

**Special Lecture-1**

**Heart Disease and Pregnancy**

**Jan.9 Sat. 16:30-17:10 Room A**

Chair person: Tomoaki Ikeda, National Cardiovascular Center

**Mathew Sermer, MD**

Professor of Obstetrics and Gynaecology, Professor of Medicine University of Toronto  
Mount Sinai Hospital

continued to **Symposium-1 Heart Disease and Pregnancy**

Jan.9 Sat. 17:10-19:30 Room A

Chair person:

Koichiro Niwa, Department of Adult CHD, Chiba Cardiovascular Center

Yoshio Matsuda, Professor of the Department of Obstetrics and Gynecology Maternal  
and Perinatal Center, Maternal Division, Tokyo Women's Medical University

Speaker:

Tokuko Shinohara, Department of Paediatric Cardiology Tokyo Women's Medical  
University

Chizuko Kamiya, Department of Perinatology, National Cardiovascular Center

Teiji Akagi, Cardiac Intensive Care Unit, Okayama University Hospital

Yasuo Makino, Department of Obstetrics and Gynecology, Tokyo Women's Medical  
University

Nobuhiro Hidaka, Department of Obstetrics and Gynecology, Graduate School of  
Medical Sciences, Kyushu University

共催：株式会社ベネシス, Sponsored by Benesis Corporation

## **Special Lecture-2**

### **Pulmonary Hypertension and Congenital Heart Defects in Pediatric Patients.**

**Jan. 10 Sun. 13:10-13:50 Room A**

Chair person:

Makoto Nakazawa, Southern Tohoku General Hospital Pediatric and Lifelong  
Congenital Cardiology Institute

Toshikatsu Yagihara, Deputy Director of the Hospital, Chairman, Cardiovascular  
Surgery, National Cardiovascular Center

### **Maurice Beghetti, MD**

Professor of the Paediatric Cardiology Unit, University Hospital of Geneva, Geneva,  
Switzerland

continued to **Symposium-2**

**Jan. 10 Sun. 13:50-16:00**

Chair person:

Makoto Nakazawa

Toshikatsu Yagihara

Speaker

Koichiro Niwa, Department of Adult CHD, Chiba Cardiovascular Center

Toshio Nishikawa, Department of Surgical Pathology, Tokyo Women's Medical  
University

Osamu Yamada, Department of Pediatric Cardiology, National Cardiovascular Center

Tsutomu Saji, Department of Pediatrics, Toho University Medical Center

KIsaburo Sakamoto, Shizuoka Children Hospital

共催：アクテリオン ファーマシューティカルズ ジャパン株式会社

Actelion Pharmaceuticals Japan Ltd.

## **Lunchon Lecture-1**

**1月9日（土）12：20-13：50 A会場**

座長： 増崎英明

長崎大学大学院医歯薬学総合研究科産婦人科学分野産婦人科教授

## **お産は怖い Labor is always Labored**

関谷 隆夫

藤田保健衛生大学医学部産科婦人科学教室

共催：持田製薬株式会社

## **Lunchon Lecture-2**

**肺高血圧治療 Update**

**Pulmonary Hypertension Treatment Update**

**1月10日（日）12：30-13：10**

A会場

テーマ： 座長： 中西 宣文先生

国立循環器病センター

### **1： Sildenafilと肺高血圧症治療**

#### **Sildenafil for the Treatment of Pulmonary Hypertension**

渡邊 裕司 Hiroshi Watanabe, MD, PhD

浜松医科大学医学部臨床薬理学・臨床薬理内科 教授

### **2： 肺高血圧症患者に対するシルデナフィルの単剤／併用使用方法に関して**

#### **How to Use Sildenafil for Patients with Pulmonary Hypertension**

八尾 厚史 Atsushi Yao, MD, PhD

東京大学医学部附属病院 循環器内科 助教

共催：ファイザー株式会社

**International Session-1      Pregnancy & Quality of Life**

**1月9日 (土)      Jan.9 Sat 15:35-16:20      Room A**

Chair person: Ichiro Kawabata, department of fetal-maternal medicine, Nagara medical center

**IS.1-1      Quality of Life in Adults with Congenital Heart Disease in Taiwan.**

\*Yu-Chuan Hua<sup>1</sup>, Chun-An Chen<sup>2,3</sup>, Shih-Cheng Liao<sup>4</sup>, Jou-Kou Wang<sup>2</sup>, Chung-I Chang<sup>5</sup>, Ing-Sh Chiu<sup>5</sup>, Yih-Sharng Chen<sup>5</sup>, Chun-Wei Lu<sup>2,6</sup>, Ming-Tai Lin<sup>2</sup>, Shuenn-Nan Chiu<sup>2</sup>, Hsin-Hui Chiu<sup>2</sup>, Mei-Hwan Wu<sup>2</sup>

<sup>\*1</sup>Cardiac Children's Foundation, Taiwan; <sup>2</sup>Department of Pediatrics, <sup>3</sup>Heart Failure Center, <sup>4</sup>Department of Psychiatry, <sup>5</sup>Department of Surgery, and <sup>6</sup>Adult Congenital Heart Center, Taiwan University Hospital, Taipei, Taiwan.

