

第10回成人先天性心疾患プログラム

**The 10<sup>th</sup> Annual Meeting of Japanese Society for  
Adult Congenital Heart Disease**

**January 12-13, 2008**

**Yayoi Memorial Hall, Tokyo Women's Medical University, Tokyo, Japan**

**Meeting Director**

**Toshio Nakanishi, MD  
Pediatric Cardiology  
Heart Institute of Japan  
Tokyo Women's Medical University  
Tokyo, Japan  
FAX 81-3-3356-0441  
E-Mail pnakanis@hij.twmu.ac.jp**

## 【特別企画】【Invited Lectures】

**講演 1 Lecture 1 : (with lunch, sponsored by Actelion Pharmaceuticals Japan Ltd.)**

**January 12, 2008, 12:00 – 13:00**

**ランチョンセミナー**

**(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)**

**Psychosocial Care for Patients With Congenital Heart Disease**

**MoonJu Ryoung, RN, PhD (Samsung Medical Center, Seoul, Republic of Korea)**

**講演 2 Lecture 2 :**

**January 12, 2008, 13:00 – 14:00**

**Management of Heart Failure in Adult Congenital Heart Disease**

**Michael Landzberg, MD**

**Director, Boston Adult Congenital Heart and Pulmonary Hypertension Group**

**Department of Cardiology, Children's Hospital Boston, Boston, MA, USA**

**講演 3 Lecture 3 :**

**January 12, 2008, 16:30 – 17:30**

**Management of Arrhythmias in Patients after Fontan Operation**

**Jae-Kon Ko, MD**

**Division of Pediatric Cardiology, Department of Cardiology**

**Asan Medical Center, University of Ulsan College of Medicine**

**Seoul, Korea**

**講演 4 Lecture 4 :**

**January 13, 2008, 11:10 - 12:10**

**Quantification of RV Function and Pulmonary Regurgitation in Adult Congenital Heart Disease**

**Mark Fogel, MD**

**Director of Cardiac MR,**

**The Children's Hospital of Philadelphia, Division of Cardiology**

**Philadelphia, USA**

**講演 5 Lecture 5: (with lunch, sponsored by Abbot Japan Ltd.)**

January 13, 2008, 12:20 - 13:10

ランチオンセミナー

(共催：アボットジャパン株式会社)

**未熟児の成人期における問題 Problems of Premature Babies in Adulthood**

楠田 聡 (東京女子医科大学)

Satoshi Kusuda, MD

Department of Neonatology, Tokyo Women's Medical University

**講演 6 Lecture 6:**

January 13, 2008, 13:10 - 14:10

**心不全と血管内皮機能 Cardiac Failure and Endothelial Function**

東 幸仁 (広島大学病態探求医科学)

Yukihito Higashi, MD

Department of Medicine, Hiroshima University

**第 10 回成人先天性心疾患プログラム**  
**Program of Annual Meeting of Adult Congenital Heart**  
**Disease**

**2008. 1. 12 (Saturday)**

**2008. 1 12 (Saturday)**

**8:30 -**

**開会の挨拶 Opening Remarks**

会長 中西敏雄 東京女子医科大学 循環器小児科

Toshio Nakanishi, Tokyo Women's Medical University

**8:35 - 9:10**

**症例 (1) Case Reports**

座長：城尾邦隆 (九州厚生年金病院)

**1) II型糖尿病を合併したASD術後の収縮性心膜炎の一例**

**A case of constrictive pericarditis after ASD closure with type 2 Diabetes Mellitus**

日本医科大学小児科、さいたま赤十字病院小児科 1)、日本医科大学心臓血管外科 2)  
阿部正徳、大久保隆志 1)、池上英 1)、山内仁紫 2)、落雅美 2)、上砂光裕、深沢隆治、勝部康弘、  
小川俊一

**2) 褐色細胞腫により二次性心筋症を呈したFontan術後遠隔期の1例**

**A case of secondary cardiomyopathy after Fontan operation due to pheochromocytoma.**

九州厚生年金病院小児科 同心臓血管外科\* 同外科\*\*  
九州大学第一外科\*\*\*  
熊本 愛子 渡辺 まみ江 熊本 崇 山村 健一郎 森鼻 栄治  
大野 拓郎 城尾 邦隆 井本 浩\* 瀬瀬 顯\* 高浪英樹\*\* 能城浩和\*\*杉谷 篤\*\*\*

