

# プログラム

1月13日(金)

第1会場 [6階 伊勢]

15:30 ~ 17:30 三重大学サテライトシンポジウム

座長：伊藤 正明（三重大学病院 循環器内科）  
池田 智明（三重大学病院 産科婦人科学教室）

- MSS-1 **増加し続ける川崎病後冠動脈後遺症を有する成人にどう対応するか：オーファン疾患**  
三谷 義英  
三重大学医学部附属病院 周産母子センター
- MSS-2 **肺動脈弁を極めるー外科医の視点から**  
新保 秀人  
三重大学胸部心臓血管外科
- MSS-3 **心臓 MRI・CT の最近の進歩**  
佐久間 肇  
三重大学附属病院放射線診断科
- MSS-4 **不整脈に対する非薬物療法**  
藤井 英太郎、藤田 聡、荻原 義人、香川 芳彦、山田 典一、伊藤 正明  
三重大学大学院医学系研究科 循環器・腎臓内科学

# プログラム

1月14日(土)

第1会場 [6階 伊勢]

8:55

開会の辞

会長：池田 智明 (三重大学病院 産科婦人科学教室)

9:20 ~ 10:30

一般口演1  
外科治療

座長：打田 俊司 (愛媛大学大学院医学系研究科 心臓血管・呼吸器外科)

- 01-1 Waterston 術後数十年後に発見された巨大肺動脈瘤の1例**  
安東 悟央、有村 聡士、加藤 伸康、浅井 英嗣、橘 剛、松居 喜郎  
北海道大学病院 循環器呼吸器外科
- 01-2 TCPC 術後右心型単心室症に対する植込型左心補助人工心臓装着**  
田ノ上 禎久<sup>1)</sup>、牛島 智基<sup>1)</sup>、平山 和人<sup>1)</sup>、藤本 智子<sup>1)</sup>、園田 拓道<sup>1)</sup>、大石 恭久<sup>1)</sup>、帯刀 英樹<sup>1)</sup>、塩川 祐一<sup>1)</sup>、藤野 剛雄<sup>2)</sup>、坂本 一郎<sup>2)</sup>、肥後 太基<sup>2)</sup>、山村 健一郎<sup>3)</sup>、大賀 正一<sup>3)</sup>、筒井 裕之<sup>2)</sup>、塩瀬 明<sup>1)</sup>  
1) 九州大学病院 心臓血管外科、2) 九州大学病院 循環器内科、3) 九州大学病院 小児科
- 01-3 三尖弁狭窄に対して成人期に one and a half repair を施行した一例**  
帯刀 英樹<sup>1)</sup>、塩川 祐一<sup>1)</sup>、山下 慶之<sup>1)</sup>、坂本 一郎<sup>2)</sup>、山村 健一郎<sup>3)</sup>、塩瀬 明<sup>1)</sup>  
1) 九州大学病院 心臓血管外科、2) 九州大学病院 循環器内科、3) 九州大学病院 小児科
- 01-4 根治術後遠隔期に大動脈基部置換術を施行した4症例**  
近藤 良一<sup>1)</sup>、猪飼 秋生<sup>1)</sup>、小泉 淳一<sup>1)</sup>、萩原 敬之<sup>1)</sup>、田林 東<sup>1)</sup>、大山 翔吾<sup>1)</sup>、熊谷 和也<sup>1)</sup>、鎌田 武<sup>1)</sup>、坪井 潤一<sup>1)</sup>、向井田 昌之<sup>1)</sup>、岡林 均<sup>1)</sup>、滝沢 友里恵<sup>2)</sup>、中野 智<sup>2)</sup>、高橋 信<sup>2)</sup>、小山 耕太郎<sup>2)</sup>  
1) 岩手医科大学 心臓血管外科、2) 岩手医科大学 循環器小児科
- 01-5 TOF 修復術後3回目のTVR：人工弁の選択と併用手技**  
河田 政明<sup>1)</sup>、吉積 功<sup>1)</sup>、片岡 功一<sup>2)</sup>、久保田 香菜<sup>3)</sup>、今井 靖<sup>3)</sup>  
1) 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  
2) 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 小児科  
3) 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 循環器内科
- 01-6 Björk 法術後 TCPC conversion の外科治療成績**  
長嶋 光樹<sup>1)</sup>、坂本 貴彦<sup>1)</sup>、松村 剛毅<sup>1)</sup>、梅津 健太郎<sup>1)</sup>、古田 晃久<sup>1)</sup>、片桐 絢子<sup>1)</sup>、五十嵐 仁<sup>1)</sup>、村上 弘典<sup>1)</sup>、山崎 健二<sup>1)</sup>、朴 仁三<sup>2)</sup>、稲井 慶<sup>2)</sup>、杉山 央<sup>2)</sup>、石井 徹子<sup>2)</sup>、篠原 徳子<sup>2)</sup>、富松 宏文<sup>2)</sup>、豊原 啓子<sup>2)</sup>、清水 美妃子<sup>2)</sup>、竹内 大二<sup>2)</sup>、島田 衣里子<sup>2)</sup>、朝貝 省史<sup>2)</sup>、原田 元<sup>2)</sup>、森 浩輝<sup>2)</sup>  
1) 東京女子医科大学 心臓血管外科、2) 東京女子医科大学 循環器小児科
- 01-7 Surgical Repair of Sinus of Valsalva Aneurysm:  
Experience from Samsung Medical Center in South Korea**  
Jun Ho Lee<sup>1)</sup>, Ji-Hyuk Yang<sup>1)</sup>, Tae-Gook Jun<sup>1)</sup>, Pyo Won Park<sup>1)</sup>, Jinyoung Song<sup>2)</sup>, June Huh<sup>2)</sup>, I-Seok Kang<sup>2)</sup>  
1) Grown-Up Congenital Heart Clinic, Heart Vascular and Stroke Institute, Department of Thoracic and Cardiovascular Surgery,  
2) Department of Pediatrics, Samsung Medical Center, Sungkyunkwan University School of Medicine, Seoul, Korea