**IS.1-2      Multidisciplinary management of pregnancy with severe pulmonary hypertension.**

Jin-Chung Shih, MD, PhD.

Department of Obstetrics and Gynecology, National Taiwan University Hospital

**IS.1-3      Introduction of Drug Information Service during pregnancy in JAPAN. - Focusing on cardiovascular agents.**

Noriyoshi Watanabe, Omi Watanabe, Atsuko Murashima

Pregnancy and Medicine Information Center, National Center for Child Health and Development

**International Session-2    Surgery**

**1月10日（日） Jan. 10 Sun 9:40-10:25    Room A**

Chair person: Shiharishi Hirohiko, Department of Pediatrics Jichi Medical University

**IS.2-1        The relationship between hepatocyte growth factor and protein-losing enteropathy after Fontan operation.**

\*Gi Beom Kim<sup>1</sup>, Bo Sang Kwon<sup>1</sup>, Eun Jung Bae<sup>1</sup>, Chung Il Noh<sup>1</sup>,  
Jung Yun Choi<sup>1</sup>, Hong Gook Lim<sup>2</sup>, Woong Han Kim<sup>2</sup>, Jeong Ryul Lee<sup>2</sup>, Yong Jin Kim<sup>2</sup>  
Department of Pediatrics<sup>1</sup>, Thoracic and cardiovascular surgery<sup>2</sup>,  
Seoul National University Children's Hospital, South Korea

**IS.2-2        Echocardiographic Follow-up of Tricuspid Valve Repair with a Triple Leaflet Edge-to-Edge Technique.**

Manatomo Toyono 1), 3); Jose L. Navia 2); Takahiro Shiota 3), 4)  
Akita University Hospital, Pediatrics1), Cleveland Clinic, Thoracic and Cardiovascular Surgery2), Cleveland Clinic, Cardiovascular Medicine3), Cedars-Sinai Medical Center, Heart Institute, Non-Invasive Cardiology Laboratory4)

**IS.2-3        Late outcome of congenitally corrected TGA according to surgical methods.**

Sang Yun Lee<sup>1</sup>, Jae Suk Baek<sup>1</sup>, Gi Beom Kim<sup>1</sup>, Bo Sang Kwon<sup>1</sup>, Eun Jung Bae<sup>1</sup>, Chung Il Noh<sup>1</sup>, Jung Yeon Choi<sup>1</sup>, Hong Gook Lim<sup>2</sup>, Woong Han Kim<sup>2</sup>, Jeong Ryul Lee<sup>2</sup>, Yong Jin Kim<sup>2</sup>  
Department of Pediatrics<sup>1</sup> and Thoracic and Cardiovascular Surgery<sup>2</sup>  
Seoul National University Children's Hospital, South Korea

### **International Session-3 Catheter Intervention**

**1月10日(日) Jan10 Sun 11:25-12:25 Room A**

Chair person: Teiji Akagi, Cardiac Intensive Care Unit, Okayama University Hospital

#### **IS.3-1 Serum Nickel Level after Implantation of Amplatzer® occluder.**

Do Jun Cho

Department of Pediatrics, Hallym University Sacred Heart Hospital, Korea

#### **IS.3-2 Comparison of transcatheter closure of VSD between Amplatzer™ perimembranous VSD and Nit Occlud® Lê VSD Coil.**

\*Kritvikrom Durongpisitkul, Paweena Chungsomprasong, Chodchanok Vijarnsorn, Jarupim Soongswang, Trong Phi Lê Division of Cardiology, Department of Pediatric, Faculty of medicine, Siriraj Hospital, Mahidol university, Bangkok, Thailand and Departments of Pediatric Cardiology, University of Hamburg, Hamburg, Germany

#### **IS.3-3 Catheter Closure of Atrial Septal Defect in Geriatric Population.**

Koji Nakagawa,MD; Teiji Akagi, MD#; Manabu Taniguchi, MD#; Yasufumi Kijima, MD; Kengo Kusano, MD; Hiroshi Itoh, MD; Shunji Sano, MD†

Department of Cardiovascular Medicine, #Cardiac Care Unit#, †Department of Cardiovascular Surgery, Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences, Okayama, Japan

#### **IS.3-4 Intermediate Outcome in Transcatheter ASD Closure with Occlutech Figulla Occluder.**

\* Worakan Promphan<sup>1</sup>, Napa Siriwiwattanakul<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Queen Sirikit National Institute of Child Health, College of Medicine, Rangsit University <sup>2</sup> Rajvithi Hospital, College of Medicine, Rangsit University, Bangkok, Thailand

