



【2024年 京都大学 小児循環器グループ ニュース】

(1月)

あけましておめでとうございます。本年もよろしくお願い申し上げます。



(メンバー)

馬場志郎 (講師)

平田拓也 (助教)

赤木健太郎 (病棟助教)

松田浩一 (医員)

久米英太郎 (大学院4年生)

福村史哲 (大学院4年生)

小児循環器の新規研修医師を募集しています！！

まだまだメンバーが足りません。

shibaba@kuhp.kyoto-u.ac.jp まで連絡をください。

京都大学小児科は以下の施設認定を取得しています。

- ・小児循環器専門医修練施設
- ・小児循環器修練施設群代表施設
- ・胎児心臓病学会認定胎児心臓超音波施行施設
- ・成人先天性心疾患専門修練施設
- ・心房中隔欠損閉塞栓使用施設
- ・動脈管閉塞栓使用施設
- ・経皮的肺動脈弁置換術実施施設
- ・RFワイヤー使用認定施設

京都大学循環器内科もカテーテル治療含めた全ての手技・技術の施設認定を取得していますので、小児・成人関わらず、全ての治療を行うことが可能です。

- ・日本成人先天性心疾患学会 (東京)
「経皮的動脈管閉鎖術施行直後に肺動脈圧が正常化した成人先天性心疾患・肺高血圧の一例」
馬場志郎
- ・日本先天性心疾患学会 (東京)
「症例 025 フォンタン[B2]」
馬場志郎 (座長)
- ・JCIC学会 (名古屋)
「経皮的動脈管閉鎖術施行直後に肺動脈圧が正常化した成人先天性心疾患・肺高血圧の一例」
馬場志郎

「当院における新生児期・乳児期の重症大動脈弁狭窄症に対する経皮的バルーン大動脈弁形成術(BAV)の短期経過」
赤木健太郎

- ・京大病院広報誌
「おしえて専門外来：胎児心エコー外来」
馬場志郎（依頼原稿）

（2月）

今年も、はや1ヶ月が過ぎました。

- ・日本小児循環器学会 第15回教育セミナー Advanced Course（大阪）
「肺移植・再生医療（肺領域）」
馬場志郎（講師）
- ・日本胎児心臓病学会（東京）
「胎児診断で重篤な心血管異常を伴わないと診断した心臓位置異常症例の出生後経過」
馬場志郎
- ・日本ライフライン（Web講演）
「小児の経皮的心房中隔欠損（ASD）閉鎖術について」
馬場志郎（招請講演）
- ・小児外科 門脈異常特集号 東京医学社
「門脈圧亢進症に伴う肺動脈性肺高血圧症」
馬場志郎（依頼原稿）

（3月）

- ・近畿小児科学会（大阪）
「肺静脈性・肺動脈性肺高血圧に対して、脳死両側肺移植と心室中隔欠損閉鎖術を同時施行した2歳男児例」
馬場志郎
「自家末梢血幹細胞移植併用大量化学療法後に肺高血圧症を発症した神経芽腫の1例」
菅原拓真
- ・日本小児循環器学会 近畿・中四国地方会（大阪）
「心臓脱を伴うCantrell症候群の臨床経過」
赤木健太郎

「内科系 第3セッション」

馬場志郎 (座長)

- ・ 日本再生医療学会 (新潟)

「患者由来iPS細胞を用いたEmberger症候群の病態解明」

梅田勝嗣

以下の論文が revise 中です。

Scientific Reports

「HOIL-1L deficiency induces cell cycle alteration which causes immaturity of skeletal muscle and cardiomyocytes.」

Kentaro Akagi

(4月)

以下、予定です。

- ・ 日本小児科学会 (福岡)

「幼児・肺高血圧症例に対する脳死肺移植」

馬場志郎

【2023年 京都大学 小児循環器グループ ニュース】

- ・成人先天性心疾患学会
 - 「小児期発症の高安動脈炎の妊娠経過について」
馬場志郎
 - 「完全房室ブロックを合併した乳児型Pompe病の長期生存例」
松田浩一
- ・JCIC学会
 - 「肺移植後・体外式膜型人工肺管理中の急性下肢動脈塞栓に対し経皮的血行再建した一例」
福村史哲
 - 「右動脈管索に対するステント留置により右肺動脈血流を維持しえた孤立性右肺動脈の一例」
赤木健太郎
- ・日本ライフライン社主催 Webセミナー
 - 「心房中隔欠損症(ASD)の現状について」
馬場志郎 (招請講演)
- ・成人先天性心疾患学会
 - 「小児期発症の高安動脈炎の妊娠経過について」
馬場志郎
 - 「完全房室ブロックを合併した乳児型Pompe病の長期生存例」
松田浩一
 - 「補助循環管理を必要としたファロー四徴症術後残存心房中隔欠損に経皮的閉鎖をし得た1例」
森永晃史
- ・京都大学小児科内クリニカルカンファレンス
 - 「Fallot四徴症を合併した進行性肝障害に対して早期に肝移植を施行した一例」
糸井健人
- ・日本胎児心臓病学会
 - 「当院における先天性心疾患を合併する先天性横隔膜ヘルニアのまとめ」
久米英太郎
- ・近畿小児科学会
 - 「多発性冠動脈瘤を契機に結節性多発動脈炎の診断となった一例」
吉岡由布