**3) 心臓MRI(SSFP法)で診断したASR合併成人心筋緻密化障害の1例**

**The usefulness of Cardiac MRI(SSFP sequence) to make diagnosis of non-compaction of LV in an adult patient with aortic stenosis and insufficiency (ASR)**

1)昭和大学横浜市北部病院 こどもセンター 2)同循環器センター  
西岡貴弘 1) 澤田まどか 1) 松岡孝 1) 曾我恭司 1) 富田英 2) 上村茂 2)

**4) TCPSから24年後にTCPCを施行した37歳多脾症候群の死亡例**

**A death case of 37 years old polysplenia with TCPC performed 24 years after TCPS**

社会保険中京病院 小児循環器科<sup>1)</sup>、同 心臓血管外科<sup>2)</sup>、金沢医科大学 心臓血管外科<sup>3)</sup>  
大橋直樹<sup>1)</sup>、松島正氣<sup>1)</sup>、西川浩<sup>1)</sup>、久保田勤也<sup>1)</sup>、櫻井一<sup>2)</sup>、水谷真一<sup>2)</sup>、加藤紀之<sup>2)</sup>、  
森脇博夫<sup>2)</sup>、杉浦純也<sup>2)</sup>、波多野友紀<sup>2)</sup>、秋田利明<sup>3)</sup>

5) 心室中隔欠損・肺動脈弁狭窄を伴った 58 歳の修正大血管転換症の MRI 像

**MRI evaluation in a 58-year-old patient of corrected TGA complicated by a ventricular septal defect and pulmonary**

昭和大学横浜市北部病院 こどもセンター<sup>1)</sup>、同 循環器センター<sup>2)</sup>、  
澤田 まどか<sup>1)</sup>、西岡 貴弘<sup>1)</sup>、松岡 孝<sup>1)</sup>、曾我 恭司<sup>1)</sup>、黒子 洋介<sup>1)</sup>、伊藤篤志<sup>2)</sup>  
石野 幸三<sup>2)</sup>、富田 英<sup>2)</sup>、上村 茂<sup>2)</sup>

9:10 - 9:31

症例 (2) Case Reports

座長 篠原徳子 (東京女子医科大学)

6) 完全型大血管転位に対し Damus-Kaye-Stancel 手術を行い成人に達した 2 症例

**Long-term outcome of Damus-Kaye-Stancel Procedure for Transposition of the Great Arteries: Report of 2 Cases**

兵庫県立尼崎病院 心臓センター 心臓血管外科<sup>1)</sup>、小児循環器科<sup>2)</sup>  
今井 健太<sup>1)</sup>、藤原 慶一<sup>1)</sup>、大谷 成裕<sup>1)</sup>、大野 暢久<sup>1)</sup>、清水 和輝<sup>1)</sup>、藤原 靖恵<sup>1)</sup>、  
小田 基之<sup>1)</sup>、坂崎 尚徳<sup>2)</sup>、佃 和弥<sup>2)</sup>、坂東 賢二<sup>2)</sup>、李 進剛<sup>2)</sup>

7) 心房中隔裂開術がチアノーゼの改善に奏効した、右室性単心室、両大血管右室起始症、肺動脈絞扼術後、Eisenmenger 症候群の一例

**Successful blade & balloon atrioseptostomy for the improvement of cyanosis in a patient with single right ventricle, doubly outlet right ventricle and Eisenmenger syndrome.**

長野県立こども病院 循環器科<sup>1)</sup>、心臓血管外科<sup>2)</sup>  
瀧間浄宏<sup>1)</sup>、松崎聡<sup>1)</sup>、武井黄太<sup>1)</sup>、梶村いちげ<sup>1)</sup>、安河内聡<sup>1)</sup>、里見元義<sup>1)</sup>  
西野貴子<sup>2)</sup>、木村光裕<sup>2)</sup>、豊田泰幸<sup>2)</sup>、打田俊司<sup>2)</sup>、原田順和<sup>2)</sup>

8) Mustard 手術後 22 年で房室ブロックをきたしペースメーカー植え込みを行った D-TGA の 1 症例

**A case of D-TGA implanted pacemaker for atrioventricular block 22 years after Mustard procedure.**

九州厚生年金病院小児科 同心臓血管外科\*  
渡辺まみ江 城尾邦隆 森鼻栄治 大野拓郎 山村健一郎 熊本崇 熊本愛子  
岸本小百合 坂本真人\* 井本 浩\* 瀬瀬 顯\*

9:31 - 10:19

**成人先天性心疾患診療 Care of Adult Patients With Congenital Heart Disease**

座長

高橋長裕 (千葉市立青葉病院)

