

## 循環器グループ

### 所属メンバー

- ・村上 智明 (助教、平成元年卒) (～平成 20 年 10 月)
- ・上野 倫彦 (助教、平成 3 年卒)
- ・武田 充人 (医員、平成 5 年卒)
- ・八鍬 聡 (医員、平成 6 年卒)
- ・山澤 弘州 (大学院生、平成 11 年卒)
- ・古川 卓朗 (大学院生、平成 12 年卒)

### 1. 大学での仕事

#### 1.1 病棟

入院数 のべ 235 人 (2007 年 のべ 221 人)

入院日数  $9.0 \pm 7.8$  日 (平均 $\pm$ SD) 中央値 7 日

(2007 年  $7.7 \pm 10.6$  日 中央値 5 日)

内 訳 心臓カテーテルのための入院 136 例 (2007 年 137 例)

術前の入院 44 例 (2007 年 28 例)

術後管理のための入院 38 例 (2007 年 31 例)

原病の管理 (心不全、不整脈など) 3 例 (2007 年 12 例)

その他 (心疾患患者の上気道炎、胃腸炎など) 14 例 (2007 年 13 例)

心臓カテーテル検査 147 件 (2007 年 150 件)

うち intervention 26 件 (17.7%) (2007 年 25 件-16.7%)

バルーン拡大術 大動脈縮窄 7 件

(うち 1 件は大動脈弁狭窄も同時に施行)

大動脈縮窄再狭窄 1 件

末梢性肺動脈狭窄 7 件

コイル留置術 動脈管開存コイル閉鎖 5 件

Fontan 手術前の体-肺動脈側副血行路コイル閉鎖術 2 件

Fontan 手術後の静脈-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 3 件

## 入院患児のエコー検査

video 記録された full study 333 件 (2007 年 290 件)

### 1.2 外来

月 (武田)、水 (村上)、木 (上野)

2008 年 11 月より 月 (八鍬)、水 (上野)、木 (武田) の週 3 回

外来検査

外来エコー検査 654 件 (2007 年 663 件)

ホルター心電図 132 件 (2007 年 160 件)

運動負荷心電図 (トレッドミル) 3 件 (2007 年 5 件)

### 1.3 手術 (北大循環器外科小児グループ)

2008 年 115 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 (八鍬、6 月から 10 月まで上野も)

天使病院 (村上、11 月から山澤)

市立千歳市民病院 (八鍬、10 月まで武田も)

帯広厚生病院 (上野、6 月から月 2 回—上野、八鍬)

月 1 回

釧路日赤病院 (村上、八鍬 4 月から月 1 回—村上)

市立美唄病院 (上野)、市立根室病院 (八鍬、6 月から古川)

北海道中央労災病院せき損センター (旧美唄労災病院) (上野)

町立中標津病院 (武田)、日鋼記念病院 (村上、11 月から山澤)

倶知安厚生病院 (上野)、苫小牧王子病院 (村上、11 月から武田)

天使病院—成人先天性心疾患外来 (村上、11 月から上野)

隔月

札幌厚生病院（上野、3月まで毎月、4月から隔月）、  
北海道がんセンター（旧国立札幌病院）（武田、3月までで終了）

その他

市立三笠病院（年1回－村上）

学校心電図など

札幌市（村上、上野 11月から上野、山澤）、江別市（上野）、石狩市（村上）、千歳市（八鍬）、北海道医師会（村上）、伊達市（村上）

## 論文・著書など

1. Murakami T: Pulmonary artery stiffness in arterial switch patients. Heart Electric Letter 7: January, 2008
2. 村上智明、八鍬 聡、上野倫彦、武田充人: 先天性心疾患患児に対するパリビズマブ投与はRSウイルス感染予防に有効であったか?—北海道における最初のシーズン—. 小児科臨床 61: 115-118, 2008
3. Murakami T, Takei K, Ueno M, Takeda A, Yakuwa S and Nakazawa M: Aortic Reservoir Function After Arterial Switch Operation in Elementary School-Aged Children. Circ J 72: 1291-1295, 2008
4. 村上智明、小林邦彦: 動脈管依存性心疾患に対するリポPGE1の使い方. DOS製剤の基礎と臨床(五十嵐理慧 監修) メディカルレビュー社 大阪: 101-103, 2008
5. 村上智明、中澤 誠: 6. 循環器系、6.1 心臓・心機能, A. 幼小児～青年・成人. からだの年齢事典(鈴木隆雄、衛藤隆 編) 朝倉書店 東京: 197-202, 2008
6. 村上智明: 胎児循環、新生児重症先天性心疾患. 講義録小児科学(佐地勉、有阪治、大澤真木子、近藤直実、竹村司 編) MEDICAL VIEW 東京: 450-451, 2008
7. 村上智明: 左心低形成症候群. 講義録小児科学(佐地勉、有阪治、大澤真木子、近藤直実、竹村司 編) MEDICAL VIEW 東京: 452-453, 2008
8. 村上智明: 大動脈縮窄症・離断症. 講義録小児科学(佐地勉、有阪治、大澤真木子、近藤直実、竹村司 編) MEDICAL VIEW 東京: 456-457, 2008
9. 村上智明: 純型肺動脈閉鎖症. 講義録小児科学(佐地勉、有阪治、大澤真木子、近藤直実、竹村司 編) MEDICAL VIEW 東京: 458-459, 2008

