナー(第1部) (12ES-01-01~12ES-01-03) Step up! ルエコー 座長: 鎌田 政博	外科系卒後教育ビデオ (SEVOI-07 ~ SEVOI-07) Jatene 手術を極める! 座長: 坂本 喜三郎	市民公開講座 成人期における先天性心疾患 患者の諸問題	
16:00			座長:松尾 浩三、中山 智孝 挨拶:佐地 勉	
17:00	第 12 回教育セミナー(第 2 部) (12ES-02-01~12ES-02-03) Step up! 先天性冠動脈疾患 座長: 岸本 英文			
18:00				
19:00				
20:00				
21:00				

第3日目:7月18日(土)

8:00	第5会場 1F アポロン A	第6会場 1F アポロン B	第7会場 1F シリウス	ポスター会場 1F オリオン A+B
	テクニカルセミナー (TS) 胎児心機能低下: 診断・治療の現状と 新技術による未来像 座長:5田 仁志 共催:日立アロカメディカル株式会社			
9:00	一般口演-22 (III-O-16〜III-O-20) 心臓血管機能 座長:森善樹、増谷 聡	標本展示	教育セミナー2 (多領域専門職部門) (TRES2-01 ~ TRES2-02) 心臓移植におけるドナーおよびレシピエント・コーディネーター の役割 座長:久保田 香、添田 英津子	ポスター掲示
10:00				ポスター発表(多領域専門職部門) (III-TRP-01~III-TRP-19)
11:00	一般口演 - 23 (II-O-21 ~ III-O-25) カテーテル治療 座長:金 成海、北野 正尚		シンポジウム3(多領域専門職部門) (TRJS-01~TRJS-04)	ポスター展示
12:00	要望演題 14 (III-YB14-01~III-YB14-05) Heterotaxy 座長:篠原 徹、塩野 淳子		小児心疾患—術中の麻酔と 人工心肺管理 up to date— 座長:安永 弘、仁尾 かおり	ポスター発表 (III-P-001〜III-P-161)
	ランチョンセミナー 14 (LS14) Updated Guidelines for RSV and its Role in Infants with Congenital Heart Disease 座長: 佐地 勉		ランチョンセミナー 15 (LS15) ACHD に伴う PAH の診断と 治療に臨む 座長: 大月 審一 共催: グラクソ・スミスクライン株式会社	ポスター撤去
13:00	共催:アッヴィ合同会社		共催:グラグソ・人ミ人グライン株式会社	
14:00	要望演題 15 (III-YB15-01 ~ III-YB15-05) 集中治療・周術期:不整脈 座長:小出 昌秋、長井 典子	ハンズオンセミナー (HS2) CPR・AED	一般口演(多領域専門職部門)3 (III-TRO-11 ~ III-TRO-15) 周術期・集中治療における支援-1 座長: 荒木田 真子	
15:00			一般口演 (多領域専門職部門) 4 (III-TRO-16~III-TRO-20) 周術期・集中治療における支援-2 座長: 笹川 みちる	
			一般口演(多領域専門職部門)5 (III-TRO-21〜III-TRO-25) 多職種連携・教育 座長: 仁尾 かおり	
16:00				
17:00				
18:00				
19:00				
20:00				
21:00				

電子抄録集について

第51回日本小児循環器学会総会・学術集会より、抄録集が電子化されました。電子抄録集の使用方法と閲覧方法をご案内いたします。

※本年度より、印刷冊子の抄録集はご用意がございません。ご注意ください。

ご興味のある講演・発表について、電子抄録集より事前に印刷してご準備いただくか、またはモバイル用の 抄録アプリをご利用ください。

第51回日本小児循環器学会総会·学術集会 電子抄録集

OURL

https://confit.atlas.jp/jspccs51

抄録の閲覧にはパスワードが必要です。

抄録閲覧パスワード:|

●トップページ



▼主な講演検索方法

【タイムテーブルから検索】

各日程の会場別プログラムをご覧いただけます。

トップページ → タイムテーブル項目の閲覧したい日付 → タイムテーブルのセッション名をクリックしてください。 【セッション情報から検索】

トップページ → プログラム項目にあるセッション一覧 → プログラム別と進んでください。



各講演のスケジュール登録ボタンをクリック すると、マイスケジュールに追加されます。

マイスケジュールした講演を管理できます。 抄録の一括 PDF 作成も可能です。

※電子抄録はセッション情報の下層に各演題がございます。
Ex)シンポジウム1(セッション情報) → 講演情報

モバイルアプリ

第51回日本小児循環器学会総会・学術集会のアプリを事前ダウンロードが可能です(ダウンロード開始、7月上旬予定)。 WEB版の電子抄録と同様の機能がアプリでも使用できます。