**9) 成人先天性心疾患の診療体制についてのアンケートによる全国調査**

**Nationwide Survey of Care Facilities for Adults with Congenital Heart Disease**

千葉県循環器病センター 成人先天性心疾患診療部、日本成人先天性心疾患研究会

豊田智彦 白井文晶 立野滋 川副泰隆 水野芳子 松尾浩三 丹羽公一郎

**10) 小児循環器医不在地域における成人先天性心疾患診療**

**What clinical practice of adult congenital heart disease is going on in the rural area where is no pediatric cardiologist ?**

市立室蘭総合病院 小児科 1) 札幌医科大学 小児科 2)

北海道立子ども総合医療・療育センター 循環器科 3)

昭和大学横浜市北部病院循環器センター4)

吉田 佳代 1)2)、高室 基樹 2)3)、長谷山圭司 2)、堀田 智仙 2)、横澤 正人 3)、畠山 欣也 阿部なお美 3)、富田 英 4)、堤 裕幸 2)

**11) 当院成人先天性心疾患患者のHCV感染症**

**HCV infection of ACHD patients in our hospital**

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

**12) 成人期先天性心疾患患者の心理療法—困難ケースにどう対応するか**

**The psychotherapy for patients with adult congenital heart disease—How do you select the therapeutic methods to a difficult case?**

さいとうクリニック 1)、アライアント国際大学/CSPP 大学院 2) 、

東京女子医科大学循環器小児科 3)

太田真弓 1)、黒澤由里、渡辺佳代、石井麗衣、片山祥子 2)、石井徹子、中西敏雄 3)

10:19 - 10:30

休憩 Intermission

10:30 - 11:42

検査、治療、遠隔期 Imaging, Catheterization, Treatment, Long-term

座長

市田 落子 (富山大学)

山田 修 (国立循環器病センター)

### 1 3) 遠隔期合併症に対する検査計画

**Appropriate modality for follow-up of adult congenital heart disease**

東京女子医大 循環器小児科

池田 亜希、篠原 徳子、藤田 修平、高橋 一浩、中西 敏雄

### 1 4) 40歳以降の心房中隔欠損症に対するカテーテル閉鎖術の適応と治療効果

**Catheter closure of atrial septal defect in patients  $\geq 40$  years of age: Indication and clinical efficacy**

岡山大学病院 循環器疾患治療部 1) 循環器内科 2) 小児科 3), 心臓血管外科 4)

赤木 禎治 1), 谷口 学 2), 大月 審一 3), 岡本 吉生 3), 草野 研吾 2), 富井 泰子 4), 笠原 慎吾 4),  
大江 透 2), 佐野 俊二 1, 4)

### 1 5) 成人期に発症した先天性大動脈弁膜症(大動脈二尖弁)入院例の臨床

**Clinical feature of bicupid aortic valve**

榊原記念病院 小児科, \*内科, \*\*外科

○佐藤潤一郎、森 克彦、藁谷 理、村上 保夫、嘉川 忠博、西山 光則、朴 仁三、  
木村 正人、西口 康介、渡部 珠生、石橋奈保子、三森 重和、相川 大\*、高梨秀一郎\*\*、  
下川 智樹\*\*

### 1 6) Ruptured Sinus of Valsalva Aneurysm: Trans-aortic repair may cause sinus of Valsalva distortion and aortic regurgitation.

<sup>a</sup>Division of Pediatric Cardiac Surgery and <sup>b</sup>Pediatric Cardiology, Asan Medical Center, College of Medicine, University of Ulsan, Seoul, Korea

Tae-Jin Yun<sup>a</sup>, Yu-Mi Im<sup>a</sup>, Sung-Ho Jung<sup>a</sup>, Jae-Kon Ko<sup>b</sup>

**17) 先天性心疾患患者での大動脈スイッチ術後遠隔期の冠動脈発育-心室容積との関係からの検討-**  
**Coronary arterial size and the estimated perfusion capacity in patients with congenital heart disease**  
**long-term after the arterial switch operation - Analysis of relationship between coronary arterial**  
**cross-sectional area and the ventricular volumes -**

国立循環器病センター小児循環器科<sup>1)</sup>, 心臓血管外科<sup>2)</sup>

脇坂裕子<sup>1)</sup>, 大内秀雄<sup>1)</sup>, 宮崎文<sup>1)</sup>, 山田修<sup>1)</sup>、八木原俊克<sup>2)</sup>

