

## 循環器グループ

### 所属メンバー

- ・上野 倫彦 (平成 3 年卒)
- ・武田 充人 (平成 5 年卒)
- ・山澤 弘州 (平成 11 年卒)
- ・武井 黄太 (平成 11 年卒)
- ・古川 卓朗 (平成 12 年卒)
- ・佐々木 理 (平成 16 年卒)

### 1. 大学での仕事

#### 1.1 病棟

入院数 のべ 291 人 (2010 年 のべ 237 人)

入院日数 10.3±22.7 日 (平均±SD) 中央値 6 日

(2010 年 10.1±23.1 日 (平均±SD) 中央値 6 日)

内訳 心臓カテーテルのための入院 158 例 (2010 年 136 例)

術前の入院 54 例 (2010 年 52 例)

術後管理のための入院 46 例 (2010 年 33 例)

原病の管理 (心不全、不整脈など) 21 例 (2010 年 12 例)

その他 (心疾患患者の上気道炎、胃腸炎など) 12 例 (2010 年 4 例)

心臓カテーテル検査 182 件 (2010 年 155 件)

うち intervention 27 件 (14.8%) (2010 年 13 件-8.4%)

バルーン拡大術 肺動脈弁狭窄 4 件

末梢性肺動脈狭窄(含む stent 再拡張) 2 件

肺静脈ステントの狭窄(1 件は同時に FV に stent) 5 件

大動脈縮窄術後再狭窄 1 件

BT shunt 術後狭窄 1 件

コイル留置術 動脈管開存コイル閉鎖 2 件

体-肺動脈側副血行路コイル閉鎖術 6 件

静脈-静脈側副血行路コイル閉鎖術 1 件

その他 心房中隔裂開術 5 件

入院患児のエコー検査

video 記録された full study 470 件 (2010 年 350 件)

## 1.2 外来

月 (山澤)、火 (胎児エコー: 武井)、水 (上野)、木 (武田・武井)、  
金 (武井 or 古川)

外来検査

外来エコー検査 611 件 (2010 年 682 件)

ホルター心電図 122 件 (2010 年 119 件)

運動負荷心電図 (トレッドミル) 5 件 (2010 年 4 件)

## 1.3 手術 (北大循環器外科小児グループ)

2011 年 144 件 (2010 年 131 件)

## 2. 関連病院心外来など

週 1 回

市立札幌病院 (武田)

月 2 回

KKR 札幌病院 (武井)、天使病院 (山澤)、市立千歳市民病院 (武井)

月 1 回

釧路日赤病院 (上野)、市立美唄病院 (古川)、町立中標津病院 (武田)、  
日鋼記念病院 (山澤)、倶知安厚生病院 (上野)、苫小牧王子病院 (武田)、  
市立根室病院 (古川)、天使病院-成人先天性心疾患外来 (上野)、

隔月

札幌厚生病院 (古川 9 月まで)

その他

市立三笠病院 (年 1 回-上野)

学校心電図など

札幌市 (上野、山澤)、江別市・当別町 (上野)、石狩市 (武田)、千歳市 (武井)、  
北海道医師会 (上野)、恵庭市 (上野)

### 3. 学術活動

#### 3.1 学会発表

1. 武井黄太、上野倫彦、山澤弘州、古川卓朗、泉 岳、夷岡徳彦、橋 剛、山田 俊：胎児診断が不完全であった結節性硬化症を合併した横紋筋腫の 1 例. 第 17 回日本胎児心臓病学会、旭川、2011/2/18
2. 古川卓朗、泉 岳、武井黄太、山澤弘州、武田充人、上野倫彦：TCPC 術後の sinus node dysfunction に対しペースメーカーを導入し、臨床症状の著明な改善を認めた三尖弁閉鎖 (Ib) の一例. 第 56 回北海道小児循環器研究会、札幌、2011/4/9
3. 武井黄太、上野倫彦、武田充人、山澤弘州、古川卓朗、泉 岳、夷岡徳彦、橋 剛：心内修復術後に心室中隔内血腫を合併した心室中隔欠損症の 1 例. 第 22 回日本心エコー図学会、鹿児島、2011/4/21
4. 山澤弘州、上野倫彦、武田充人、武井黄太、古川卓朗、佐々木理：心臓超音波検査法による収縮期最大圧較差は小児大動脈弁上狭窄症の狭窄程度を過大評価する. 第 22 回日本心エコー図学会、鹿児島、2011/4/21
5. 佐々木理、上野倫彦、武田充人、山澤弘州、武井黄太、古川卓朗：今季経験したインフルエンザによる劇症型心筋炎 2 例. 第 281 回 日本小児科学会北海道地方会、札幌、2011/6/26
6. 武田充人、山澤弘州、武井黄太、古川卓朗、上野倫彦、山田雅文、須藤 章、泉 岳：先天性ミオパチーで BNP 高値を契機に遺伝子診断した Barth 症候群の一例. 第 281 回日本小児科学会北海道地方会、札幌、2011/6/26
7. 武田充人、山澤弘州、武井黄太、古川卓朗、泉 岳、上野倫彦：大動脈縮窄症術後の拍動流に影響を及ぼす大動脈弓形態と機能についての検討. 第 47 回日本小児循環器学会学術集会、福岡、2011/7/6
8. 武井黄太、安河内聡、瀧間浄宏、井上奈緒：右室性単心室の共通房室弁輪形態の 3D 心エコー図を用いた定量的解析. 第 47 回日本小児循環器学会学術集会、福岡、2011/7/6
9. 山澤弘州、上野倫彦、武田充人、武井黄太、古川卓朗、泉 岳：大動脈弁上狭窄症は大動脈弁狭窄症と同様の非侵襲的評価が可能か？. 第 47 回日本小児循環器学会学術集会、福岡、2011/7/6
10. 上野倫彦、泉 岳、古川卓朗、武井黄太、山澤弘州、武田充人：当地方における新生児期先天性心疾患患者の診断と管理について. 第47回 日本小児循環器学会学術集会、福岡、2011/7/7