・近畿川崎病研究会

「多発性冠動脈瘤を契機に結節性多発動脈炎の診断となった一例」
吉岡由布

・日本小児科学会

「2:1房室ブロックによる徐脈をきっかけに気づかれた、新生児急性心不全の一例」
赤木健太郎

「家族性地中海熱の周期的な発熱や腹痛を認め、網羅的遺伝子解析にてProteinS欠損症と診断された男児例」
大植啓史

・日肺高血圧・肺循環学会

「肺高血圧治療薬を中止した門脈肺高血圧・肝移植後症例の循環動態評価」
福村史哲

・日本小児循環器学会

「複数回バルーン拡大術を施行して腹水貯留が改善した下大静脈狭窄を伴う肝外門脈閉塞症」
馬場志郎

「小児期発症の高安動脈炎の妊娠経過について」
馬場志郎

「動脈スイッチ手術を施行した完全大血管転位の遠隔期合併症の検討」
平田拓也

「異なる臨床経過をたどった孤立性肺動脈の4症例」
赤木健太郎

「心筋肥厚のために左室容量が小さく閉鎖困難と判断した心房中隔欠損と心房頻拍を合併した1例」
赤木健太郎

「高度胆汁うっ滞型肝障害のためファロー四徴症心内修復術後1ヶ月で生体肝移植を行なった一乳児例」
松田浩一

「Duchenne型筋ジストロフィー患者由来iPS心筋を用いた心筋症発症メカニズムの検討」
松田浩一

「心房中隔欠損肺動脈絞扼術後に判明した肺静脈性肺高血圧に対して脳死両側肺移植術と心室中隔欠損閉鎖術を同時施行した2歳男児例」
久米英太郎

「Cantrell症候群に伴う胸腹壁欠損により心臓脱出を認めた症例」
福村史哲

「孤立性片側肺動脈欠損に対するePTFE人工血管を用いた肺動脈再建術の経験」

三原大典

- ・ 京都大学小児科クリニカルカンファレンス
「当院で経験したCantrell症候群に対する治療計画」
菅原拓真
- ・ 近畿胎児心臓病研究会
「Ebstein病の基本講義」
馬場志郎 (シンポジスト)
「Ebstein病に合併する心疾患 ～左室緻密化障害について～」
馬場志郎 (シンポジスト)
- ・ 西日本小児循環器研究会
「当院で経験したCantrell症候群に対する治療計画」
菅原拓真
- ・ 日本小児循環動態研究会
「COVID-19罹患3週間後、肺鬱血に伴う肺高血圧および三尖弁逆流が急性増悪した
三心房心の乳幼児例」
奥村謙一
- ・ 日本上に心筋疾患学会
「HOIL-1L 遺伝子は細胞周期制御による心筋細胞成熟分化に影響し、その異常は拡張型
心筋症 発症の原因となる」
赤木健太郎
- ・ 京都大学研究サロン
「福山型筋ジストロフィー患者由来のiPS心筋を用いた心筋症発症メカニズムの研究」
福村史哲
- ・ まほろばACHD懇話会
「治療拒否により重度心不全に至ったSLE症例の経過」
馬場志郎

2) 論文・文献発表

- ・ J Thorac Cardiovasc Surg. 2023;165(6):2193-2201.
「Living-donor segmental lung transplantation for pediatric patients」
Daisuke Nakajima
- ・ J Heart Lung Transplant. 2023;42(5):660-668.
「Outcome and growth of lobar graft after pediatric living-donor lobar lung

transplantation」

Satona Tanaka

- Eur J Cardiothorac Surg. 2023;63(4):ezad024.
「Comparison of living-donor lobar lung transplantation and cadaveric lung transplantation for pulmonary hypertension」
Hidenao Kayawake
- Pediatr Cardiol. 2023, doi: 10.1007/s00246-023-03121-0.
「Hemodynamic and Clinical Response to Liver Transplantation in Children and Young Adults POPH Patients」
Shiro Baba
- Interdiscip Cardiovasc Thorac Surg. 2023;36(4):ivad001
「Influence of bronchus on the vascular growth of major aortopulmonary collateral arteries 」
Yujiro Ide
- Am J Transpl. 2023;23(9):1451-1454.
「The first successful case of ABO-incompatible living-donor lobar transplantation following desensitization therapy 」
Daisuke Nakajima
- 日本小児循環器学会雑誌 2023;39(1):25-30.
「ミルリノン投与後に動脈管の再拡大を認めた動脈管依存性先天性心疾患の検討」
福村史哲
- 小児・成育循環器学 日本小児循環器学会
「iPS細胞の応用と再生医療」
馬場志郎
- 小児内科 東京医学社
「Turner症候群」
馬場志郎

3) 受賞歴

なし

【2022年 京都大学 小児循環器グループ ニュース】

1) 学会・研究会発表

・成人先天性心疾患学会

「Fontan術後のCOVID-19感染、低酸素血症に対し、ECMO装着を行われた一例」

赤木健太郎

「純型肺動脈閉鎖の術後遠隔期に右心機能低下から卵円孔が再開通し脳梗塞を
発症した一例」

福村史哲

・JCIC学会

「下大静脈-右房移行部狭窄に対してバルーン拡大術を施行し腹水が改善した

Budd- Chiari症候群の一例」

馬場志郎

「ファロー四徴症、重症肺動脈弁狭窄・肺動脈低形成に対する段階的肺動脈弁拡大術
により肺出血をきたしたAlagille症候群の一例」

福村史哲

・京都大学小児科 Clinical conference

「虐待による外傷性心室中隔穿孔・冠動脈損傷をきたした症例の治療経過」

長井佐知

・胎児心臓病学会

「当院胎児エコーで経験した下大静脈欠損胎児の出生後診断と病態」

馬場志郎

・日本新薬社内講演会

「川崎病」

馬場志郎 (招請講演)