**18) 成人期における右室流出路再建術の経験**

**Right Ventricular Outflow Tract Reconstruction in Adult Patients with Congenital Heart**  
**Diseases**

岡山大学心臓血管外科、循環器疾患治療部\*

小谷恭弘 笠原真悟 吉積 功 大島 祐 赤木禎治\* 佐野俊二

**11:42 -12:00**

**ランチ (Lunch is served before Lecture 1)**

**12:00 - 13:00**

**講演 1 Lecture 1 ランチョンセミナー (Luncheon Seminar)**

(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)

座長 (Chair)

太田真弓 (さいとうクリニック) Mayumi Ohta (Saito Clinic)

**Psychosocial Care for Patients With Congenital Heart Disease**

**MoonJu Ryoung, RN, PhD (Samsung Medical Center, Seoul, Republic of Korea)**

**13:00 - 14:00**

**講演 2 Lecture 2**

座長 (Chair)

中澤 誠 (総合南東北病院) Makoto Nakazawa (Southern Tohoku General Hospital)

**Management of Heart Failure in Adult Congenital Heart Disease**

**Michael Landzberg, MD**

**Director, Boston Adult Congenital Heart and Pulmonary Hypertension Group**

**Department of Cardiology, Children's Hospital Boston, Boston, MA, USA**

14:00 – 15:24

フォンタン Fontan 1 (会長要望演題) (English Session)

座長 (Chairs)

Heung Jae Lee (Samsung medical Center)

佐地 勉 (東邦大学) Tsutomu Saji (Toho University)

**1 9) The Usefulness of Random Stool  $\alpha$ 1-Antitrypsin Concentration in management of Protein Loosing Enteropathy.**

Department of Pediatrics, Seoul National University Children's Hospital

Eun Young Choi, Bo Sang Kwon, Gi Beom Kim, Eun Jung Bae, Chung Il Noh, Yong Soo Yun

**2 0) フォンタン術後患者における尿酸測定の意義**

**Uric acid and its clinical significance in Fontan patients**

国立循環器病センター 小児科

大内秀雄、脇坂裕子、宮崎 文、山田 修

National Cardiovascular Center

Hideo Ohuchi

**2 1) 当院のフォンタン型手術後成人例 (TCPC 法を除く) 10 例の検討**

**Study of adult patients after non-TCPC Fontan procedures in Amagasaki hospital**

尼崎病院心臓センター小児循環器科 坂崎尚徳 佃和弥 坂東賢二 李進剛

心臓血管外科 藤原慶一 大谷成裕 大野暢久 清水和輝 藤原靖恵

今井健太 小田基之

Amagasaki hospital

Hisanori Sakazaki

**2 2) 成人期 TCPC 症例の臨床成績と遠隔期死亡予測因子の検討**

**Mid-to-Long-Term Outcome Of Total-cavo-pulmonary Connection In High-Risk Adult Candidates**

岡山大学附属病院 1) 心臓血管外科、2) 循環器疾患治療部

藤井泰宏<sup>1)</sup>、赤木禎治<sup>2)</sup>、大島 佑<sup>1)</sup>、吉積 功<sup>1)</sup>、笠原慎吾<sup>1)</sup>、三井秀也<sup>1)</sup>、佐野俊二<sup>1)</sup>

Okayama University

Yasuhiro Fujii

**2 3) フォンタン術後遠隔期の肝臓組織標本の検討**

**Histological assesment of liver pathology in long term Fontan patients**

東京女子医科大学心臓病センター 循環器小児科、病院病理科\*

清水美妃子 西川 俊郎\* 篠原徳子 森善樹 中西敏雄

Tokyou women's medical University

Mikiko Shimizu

**2 4) One and a half repair in adults: Indications, Surgical outcome and postoperative functional MR study.**

Division of Pediatric Cardiac Surgery\* and Cardiology\*\*, Asan Medical Center, University of Ulsan.

Tae-Jin Yun\*, Yu-Mi Im\*, Won-Kyung Jhang\*, Jae-Kon Ko\*\*.