学術集会前にスマートフォン、タブレットへダウンロードをし、ぜひご活用ください。



▼抄録について

WEB 上でテキストとして閲覧も可能です。

また、「抄録すべて」「会期日ごと」「セッションごと」「各講演」など、抄録 PDF の自動作成が可能です。

また、時計アイコンをクリックすると、ご自身のスケジュールが登録が可能です。 セッションや講演をスケジュール登録いたしますと、登録した講演の抄録 PDF がまとめて作成できます。

2015年学会賞受賞者

2015年学会賞受賞者が決定いたしました!

高尾賞



「フォンタン術後患者のOOL向上をめざして: 経時的な病態観察から学ぶ」

大内 秀雄

国立循環器病研究センター小児循環器科、 成人先天性心疾患科

Case Report Award (CRA)



廣野 恵一

富山大学附属病院小児科

論文名: Familial Ebstein's anomaly, left ventricular noncompaction, and ventricular septal defect associated with an MYH7 mutation



山澤 弘州

北海道大学医学部小児科

論文名: Primary prevention of sudden cardiac death in a low-risk child with familial hypertrophic cardiomyopathy: the role of cardiac magnetic resonance imaging

Young Investigator's Award (YIA)



篠原 務

名古屋市立大学大学院医学研究科

論文名: Macitentan reverses early obstructive pulmonary vasculopathy in rats: early intervention in overcoming the survivinmediated resistance to apoptosis



中村 昭宏

筑波大学大学院人間総合科学研究科 疾患制御医学専攻小児内科学

論文名: Right ventricular remodeling due to pulmonary regurgitation is associated with reduced left ventricular free wall strain in surgically repaired tetralogy of fallot



羽森 貫

大阪医科大学附属病院 リハビリテーション医学

論文名: Monocrotaline 誘発肺高血圧ラット における肺小動脈リモデリング形成過程に おけるMineralocorticoid receptor 拮抗剤 eplerenone の効果

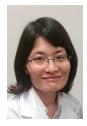


船田 裕昭

鳥取大学医学部周産期・小児医学分野

論文名: 小児の心房中隔欠損症における crochetageパターンの年齢群別の差異 および血行動態との関係の検討

Miyata Foundation Award 日本小児循環器学会研究奨励賞



石崎 怜奈

慶應義塾大学医学部小児科学教室・ 大学院医学研究科

研究テーマ: Noonan 症候群の PTPN11 変異 による肥大型心筋症の検討



廣野 恵一

富山大学附属病院小児科

研究テーマ: 次世代シーケンサーを用いた 網羅的遺伝子解析による心筋緻密化障害の

遺伝子診断と診療の拠点形成





今井 康晴

元東京女子医科大学循環器小児外科教授



和夫

元東京女子医科大学循環器小児科教授

学会予定·分科会予定·専門医関連

学会予定

第51回日本小児循環器学会総会・学術集会

日時:2015年7月16日(木)~18日(土)

会場:ホテル日航東京

会長:佐地 勉 東邦大学医療センター大森病院

第52回日本小児循環器学会総会・学術集会

日時:2016年7月6日(水)~8日(金)

会場:東京ドームホテル

会長:小川 俊一 日本医科大学

第63回日本心臓病学会学術集会

日時:2015年9月18日(金)~20日(日)

会場:パシフィコ横浜

会長:山科 章 東京医科大学循環器内科

第68回日本胸部外科学会学術集会

日時:2015年10月17日(土)~20日(火)

会場:神戸ボートピアホテル、神戸国際展示場、

神戸国際会議場

会長:大北 裕

神戸大学大学院医学系研究科 外科学講座

心臟血管外科学研究分野

分科会予定

第18回小児心血管分子医学研究会

日時:2015年7月16日(木) 会場:ホテル日航東京(東京)