・日本小児循環器学会 近畿中四国地方会

「右室拡張障害を有する心房中隔欠損に対する経皮的心房中隔欠損閉鎖術の検討」

松田浩一

・日本再生医療学会

「Duchenne型筋ジストロフィー-iPS細胞を用いた心不全研究」

松田浩一

・日本小児科学会

「大動脈縮窄症および心室中隔欠損症の管理中に多発性出血から診断に至った

Jacobsen症候群の一例」

久米英太郎

「多源性心房頻拍に対してアミオダロンが有効であったCFC症候群の1早産児例」

西川慶也

・ ATTS Annual Meeting

「Living-Donor Segmental Lung Transplantation for Pediatric Patients」

Hiroshi Date

・ 近畿胎児心臓病研究会

「総肺静脈還流異常の出生前診断・出生後診断」

馬場志郎 (シンポジスト)

・ ESTS Annual Meeting

「COMPARISON OF LIVING-DONOR LOBAR LUNG TRANSPLANTATION AND
CADAVERIC LUNG TRANSPLANTATION FOR PULMONARY HYPERTENSION

Hiroshi Date

・ 京滋奈良小児循環器講演会

「新生児・乳児期における心房性不整脈に対するフレカイニドの有効性についての
検討」

赤木健太郎

・ まほろばACHD談話会

「乳児型Pompe病の長期生存例において完全型房室ブロックを合併した一例」

松田浩一

・ 日本小児循環器病学会

「iPS細胞を用いたDNM1-L遺伝子変異による新機能障害機序の解明」

大澤麻登里

「高度陽圧換気管理により循環不全をきたし膜型人工肺の導入となったFontan術後の
COVID-19感染例」

福村史哲

「HOIL-1L遺伝子は細胞周期制御による心筋細胞成熟分化に影響し、その異常は 拡張型
心筋症発症の原因となる」

赤木健太郎

「大動脈縮窄症および心室中隔欠損症の管理中に致死性多発出血から診断に至った
Jacobsen症候群の一例」

久米英太郎

「門脈肺高血圧患者の肝移植後の肺高血圧改善機序について」

馬場志郎

「当院における肺動脈弁狭窄に対するバルーン拡張術の予後」

平田拓也

「奇異性脳梗塞から考えた右心室機能低下症例に対する心房中隔欠損閉鎖術」

松田浩一

「虐待による外傷性心室中隔穿孔・左右冠動脈損傷症例の心機能経過」

長井佐知

「肺動脈弁置換術後の生体弁に対するPTPVの効果の検討」

赤木健太郎

・西日本小児循環器研究会

「HOIL-1L遺伝子は細胞周期制御による心筋細胞成熟分化に影響し、その異常は拡張型心筋症発症の原因となる」

赤木健太郎

・関西小児カテーテル治療懇話会

「肺移植後・ECMO管理中の下肢動脈塞栓に対し血栓改修療法を行い血行再建を行った一例」

福村史哲

・小児科 Clinical conference

「急性気管支炎の入院をきっかけに診断となった拘束型心筋症の一例」

安田光児

・日本小児心筋疾患学会

「HOIL-1L遺伝子は細胞周期制御による心筋細胞成熟分化に影響し、その異常は拡張型心筋症発症の原因となる」

赤木健太郎

・日本先天性代謝疾患学会

「栄養管理に苦慮した門脈欠損合併先天性門脈体循環シャントの一例」

柏坂 舞

・日本小児科学会 京都地方会

「大動脈縮窄症および心室中隔欠損症の管理中に多発性出血から診断に至ったJacobsen症候群の一例」

糸井健人

2) 論文・文献発表

- J Autoimmun. 2022;127:102794.
「Intracellular Virus Sensor MDA5 Mutation Develops Autoimmune Myocarditis and Nephritis」
Taisuke Otto
- J Thorac Cardiovasc Surg. 2022;S0022-5223(22)00828-5.
「Living-donor segmental lung transplantation for pediatric patients」
Daisuke Nakajima
- 小児科臨床 2022;75(3):431-437.
「Ebstein病根治術後も呼吸不全が遷延し, 間質性肺疾患の合併が判明した男児例」
印南裕貴
- わかりやすい内科学 第5版 文光堂
「先天性心疾患」
馬場志郎
- エコチルかわら版 22号
「先生と話そう！」
馬場志郎
- Pulmonary Hypertension Update. 2022;8(2):20-26
「門脈圧更新症に伴う肺動脈性肺高血圧症：小児科の視点から」
馬場志郎

3) 受賞歴

なし

【2021年 京都大学 小児循環器グループ ニュース】

1) 学会・研究会発表

- ・ 京都大学内 小児心臓カテーテル勉強会
「小児心臓カテーテル検査の基本」
馬場志郎
- ・ 胎児心臓病学会, 仙台 Web開催
「胎児心エコーで拍動性病変を認め、冠動脈走行異常との鑑別を要した心嚢水貯留の一例」
福村史哲
- ・ 関西小児カテーテル治療懇話会, Web開催
「タンパク漏出性胃腸症に対して頻回のコイル塞栓術が必要な無脾症候群・TCPC症例」
福村史哲
- ・ 京都大学内, NICU勉強会
「京都大学 小児科 BLS講習・先天性心疾患」
馬場志郎
- ・ 日本呼吸ケア・リハビリ学会, Web開催
「肺高血圧症に対する肺移植前後の支援 ~事例を通して~」
磯見真希
- ・ 日本小児循環器学会 近畿・中四国 地方会, Web開催
「左心低形成症候群においてPGE1製剤にPDE-III阻害薬を併用することで動脈管閉鎖を回避できた1例」
久米英太郎
- ・ 日本循環器学会, 横浜, ハイブリッド開催
「Portopulmonary Hypertension before and after Liver Transplantation」
Shiro Baba (Meet the Experts)
- ・ 日本小児科学会 総会, 京都, ハイブリッド開催
「特発性肺高血圧症に対する呼吸同調器付き在宅酸素投与の有効性の検討」
福村史哲
- ・ 日本小児科学会 京都地方会
「京都大学小児科における小児集中医療体制の整備について」