11. 古川卓朗、泉 岳、武井黄太、山澤弘州、武田充人、上野倫彦：先天性心疾患術前症例における心エコーによる肺血管抵抗の予測. 第47回 日本小児循環器学会学術集会、福岡、2011/7/7
12. 武井黄太、上野倫彦、武田充人、山澤弘州、古川卓朗、佐々木理、山田 俊：胎児徐脈で発症したQT延長症候群1型の1例. 第63回北日本小児科学会、盛岡、2011/9/10
13. 上野倫彦、佐々木理、古川卓朗、武井黄太、山澤弘州、武田充人、夷岡徳彦、橘 剛：急性僧帽弁閉鎖不全により重症心不全をおこした乳児例の検討. 第 63 回北日本小児科学会、盛岡、2011/9/10
14. 武井黄太、上野倫彦、武田充人、山澤弘州、古川卓朗、佐々木理：先天性心疾患を合併した21トリソミーの治療経過についての検討. 第59回日本心臓病学会学術集会、神戸、2011/9/24
15. 上野倫彦、武田充人、山澤弘州、武井黄太、古川卓朗、佐々木理、橘 剛、夷岡徳彦：Norwood手術後早期よりアンギオテンシン変換酵素阻害薬を導入した左心低形成症候群の 2 例. 第 31 回日本小児循環動態研究会、倉敷、2011/10/29
16. 山澤弘州、上野倫彦、武田充人、武井黄太、古川卓朗、佐々木理：小児大動脈弁狭窄症の重症度評価で見られる侵襲的評価法と非侵襲的評価法間の解離－圧回復による補正は必要か－. 第 31 回日本小児循環動態研究会、倉敷、2011/10/29
17. 佐々木理、上野倫彦、武田充人、山澤弘州、武井黄太、古川卓朗、橘 剛：フォンタン型手術適応外と判断された症例の検討. 第 57 回北海道小児循環器研究会、札幌、2011/11/19
18. 武田充人、山田雅文、山澤弘州、武井黄太、古川卓朗、上野倫彦、有賀 正、須藤 章、泉 岳、西野一三：脂肪蓄積性ミオパチーから心不全症状発症前に診断に至った Barth 症候群の一例. 第 20 回日本小児心筋疾患学会、東京、2011/11/19
19. 武井黄太、上野倫彦、武田充人、山澤弘州、古川卓朗、佐々木理、有賀 正：当院における先天性心疾患の胎児診断の現状. 第 14 回北海道出生前診断研究会、札幌、2011/12/10

### 3.2 講演

1. 山澤弘州：染色体異常に伴う先天性心疾患「ターナー症候群」（レクチャー）. 第11回北海道発達循環フォーラム、札幌、2011/10/15

### 3.3 論文

1. Takeda A, Sudo A, Yamada M, Yamazawa H, Izumi G, Nishio I and Ariga T: Eponym: Barth syndrome. Eur J Pediatr 170: 1365-1367, 2011
2. Takeda A, Sudo A, Yamada M, Yamazawa H, Izumi G, Nishio I and Ariga T: Barth syndrome diagnosed in the subclinical stage of heart failure based on the presence of lipid storage myopathy and isolated noncompaction of the ventricular myocardium. Eur J Pediatr 170: 1481-1484, 2011
3. 坂崎尚徳、丹羽公一郎、上野倫彦、高室基樹、中西敏雄、賀藤 均、松島正気、小島奈美子、市田 蒔子、小垣滋豊、城戸佐知子、新垣義夫、赤木禎治、城尾邦隆、須田憲治、中澤 誠、佐地 勉（日本小児循環器学会研究委員会）：本邦におけるEisenmenger症候群成人例の検討. 日本小児循環器学会雑誌27: 121-131, 2011
4. 佐野仁美、武田充人、山崎健史、濱野貴通、須藤 章、上野倫彦、福島直樹：アンギオテンシン変換酵素阻害剤の増量が有効であった拡張型心筋症の1例. 日本小児科学会雑誌115: 629-634, 2011

### 4. 教育活動

#### 1. 研修医のための心エコーセミナー

第1回 H23.7.16 「基本断面と正常所見をきちんととれるようになるろう」

参加者 研修医 16名

第2回 H24.2.25 「大事な短軸をきちんと描出し病気を見つけよう」

参加者 研修医 17名

いずれも北大病院小児科外来において開催

## 5. 学会活動（主なもの）

上野倫彦 日本小児循環器学会 評議員  
日本小児循環動態研究会 幹事  
(H24. 11. 17-18 北大にて第 32 回学術集会開催予定)  
北海道発達循環フォーラム 代表幹事  
北海道小児循環器研究会 幹事  
北海道先天性心疾患研究会 幹事  
北海道川崎病研究会 世話人

武田充人 日本小児循環器学会  
小児心不全薬物療法ガイドライン改定班  
日本小児心筋疾患学会 幹事  
北海道発達循環フォーラム 幹事