## 25) 待機手術のみが施行された成人単心室患者の QOL に関する検討

### QOL of cyanotic adult patients after palliation with single ventricle anatomy

大阪大学医学部附属病院 小児科 心臓血管外科

岡田陽子 1) 小垣滋豊 1) 吉田葉子 1) 市川肇 2) 福島教偉 2) 澤芳樹 2)  
大藪恵一 1)

Osaka University

Youko Okada

15:24 - 15:30

休憩 Intermission

15:30 - 16:30

## フォンタン Fontan 2 (会長要望演題)

座長

松田 暉 (兵庫医科大学)

石澤 瞭

## 26) Fontan 術後の心不全における炎症性サイトカインと液性因子の検討

### Inflammatory cytokines and neurohormonal factors in patients with heart failure long after Fontan procedure

東京女子医科大学循環器小児科

竹内 大二、清水 美妃子、高橋 一浩、篠原 徳子、富松 宏文、山村 英司、森 善樹、  
中西 敏雄

## 27) 両方向性グレン手術後遠隔期における肺動静脈瘻の検討

### Pulmonary AV fistula in the long-term period after bidirectional Glenn

和歌山県立医科大学 第一外科 1)、小児科 2)

平松健司 1)、久岡崇宏 1)、金子政弘 1)、湯崎 充 1)、岩橋正尋 1)、西村好晴 1)、岡村吉隆  
1)、鈴木啓之 2)、武内 崇 2)、洪田昌一 2)

## 28) Fontan 術後遠隔期心房性頻拍の管理

### Management of atrial tachycardia long after Fontan operation

東京女子医科大学循環器小児科 (1)

循環器内科 (2)、心臓血管外科 (3)

(1) 藤田修平、高橋一浩、竹内大二、西田純子、篠原徳子、中西敏雄

(2) 庄田守男、笠貫宏、(3) 黒澤博身

## 29) 15 年以上経過した Fontan 術後の不整脈

### Arrhythmia in long-term survivors after Fontan operation

国立循環器病センター心臓血管外科

中村 祐希、鍵崎 康治、萩野 生男、白石 修一、八木原 俊克

### **3 0) Clinical outcomes of Fontan revision surgery with or without associated arrhythmia intervention**

東京女子医大循環器小児科

高橋一浩

Children's Hospital Boston

Francis Fynn-Thompson, MD, Frank Cecchin, MD, Pedro J del Nido, MD, John K Triedman, MD, FACC

16:30 -17:30

### **講演 3 Lecture 3**

座長 (Chair)

黒澤博身 (東京女子医科大学)

Hiromi Kurosawa (Tokyo Women's Medical University)

### **Management of Arrhythmias in Patients after Fontan Operation**

**Jae-Kon Ko, MD**

**Division of Pediatric Cardiology, Department of Cardiology**

**Asan Medical Center, University of Ulsan College of Medicine**

**Seoul, Korea**

17:30 - 18:42

**フォンタン、不整脈 Fontan, Arrhythmia**

座長

八木原俊克 (国立循環器病センター)

庄田守男 (東京女子医科大学)

### **3 1) Total Cavo Pulmonary Connection 術後遠隔期における負荷心電図の有用性**

**The Significance of Exercise Electrocardiography on Long Term Outcome after Total Cavo Pulmonary Connection**

兵庫県立こども病院 循環器科<sup>1)</sup>、てい小児科クリニック<sup>2)</sup>、明石医療センター  
心臓血管外科<sup>3)</sup>

城戸佐知子<sup>1)</sup>、鄭 輝男<sup>2)</sup>、山口 眞弘<sup>3)</sup>

**3 2) Fontan 術後症例に合併した心房頻拍に対するカテーテルアブレーションの長期予後の検討**  
**Long-term outcome of the catheter ablation for atrial tachycardia in patients late after Fontan surgery**

東京女子医科大学 循環器内科 1) 東京女子医科大学 循環器小児科 2)

- 1) 真中哲之、庄田守男、谷崎剛平、江島浩一郎、木村竜介、二川圭介  
佐藤高栄、林 雅道、萩原誠久、笠貫 宏
- 2) 藤田修平、竹内大二、高橋一浩、篠原徳子、中西敏雄

**3 3) Fontan 術後の頻拍に対して、電気生理検査及びアブレーション治療を施行した症例の検討-APC 術後と TPC 術後症例の比較。**

**Electrophysiological studies and radiofrequency catheter ablation after Fontan procedure in patients with supraventricular tachycardia.**

日赤和歌山医療センター心臓小児科

豊原啓子、梶山葉、芳本潤、福原仁雄、中村好秀

**3 4) 成人先天性心疾患における不整脈基質**

**Arrhythmogenic substrate in adult patients with congenital heart disease**

- 1) あいち小児保健医療総合センター循環器科
- 2) 名古屋大学大学院器官制御内科学\*
- 1) 安田東始哲、福見大地、沼口敦、足達武憲、長嶋正實 2) 因田恭也