当番世話人:小垣 滋豊 大阪大学大学院医学系研究科

第15回小児心臓手術手技研究会

日時:2015年7月16日(木) 会場:ホテル日航東京(東京)

代表世話人:角 秀秋 福岡市立こども病院

第35回日本小児循環動態研究会

日時:2015年10月24日(土)~25日(日)

会場:千葉市文化センター (千葉)

会長:青墳 裕之 千葉県こども病院

第24回日本小児心筋疾患学会

日時:2015年10月24日(土)

会場:グランフロント大阪 (大阪)

当番幹事:小垣 滋豊 大阪大学大学院医学系研究科

第20回日本小児心電学会学術集会

日時: 2015年11月27日(金)~28日(土)

会場:静岡県コンベンションアーツセンター

「グランシップ」(静岡)

会長:金 成海 静岡県立こども病院

第18回日本成人先天性心疾患学会総会・学術集会

日時:2016年1月16日(土)~17日(日)

会場:大阪国際会議場(大阪)

会長:市川 肇 国立循環器病研究センター

第27回日本Pediatric Interventional Cardiology 学会学術集会

日時:2016年1月28日(木)~30日(土)

会場:広島国際会議場(広島)

会長:鎌田 政博 広島市立広島市民病院

第22回日本小児肺循環研究会

日時:2016年2月6日(土)

会場:笹川記念会館

当番世話人: 土井 庄三郎 東京医科歯科大学

第22回日本胎児心臓病学会学術集会

日時:2016年2月19日(金)~20日(土)

会場:北里大学薬学部(神奈川)

会長:石井 正浩 北里大学医学部

専門医関連

第6期小児循環器専門医試験

第6期小児循環器専門医試験を2015年11月1日(日) 東京駅 周辺にて開催致します。試験は筆記試験・口答試験で行いま す。受験案内は学会会員専用HPよりご確認下さい。

※必要書類がダウンロードできない場合は、メールにてお送り 致しますので、学会事務局までご連絡下さい。

※受験申請締切は7月26日(日)当日消印有効です。

専門医更新について ※第1期専門医認定者※

2011年4月1日付で専門医に認定された先生は、本年更新が必要です。受付期間は以下の通りです。

更新受付期間:2015年8月1日(土)~10月31日(土)

当日消印有効

対象の先生方へはご案内を郵送しておりますので、ご確認の 上、期間内にご提出下さい。

事務局からのお知らせ

総会委任状ご提出のお願い

2015年7月17日(金)に2015年度総会が開催される予定です。総会の成立には社員総数(正会員、名誉会員、特別会員)の50%以上を満たす出席者・委任状の提出が必要です。

先日郵送致しました年会費振込取扱票に総会出欠連絡 欄・委任状欄がございますので、

ご出欠に関わらず、必ずご提出頂けますようお願い申し 上げます。 ○年会費を振込にて納入される場合

年会費振込取扱票内の総会出欠連絡欄・委任状欄をご記入の上【2015年7月10日(金)までに】お振込頂けますようお願い申し上げます。

○年会費を学術集会中に納入される場合

年会費振込取扱票内の総会出欠連絡欄・委任状欄をご記入の上【2015年7月10日(金)までに】FAXにてご連絡頂けますようお願い申し上げます。

日本小児循環器学会事務局 FAX: 03-3239-7225

ご所属・ご連絡先の変更について (会員情報の確認・変更ページをご活用下さい)

ご所属やご連絡先(メールアドレスなど)が変更となる場合は学会HPの「会員情報の確認・変更ページ」より登録情報の修正をお願い致します。

WEB一般ページ

[入会変更案内>会員情報の変更・退会]

WEB会員専用ページ

[会員情報の確認・変更 (画面右端中央)]