管 健敬

- ・ 国際小児心臓肺移植
「Post-transplant lymphoproliferative disorder after living-donor lung transplantation in pediatric patients」
Satona Tanaka (Symposist)
- ・ 日本小児循環器学会
「Revealing novel mechanisms of cardiomyopathy development by using HOIL-1L deficiency iPS cells」
Kentaro Akagi
「PGE1製剤にPDE-III阻害剤を併用することで動脈管閉鎖を回避できた左心低形成症候群」
久米英太郎
「門脈肺高血圧に対する肝移植の中期的効果」
馬場志郎
「心外膜側に拍動性病変を認め冠動脈走行異常との鑑別を要した心嚢水貯留の一例」
福村史哲
「特発性肺高血圧に対する呼吸器同調器付き在宅酸素投与の有効性の検討」
福村史哲
「Duchenne型筋ジストロフィーiPS細胞を用いた心不全研究」
松田浩一
- ・ 日本肺高血圧・肺循環学会
「肺動脈性肺高血圧に対する肺移植における出血リスクの検討」
芳川豊史
- ・ 人類遺伝学会
「京大病院マルファンユニット開設後の遺伝性結合組織疾患に対する遺伝カウンセリングの現状と課題」
小澤瑛依子

2) 論文・文献発表

- ・ Cardiol Young. 2021;8:1-2.
「Atrial septal defect occlusion by a catheter during reperfusion of homograft in a case of living donor liver transplantation」
Shiro Baba
- ・ Int Cancer Conf J. 2021;11(1):41-45.
「Laparoscopic hysterectomy for endometrial cancer after the Fontana procedure:

The first case report」

Yoshitsugu Chigusa

・小児科 2021;62(6):631-637.

「小児循環器疾患に対する再生医療の展望」

馬場志郎

・心電図 2021;41(3):124-133.

「ヒトiPS細胞モデルを用いたQT延長症候群の診断、治療法の開発」

吉永大介

3) 受賞歴

なし

【2020年 京都大学 小児循環器グループ ニュース】

1) 学会・研究会発表

- ・成人先天性心疾患学会, 東京
「右心不全をともなったファロー四徴症根治術後の2成人例の治療方針」
馬場志郎
- ・JPIC, 沖縄
「ファロー四徴症根治術後遠隔期の肺動脈弁治療介入について」
松田浩一
- ・ISSCR, Boston USA, Virtual Annual Meeting
「HOIL-1L retains differentiation capacity in skeletal muscles and cardiomyocytes assessed by C2C12 and human iPS cells」
Kentarō Akagi
- ・日本循環器学会, Web開催
「Congenital Heart Disease Research」
Shiro Baba (Keynote Lecture)
「Percutaneous Transluminal Pulmonary Valvuloplasty for Adult Congenital Heart Disease Patients」
Shiro Baba (Symposiast)
- ・日本肺高血圧肺循環学会 総会, Web開催
「肺動脈性肺高血圧に対する肺移植における出血リスクの検討」
池田政樹
- ・日本小児科学会 総会, Web開催
「経皮的心房中隔欠損一時閉鎖により肝移植施行した両側末梢性肺動脈狭窄の2例」
栢木大誓
- ・日本小児循環器学会 総会, Web開催
「患者由来iPS細胞を用いたHOIL-1L欠損症における拡張型心筋症発症の機序解明」
赤木健太郎 (優秀演題)
「大学病院におけるインターベンション治療医の役割と術者育成の取り組み」
馬場志郎 (スポンサードセミナー)
「Dasatinib併用維持療法中に肺高血圧を認めた急性リンパ性白血病の一例」
平田拓也
「経皮的肺動脈弁拡大術後に肺出血で失ったファロー四徴症・重度肺動脈低形成・

アラジール症候群の剖検所見」

赤木健太郎

「Norwood術待機中にMRSA肺炎から肺循環・換気不全を発症し両側肺動脈絞扼部バルーン拡大術で状態安定化した両大血管右室起始・大動脈縮窄の一例」

松田浩一

「心房中隔欠損に対してカテーテルによる一時的閉鎖を行い肝移植を施行した両側肺動脈狭窄・心房中隔欠損の2症例」

久米英太郎

「大血管転位根治術後遠隔機に肺高血圧を認めた2例」

福村史哲

「Ebstein 奇形に先天性間質性肺疾患を合併した一男児例」

大塚沙樹

・ 日本人類遺伝学会 学術集会, Web開催

「京大病院マルファンユニット開設後の遺伝性結合組織疾患に対する遺伝カウンセリングの現状と課題」

小澤瑛依子

・ 日本小児科学会 京都地方会, Web開催

「PIカテーテル感染・抜去直後に気づかれた肺動脈内異物」

土井 響

2) 論文・文献発表

・ Surg Today. 2020;50(3):275-283

「Diameter of the dilated main pulmonary artery in patients with pulmonary hypertension decreases after lung transplantation.」

Hidenao Kayawake

・ Am J of Case Rep. 2020;21:e921177

「Fatal mumps myocarditis associated with left ventricular non-compaction」

Lelia Jemail

・ Am J Transplant. 2020;20(6):1739-1743

「Living-donor single-lobe lung transplantation for pulmonary hypertension due to alveolar capillary dysplasia with misalignment of pulmonary veins.」

Daisuke Nakajima

・ Sci Rep. 2020;10(1):14859

「Pluripotent stem cell model of Schwachman-Diamond syndrome reveals apoptotic predisposition of hemangiogenic progenitors.」

Takayuki Hamabata

- ・ 日本小児科学会雑誌 2020;124(9):1385-1390
「成人川崎病冠動脈狭窄の急性閉塞に対する手術方針」
荒河純子
- ・ Heart View 2020;24(12):55-62
「心肺疾患がないにもかかわらず生じた肝硬変の低酸素血症」
土井 拓
- ・ 本日の小児治療指針 2020年 第17版
「拡張型心筋症（Dilated Cardiomyopathy）」
馬場志郎