**3 5) ファロー四徴症術後の不整脈に対するカテーテルアブレーション**

**Catheter ablation of arrhythmias in the patients after tetralogy repair**

日本赤十字社和歌山医療センター 心臓小児科

梶山葉 芳本潤 福原仁雄 豊原啓子 中村好秀

**3 6) ファロー四徴症術後の心房細動に対して CFAE を指標にアブレーション治療を施行した 1 例**  
**Catheter ablation targeted on the CFAE for atrial fibrillation with repaired tetralogy of Fallot.**

大阪市立総合医療センター小児循環器内科

保田典子、鈴木嗣敏、小澤有希、江原英治、村上洋介

19:00 - 20:30

懇親会 (東京女子医科大学内 レストラン ラ・ポルト)

**第 10 回成人先天性心疾患プログラム**  
**Program of Annual Meeting of Adult Congenital Heart**  
**Disease**

**2008. 1. 13 (Sunday)**

2008. 1. 13 (日)

8:30 - 8:58

症例 Case Reports

座長

森田紀代造 (東京慈恵会医科大学)

**37) 喀血を契機に診断された右肺静脈閉鎖の1成人例**

**An adult case of unilateral PV atresia discovered with hemoptysis**

広島市民病院小児循環器科

木口久子 鎌田政博 中川直美

**38) レジオネラ感染による敗血症性ショックに心室頻拍を合併し、治療に難渋した成人ファロー四徴術後の一例**

**A postoperative case of Tetralogy of Fallot complicated with uncontrollable ventricle tachycardia induced by Legionnaires septic shock.**

国立循環器病センター

宗村 純平、 宮崎 文、 大内 秀雄、 山田 修

**39) 奇異性脳梗塞を契機に、手術適応の再検討を行い、one and a half ventricular repair を行ったEbstein 奇形の1例**

**One and a half ventricular repair for Ebstein's anomaly after paradoxical embolism.-A case report**

1) 愛媛県立中央病院 小児科 2) 愛媛大学小児科 3) 愛媛県立中央病院  
心臓血管外科 4) 愛媛県立中央病院 循環器内科

1) 山本英一 1) 太田雅明 1) 千阪俊行 2) 檜垣高史 3) 長嶋光樹 3) 高野信二  
4) 中村陽一

**40) 成人チアノーゼ性先天性心疾患に合併した空洞を伴う肺非定型抗酸菌症の1例**

**Atypical mycobacterium pulmonary infection in an adult patient with cyanotic congenital heart disease**

筑波大学臨床医学系 小児科1)、同 心臓血管外科2)、

筑波メディカルセンター病院循環器内科3)、筑波学園病院呼吸器内科4)

加藤愛章1)、堀米仁志1)、高橋実穂1)、徳永千穂2)、平松祐司2)、仁科秀崇3)、  
船山康則4)

8:58 - 9:58

**チアノーゼ、肺高血圧、合併症 Cyanosis, Pulmonary Hypertension**

座長

赤木禎治 (岡山大学)

小川俊一 (日本医科大学)

**4 1) チアノーゼ心疾患における瀉血前後の皮膚血流量の変化**

～レーザードップラー血流計を用いた検討～

**Variation of skin blood flow before and after venesection with adult congenital heart disease using laser doppler monitoring**

1) 久留米大学循環器病センター 2) 久留米大学小児科 3) 杉村こどもクリニック  
家村素史 1)、杉村徹 3)、岸本慎太郎 2)、籠手田雄介 2)、伊藤晋一 2)、  
工藤嘉公 2)、石井治佳 2)、前野泰樹 2)、須田憲治 2)、松石豊次郎 2)

**4 2) 成人 Eisenmenger 症候群における肺血管拡張薬の有用性**

**Effectiveness of pulmonary vasodilator for adult Eisenmenger syndrome**

東邦大学医療センター大森病院 小児科

嶋田 博光、池原 聡、高月 晋一、中山 智孝、松裏 裕行、佐地 勉

**4 3) 当院での Eisenmenger 症候群 9 例の検討**

**Experience of Eisenmenger Syndrome**

兵庫県立尼崎病院 心臓センター小児部

坂東 賢二、李 進剛、佃 和弥、坂崎 尚徳

**4 4) 心内修復手術時肺高血圧が問題となった Down 症候群の成人後の循環動態**

**Circulatory condition of adult Down patients whose pulmonary hypertension was the key point for CHD operation in young age**

KKR 立川病院小児科 1)、北里大学小児科 2)

堀口泰典 1)、森川良行 1)、中畑弥生 2)、木村純人 2)、藤野宣之 2)、石井正浩 2)