1月9日(土) 一般演題 A会場

口演-1 カテーテル治療 9:00-9:50 A会場

座長 長野県立こども病院循環器科 安河内聡

口演1-1 MustardまたはSenning手術後の心房内マクロリエントリー頻拍に対する電気生理検査及び高周波カテーテルアブレーション。

**Electrophysiological studies and radiofrequency catheter ablation of intra-atrial macroreentrant tachycardia in patients after Mustard or Senning operation.**

東京女子医科大学循環器小児科1)、静岡こども病院循環器科2)、大阪市立総合医療センター小児科3)、日赤和歌山医療センター心臓小児科4) 豊原啓子1)、竹内大二1)、中西敏雄1)、芳本潤2)、尾崎智康3)、中村好秀3)、福原仁雄4)

口演 1-2 高齢者の動脈管開存に対するカテーテル治療。

**Transcatheter Occlusion of Adult Arterial Duct.**

久留米大学小児科 1)、聖マリア病院小児循環器科 2) 須田憲治 1)、寺町陽三 1)、岸本慎太郎 1)、家村素史 1)、西野 裕 2)、伊藤晋一 2)、松石豊次郎 1)

口演1-3 ASDのカテーテル治療開始後にみられた成人先天性心疾患診療の動向：小児例との比較を中心に。

**How has the aspect of adult congenital heart disease, followed up by pediatric cardiologists, changed since catheter intervention of ASD was introduced?**

広島市立広島市民病院 循環器小児科 鈴木康夫、馬場健児、中川直美、鎌田政博

口演 1-4 カテーテル閉鎖術を施行した成人期心房中隔欠損症患者における三尖弁閉鎖不全の長期予後。

**Long-term outcome of tricuspid regurgitation in adult patients after the catheter closure of atrial septal defect.**

岡山大学医歯薬学総合研究科心臓血管外科 1)、岡山大学病院循環器疾患集中治療部 2)岡山大学医歯薬学総合研究科循環器内科 3) 富井奉子 1)、赤木禎治 2)、谷口 学 2)、中川晃志 3)、木島康文 3)、笠原慎吾 1)、藤井泰宏 1)、伊藤 浩 3)、佐野俊二 1)

口演 1-5 50歳以上の高齢者心房中隔欠損症例における経カテーテル的心房中隔欠損閉鎖術後の運動耐用能の改善。**Exercise capacity improves after transcatheter closure of atrial septal defect even in middle-aged or elderly patients irrespective of age and shunt ratio.**

岡山大学病院循環器疾患治療部 1)、岡山大学病院中央検査部 2)、岡山大学大学院医歯薬学総合研究科循環器内科 3) 谷口 学 1)、赤木禎治 1)、信定さおり 2)、草野研吾 3)、伊藤 浩 3)、佐野俊二 1)

口演-2 病態 9:50-11:00 A会場

座長 倉敷中央病院小児科 新垣 義夫

口演 2-1 成人先天性心疾患患者における血清尿酸値の臨床的意義。**Clinical implication of the serum uric acid concentrations in patients with adult congenital heart disease.**

東京女子医科大学心臓病センター循環器小児科 稲井 慶、山村英司、篠原徳子、竹内大二、清水美妃子、島田枝里子、中西敏雄

口演 2-2 先天性心疾患成人期における慢性心房細動の臨床像。**Clinical Features of the Chronic Atrial Fibrillation in Adult Congenital Heart Disease.**

国立循環器病センター小児循環器診療部 古川央樹、宮崎 文、坂口平馬、大内秀雄、根岸 潤、五十嵐岳宏、豊田直樹、松尾 倫、山田 修

口演 2-3 チアノーゼ性先天性心疾患(cCHD)の成人期の大動脈拡張。**Aortic dilation in adulthood of cyanotic congenital heart disease.**

天理よろづ相談所病院 小児循環器科 吉村真一郎、松村正彦

口演 2-4 成人期ターナー症候群(TS)のMRIによる大動脈拡大の検討。**Study on the dilatation of aorta by MRI in adult Turner syndrome.**

東京都立清瀬小児病院循環器科 松岡 恵、永沼 卓、知念 詩乃、玉目 琢也、大木 寛生、三浦 大

**口演 2-5 Fontan 循環における運動早期回復相の心拍応答と運動耐容能について。**

神奈川県立こども医療センター 宮田大揮、関根佳織、岩岡亜理、柳貞光、上田秀明、康井制洋、麻生俊英

**口演 2-6 先天性心疾患患児の大動脈径と TGF- $\beta$  の関係。 The relationship between aorta diameter and TGF-beta of congenital heart disease patients**

