

第32回 日本小児循環動態研究会 学術集会 プログラム

日時：平成24年11月17日（土曜日）・18日（日曜日）

場所：北海道大学医学部 学友会館フラテ

〒060-8638 札幌市北区北15条西7丁目／TEL：011-716-2111（北海道大学代表）

会長：上野 倫彦（北海道大学病院 小児科）

第1日目 11月17日（土）

11:30～12:30 幹事会（北海道大学医学部 学友会館フラテ 2階 大会議室）

□演会場（1階 ホール）

13:00～13:05 開会の辞

会長 上野 倫彦（北海道大学病院 小児科）

13:05～14:00 一般演題1「エコー」

座長：瀧間 浄宏（長野県立こども病院 循環器小児科）

1) 小児における僧房弁流入速度・弁輪速度は、左室拡張能評価に有用か？

増谷 聡（埼玉医科大学総合医療センター 小児循環器科）

2) リアルタイム3D心エコーを用いた健常小児における左房容量解析

倉岡彩子（九州厚生年金病院 小児科）

3) 極低出生体重児における左室 distensibility の出生後推移

横山岳彦（名古屋第二赤十字病院 小児科）

4) 三次元超音波による房室中隔欠損症における左側房室弁閉鎖不全症の原因解析

高橋 健（順天堂大学医学部 小児科）

14:00～15:05 一般演題2「フォンタン循環1」

座長：増谷 聡（埼玉医科大学総合医療センター 小児循環器科）

5) Fontan 循環における呼吸・心拍変動がもたらす吻合部血流への影響

宮崎翔平（早稲田大学先端生命医科学センターTWIns）

6) 良好なフォンタン循環では好氣的運動耐容能はほぼ正常だが、運動時換気応答は亢進している

馬場礼三（あいち小児保健医療総合センター 循環器科）

7) Proposal for a new concept of “Super-Fontan Circulation”

栗嶋クララ（埼玉医科大学総合医療センター 小児循環器科）

8) Fontan 循環における肺動静脈瘻(PAVF)による循環動態への影響についての検討

佐々木理（国立循環器病研究センター 小児循環器科）

- 9) Fontan 術後患者の platypnea-orthodeoxia は肝臓線維化と関連するか
泉 岳 (東京女子医科大学 小児循環器科)

— 休憩 —

ポスター会場 (1階 大研修室)

15:10~16:00 ポスターセッション1 「フォンタン循環2」

座長：石川友一 (福岡市立こども病院 循環器科)

- 27) フォンタン循環における肝機能異常と心血管血行動態の関連
齋木宏文 (埼玉医科大学総合医療センター 小児循環器科)
- 28) Glenn 循環から静脈側副路が発達した Fontan 適応境界症例に対する下大静脈閉塞試験
松尾久実代 (静岡県立こども病院 循環器科)
- 29) フォンタン循環患者における心拍変動解析：グレン手術前からの経時的評価
安田和志 (あいち小児保健医療総合センター 循環器科)
- 30) 2D Speckle tracking imaging を用いた Fontan 手術後の純型肺動脈閉鎖症における局所壁運動と心室形態の関連に対する検討
小田中豊 (長野県立こども病院 循環器小児科)
- 31) フォンタン手術における心外導管デザインの中長期的な血行動態への影響
岩朝 徹 (国立循環器病研究センター 小児循環器科)
- 32) TCPC 術後の sinus node dysfunction に対するペースメーカー導入により、劇的な臨床症状の改善を来した三尖弁閉鎖(Ib)の一例
古川卓朗 (北海道大学病院 小児科)

15:10~16:00 ポスターセッション2 「その他」

座長：豊野学朋 (秋田大学医学部附属病院 小児科)

- 33) 無症状の未成年における最大酸素消費量の規定因子の検討
中村昭宏 (筑波大学付属病院 人間総合科学研究科 疾患制御医学専攻 小児科)
- 34) 正常新生児の動脈管閉鎖時期
長澤宏幸 (岐阜県総合医療センター)
- 35) 先天性冠動脈口閉鎖3例の治療
都築慶光 (福岡市立こども病院 循環器科)
- 36) Pulsatility Index/Resistance Index の決定因子
桑田聖子 (埼玉医科大学総合医療センター 小児循環器科)
- 37) 出生直後の新生児の生理的肺高血圧と左室ねじれ運動との関連
林 知宏 (倉敷中央病院 小児科)
- 38) 完全大血管転位症術後症例に対する運動負荷心エコー
荻野佳代 (倉敷中央病院 小児科)

