

循環器グループ

所属メンバー

- ・上野 倫彦 (67期)
- ・武田 充人 (69期)
- ・山澤 弘州 (75期)
- ・武井 黄太 (75期)
- ・古川 卓朗 (76期)
- ・梶濱 あや (平成24年10月～平成25年3月) (旭川医大)

1. 大学での仕事

1.1 病棟

入院数 のべ 271人 (2011年 のべ291人)

入院日数 8.8±7.6日 (平均±SD) 中央値7日

(2011年 10.3±22.7日 (平均±SD) 中央値6日)

内訳 心臓カテーテルのための入院 121例 (2011年 158例)

術前の入院 75例 (2011年 54例)

術後管理のための入院 39例 (2011年 46例)

原病の管理 (心不全、不整脈など) 23例 (2011年 21例)

その他 (心疾患患者の上気道炎、胃腸炎など) 13例 (2011年 12例)

心臓カテーテル検査 158件 (2011年 182件)

うち intervention 23件 (14.6%) (2011年 27件-14.8%)

バルーン拡大術 肺動脈弁狭窄 2件

末梢性肺動脈狭窄 3件

肺静脈ステントの狭窄 2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 4件

体-肺動脈側副血行路コイル閉鎖術 7件

ステント留置術 術後の肺静脈狭窄 3件

その他 心房中隔裂開術 1件

* 心内膜下心筋生検 1例

入院患児のエコー検査

video 記録された full study 508件 (2011年 470件)

1.2 外来（4月からの布陣）

月（山澤）、火（新来）、水（午前：上野 午後：武井 胎児エコーも）、
木（武田・武井）、金（古川）

外来検査

外来エコー検査 653件 （2011年 611件）

ホルター心電図 121件 （2011年 122件）

*1.3 手術（北大循環器外科小児グループ）

2012年 163件 （2011年 144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→古川）、天使病院（山澤 4月から月1回）、
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→武井）、
苫小牧王子病院（武田）、市立根室病院（古川）、
北見赤十字病院（4月から 上野）、
天使病院-成人先天性心疾患外来（上野）、

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. 古川卓朗、上野倫彦、武田充人、武井黄太、山澤弘州、佐々木理、橘 剛、夷岡徳彦：総肺静脈還流異常術後の肺静脈狭窄に合併した両側腸骨大腿静脈に対し、経皮的形成および自己拡張型ステント留置を行った一例. 第 23 回日本小児 interventional cardiology 学会、秋田市、2012/1/19
2. 鈴木靖人、上野倫彦、武田充人、山澤弘州、武井黄太、古川卓朗、佐々木理、永島哲郎、仲西正憲：大血管転換手術後遠隔期に進行性の肺高血圧を来たしている完全大血管転位の一症例. 第 18 回日本小児肺循環研究会、東京都、2012/2/4
3. 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：異なる予後を示した肺動脈弁欠損症候群の 2 胎児診断例. 第 18 回日本胎児心臓病学会、つくば市、2012/2/17
4. 武井黄太、上野倫彦、武田充人、山澤弘州、古川卓朗、佐々木理：先天性心疾患における胎児診断の有用性の検討. 第 283 回日本小児科学会北海道地方会、旭川市、2012/3/11
5. 上野倫彦、武田充人、山澤弘州、武井黄太、古川卓朗、橘 剛：当科で経過観察をしている Septation 手術を施行された成人単心室症例の経過. 第 58 回北海道小児循環器研究会、札幌市、2012/4/7
6. 武井黄太、上野倫彦、武田充人、山澤弘州、古川卓朗、佐々木理：Fontan 術後の肺静脈血流波形の検討. 第 23 回日本心エコー図学会、大阪、2012/4/19
7. 武田充人、須藤 章、佐野仁美、白石秀明、村山 圭、西野一三、山澤弘州、武井黄太、古川卓朗、上野倫彦：小児ミトコンドリア心筋症の 3 例. 第 115 回日本小児科学会、福岡、2012/4/20
8. 武田充人、須藤 章、白石秀明、斉藤伸治：小児神経筋疾患における心筋症の初期病変に関する考察. 第 54 回日本小児神経学会、札幌市、2012/5/18
9. 武田充人、山澤弘州、武井黄太、古川卓朗、佐々木理、上野倫彦：BN-PAGE を用いた心筋ミトコンドリア電子伝達系複合体の解析. 第 48 回日本小児循環器学会学術集会、京都、2012/7/5
10. 武井黄太、上野倫彦、武田充人、山澤弘州、古川卓朗、佐々木理：Fontan 術後の肺静脈血流波形の特徴の検討. 第 48 回日本小児循環器学会学術集会、京都、2012/7/5
11. 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：当院におけるファロー四徴症術後右心容量負荷に対する若年齢での再手術施行例の経験. 第 48 回日本小児循環器学会学術集会、京都、2012/7/5