埼玉医科大学国際医療センター小児心臓科 川崎秀徳、玉井明子、関満、岩本洋一、河野一樹、石戸博隆、増谷聡、竹田津未生、先崎秀明、小林俊樹

**口演 2-7 成人期における「片肺循環」の臨床。 Clinical Feature of ‘ Single Lung Circulation ’ in Adults with CHD.**

兵庫県立こども病院 循環器科 城戸佐知子、田中敏克、藤田秀樹、齋木宏文、富永健太、佐藤有美、小川禎二

**口演-3 臨床像 14 : 15-14 : 55 A 会場**

座長 国立循環器病センター小児科 白石 公

**口演 3-1 Eisenmenger 症候群症例の突然死に関する検討—本邦における多施設共同研究。 Study on sudden death of Patients with Eisenmenger syndrome -Japanese Mult-institutional study-**

日本小児循環器学会研究委員会「本邦における Eisenmenger 症候群成人例の罹病率・生存率および内科的管理の検討」研究班 兵庫県立尼崎病院 1)、千葉県立循環器病センター2)、南東北病院小児・生涯心臓疾患研究所 3)、東邦大学病院 4)、東京女子医大病院 5)、札幌医大病院 6)、北海道大学病院 7)、国立成育医療センター8)、社会保険中京病院 9)、KKR名城病院 10)、富山大学病院 11)、大阪大学病院 12)、兵庫県立こども病院 13)、倉敷中央病院 14)、岡山大学病院 15)、九州厚生年金病院 16)、久留米大学病院 17) 坂崎尚徳 1)、丹羽公一郎 2)、中澤誠 3)、佐地勉 4)、中西敏雄 5)、高室基樹 6)、上野倫彦 7)、賀藤均 8)、松島正氣 9)、小島奈美子 10)、市田露子 11)、小垣滋豊 12)、城戸佐知子 13)、新垣義夫 14)、赤木禎治 15)、城尾邦隆 16)、須田憲治 17)

**口演3-2 当科における成人先天性心疾患予定外入院症例の臨床像の検討**

国立循環器病センター小児循環器診療部 根岸 潤, 大内秀雄, 宮崎 文, 矢崎 諭, 杉山 央, 津田悦子, 山田 修

**口演3-3 成人先天性心疾患外来にてフォローしている患者の臨床経過**  
倉敷中央病院循環器内科1)、小児科2) 福 康志1)、脇 研自2)、新垣義夫2)、  
門田一繁1)

**口演 3-4 先天性心疾患術後輸血後 C 型肝炎の成人期における検討。 The outcome of transfusion associated hepatitis C virus infection in adulthood after surgery of congenital heart disease.**

慶應義塾大学医学部小児科 前田 潤、柴田映道、潟山亮平、古道一樹、土橋隆俊、  
福島裕之、山岸敬幸

**口演-4 妊娠、社会生活 14 : 55-15 : 35 A 会場**

座長 大分県立病院産科 佐藤 昌司

**口演 4-1 当センターにおける胎児超音波スクリーニングにおける胎児心疾患診断**

国立成育医療センター周産期診療部 須郷慶信、林聡、渡辺典芳、左合治彦、北川道弘、名取道也

**口演4-2 成人先天性心疾患患者の社会的自立の現状 - 教育、就業、結婚、保険。**

**Aspects of Social independence in Adult with Congenital Heart Disease ~ education,employability,marital atatus,insurrability.**

千葉県循環器病センター1)、東洋大学文学部2) 、淑徳大学看護学部3)  
水野芳子1)、白井丈晶1)、榎本淳子2)、小川純子3)、立野滋1)、豊田智彦1)、 1)  
川副泰隆1)、松尾浩三1) 、丹羽公一郎1)

**口演 4-3 愛媛における成人先天性心疾患患者の現状**

西条中央病院 小児科 1)、愛媛大学医学部 小児科 2) 高田秀実 1)、檜垣高史 2)、山本英一 2)、松田修 2)、中野威史 2)、小西恭子 2)、太田雅明 2)、長谷幸司 2)、村尾紀久子 2)、千阪俊行 2)、森谷友造 2)、石井榮一 2)

**口演 4-4 母体先天性心疾患合併妊娠の検討。 Pregnancy Outcomes in Women with Congenital Heart Disease.**

倉敷中央病院 小児科 1) 同 循環器内科 2) 同 産婦人科 3) 脇 研自 1) 林 知宏 1) 原 茂登 1) 新垣義夫 1) 福 康志 2) 長谷川雅明 3)

**1月10日(日) 一般演題 A会場**

**口演-5 手術1 8:00-8:50 A会場**

座長 国立循環器病センター心臓血管外科 市川 肇

**口演 5-1 当院における Arterial switch operation または Rastelli 手術後の完全大血管転位成人例の検討。 Review of adult patients with transposition of great arteries after Artery switch operation or Rastelli's procedure in Amagasaki hospital.**

兵庫県立尼崎病院小児循環器内科 1)、心臓血管外科 2) 坂崎尚徳 1)、佃和弥 1)、板東賢二 1) 原慶一 2)、大谷成裕 2)、長門久雄 2)、大野暢久 2)、吉川英治 2)、今井健太 2)、吉澤康祐 2)