10. 村上智明: 大血管転位, 修正大血管転位. 講義録小児科学(佐地勉、有阪治、大澤真木子、近藤直実、竹村司 編) MEDICAL VIEW 東京: 489-490, 2008
11. 村上智明: 先天性心疾患における大動脈圧反射の意義. Heart View 12: 88-92, 2008
12. Murakami T: Right ventricular hypertrophy after arterial switch. Heart 94: 1496, 2008
13. 村上智明: 心室中隔欠損. 小児内科 40 増刊号 小児疾患診療のための病態生理 40: 206-212, 2008
14. Takeda A and Murakami T: Morphometric Analysis of Aortic Coarctation -Determination of the Target Vessel Diameter Required to Relieve the Pressure Gradient. Circ J 72: 1993-1997, 2008

## 学会発表

1. 村上智明、上野倫彦、武田充人、八鍬 聡、古川卓朗、橘 剛、村下十志文: Significance of aortic pressure wave reflection in adult congenital heart disease patients. 第 10 回日本成人先天性心疾患研究会、東京都、2008/1/13
2. 山澤弘州: 両側肺静脈ステント留置後再狭窄に対するバルーン再拡張. 第 19 回日本 Pediatric Interventional Cardiology 研究会、横浜、2008/1/18
3. 古川卓朗、八鍬 聡、武田充人、上野倫彦、上野倫彦、村上智明、橘 剛、夷岡徳彦、村下十志文、松居喜郎: カテーテル治療後肺鬱血をきたした大動脈弁狭窄症+大動脈縮窄症の一例. 第 50 回北海道小児循環器研究会、札幌市、2008/4/5
4. 村上智明: 小児期の心不全をどう捉えどの様に治療するか. 分野別シンポジウム 7 小児期心不全の治療. 第 111 回日本小児科学会学術集会、東京都、2008/4/26
5. 武田充人、村上智明、上野倫彦、八鍬 聡、古川卓朗、村下十志文、橘 剛: 乳児期に発症した fibrous strand の断裂による重症大動脈弁閉鎖不全の 1 例. 第 44 回日本小児循環器学会学術集会、郡山、2008/7/2
6. 上野倫彦、村上智明、古川卓朗、八鍬 聡、武田充人、橘 剛、村下十志文: 心内修復術を施行した心室中隔欠損・肺高血圧を伴ったダウン症候群症例の検討-手術の施行時期、術後経過. 第 44 回日本小児循環器学会学術集会、郡山、2008/7/2

7. 山澤弘州、村上智明、中島弘道、青墳裕之、犬塚 亮、本間 順、藤原 直、青木 満、内藤裕次、杉本晃一: Propeptide of type 3 collagen の先天性心疾患への応用～圧較差なく修復された大動脈縮窄症に間質線維化を伴う心肥大は起きるのか?～. 第 44 回日本小児循環器学会学術集会、郡山、2008/7/2
8. 村上智明: 小児循環器医が行うインフォームド・コンセントの実際. シンポジウム 心に響く Informed Consent. 第 44 回日本小児循環器学会学術集会、郡山、2008/7/3
9. Murakami T, Takei K, Ueno M, Takeda A, Yakuwa S and Nakazawa M: Large artery function after arterial switch procedure. 4th Japan-China-Korea Pediatric Heart Forum、郡山、2008/7/4
10. 村上智明、武田充人、上野倫彦、八鍬 聡: 大動脈縮窄症治療後の心血管病の成因としての圧反射. 第 9 回国際統合医学会、東京、2008/7/12
11. 古川卓朗、上野倫彦、山澤弘州、八鍬 聡、武田充人、村上智明、夷岡徳彦、橋 剛、村下十志文: グレン手術後の横隔神経麻痺に対し横隔膜縫縮術を施行後、Fontan 型手術を施行し得た単心室症例. 第 60 回北日本小児科学会、秋田、2008/9/14
12. 山澤弘州、古川卓朗、八鍬 聡、武田充人、上野倫彦、村上智明、鈴木靖人: Afterload mismatch を起こし、緊急 PTA を施行した 1 ヶ月の大動脈縮窄症例. 第 51 回北海道小児循環器研究会、札幌、2008/11/15

## 講演

1. 村上智明: 冠循環の知識 拡張性病変 (川崎病). 第 3 回 FFR ワークショップ、箱根、2008/3/15
2. 村上智明: 小児の心臓カテーテル検査. 第 1 回小児科心カテ学習会、札幌、2008/3/18
3. 村上智明: 心不全の病態・検査並びに基本的な治療. 第 1 回日本小児循環器学会教育セミナー primary course、千葉、2008/4/11
4. 村上智明: Fallot 四徴症. 第 2 回小児科心カテ学習会、札幌、2008/6/3
5. 村上智明: TGA 術前管理としての心臓カテーテル検査. 第 3 回小児科心カテ学習会、札幌、2008/9/30
6. 武田充人: 完全大血管転位症 術前管理 (レクチャー). 第 8 回北海道発達循環フォーラム、札幌、2008/10/4
7. 上野倫彦: 肺高血圧における内科治療 過去の研究と現状. 平成 20 年扶幼会 講演会、札幌、2008/11/29