**4 5) 高尿酸血症の成因に関する検討**

**The etiology of hyperuricaemia in adult CHD**

東京女子医科大学循環器小児科

山村英司、稲井 慶、篠原徳子、富松宏文、森 善樹、中西敏雄

9:58 - 10:10

休憩 Intermission

10:10 - 11:10

会長要望演題

心機能. 心不全パラメーターを探る Looking for Good Parameters of Cardiac Function and Heart Failure

座長

吉田 清 (川崎医科大学)

石光敏行 (茨城県メディカルセンター)

4 6) 先天性心疾患患者における分娩前後での電解質と血行動態ホルモン推移

Peripartum change of plasma hormones in patients with congenital heart diseases

久留米大学小児科<sup>1)</sup>、循環器センター<sup>2)</sup>、産婦人科<sup>3)</sup>

石井治佳<sup>1)</sup>、須田憲治<sup>1)</sup>、工藤嘉公<sup>1)</sup>、家村素史<sup>2)</sup>、堀大蔵<sup>3)</sup>、松石豊次郎<sup>1)</sup>

4 7) 心電図同期心筋 SPECT (QGS) から求めた系統的右室の心室容積指標の特性 : MRI との比較

Measurement of systemic right ventricular volumes and ejection fraction by quantitative gated SPECT: comparison with magnetic resonance imaging

<sup>1</sup>東京女子医科大学放射線科、<sup>2</sup>循環器小児科

近藤千里<sup>1)</sup>、池田亜希<sup>2)</sup>、篠原徳子<sup>2)</sup>、中西敏雄<sup>2)</sup>

4 8) 経カテーテル的心房中隔欠損閉鎖術後における BNP 上昇の予測 : Wave intensity による検討

Prediction of increased B-type natriuretic peptide concentrations after transcatheter atrial septal defect closure in adults: Wave intensity analysis

<sup>1</sup>岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 循環器内科 <sup>2</sup>岡山大学病院 循環器疾患治療部

<sup>3</sup>岡山大学病院 中央検査部 <sup>4</sup>岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 小児科

<sup>5</sup>岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 心臓血管外科

谷口 学<sup>1)</sup>、赤木 禎治<sup>2)</sup>、田辺 康治<sup>3)</sup>、渡辺 修久<sup>3)</sup>、大月 審一<sup>4)</sup>、岡本 吉生<sup>4)</sup>、

草野 研吾<sup>1)</sup>、佐野 俊二<sup>4)</sup>、大江 透<sup>1)</sup>

4 9) 大動脈における圧反射の成人先天性心疾患における意義

Significance of aortic pressure wave reflection in adult congenital heart disease patients

1) 北海道大学病院小児科 2) 同循環器外科

村上智明<sup>1)</sup> 上野倫彦<sup>1)</sup> 武田充人<sup>1)</sup> 八鍬聡<sup>1)</sup> 古川卓朗<sup>1)</sup>

村下十志文<sup>2)</sup> 橘剛<sup>2)</sup>

**50) Quantification of Right Ventricular Volume and Function in Patients with Congenitally Corrected Transposition of the Great Arteries by Real-time Three-dimensional Echocardiography**

Department of Pediatrics, College of Medicine, Seoul National University Children's hospital, Seoul, Korea

Bo Sang Kwon, Gi Beom Kim, Eun Young Choi, Eun Jung Bae, Chung Il Noh, Jung Yun Choi, Yong Soo Yun

11:10- 12:10

**講演 4 Lecture 4**

座長(Chair)

丹羽公一郎 (千葉県循環器病センター)

Koichiro Niwa (Chiba Cardiovascular Center)

**Quantification of RV Function and Pulmonary Regurgitation in Adult Congenital Heart Disease**

**Mark Fogel, MD**

**Director of Cardiac MR,**

**The Children's Hospital of Philadelphia, Division of Cardiology**

**Philadelphia, PA 19104, USA**

12:10 - 12:20

ランチ (Lunch is served before Lecture 5)

12:20 - 13:10

**講演 5 Lecture 5 ランチョンセミナー (Luncheon Seminar)**

(共催: アボットジャパン株式会社)

座長 (Chair)

池田智明 (国立循環器病センター)

Tomoaki Ikeda (National Cardiovascular Center)

**未熟児の成人期における問題 Problems of Premature Babies in Adulthood**

楠田 聡 (東京女子医科大学)

Satoshi Kusuda, MD

Department of Neonatology, Tokyo Women's Medical University

13:10- 14:10

## 講演 6 Lecture 6

座長 (Chair)

中西敏雄 (東京女子医科大学)