**口演5-2 高齢者動脈管開存症に対する手術方法の検討。 Patent ductus arteriosus operation for older patients**

徳島赤十字病院心臓血管外科 福村好晃、大住真敬、松枝崇、来島敦史、大谷享史

口演5-3 外科手術症例より見た成人先天性心疾患スペクトラムの変遷。

**Change of clinical spectrum of adult congenital heart disease from the surgical point of view.**

岡山大学医学部歯学部附属病院 心臓血管外科 1) 循環器疾患治療部 2) 海老島宏典 1) 赤木禎治 2) 笠原慎吾 1) 佐野俊二 1)

口演 5-4 成人先天性心疾患における大動脈弁閉鎖不全症に対する外科治療。

**Surgery for aortic regurgitation in congenital heart disease.**

九州大学病院ハートセンター小児科 1)、同心臓血管外科 2)、同循環器内科 3) 山村健一郎 1)、永田弾 1)、池田和幸 1)、田ノ上禎久 2)、中島淳博 2)、塩川祐一 2)、竹本真生 3)、富永隆治 2)、原寿郎 1)

口演 5-5 先天性心疾患術後遠隔期における橈骨動脈脈波増大指数(AIc)の検討。

**Radial augmentation index (AIc) of congenital heart defects after surgical repair.**

京都府立医科大学大学院医学研究科小児循環器・腎臓学 糸井利幸、小澤誠一郎、問山健太郎、濱岡建城

口演-6 手術 2 8 : 50-9 : 40 A 会場

座長 大阪市立総合医療センター小児心臓血管外科 西垣 恭一

口演 6-1 Fallot 四徴症術後遠隔期の心室圧断面積関係による右心機能評価。

**Evaluation of right ventricular function by Pressure-Area relation in patients with postoperative Tetralogy of Fallot.**

埼玉医科大学国際医療センター 小児心臓科 関 満、石戸博隆、小林俊樹、竹田津未生、河野一樹、岩本洋一、川崎秀徳、玉井明子、増谷聡、先崎秀明

口演 6-2 小児期に適応外と診断され、成人年齢で Fontan 型手術を行った機能的単心室。Fontan candidate for adult cyanosis patients with functional single ventricle.

慶應義塾大学小児科学教室 1)、同外科学教室 2) 土橋隆俊 1)、柴田映道 1)、  
瀧山亮平 1)、古道一樹 1)、前田潤 1)、福島裕之 1)、饗庭了 2)、山岸敬幸 1)

**口演 6-3 TOF 再手術・再々手術と PTFE 弁付き心外導管。Revision RV outflow reconstruction for adult TOF females: PTFE tricuspid valved PTFE conduit.**

自治医科大学とちぎ子ども医療センター・成人先天性心疾患センター、小児・  
先天性心臓血管外科・小児科・循環器内科 河田政明、立石篤史、片岡功一、  
三橋健司、篠 義仁

**口演 6-4 成人先天性心疾患(GUCH)に併せ後天性病変に手術介入を要した症例の検討**

和歌山県立医科大学 第一外科 1) 小児科 2) 打田俊司 1) 岡村吉隆 1) 西村  
好晴 1) 畑田充俊 1) 戸口幸治 1) 本田賢太郎 1) 湯崎 充 1) 金子政弘 1) 仲  
井健朗 1) 末永智 2) 武内 崇 2) 鈴木啓之 2)

**口演 6-5 Fontan 非適応とされ成人期まで経過した単心室例の Fontan 手術への治療戦略**

兵庫県立尼崎病院心臓センター心臓血管外科 1)、小児循環器科 2) 澤 康祐  
1)、今井 健太 1)、吉川 英治 1)、長門 久雄 1)、大野 暢久 1)、大谷 成裕 1)、藤  
原 慶一 1)、坂東 賢二 2)、佃 和弥 2)、坂崎 尚徳 2)

**1月9日(土) 一般演題 B会場**

**ポスター-1 手術・カテーテル治療 11:00-12:06**

座長 大阪市立総合医療センター小児心臓血管外科 川平 洋一

**P1-1 心室頻拍・心室細動によるニアミスを2度認め、2弁置換、ICD 植え込みを行った左室型単心室、心室中隔形成術後の1例。 Implantable cardioverter defibrillator in an adolescent patient after ventricular septation for single ventricle.**

大阪市立総合医療センター小児不整脈科 1)、小児心臓血管外科 2)、心臓血管外科 3)、和歌山県立医科大学小児科 4) 尾崎智康 1)、鈴木嗣敏 1)、中村好秀 1)、杉田亮 2)、柳瀬豪 2)、川平洋一 2)、西垣恭一 2)、柴田俊彦 3)、鈴木啓之 4)

**P1-2 経胸壁心エコー図による経カテーテル的 ASD 閉鎖術後評価における技師の役割。**

岡山大学病院 医療技術部 1)、循環器疾患治療部 2)、岡山大学大学院 循環器内科 3)、岡山大小児科 4)、心臓血管外科 5) 田辺康治 1)、谷口 学 2)、赤木禎治 2)、杜 徳尚 3)、草野研吾 3)、渡辺修久 1)、武本梨佳 5) 大月審一 4)、岡本吉生 4)、伊藤浩 3)、佐野俊二 5)、