なお、「会員情報の確認・変更ページ」ログインのための ID (会員番号10桁) と PW は年会費振込取扱票右上に記載がございますのでご確認ください。

- ※「会員情報の確認・変更ページ」ログインID (会員番号) とPWが不明な場合は、学会事務局までメールにてお問い合わせください。
- ※「会員専用ページ」は従来通りUMIN-IDとPWでログイン可能です。入会時にUMIN-IDをご申請頂いていない先生は学会事務局までメールにてUMIN-IDをご連絡下さい。
- ※UMIN-IDについて(ID取得方法、UMINのPWを紛失 された場合)はこちらよりご確認下さい。

http://www.umin.ac.jp/

日本小児循環器学会 第12回教育セミナー開催

日本小児循環器学会教育セミナーは、小児循環器学の基礎から最新の知識までを学ぶ「生涯教育の場」を提供するために企画されてきました。今回は、第51回日本小児循環器学会会長の佐地 勉先生のご好意により、「Step up!」をテーマに、やや取りつきにくい心エコー検査法と先天性冠動脈疾患について、半日で聴講できるように企画いたしました。

講師の先生方は、それぞれのテーマについてわが国の小児循環器学の第一人者といえる 方々ばかりです。「わかり易く」をモットーに解説していただけると思いますので、小児循環 器領域に興味をお持ちの若い先生方、コメディカルの方々の参加をお待ちしております。今 年ももちろん、非学会員の方々の参加も可能です。

日本小児循環器学会教育委員会委員長 鎌田 政博日本小児循環器学会学術委員会委員長 小川 俊一

第12回教育セミナー (第51回日本小児循環器学会総会後)

I:Step up! 心エコー検査

座長 広島市立広島市民病院循環器小児科 鎌田政博

1) 組織ドップラ法

徳島県立中央病院小児科 森 一博

2)Speckle tracking 法

埼玉医科大学総合医療センター小児循環器科 増谷 聡

3) 3D心エコー法

長野県立こども病院循環器小児科 瀧聞浄宏

Ⅱ:Step up! 先天性冠動脈疾患 座長 白島荘診療所(元大阪府立母子医療センター心臓血管外科) 岸本英文

1) 冠動脈疾患の画像診断

静岡こども病院循環器科 新居正基

2) 先天性心疾患の外科治療: 冠動脈関連の合併症をいかに避けるか

福岡市立こども病院心臓血管外科 中野俊秀

3) 先天性冠動脈疾患の外科治療

鹿児島大学心臓血管・消化器外科学 井本 浩

日 時:2015年7月18日(土) 14:20~17:50

場 所:ホテル日航東京 1F(学術集会第一会場)

申し込み:**教育セミナーの申し込みは、1F総合受付の教育セミナー受付デスク**(学会事務局デスク)で 行ってください。セミナー当日の朝より申し込みを開始致します。

参加者: 医師、看護師、臨床工学士、放射線技師、臨床検査技師など医療関係者で、テキスト代(¥2,000) を支払って教育セミナーの登録をされた方ならどなたでも(非学会員でも)参加できます。

参加者の単位認定:日本小児循環器学会専門医研修単位として5単位が認定されます。

日本小児循環器学会雑誌 http://jpccs.jp/

日本小児循環器学会雑誌 第31巻第3号



CD34陽性細胞移植による血管・組織の再生治療

doi: 10.9794/jspccs.31.80

CD34は様々な体性幹細胞の表面マーカであり、骨髄由来の造 血幹細胞/血管内皮前駆細胞, 骨格筋衛星細胞, 毛包幹細胞, 脂肪組織間葉系幹細胞などに発現している。骨髄または顆粒 球コロニー刺激因子 (granulocyte colony stimulating factor: GCSF) 動員CD34陽性細胞を用いた血管再生療法は、慢性重 症下肢虚血, 治療抵抗性狭心症, 急性心筋梗塞, 拡張型心筋症 など様々な心血管疾患患者を対象に開始され、高い安全性と良 好な初期成績が報告されている。 当研究グループでは、慢性重 症下肢虚血患者に対する第I/II相, 第II相臨床試験を終え, 現 在第III相試験の準備中である。最近では、心血管疾患以外に、

肝硬変や難治性骨折など、その病態に局所の血流障害が関与す る疾病に対しても、GCSF動員CD34陽性細胞移植治療が行わ れ、良好な初期成績が示されている.

本総説では、骨髄由来CD34陽性細胞を用いた血管再生治療に ついて, 前臨床試験および初期臨床試験の成績を紹介し, 将来 の展望についても言及する.