3) 受賞歴

- ・ **優秀演題賞**
日本小児循環器学会 総会, Web開催
「患者由来iPS細胞を用いたHOIL-1L欠損症における拡張型心筋症発症の機序解明」
赤木健太郎

【2019年 京都大学 小児循環器グループ ニュース】

1) 学会・研究会発表

- ・ JPIC学術集会（スポンサード セミナー）， 1月
「小児循環器領域におけるCERENOVUS GALAXY G3の発展的使用」
馬場志郎（スポンサード セミナー）
- ・ 小児肺循環研究会， 2月
「門脈肺高血圧に対する肝移植前後の肺循環変化」
平田拓也
- ・ 関西PHを考えるフォーラム， 2月
「門脈肺高血圧の治療と管理」
馬場志郎（特別講演）
- ・ 近畿小児科学会， 3月
「学校内での運動中に心室細動をきたした心室中隔欠損術後13年の症例」
荒河純子
- ・ 近畿中四国小児循環器学会， 3月
「胸痛を契機に心機能低下に気づかれた左室緻密化障害合併WPW症候群の一例」
赤木健太郎
- ・ 胎児心臓病学会， 3月
「胎児不整脈症例の出生後の検討」
松田浩一
- ・ 日本小児科学会， 4月
「成人川崎病冠動脈狭窄の急性閉塞に対する手術方針の検討」
荒河純子
- ・ 近畿胎児心臓病研究会， 5月
「動脈管狭小化により急激に心拡大・心機能低下をきたした双胎間輸血受血児例」
馬場志郎
- ・ まほろばACHD懇話会， 6月
「ファロー四徴症根治術・肺動脈弁置換術後遠隔期に急性心不全を発症しStacked Valveを疑った一症例」
平田拓也

- ・西日本HOT研究会, 6月
 - 「門脈肺高血圧患者は肺高血圧治療薬を中止できるか」
吉永大介

- ・小児循環器学会, 6月
 - 「Alveolar Capillary Dysplasiaに対して片側生体肺移植を施行した一男児例」
荒河純子
 - 「Duchenne型筋ジストロフィー心筋症は細胞内Ca濃度上昇が原因となる」
馬場志郎
 - 「患者由来iPS細胞を用いたHOIL-1L欠損症における拡張型心筋症発症機序の解明」
赤木健太郎
 - 「iPS心筋を用いたQT延長症候群の表現系に基づく分類法」
吉永大介
 - 「門脈肺高血圧に対する肝移植の早期効果」
馬場志郎
 - 「門脈肺高血圧患者は肺高血圧治療薬を中止できるか」
馬場志郎
 - 「胎児不整脈症例の出生後の検討」
松田浩一
 - 「Treat and Repairを行ったVSD PHの一例」
平田拓也

- ・日本不整脈心電学会, 7月
 - 「Phenotype-based High-throughput Classification of Long-QT Syndrome Subtypes Using Human Induced Pluripotent Stem Cells」
Daisuke Yoshinaga

- ・関西小児カテーテル治療懇話会, 8月
 - 「出生直後に経皮的肺動脈弁バルーン拡大術を要した胎児心不全・重度三尖弁逆流・双胎間輸血症候群の一例」
馬場志郎

- ・西日本小児循環器研究会, 8月
 - 「Treat and Repairを行ったVSD PHの一例」
栢木大誓

- ・American Heart Association Annual Meeting, 11月
 - 「Development of a Phenotype-based Classification Method for Long-QT Syndrome Subtypes Using iPSC model」
Daisuke Yoshinaga

- ・小児血液がん学会, 11月
「ダサチニブ投与中に肺高血圧症を認めたフィラデルフィア染色体陽性急性リンパ芽球性白血病の小児例」
岩井 篤
- ・まほろばACHD懇話会, 12月
「I型大血管転位根治術後、大動脈弁逆流・大動脈弁置換術後 遠隔期に重症心不全をきたした1例」
松田浩一

2) 論文・文献発表

- ・ Gen Thorac and Cardiovasc Surg 2019;67(7):640-643
「Living donor lung transplantation after surgical repair of transposition of the great arteries」
Daisuke Yoshinaga
- ・ PLoS One 2019;14(3):e0213768
「The intracellular Ca²⁺ concentration is elevated in cardiomyocytes differentiated from hiPSCs derived from a Duchenne muscular dystrophy patient」
Fumitoshi Tsurumi
- ・ Stem Cell Reports 2019;13(2):394-404
「Phenotype-based High-throughput Classification of Long-QT Syndrome Subtypes Using Human Induced Pluripotent Stem Cells」
Daisuke Yoshinaga
- ・ ポンペ病 症例集 2019;1(1):2-6
吉永大介
- ・ 日本小児科学会雑誌 2019;123(9):1388-1394
「胸痛を契機に心機能低下に気づかれた左室緻密化障害合併WPW症候群の一例」
老木菜々美