12. 山澤弘州、上野倫彦、武田充人、武井黄太、古川卓朗、佐々木理、橘 剛、夷岡徳彦：
大血管転位を伴う三尖弁閉鎖症に対する計画的な治療戦略～フォンタン循環への条件
整備の重要性. 第 48 回日本小児循環器学会学術集会、京都、2012/7/6
13. 古川卓朗、上野倫彦、武田充人、武井黄太、山澤弘州、佐々木理、橘 剛：稀な冠動脈
起始異常を伴った総動脈幹症の一例. 第 48 回日本小児循環器学会学術集会、京都、
2012/7/6
14. 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：Fontan 型手
術の予測術後中心静脈圧からみた Fontan 循環成立への治療戦略の検討. 第 48 回日本小
児循環器学会学術集会、京都、2012/7/6
15. 佐野仁美、武田充人、須藤 章、上野倫彦：学校心臓検診を契機に肥大型心筋症が発見
され、精査にてミトコンドリア異常症と診断した 1 例. 第 48 回日本小児循環器学会学
術集会、京都、2012/7/6
16. 武井黄太、上野倫彦、武田充人、山澤弘州、古川卓朗、橘 剛：高度の両側肺静脈狭窄
に対して ECMO 下で経皮的血管形成術を施行した無脾症候群、総肺静脈還流異常修復術後
の 1 例. 第 64 回北日本小児科学会、新潟、2012/9/8
17. 上野倫彦、武田充人、山澤弘州、武井黄太、古川卓朗、橘 剛、信太 知：再手術によ
り症状の改善がみられた、高度側彎による呼吸障害を伴ったファロー四徴症術後の 1 例.
第 64 回北日本小児科学会、新潟、2012/9/8
18. 武田充人、山澤弘州、武井黄太、古川卓朗、上野倫彦：壊死性好酸球性心筋炎と考えら
れた一例. 第 21 回日本小児心筋疾患学会、東京、2012/9/29
19. 山澤弘州、上野倫彦、武田充人、武井黄太、古川卓朗、稲井 慶： α トロポミオシンの
変異による家族性肥大型心筋症例. 第 21 回日本小児心筋疾患学会、東京、2012/9/29
20. 上野倫彦、武田充人、山澤弘州、武井黄太、古川卓朗：心筋トロポニン I の遺伝子変異
を認めた拘束型心筋症の双生児例. 第 21 回日本小児心筋疾患学会、東京、2012/9/29
21. 古川卓朗、武田充人、武井黄太、山澤弘州、上野倫彦：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. 第 32 回日本小児循環動態研究会、札幌市、2012/11/17
22. 上野倫彦、武田充人、山澤弘州、武井黄太、古川卓朗、鈴木靖人、仲西正憲、永島哲郎
大血管転換術後遠隔期に進行性肺高血圧を来とし、肺移植待機中の完全大血管転位の一
症例. 第 59 回北海道小児循環器研究会、札幌市、2012/11/24

3.2 講演

1. 武井黄太：心エコーで見る先天性心疾患の解剖と手術治療．心臓超音波セミナー、札幌市、2012/6/30
2. 武井黄太：胎児先天性心疾患の診断とマネージメント．第10回北海道周産期談話会、札幌市、2012/8/18
3. 古川卓朗：フォンタン手術（循環）「術後（遠隔期含む）の諸問題」（レクチャー）．第12回北海道発達循環フォーラム、札幌市、2012/10/13

3.3 論文

1. Furukawa T, Murakami T, Ueno M, Takeda A, Yakuwa S and Yamazawa H: The cause of B-type natriuretic peptide elevation and the dose-dependent effect of angiotensin-converting enzyme inhibitor on patients late after tetralogy of Fallot repair. *Pediatr Cardiol* 33: 264-271, 2012
2. Sakazaki H, Niwa K, Nakazawa M, Saji T, Nakanishi T, Takamuro M, Ueno M, Kato H, Takatsuki S, Matsushima K, Kojima N, Ichida F, Kogaki S, Kido S, Arakaki Y, Waki K, Akagi T, Joo K, Muneuchi J, Suda K, Lee HJ and Shintaku H: Clinical features of adult patients with Eisenmenger's syndrome in Japan and Korea. *Int J Cardiol*, 2012 [Epub ahead of print]
3. 武井黄太：ファロー四徴症術後の大動脈拡張および伸展性低下の大動脈機能に対する影響の検討．北海道医誌 87: 95-100, 2012
4. 吉永正夫、泉田直己、住友直方、高橋良明、富田 英、長嶋正實、山内邦昭、新垣義夫、岩本眞理、上野倫彦、牛ノ濱大也、太田邦雄、佐藤誠一、田内宣生、高木純一、立野 滋、檜垣高史、堀米仁志、市田露子、白石裕比湖：日本小児循環器学会学校心臓検診委員会先天性心疾患の学校生活管理指導指針ガイドライン(2012年改訂版)．日小循誌 28: 2-5, 2012
5. 古川卓朗、上野倫彦、武田充人、武井黄太、山澤弘州：人工呼吸関連機器ユーザーレポート 小児重症心疾患患者の搬送における、HAMILTON-C2の使用経験．人工呼吸 29: 280, 2012
6. 石川聡司、山田 俊、小島崇史、小山貴弘、武田眞光、西田竜太郎、山田崇弘、森川 守、武井黄太、上野倫彦、盛一享徳、長 和俊、水上尚典：胎児心拍パターンから胎児QT延長症候群が疑われた1例．日周産期・新生児会誌 48: 131-135, 2012

4. 教育活動

1. 第2回 研修医のための心エコーセミナー (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
2. 第3回 研修医のための循環器セミナー (H24. 7. 21)
「代表的な疾患についてさぁみんなで考えよう！」 参加者 研修医 9名

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)
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 評議員
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
- 武井黄太 北海道心血管エコー研究会 幹事