藤田 靖之

川本 篤彦

先端医療振興財団 先端医療センター病院 再生治療ユニット 先端医療振興財団 先端医療センター研究所 血管再生研究グループ



先端医療振興財団 先端医療センター病院 再生治療ユニット

先端医療振興財団 先端医療センター病院 再生治療ユニット 先端医療振興財団 先端医療センター研究所 血管再生研究グループ



細胞シート工学による補助ポンプ型立体心筋組織の創生

doi: 10.9794/jspccs.31.88

先天性心疾患や虚血性心疾患, 拡張型心筋症に伴う重症心不全 に対しては, 脳死患者からの心臓移植が最終的な治療法となっ ているが、ドナー不足が大きな問題となっている。また左室補 助装置や植込み型人工心臓の使用は, 感染や血栓形成などの問 題があり長期的な生命維持は困難なのが現状である。そこで近 年新たな治療法として再生医療が注目され、これまでに自己筋 芽細胞や骨髄由来細胞, あるいは心臓幹細胞を不全心筋組織内 へ注入することにより心筋組織を再生させる細胞移植療法がす でに臨床応用されている. しかし、細胞懸濁液注射による治療 は移植片の大きさや移植位置の制御の困難さ、移植部からの流 出や壊死による細胞の損失が大きな問題となっている。これら の問題を解決するために生体外で細胞を組織化し再生組織とし

て機能不全部位に移植するというティッシュエンジニアリング 手法を用いた研究が積極的に進められている。我々は細胞シー ト工学の技術を用い細胞シートを積層化することによりパッチ 状の機能的心筋組織を再生し心筋梗塞部へ移植することで心機 能が改善することを示してきた。また次世代の心筋再生医療を 目指し補助ポンプとなりうる管心筋組織の作製に取り組んでい る.



関根 秀

東京女子医科大学 先端生命医科学研究所

清水 達也

東京女子医科大学 先端生命医科学研究所



Review チアノーゼについて

doi: 10.9794/jspccs.31.95

チアノーゼとは皮膚・粘膜の青紫色変化で、中枢性ないし末梢 性チアノーゼでは毛細血管内血液の還元へモグロビン濃度が 5g/dl以上になると出現し、血液性チアノーゼでは異常ヘモグ ロビン血症が原因となる。チアノーゼの出現に際しては、様々 な要素に影響されるため,必ずしも低酸素血症と同義ではな い、チアノーゼが長期間持続するチアノーゼ性心疾患やアイゼ ンメンゲル症候群では、種々の全身合併症が発生するため、適 切な管理が必要となる.



立野 滋 千葉県循環器病センター小児科

原 著 左心低形成症候群に対する外科治療:3 ヶ月 Norwood +両方向性 Glenn 手術と 1ヶ月Norwood +右室-肺動脈シャント手術の比較

doi: 10.9794/jspccs.31.102

目的: 左心低形成症候群 (HLHS) に対し, 我々は, 2004年 以降, 両側肺動脈絞扼術 (BPAB) を先行し, 生後3ヶ月で Norwood手術 (NW) と両方向性Glenn手術 (BDG) を行っ てきたが、2012年以降はBPAB後1ヶ月でNWと右室肺動脈 シャント手術 (RV-PA shunt) を行う方針に変更した. 目的 は,この治療方針の妥当性を検討すること.

対象と方法:2004年1月から2013年12月までに当院でNW を行ったHLHS患者(類似疾患を含む)28例を対象とし、 NW+BDG群 (G群) 22例とNW+RV-PA shunt群 (S群) 6例 とで、手術成績を比較検討した.

結果: NW時、G群では8例(36.3%) に肺動脈形成を行 い、術後急性期の肺動脈バルーン拡張術 (PTPA) を20例

(91.0%) に要し、病院死亡3例、BDG不成立2例(1例は病 院死亡症例と同一症例), 術後脳梗塞1例を認めたが, S群では NW 時の肺動脈形成や急性期PTPAを要した症例はなく, 生後 6~13 (中央値7) ヶ月でBDGを行った。BDG時に肺動脈形 成を要したのは1例のみで、術後の上大静脈 (SVC) 圧もG群 より有意に低く, 急性期PTPAも要さなかった.