3) 受賞歴

なし

【2018年 京都大学 小児循環器グループ ニュース】

1) 学会・研究会発表

- ・ JPIC学術集会, 1月
 - 「乳児期に両側肺動脈狭窄に対するステント留置を行い、生体肝移植に到達したAlagille症候群の1例」
赤木健太郎
 - 「心房中隔瘤に併発した心房中隔欠損の経皮的心房中隔欠損閉鎖術の経験」
馬場志郎
- ・ 日本小児肺循環研究会, 2月
 - 「先天性門脈体循環シャントに対する治療方針の構築における小児循環器医の役割」
赤木健太郎
- ・ 胎児心臓病学会, 2月
 - 「診断困難であった胎児心エコー症例の検討」
松田浩一
- ・ 千里PAH講演会, 2月
 - 「小児肺移植の適応と肺移植前後の管理」
馬場志郎 (特別講演)
- ・ 大阪医科大学 再生医療シンポジウム, 3月
 - 「不整脈疾患iPS細胞を用いた疾患モデル研究と臨床応用」
馬場志郎 (シンポジスト)
- ・ 近畿小児科学会, 3月
 - 「胸痛を契機に心機能低下に気づかれたWPW症候群の一例」
老木菜々美
- ・ 日本循環器学会, 3月
 - 「Development of a phenotype-based and high-throughput diagnostic protocol for long-QT syndrome using iPSC model」
Daisuke Yoshinaga
- ・ 日本小児科学会学術集会 (総会), 4月
 - 「ST低下を伴う運動時の胸痛を主訴に来院したWPW症候群の女児例」
老木菜々美
- ・ Weinstein Conference 2018, May

「Development of a phenotype-based high-throughput screening assay for long-QT syndrome type 2 using iPSC model」

Daisuke Yoshinaga

- ・ファイザー製薬 社内勉強会, 5月
「小児の肺高血圧について」
馬場志郎
- ・まほろばACDH談話会, 6月
「成人川崎病冠動脈狭窄の急性閉塞に対する手術方針の検討」
松田浩一
- ・日本製薬 社内勉強会, 6月
「小児・未熟児 動脈管開存」
馬場志郎
- ・アクテリオン 社内勉強会, 6月
「門脈肺高血圧症の実際」
平田拓也
- ・日本小児循環器学会学術集会（総会）, 7月
「iPS細胞心筋を用いたQT延長症候群3型への診断利用」
吉永大介
「高右室圧を伴う両側肺動脈狭窄症例に対する肝移植治療適応について」
赤木健太郎
「周産期心不全に陥った先天性心疾患術後2症例の検討」
松田浩一
「特発性肺動脈性肺高血圧患者に対する肺移植の経験」
馬場志郎
「門脈体循環シャント結紮不適応となった先天性門脈低形成症例の検討」
赤木健太郎
「薬物治療を必要とした小児の本態性高血圧の1例」
平田拓也
- ・日本不整脈心電学会, 7月
「Development of a phenotype-based and high-throughput diagnostic test for long-QT syndrome type 3 using iPSC model」
吉永大介
- ・京滋川崎病フォーラム, 7月

「成人川崎病冠動脈狭窄の急性閉塞に対する手術方針の検討」

松田浩一

- ・西日本小児循環器研究会, 8月

「iPS心筋はQT延長症候群の診断に利用できるか？」

馬場志郎

- ・ESC Congress, 2018, Aug.

「Can patient-derived iPSCs be applied to phenotypic cell-based high throughput screening assessment to distinguish between different types of long-QT syndrome? 」

Daisuke Yoshinaga

- ・関西小児カテーテル治療懇話会, 9月

「右冠動脈低形成、右冠動脈～上大静脈・右房瘻に対するコイル塞栓適応」

松田浩一

- ・日本小児科学会 京都地方会, 9月

「成人川崎病冠動脈狭窄の急性閉塞に対する手術方針の検討」

荒河純子

- ・京滋奈良小児心臓病懇話会, 9月

「肺移植によって軽快した肺高血圧合併 alveolar capillary dysplasiaの一例」

佐藤結衣子

- ・兵庫肺高血圧フォーラム, 10月

「門脈肺高血圧の管理と治療」

馬場志郎

- ・京都大学病院 検査部勉強会, 11月

「小児心臓カテーテル検査の基本」

馬場志郎

- ・まほろばACHD懇話会, 12月

「右心不全をともなったファロー四徴症根治術後の2成人例の治療方針について」

馬場志郎

2) 論文・文献発表

- ・小児科臨床 2018;71(2):165-172

「低用量ジギタリス製剤内服が奏功した先天性心疾患根治術後・重症心不全症例」

前田由可子

- Journal of Pediatric Cardiology and Cardiac Surgery 2018;2(1):77-78
 「Duodenal Lymphangiectasia in a Patient Suffering from Protein-Losing Enteropathy after Undergoing Fontan Operation」
 Shiro Baba
- Journal of Pediatric Cardiology and Cardiac Surgery. 2018;2(2):97-98
 「A Novel Insight into the Unique Structure of a Single Minor Aortopulmonary Collateral Artery」
 Daisuke Yoshinaga
- 日本小児血液・がん学会雑誌 2018;52(2)
 「少量doxorubicin投与後に重度の心不全を発症した腎芽腫の1女児例」
 澤田彩李
- Circ J 2018;82(12):3100-3101
 「Enzyme replacement therapy provides effective long-term treatment of cardiomyopathy in a patient with Pompe disease」
 Shiro Baba
- 小児・成育循環器学（2018年7月17日 初版） 2018;282-284
 「iPS細胞の応用と再生医療」
 馬場志郎
- Cardiol Young 2018;30:1-3
 「Successful living donor liver transplantation after stent implantation in a patient with Alagille syndrome and severe bilateral pulmonary artery stenosis」
 Kentaro Akagi
- レジデント 2018;11(6):22-29
 「先天性心疾患」
 馬場志郎