Toshio Nakanishi (Tokyo Women's Medical University)

## 心不全と血管内皮機能 Cardiac Failure and Endothelial Function

東 幸仁 (広島大学病態探求医科学)

Yukihito Higashi, MD

Department of Medicine, Hiroshima University

14:10- 15:22

## 妊娠 Pregnancy

座長

千葉喜英 Women's Clinic 千葉産婦人科

松田義雄 (東京女子医科大学)

### 5 1) Fontan 術後妊娠：出産後の経過

**Fontan surgery and pregnancy: outcomes and management**

東京女子医科大学循環器小児科

篠原徳子 石井徹子 藤田修平 岸 勘太 竹内大二 高橋一浩 中西敏雄

### 5 2) ワーファリン内服中の卵巣出血

**Massive ovarian hemorrhage while receiving warfarin.**

広島市民病院 小児循環器科

石口 由希子、鎌田政博、木口久子、中川直美

### 5 3) マルファン症候群およびマルファン類縁疾患合併妊娠における大動脈解離のリスクの検討

**Risk factor of aortic dissection for pregnant women complicated with Marfan syndrome and Marfanoid.**

国立循環器病センター 周産期科

岩永 直子、山田 直史、時任 ゆり、上田 恵子、桂木 真司、山中 薫、野澤 政代、  
根木 玲子、池田 智明

**5 4) QT 延長症候群を合併した妊婦における QT 時間の推移**

**QT interval time in pregnant patients with long QT syndrome**

国立循環器病センター 周産期科

時任 ゆり、山田 直史、山中 薫、岩永 直子、上田 恵子、野澤 政代、根木 玲子、  
池田 智明

**5 5) Fetus in Utero のまま人工心肺術を行った 5 例の臨床像**

**Experience of Cardiopulmonary support to 5 women with fetus in utero**

国立循環器病センター 周産期治療部

山中 薫 野澤 政代 根木玲子 岩永直子 時任 ゆり 山田 直史 上田 恵子  
池田 智明

**5 6) 心疾患合併妊娠において心機能低下に至った症例の臨床的検討**

**Cardiac dysfunction in the pregnant women with congenital heart disease**

東京女子医科大学 産婦人科学教室 1) 同循環器小児科 2)

秋澤叔香 1) 牧野康男 1) 松下恵里奈 1) 川道弥生 1) 三谷 穰 1)  
石井徹子 2) 篠原徳子 2) 中西敏雄 2) 松田義雄 1) 太田博明 1)

**閉会の挨拶 Closing Remarks**

代表世話人 丹羽公一郎 (千葉県循環器病センター)

## 協賛していただいた企業・団体

(2007年12月10日 現在) 50音順

アステラス製薬株式会社	テルモ株式会社
アクテリオンファーマシューティカルズジャパン (株)	東芝メディカル株式会社
アボットジャパン株式会社	トライテック販売株式会社
アロウジャパン株式会社	日本化薬株式会社
株式会社アクティブメディカル	日本ガイダント株式会社
アイ・エム・アイ株式会社	日本光電工業株式会社
エーザイ株式会社	日本ベーリンガーインゲルハイム株式会社
エドワーズライフサイエンス株式会社	日本メドトロニック株式会社
株式会社エムシー	日本ライフライン株式会社
小野薬品工業株式会社	ニプロ株式会社
科研製薬株式会社	ノバルティスファーマ株式会社
株式会社 カテックス	株式会社ハートライフ
株式会社キーラー・アンド・ワイナー	万有製薬株式会社
グラクソ・スミスクライン株式会社	フクダ電子株式会社
株式会社グッドマン	(株) フィリップスエレクトロニクスジャパン
興和創薬株式会社	ボストン・サイエンティフィックジャパン(株)
コスモテック株式会社	有限会社ミハマメディカル
株式会社サンユーマディカル	メディキット株式会社
サノフィ・アベンティス株式会社	株式会社メディコスヒラタ
GSL ベーリング株式会社	株式会社ユネクス
シーメンス旭メディテック株式会社	株式会社 和科盛商会
GE 横河メディカルシステム株式会社	
株式会社ジェイ・エム・エス	
ジャパングアテックス株式会社	
ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社	
ゼオンメディカル株式会社	
センチュリーメディカル株式会社	
セント・ジュード・メディカル株式会社	
タイコヘルスケア ジャパン株式会社	
武田薬品工業株式会社	
株式会社 竹山	
田辺三菱製薬株式会社	
第一三共株式会社	
帝人ファーマ株式会社	