**P1-3 左冠尖への術中 Cryoablation が奏功した、流出路起源心室性期外収縮の一例。**

**Surgical cryoablation for frequent premature ventricular contraction originating in the left sinus of Valsalva.**

九州大学病院 循環器内科 1)、心臓外科 2) 井上修二郎 1)、竹本真生 1)、向井靖 1)、樗木晶子 1)、砂川賢二 1)、田ノ上禎久 2)、富永隆治 2)

**P1-4 完全大血管転位(TGA)に対する Senning 術後遠隔期に、二度 baffle leak を生じた一例。**

**A case of Senning procedure for TGA, who was suffered from recurrent baffle leak.**

埼玉医科大学国際医療センター小児心臓科 1)、同小児心臓外科 2) 石戸博隆 1)、小林俊樹 1)、先崎秀明 1)、竹田津未生 1)、増谷 聡 1)、河野一樹 1)、岩本洋一 1)、関 満 1)、玉井明子 1)、川崎秀徳 1)、加藤木利行 2)、鈴木孝明 2)、枘岡歩 2)、岩崎美佳 2)

**P1-5 三尖弁輪部の拡大した小心中静脈が心房粗動治療困難理由と考えられイリゲーションカテーテルを用いたアブレーションを行った房室中隔欠損症術後の1例。Irrigated catheter ablation of atrial flutter with dilated small cardiac vein after repaired atrio-ventricular septal defect.**

自治医科大学 循環器内科・成人先天性心疾患センター1)、小児科2)、小児・先

天性心臓血管外科3) 籾 義仁 1), 三橋武司 1), 渡部智紀 1), 甲谷友幸 1), 中神理恵子 1), 長田 淳1), 橋本 徹1), 荻尾七臣1), 白石裕比湖2), 村上智明2), 片岡功一2), 南 孝臣2), 森本康子2), 河田政明 3), 立石篤史 3)

**P1-6 経上大静脈アプローチで先天性心疾患術後頻拍に対するカテーテルアブレーションを行った 3 症例の検討。**

**Catheter ablation for tachycardia with using a superior venous approach in patients after surgical repair of congenital heart disease.**

自治医科大学 循環器内科・成人先天性心疾患センター1)、小児科2)、小児・先天性心臓血管外科3) 籾 義仁 1), 三橋武司 1), 渡部智紀 1), 甲谷友幸 1), 中神理恵子 1), 長田 淳1), 橋本 徹1), 荻尾七臣1), 白石裕比湖2), 村上智明2), 片岡功一2), 南 孝臣2), 森本康子2), 河田政明 3), 立石篤史 3)

**P1-7 Fontan 術後に残存した肺動脈順行性血流に対する covered stent 留置術。**

**Residual pulmonary additional flow in Fontan patients occluded with a covered stent.**

大阪大学小児科 1)、心臓血管外科 2) 岡田陽子 1)、小垣滋豊 1)、前川周 1)、内川俊樹 1)、成田淳 1)、倉谷徹 2)、白川幸俊 2)、安達偉器 2)、澤芳樹 2)、大藪恵一 1)

**P1-8 ファロー四徴症術後遠隔期の肺動脈弁閉鎖不全に対する肺動脈弁置換術 2 例の経験。**

聖隷浜松病院 心臓血管外科 1) 小児循環器科 2) 小出昌秋 1)、國井佳文 1)、渡邊一正 1)、新垣正美 1)、湊上泰 1)、森善樹 2)、武田紹 2)、中嶋八隅 2)

**P1-9 ファロー四徴修復術後の肺動脈弁閉鎖不全、三尖弁閉鎖不全、低左室機能に対して肺動脈弁置換、三尖弁形成、心臓再同期療法を施行した 1 例。**

愛媛大学医学部附属病院 脳卒中・循環器病センター 心臓血管・呼吸器外科学 1)、愛媛大学大学院医学系研究科小児医学 脳卒中・循環器病センター 小児循環器部門 2)、鹿田文昭 1)、長嶋光樹 1)、流郷昌裕 1)、井村真里 1)、今川 弘

1)、河内寛治 1)、檜垣高史 2)、山本英一 2)、太田雅明 2)、村尾紀久子 2)、千阪俊行 2)、石井榮一 2)

**P1-10 Bjork 手術後 Fontan conversion を施行した 2 例。 Conversion of Bjork surgery to Fontan operation:Report of 2 Cases.**

東京女子医科大学心臓病センター心臓血管外科 1)、循環器小児科 2) 前田拓也 1)、平松健司 1)、岩田祐輔 1)、岡村 達 1)、小沼武司 1)、保々恭子 1)、駒ヶ嶺正英 1)、中山祐樹 1)、山崎健二 1)、中西敏雄 2)