3) 受賞歴

なし

【2017年 京都大学 小児循環器グループ ニュース】

1) 学会・研究会発表

- ・小児肺循環研究会 ランチョンセミナー, 2月
「肺血管病変を伴う肝疾患患者の肝移植」
上本伸二
- ・近畿・中四国 小児循環器学会, 3月
「門脈肺高血圧は肝移植によってどこまで改善するか」
馬場志郎
- ・バイエル薬品株式会社 社内勉強会, 5月
「先天性心疾患の管理の基本」 「門脈肺高血圧とは？」
馬場志郎
- ・日本小児科学会 京都地方会, 5月
「コルヒチンが奏功した心不全合併心外膜炎の一男児例」
松田浩一
- ・日本肺高血圧・肺循環学会 教育講演, 6月
「肺高血圧症例に対する胚移植の成績と術式・術後管理の工夫」
青山晃博
- ・西日本小児呼吸循環HOT研究会, 6月
「門脈肺高血圧は肝移植によってどこまで改善するか」
松田浩一
- ・International Society of Stem Cell Research, Boston USA, June
「Development of a high-throughput diagnostic protocol for channelopathy
by using LQT iPSC-derived cardiomyocytes」
Daisuke Yoshinaga
- ・呼吸器外科モーニングレクチャー, 6月
「Development of a high-throughput diagnostic protocol for channelopathy
by using LQT iPSC-derived cardiomyocytes」
吉永大介
- ・日本小児循環器学会総会・学術集会 シンポジウム, 7月
「小児・小児期発症肺高血圧症に対する肺移植症例の検討」
青山晃博 (シンポジスト)
「疾患特異的iPS細胞を用いた、致死性不整脈疾患の研究」

馬場志郎 (シンポジスト)

- ・日本小児循環器学会総会・学術集会, 7月
 - 「大動脈後壁再建後に冠動脈移植を行う動脈スイッチ手術の遠隔期成績」
池田 義
 - 「完全型房室中隔欠損症の治療」
中田朋宏
 - 「iPS細胞心筋を用いたQT延長症候群への診断利用」
吉永大介
- ・Japan-China-Korea Pediatric Heart Forum, Hamamatsu Japan, July
 - 「Improvement of portopulmonary hypertension after liver transplantation」
Shiro Baba
- ・西日本小児循環器研究会, 8月
 - 「論文からは見えにくいiPS細胞心筋研究の実際」
吉永大介
- ・The Asia Pacific Heart Rhythm Society 2017, Yokohama, Japan, 9月
 - 「Development of a phenotype-based and high-throughput diagnostic test by using LQT iPSC-derived cardiomyocytes」
Daisuke Yoshinaga
- ・九州小児循環器セミナー, 9月
 - 「核医学を小児循環器疾患に活かす」
平田拓也
- ・日本小児血液・がん学会, 11月
 - 「プロプラノロール・プレドニゾロンへの反応が乏しく、オンコビンが著効した難治性肝巨大血管腫の新生児例」
木村美輝
 - 「少量doxorubicin投与後に重度の心不全を発症した腎芽腫の1女児例」
澤田彩李

2) 論文・文献発表

- ・J Thorac Cardiovasc Surg 2017;153(2):479-486
 - 「Outcomes of various transplant procedures (single, sparing, inverted) in living-donor lobar lung transplantation」
Hiroshi Date

- Asian Cardiovasc Thorac Annals 2017;25(2):140-142
「Starnes procedure for severe left atrioventricular valve regurgitation」
Tomohiro Nakata
- Modern Rheumatology Case Reports 2017
「Colchicine improved pediatric acute refractory idiopathic pericarditis」
Takahiro Hayashi
- Scientific Reports 2017;7(1):346
「Inhibition of serum and glucocorticoid regulated kinase-1 as novel therapy for cardiac arrhythmia disorders」
Vassilios J. Bezzerides

3) 受賞

- YIA Honorary Mention Award
The Asia Pacific Heart Rhythm Society 2017 Sep, Yokohama, Japan
Daisuke Yoshinaga

【2016年 京都大学 小児循環器グループ ニュース】

1) 学会・研究会発表

- American Association of Thoracic Surgery
Annual Meeting in Baltimore USA, May
「Outcome of Various Transplant Procedures (Single, Sparring, Inverted) in Living-Donor Lobar Lung Transplantation」
Hiroshi Date
- International Society of Stem Cell Research
Annual Meeting in San Francisco USA, June
「AUTOPHAGY IS A NOBEL AND CRITICAL MECHANISM DEVELOPING HEART FAILURE OF DUCHENNE MUSCULAR DYSTROPHY」
Takuya Hirata
- 日本小児循環器学会総会・学術集会, 7月
「先天性両側大腿から総腸骨静脈狭窄を伴った症例に対する心房中隔バルーン拡大術」
豊田直樹
「先天性心疾患開心術後症例の肺移植問題点」
吉永大介
「門脈体循環シャント結紮術が奏功した重度肝内外門脈低形成の一女兒例」
田口周馬
「Duchenne型筋ジストロフィーの心不全発症機序の解明と新規治療の開発」
平田拓也
「先天性門脈欠損を合併した先天性心疾患に対する治療」
中田朋宏
- 京滋川崎病フォーラム, 7月
「川崎病後冠動脈瘤内に石灰化を生じた症例の胸部Xp所見」
馬場志郎
- 西日本小児循環器研究会, 8月
「Duchenne型筋ジストロフィーの心不全発症機序の解明と新規治療の開発」
平田拓也
- 九州小児循環器セミナー, 9月
「心臓核医学検査を小児循環器疾患に活かす」
平田拓也
- Acterion 社内講習会, 9月
「小児心疾患治療の考え方と実際」

馬場志郎

- ・京滋奈良 小児心臓病談話会, 9月
「I型大血管転位根治術後、大動脈弁逆流大動脈弁置換術 遠隔期に重症心不全をきたした1男児例」
前田由可子
- ・先天性心疾患に伴う肺高血圧治療懇話会, 10月
「門脈低形成に先天性心疾患を合併した肺高血圧症例」
久米英太郎
- ・日本新薬 社内勉強会, 10月
「先天性心疾患を理解する」
平田拓也
- ・厚生労働省 神経筋疾患 武田班班会議, 12月
「Duchenne型筋ジストロフィーの心不全発症機序の解明と新規治療の開発」
平田拓也