— 休憩 —

□演会場（1階 ホール）

16:10～17:25 研究会賞候補演題

座長：先崎秀明（埼玉医科大学総合医療センター 小児循環器科）

村上智明（千葉県こども病院 循環器科）

1 0) Wave intensity analysis を用いたファロー四徴症術後患者の左心機能の検討

関 満（群馬県立小児医療センター 循環器科）

1 1) Norwood 術後の大動脈形態が心負荷に与える影響：心エコーによる乱流の評価

林 泰佑（東京大学医学部附属病院 小児科）

1 2) フォンタン術後患者での呼吸機能と肺循環の関連

小野 晋（国立循環器病研究センター 小児循環器科）

1 3) Fontan 循環駆動力の解明

本田 崇（北里大学医学部 小児科）

1 4) 酸素投与が Glenn 循環に及ぼす影響～心臓 MRI での検討～

石川友一（福岡市立こども病院 循環器科）

17:25～17:35 幹事会からの連絡

17:35～18:35 特別講演

座長：上野倫彦（北海道大学病院 小児科）

循環器領域における副交感神経系の温故知新

「細胞内コリン作動系から病態へ介入する」

柿沼 由彦 先生（高知大学教育研究部 医療学系基礎医学部門 循環制御学 准教授）

18:45～20:00 懇親会・表彰式（北海道大学医学部食堂内）

第2日目 11月18日(日)

□演会場 (1階 ホール)

9:00~10:00 一般演題3 「先天性心疾患」

座長：杉本昌也(旭川医科大学 小児科)

15) MRI から検討する Fick の原理による体血流量・肺血流量・肺血管抵抗

兒玉祥彦(福岡市立こども病院 循環器科)

16) 成人先天性心疾患術後患者における尿中ナトリウムの検討

水野将徳(国立循環器病センター 小児循環器科)

17) 肺高血圧症を合併した左右短絡疾患における酸素負荷試験に対する反応性と術後経過の検討

伊吹圭二郎(静岡県立こども病院 循環器科)

18) 左室流出路狭窄 borderline 症例に対する両側肺動脈絞扼の短期的影響

藤岡泰生(静岡県立こども病院 循環器科)

10:00~11:00 一般演題4 「心不全・心筋症」

座長：金 成海(静岡県立こども病院 循環器科)

19) 左室 Fractional shortening が正常の左室緻密化障害症例-Speckle tracking imaging による検討

金子幸栄(聖隷浜松病院 小児循環器科)

20) 心臓再同期療法が奏功したフォンタン術後修正大血管転位の1例

新井正基(静岡県立こども病院 循環器科)

21) 小児心不全治療におけるカルベジロールの有用性

森 啓充(長野県立こども病院 循環器小児科)

22) 当院における3剤併用療法による心不全治療の効果

田尾克生(榊原記念病院 小児科)

— 休憩 —

11:10~12:10 教育講演

座長：石川司朗(福岡市立こども病院 循環器科)

循環動態改善薬の最前線 —基礎から臨床応用へ—

堀之内 孝広(北海道大学大学院医学研究科 細胞薬理学分野 講師)

12:10～13:10 一般演題5 「川崎病・冠循環」

座長：神山 浩（日本大学医学部 小児科）

2 3) 小児大動脈弁狭窄症の循環動態と冠循環

齋木宏文（埼玉医科大学総合医療センター 小児循環器科）

2 4) 川崎病の後遺症としての冠微小循環障害の検討

渡邊 誠（日本医科大学 小児科）

2 5) 川崎病急性期における心エコー上の心機能の指標と脳性利尿ペプチド(BNP)の比較検討

泉井雅史（大阪厚生年金病院 小児科）

2 6) 川崎病急性期、 γ グロブリン 2g/kg 投与後の1例に生じた過粘度症候群

堀口泰典（国家公務員共済組合連合会 立川病院 小児科）

13:10～13:20 閉会の辞・表彰 会長特別賞

会長 上野倫彦（北海道大学病院 小児科）