**P1-11 修正大血管転位を伴う重症心不全に対し心臓再同期療法が著効した一例。**

東京大学医学部附属病院 循環器内科 今井靖、杉山裕章、藤生克仁、小島敏弥、嵯峨亜希子、海老原文、安喰恒輔、永井良三

**ポスター-2 診療・妊娠 13 : 05-14 : 11 B 会場**

座長 国立成育医療センター周産期診療部 左合 治彦

**P2-1 当院における呼吸同調酸素供給調節器(サンソセーバー)を用いた開放系での NO 吸入療法の経験。 Experience of nitric oxide inhalation therapy using pulse delivery system.**

東京大学循環器内科 1)、心臓外科 2) 波多野 将 1)、八尾厚史 1)、志賀太郎 1)、絹川弘一郎 1)北堀和男 2)、星野康弘 2)、村上 新 2)

**P2-2 感染性心内膜炎 (IE) のため右室流出路置換術 (RVOTR) を必要としたファロー修復術後の妊婦例。 A pregnant woman after surgical repair of Tetralogy of Fallot that required right ventricular outflow tract replacement (RVOTR) for infective endocarditis (IE)**

社会保険中京病院 小児循環器科 1) 心臓血管外科 2)

吉田修一朗 1)、大橋直樹 1)、西川浩 1)、久保田勤也 1)、松島正氣 1)、櫻井一 2)、  
角三和子 2)、阿部知伸 2)、加藤紀之 2)、野中利通 2)、波多野友紀 2)、野田  
怜 2)、寺田貴史 2)

**P2-3 切迫早産時に急性右心不全を呈した Alagille 症候群の一例。 Acute Right Heart Failure in Threatened Premature Delivery Patient with Alagille Syndrome.**

1) 筑波大学大学院人間総合科学研究科循環器内科 1)、産婦人科 2)  
石津 智子 1)、河野 了 1)、渡辺 重行 1)、仲村 優子 2)、小倉 剛 2)、  
瀬尾 由広 1)、吉川 裕之 2)、青沼 和隆 1)

**P2-4 総動脈幹症術後妊娠の一症例**

国立成育医療センター周産期診療部 1)、第一専門診療部循環器科 2) 本村健  
一郎 1)、渡辺典芳 1)、三井真理 1)、小澤伸晃 1)、左合治彦 1)、北川道弘 1)、賀  
藤均 2)

**P2-5 心不全のため緊急帝王切開となった Ebstein 奇形術後患者の一例。 A post-operative case of Ebstein anomaly receiving emergent C-section by cardiac failure.**

国立成育医療センター循環器科 1)、産科 2) 安藤 和秀 1)、林 泰佑 1)、朝海 廣  
子 1)、三崎 泰志 1)、金子 正英 1)、大井 理恵 2)、賀藤均 1)

**P2-6 歯科治療後に重篤な合併症を伴った PA/VSD, MAPCA 成人例。 An adult case of PA / VSD, MAPCA associated with severe complications after dental treatment.**

大垣市民病院 田中龍一、棚橋義浩、口脇賀治代、太田宇哉、近藤大貴、伊東  
真隆、西原栄起、倉石建治、大城 誠、田内宣生

**P2-7 心房頻拍を合併した先天性左心耳瘤の 1 例。 Atrial Tachycardia in Congenital Left Atrial Appendage Aneurysm.**

愛媛大学医学部附属病院 脳卒中・循環器病センター1)、国立循環器病センター 臨床検査部病理 2) 永井 啓行 1) 川上大志 1), 西村和久 1), 井上勝次 1), 鈴木純 1), 大木元明義 1) , 大塚知明 1), 千阪 俊行 1) , 村尾 紀久子 1), 太田 雅明 1), 山本 英一 1), 檜垣 高史 1), 鹿田 文昭 1), 長嶋 光樹 1), 河内 寛治 1), 松山 高明 2), 植田 初江 2) , 岡山 英樹 1), 檜垣 實男 1).

**P2-8 度重なる問題行動ゆえに多数の医療機関で診療拒否となった、完全大血管転位(TGA) I型に対する Senning 術後の心不全・心房粗動の一例。 A case of heart failure / atrial flutter after Senning operation for TGA type I, who was refused treatment because of frequent behavioral trouble.**

埼玉医科大学国際医療センター小児心臓科 1)、同小児心臓外科 2) 石戸博隆 1)、先崎秀明 1)、岩本洋一 1)、竹田津未生 1)、増谷 聡 1)、小林俊樹 1)、河野一樹 1)、関 満 1)、玉井明子 1)、川崎秀徳 1)、加藤木利行 2)、鈴木孝明 2)、栞岡歩 2)、岩崎美佳 2)