2) 論文・文献発表

- ・日本小児循環器学会雑誌 2016;32(4):350-351
「Anomalous Coronary Blood Flow Drainage to PLSVC in Congenital Coronary Sinus Stenosis」
Shiro Baba
- ・小児科臨床 2016;69(9):1537-1542
「重度門脈低形成にもかかわらずシャント血管結紮術により肝移植を回避可能であった先天性門脈体循環シャントの一例」
林 貴大
- ・日本小児循環器学会雑誌 若手の総説シリーズ 2016;32(5):397-408
「幹細胞からの心筋細胞分化, その機能解析と利用の展望」
馬場志郎
- ・京都府医師会 学校心臓検診事業 30周年記念誌 2016;35-39
「心臓病の解説」
馬場志郎

【2015年 京都大学 小児循環器グループ ニュース】

1) 学会・研究会発表

- ・ JPIC総会, 1月
「肺移植術後の肺動脈吻合部に対するステント拡大術の問題点」
馬場 志郎
- ・ 日本内科学会, 4月
「若年発症肺嚢胞性疾患と片側過成長から診断された Proteus症候群の1例」
松田浩一
- ・ Asian Society of Pediatric Research, 4月
「Cellular Ca²⁺ transients reflect the action potential morphology in iPS cell models of inherited cardiac arrhythmia」
Shiro Baba
「Laboratory Findings Reflecting on the Severity of Severe Restrictive Cardiomyopathy」
Shuma Taguchi
- ・ 日本小児学会総会・学術集会, 4月
「小児敗血症性ショック時の無尿に対するバソプレシンの有用性の検討」
松田 浩一
- ・ 西日本小児呼吸循環HOT研究会, 6月
「急速にエポプロステノールを増量し肝移植を行った胆道閉鎖葛西術後肺高血圧の一例」
馬場 志郎
- ・ 日本小児循環器学会総会・学術集会, 7月
「肺移植術後の肺動脈吻合部に対するステント拡大術の問題点」
豊田 直樹
「門脈肺高血圧に対して肝移植前にVolume Challenge Testを行った11例の検討」
馬場 志郎
「酵素補充療法により心不全進行を認めない長期生存肥大型心筋症合併乳児型ポンペ病の経過」
吉永 大介
「動脈管結紮手術のタイミングについて ～京大病院NICU症例をもとに～」
田口 周馬

「重度心不全と進行性の多発高度血管狭窄病変を有した高安動脈炎の一小児例」
松田 浩一

・西日本小児循環器研究会, 8月

「QT延長症候群iPS細胞を用いた新規QT延長作用機序解析」
馬場 志郎

・京滋・奈良 小児循環器病懇話会, 9月

「心室中隔非薄化を伴った兩大血管右室起始・肺動脈弁狭窄の治療方針の検討」
豊田 直樹

・日本法医学学会・近畿学術集会, 11月

「水痘および流行性耳下腺炎が先行し突然死した1歳9ヶ月女児」
ジェマイル レイラ

・厚生労働省 神経筋疾患 武田班班会議, 12月

「多能性幹細胞を用いた筋ジストロフィーに対する治療基盤開発」
平田 拓也

・日本小児科学会 京都地方会, 12月

「門脈体循環シャント結紮術が奏功した重度肝内外門脈低形成の一女兒例」
林 貴大

2) 論文・文献発表

・Asian Cardiovasc Thorac Ann, 2015 (in press)

「Sterns Procedure for Severe Left Artrioventricular Regurgitation」
Tomohiro Nakata

【2014年 京都大学 小児循環器グループ ニュース】

1) 学会・研究会発表

- ・日本小児科学会京都地方会, 5月
「段階的手術によって治療した孤立性右肺動脈の一例」
吉永 大介
- ・International Society of Stem Cell Research, June
「A Mechanism of Progressive Cardiomyopathy in Duchenne Muscular Dystrophy Patients」
Fumitoshi Tsurumi
- ・Japan-Chine-Korea Pediatric Heart Forum, July
「Unexpected histological structure of minor aortopulmonary collaterals in a univentricular patient after bidirectional Glenn procedure」
Daisuke Yoshinaga
- ・Japan-Chine-Korea Pediatric Heart Forum, July
「Laboratory findings reflecting on the severity of diastolic function of severe restrictive cardiomyopathy」
Shuma Taguchi
- ・Japan-Chine-Korea Pediatric Heart Forum, July
「Cellular Ca²⁺ transients reflect the action potential morphology in iPSC cell models of inherited cardiac arrhythmia」
Shiro Baba
- ・西日本循環器研究会, 8月
「心疾患患者に対する再生医療応用について」
平家 俊男
- ・京滋心臓病懇話会, 9月
「ファロー四徴症・肺動脈閉鎖根治術後も低酸素血症が遷延し肺生検を行った一例」
田口 周馬
- ・厚生科研 武田班 班会議, 12月
「多能成性幹細胞を用いた筋ジストロフィーに対する新規治療開発」
粟屋 智就

2) 論文・文献発表

- Stem Cell Reports, 2014;3(2):269-281
「Calcium Transients Closely Reflected Prolonged Action Potentials in iPSC Models of Inherited Cardiac Arrhythmia」
Shiro Baba
- Ann Thorac Cardiavasc Surg, 2014;20 Suppl:901-903
「Ventricular Septal Defect Complicated by Infantile Lobar Emphysema」
Tomohiro Nakata
- 小児科臨床, 2014;67(11):2221-2226
「片側優位のびまんせい肺動静脈瘻に対する片側肺動脈絞扼術後に原因不明の炎症反応高値が遷延した男児例」
赤木 健太郎
- 小児科臨床, 2014;67(5):7779-785
「ビタミンB1欠乏症 ー神経領域、循環器領域におけるビタミンB1欠乏症の臨床ー」
土井 拓