

## 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)
- ・泉 岳 (平成 16 年卒)

### 1. 大学での仕事

#### 1.1 病棟

入院数 のべ 237 人 (2009 年 のべ 222 人)

入院日数 10.1±23.1 日 (平均±SD) 中央値 6 日

(2009 年 7.6±5.3 日 中央値 6 日)

内訳 心臓カテーテルのための入院 136 例 (2009 年 145 例)

術前の入院 52 例 (2009 年 28 例)

術後管理のための入院 33 例 (2009 年 25 例)

原病の管理 (心不全、不整脈など) 12 例 (2009 年 11 例)

その他 (心疾患患者の上気道炎、胃腸炎など) 4 例 (2009 年 13 例)

心臓カテーテル検査 155 件 (2009 年 153 件)

うち intervention 13 件 (8.4%) (2009 年 16 件-10.5%)

バルーン拡大術 肺動脈弁狭窄 2 件

末梢性肺動脈狭窄 2 件

肺静脈ステントの狭窄 1 件

コイル留置術 動脈管開存コイル閉鎖 3 件

Fontan 手術前の体-肺動脈側副血行路コイル閉鎖術 3 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 1 件

入院患児のエコー検査

video 記録された full study 350 件 (2009 年 314 件)

## 1.2 外来

月 (八鍬・4 月から山澤)、火 (胎児エコー(11 月から : 武井))、水 (上野)、木 (武田)、  
金 pm (山澤・4 月から武井 or 古川)

外来検査

外来エコー検査 682 件 (2009 年 715 件)

ホルター心電図 119 件 (2009 年 124 件)

運動負荷心電図 (トレッドミル) 4 件 (2009 年 4 件)

## 1.3 手術 (北大循環器外科小児グループ)

2010 年 131 件 (2009 年 116 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、4 月から武井)、天使病院 (山澤)、市立千歳市民病院 (八鍬、4 月  
から武井)、帯広厚生病院 (上野、八鍬 3 月までで終了)

月 1 回

釧路日赤病院 (村上、4 月から上野)、市立美唄病院 (上野、4 月から古川)、

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)、

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)、市立根室病院 (古川)

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（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. 坂崎尚徳、丹羽公一郎、中澤誠、佐地勉、中西敏雄、高室基樹、上野倫彦、賀藤 均、松島正氣、小島奈美子、市田露子、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（日本小児循環器学会研究委員会「本邦における Eisenmenger 症候群成人例の罹患率・生存率および内科管理の検討」研究班）. Eisenmenger 症候群症例の突然死に関する検討-本邦における他施設共同研究 Study of sudden death of Patients with Eisenmenger syndrome-Japanese Multinstitutional study-. 第12回日本成人先天性心疾患研究会、大阪、2010/1/9
2. 古川卓朗、山澤弘州、八鍬 聡、武田充人、上野倫彦：ファロー四徴症術後遠隔期における、BNP 上昇の要因の検討. 第54回 北海道小児循環器研究会、札幌、2010/4/10
3. 上野倫彦、古川卓朗、山澤弘州、八鍬 聡、武田充人：当院（地方の1センター施設）における、過去10年間の心臓カテーテル検査についての検討. 第113回 日本小児科学会、盛岡、2010/4/23
4. Yamazawa H, Ueno M, Takeda A, Yakuwa S and Furukawa T: Accuracy of the Doppler-derived pressure gradient in pediatric patients with aortic valvular stenosis. The 3<sup>rd</sup> Congress of Asia-Pacific Pediatric Cardiac Society, Urayasu, 2010/7/7
5. Furukawa T, Yakuwa S, Yamazawa H, Takeda A, Ueno M and Murakami T: Angiotensin converting enzyme inhibitor reduce B-type natriuretic peptide in patients with repaired tetralogy of Fallot. The 3<sup>rd</sup> Congress of Asia-Pacific Pediatric Cardiac Society, Urayasu, 2010/7/7
6. 上野倫彦、古川卓朗、山澤弘州、武田充人：成人先天性心疾患外来における橈骨動脈脈波測定の意義の検討. 第46回日本小児循環器学会学術集会、浦安、2010/7/8
7. 武田充人、村上智明、古川卓朗、山澤弘州、八鍬 聡、上野倫彦：大動脈縮窄症術後の Augmentation Indexに影響する因子の検討. 第46回日本小児循環器学会学術集会、浦安、2010/7/8

8. 武井黄太、安河内聰、瀧間浄宏、井上奈緒、中野裕介、小田切徹州、橋田祐一郎：右室性単心室の共通房室弁形態の3D心エコーによる定量解析. 第46回日本小児循環器学会学術集会、浦安、2010/7/8
9. 山澤弘州、村上智明、上野倫彦、武田充人、武井黄太、古川卓朗、泉 岳、中島弘道、青墳裕之：圧較差なく修復された大動脈縮窄症に心筋線維化を伴う左室肥大は起きるのか？. 第 30 回日本小児循環動態研究会、東京、2010/10/16 \*最優秀演題賞
10. 泉 岳、古川卓朗、武井黄太、山澤弘州、武田充人、上野倫彦、夷岡徳彦、橘 剛：当院における左心低形成症候群の最近の治療経験. 第 55 回北海道小児循環器研究会、札幌、2010/11/20
11. 上野倫彦、泉 岳、古川卓朗、武井黄太、山澤弘州、八鍬 聡、武田充人：内服治療薬 3 剤併用療法が奏効せず、治療・管理に難渋した肺動脈性肺高血圧症の 5 歳女児例. 第 55 回北海道小児循環器研究会、札幌、2010/11/20
12. 横澤正人、梶野浩樹、上野倫彦、山岸敬幸、中西敏雄：我が国におけるパリビズマブによる先天性心疾患児の RSV 感染予防の実態調査－2009 年度北海道地区の集計結果－. 第 279 回日本小児科学会北海道地方会、札幌、2010/12/5
13. 鈴木雅彦、宮 卓也、工藤京平、小旗菜穂、奥原宏治、高橋伸浩、外木秀文、飯塚 進、山澤弘州、上野倫彦：血液培養にて Bacillus Sp. の Contamination を反復し感染性心内膜炎と誤診した一例. 第 279 回日本小児科学会北海道地方会、札幌、2010/12/5

### 3.2 講演

1. 武井黄太：心房中隔欠損症 治療（レクチャー）. 第 10 回 北海道発達循環フォーラム、札幌：2010/10/9

### 3.3 論文

1. Yamazawa H: Accuracy of the Doppler-derived pressure gradient in pediatric patients with aortic valvular stenosis: Is the correction for pressure recovery necessary?. 北海道医誌85: 225-231, 2010
2. 八鍬 聡：右心系容量負荷における神経体液性因子亢進の意義に関する検討. 北海道医誌 85: 321-329, 2010