**P2-9 先天性右肺動脈欠損の成人女性 2 例。 Two female cases of congenital absence of the right pulmonary artery.**

日本大学医学部小児科学系小児科学分野 井口洋美、鮎沢 衛、阿部百合子、田口洋祐、中村隆広、福原淳示、松村昌治、金丸 浩、住友直方、岡田知雄、麦島秀雄

**P2-10 29歳7ヶ月で女兒を出産し33歳6ヶ月で2児目を妊娠したVSDの1例。 A case report of a patient with small shunt VSD who has experienced two episodes of pregnancy.**

KKR 立川病院小児科 1)、北里大学小児科 2)、堀口泰典 1) 、木村純人 2)、中畑弥生 2)、石井正浩 2)

**P2-11 無脾症候群合併妊娠の1例。 A case of asplenic syndrome.**

長崎大学産婦人科1)、同小児科2) 立石聖子1)、福田雅史1)、北島道夫1)、吉田敦1)、平木宏一1)、中山大介1)、土居美智子2)、本村秀樹2)、増崎英明1)

1月10日(日) 一般演題 B会場

ポスター-3 病態 10:25-11:25

座長 千葉循環器病センター小児科 川副 泰隆

**P3-1 外科的閉鎖術後に僧帽弁閉鎖不全症が増悪した成人ASD症例の検討**

岡山大学医歯薬総合研究科 心臓血管外科 笠原真悟、高垣昌巳、新井禎彦、佐野俊二

**P3-2 右室二腔症に感染性心内膜炎を合併した1症例。 A Case Report of Endocarditis with Double-chambered Right Ventiricle without Ventricular Septal Defect.**

熊本赤十字病院心臓血管外科 1), 群馬県立こども病院 心臓血管外科 2) 佐多荘司郎 1), 鈴木龍介 1)、渡辺俊明 1), 松川舞 1), 廣重恵子 1), 小柳俊哉 1), 宮本隆司 2)

**P3-3 シルデナフィル内服前後で心肺運動負荷試験を施行した Eisenmenger 症候群2例の検討。 The cardiopulmonary exercise test for Eisenmenger syndrome before and after treatment with sildenafil.**

東京女子医科大学循環器小児科 稲井憲人、稲井慶、篠原徳子、竹内大二、清水美妃子、山村英司、中西敏雄

**P3-4 成人先天性心疾患術後患者に合併した心房細動にベプリジル治療を行った2例。 Bepridil therapy in the two cases with atrial fibrillation complicated with post-operative ACHD.**

国立成育医療センター循環器科 金子正英、安藤和秀、朝海廣子、林泰佑、三

崎泰志、賀藤均

**P3-5 Rastelli術の Re-do 後にコンパートメント症候群を呈した 1 例。 A case of compartment syndrome after Re-do of Rastelli procedure.**

東邦大学医療センター大森病院 小児科 1)、胸部心臓外科 2)、国際医療福祉大学熱海病院 3) 池原 聡 1)、直井 和之 1)、嶋田 博光 1)、高月 晋一 1)、中山 智孝 1)、松裏 裕行 1)、佐地 勉 1)、小澤 司 2)、高梨 吉則 3)

**P3-6 片肺フォンタン術後の無脾症候群の経過。 The Course of One Lung Fontan in a patient with Asplenia Syndrome.**

静岡県立こども病院 循環器科 1)、心臓血管外科 2) 満下紀恵 1)、小野安生 1)、田中靖彦 1)、新居正基 1)、金 成海 1)、坂本喜三郎 2)

**P3-7 感染性心内膜炎罹患後に発症した後天性肺動脈弁狭窄。 A case of acquired pulmonary valve stenosis occurred after suffering from infective endocarditis.**

愛媛大学医学部附属病院小児科・脳卒中循環器病センター1)、高知県立幡多けんみん病院循環器内科 2)、高知大学医学部附属病院 小児科 3) 村尾紀久子 1)、檜垣高史 1)、千阪俊行 1)、太田雅明 1)、山本英一 1)、石井榮一 1)、川村昌史 2)、山本雅樹、高杉尚志 3)

**P3-8 突然死した成人先天性心疾患患者 (ACHD) の 4 例。 Sudden death in four adult cases with congenital heart disease.**

あいち小児保健医療総合センター循環器科 福見大地、岸本泰明、沼口敦、安田東始哲、長嶋正實

**P3-9 成人先天性心疾患女性患者の管理 ～妊娠以外にも存在する女性特有の問題点～。 The control of adult female congenital heart disease patients. The problem which is characteristic of female in addition to pregnancy.**

広島市立広島市民病院 循環器小児科 中川直美 鈴木康夫 馬場健児 鎌田政博

**P3-10** 心房中隔欠損症に心室中隔穿孔を合併し、高肺血流心不全を来たした1例

日本医科大学付属病院 集中治療室 1)、第二外科 2) 青景 聡之 1)、岡崎 優 1)、上野 亮 1)、三井 誠司 1)、山本 剛 1)、佐藤 直樹 1)、竹田 晋浩 1)、田中 啓治 1)、落 雅美 2)