結論:BPAB後1ヶ月でのNW+RV-PA shunt術は、PTPAの 回避と、BDG後のSVC圧を低く保つことができ、手術成績が 向上すると考えられた.

山内 早苗 大阪府立母子保健総合医療センタ 心臓血管外科



川田 博昭

盤井 成光

小森 元貴

稲村 昇

富永 佑児

大阪府立母子保健総合医療センター 心臓血管外科

大阪府立母子保健総合医療センター 心臓血管外科 大阪府立母子保健総合医療センター 心臓血管外科 大阪府立母子保健総合医療センター 心臓血管外科

大阪府立母子保健総合医療センター

萱谷 太

大阪府立母子保健総合医療センター

岸本 英文

大阪府立母子保健総合医療センター 小児循環器科 小児循環器科

心臓血管外科



原 著 2.5 kg以下の新生児・乳児における体外循環非使用肺動脈絞扼術の転帰と問題点

doi: 10.9794/jspccs.31.111

背景: 先天性心疾患を有する低体重児において内科的治療の継 続が困難な場合, 体外循環を使用しない姑息術が選択されるこ とが少なくない。しかしながら、低体重児の体外循環非使用姑 息術の適応や手技について定まった指針はない。過去10年間の 2.5 kg以下の低体重児に対する姑息術を振り返り、肺動脈絞扼術 (PAB) の調節方法を再確認し、その経過と転帰とを検証した。 方法:2003年11月から2013年7月までに、初回手術として 体外循環を使用せずにPABを行った体重2.5kg以下の先天性心 疾患11例(日齢6~78,体重1.1~2.5kg)を対象として後 方視的調査を行った。主肺動脈絞扼術 (main PAB) 9例, 分 枝肺動脈絞扼術 (branch PAB) 2例であった.

結果:1例が非心臓死した。生存10例中9例が平均体重4.6kg で第二期手術に到達し、8例が最終修復を完了した。 main PAB の1例で心室容量負荷を来した。main PAB時の平均肺体動脈 血圧比 (Pp/Ps) は 0.54, 絞扼周径は体重 (kg) + 18.2 mm で 概ねTruslerの基準以下であった。計3枝のbranch PABの平 均周径は体重 (kg) + 8.0 mm であった.

結論:低体重児に対するPABは概ね良好な体重増加,高い第二 期手術到達率および低い死亡率をもたらしたが、今後多施設の 経験を蓄積した上での手技および管理指針の標準化が望まれる。



中嶋 智美

筑波大学附属病院 心臓血管外科

平松 祐司

金本 真也

阿部 正一

筑波大学附属病院 心臓血管外科

筑波大学附属病院 心臓血管外科

筑波大学附属病院 心臓血管外科

筑波大学附属病院 心臓血管外科

心室中隔欠損閉鎖に用いるパッチ幅を基準化した完全型房室中隔欠損修復術

doi: 10.9794/jspccs.31.119

背景:完全型房室中隔欠損 (CAVSD) 修復術後, 再手術の最 大のリスクファクターとなる左側房室弁逆流(LAVVR)を防 ぐため、われわれは、心室中隔欠損 (VSD) 閉鎖のパッチ幅を 造影検査の正常三尖弁輪径 (31.1×BSA^{0.56})+4mmとしてい る. 今回その手術成績を検討した.

方法:1995年1月から2011年12月までに当院でCAVSD修復 術を行った27例を対象とし、手術成績を後方視検討した。

結果:術後観察期間は最長18.5年(中央値8.2年)で、早期死 亡は1例(肺梗塞),遠隔死亡は1例(特発性肺静脈狭窄)で あった. 心臓超音波検査による退院時のLAVVRはmild以下 24例, moderate 2例で, 左側房室弁狭窄を呈した症例はな

かった。中期遠隔期のLAVVRは、mild以下23例、moderate 3例で、severe LAVVRとなった症例はなく、心機能も保たれ た. 房室弁逆流に対する再手術を1例に行ったが、弁置換を要 した症例はなく, 再手術回避率は5年, 10年, 15年96.2%で

結論:VSDパッチ幅を正常三尖弁輪径+4mmに基準化した CAVSD修復術は中期遠隔期においても重度の弁逆流を呈さず、 成績は良好であった。

山内 早苗

大阪府立母子保健総合医療センター 心臓血管外科

川田 博昭

盤井 成光

上仲 永純

稲村 昇

荒木 幹太

大阪府立母子保健総合医療センター 心臓血管外科

大阪府立母子保健総合医療センター 心臓血管外科

大阪府立母子保健総合医療センター 心臓血管外科

大阪府立母子保健総合医療センター 心臓血管外科

萱谷 太

大阪府立母子保健総合医療センター 心臓血管外科小児循環器科 岸本 英文

大阪府立母子保健総合医療センター 心臓血管外科

大阪府立母子保健総合医療センター 心臓血管外科小児循環器科

「原 著 肺生検組織所見,臨床経過から考える18トリソミーの管理

doi: 10.9794/jspccs.31.126

背景:18トリソミーの主な死因には心疾患に伴う肺出血や心 不全, 無呼吸などがある.

方法:高肺血流性心疾患に対して心臓手術を行った18トリソ ミー19人を対象に、予後を再評価し管理の参考にする目的で 肺生検組織所見,経過について後方視的に検討した.

結果:日齢40.8±13.0日に肺動脈絞扼術 (PAB) と肺生検を施 行. 肺小動脈形成不全 (MD) 4例 (21.1%) · 低形成 (HPA) 7例 (36.8%), 肺胞低形成 (AH) 12例 (63.2%) は過去の 18トリソミー以外での報告より多かった。痙攣11例。抜管し た17例中閉塞性無呼吸14例. 死亡6例(突然死1例, 痙攣重 積2例,心臓関連死 (CRD) 3例). PAB施行日齢とCRD, AH と術後挿管期間との間に相関を認めた.

結論:18トリソミーではMDやHPA、AHが多く、心臓関連以 外にも生命予後に関わるリスクが多い. 心臓手術が長期予後改 善に結びつくかは不明だが、積極的治療希望の場合は、長期の 人工呼吸管理を避け、生後早期に高肺血流に対する PAB を行う べきである.





真田 和哉 新田 哲也

あかね会土谷総合病院 小児科 あかね会土谷総合病院 小児科

下薗 彩子 あかね会土谷総合病院 小児科 あかね会土谷総合病院 心臓血管外科

日本小児循環器学会雑誌編集委員会よりお知らせ

Images in Pediatric and Congenital Heart Disease のコーナーを開設します

日本小児循環器学会雑誌の電子化に伴い、臨床現場に役立つ魅力的な画像から構成される 「Images in Pediatric and Congenital Heart Disease」の投稿を募集いたします。今後の英 文雑誌の発刊も視野に入れ、英文での投稿のみ受け付けいたします。

本文

- ・英文で1,000 words 以内。
- ・図は、1図(もしくは1つの組み合わせ図)につき250 words 相当といたします。
- ・字数にはタイトル、著者名、本文、図の説明、文献の全てを含みます。
- ・文献は3件までといたします。

図および動画

- ・図は2図までとします。ただし同系統の4つまでの画像を1つの組み合わせ図として まとめることを可能とします。
- ・Supplement data として、掲載した画像の動画を2点までを投稿することが可能です。
- ・投稿する図および動画のファイル形式、およびその他の注意事項は、投稿規定を参照 してください。なお、英文原稿は投稿前にネイティブによる校閲を受けることを必須 といたします。

投稿された論文は、通常通りの査読過程を経て採否を決定いたします。

優れた画像は、雑誌の表紙に採用する場合がございます。臨床現場に役立つ魅力ある画像お よび動画の投稿をお待ちいたします。

日本小児循環器学会編集委員会

編集委員長 白石 公

JSPCCS News Letter

: 日本小児循環器学会事務局

TEL 発 行 : 特定非営利活動法人 日本小児循環器学会 : 03-3239-7264 FAX : 03-3239-7225

> E-mail : jspccs@medical-tribune.co.jp 〒102-0074 東京都千代田区九段南 2-1-30

URL : http://jspccs.umin.ac.jp イタリア文化会館ビル8F 株式会社メディカルトリビューン内

事務局