## 10 : 45 ~ 12 : 15 シンポジウム 1

### 成人期 CHD-PAH の治療、予防と分子機序

座長：三谷 義英（三重大学医学部附属病院 周産母子センター）  
八尾 厚史（東京大学 保健・健康推進本部）

- S1-1 本邦における Eisenmenger 症候群に対する治療の現況**  
坂崎 尚徳<sup>1)</sup>、丹羽 公一郎<sup>2)</sup>  
1) 兵庫県立尼崎総合医療センター小児循環器内科、2) 聖路加国際病院心血管センター
- S1-2 成人先天性心疾患における肺動脈性肺高血圧治療**  
八尾 厚史  
東京大学 保健・健康推進本部
- S1-3 高度肺高血圧を合併した成人先天性心疾患の治療戦略**  
赤木 禎治<sup>1)</sup>、高谷 陽一<sup>2)</sup>、高橋 生<sup>2)</sup>、木島 康文<sup>2)</sup>、中川 晃志<sup>2)</sup>、杜 徳尚<sup>2)</sup>、赤木 達<sup>2)</sup>、笠原 真悟<sup>3)</sup>、伊藤 浩<sup>2)</sup>  
1) 岡山大学病院成人先天性心疾患センター、2) 岡山大学医学部 循環器内科、3) 岡山大学医学部 心臓血管外科
- S1-4 CHD-PAH の予防へのアプローチと基礎：  
乳児期 CHD に伴うボーダーライン PH の成因・評価と ASD 診断における学校検診の役割**  
澤田 博文<sup>1,4)</sup>、三谷 義英<sup>1)</sup>、大橋 啓之<sup>1)</sup>、淀谷 典子<sup>1)</sup>、大槻 祥一郎<sup>1)</sup>、荻原 義人<sup>2)</sup>、山田 典一<sup>2)</sup>、早川 豪俊<sup>5)</sup>、小沼 武司<sup>3)</sup>、新保 秀人<sup>3)</sup>、伊藤 正明<sup>2)</sup>、丸山 一男<sup>4)</sup>、平山 雅浩<sup>1)</sup>  
1) 三重大学医学部 小児科、2) 三重大学医学部 循環器内科、3) 三重大学医学部 心臓血管外科、  
4) 三重大学医学部 麻酔集中治療学、5) はやかわこどもクリニック

## 12 : 30 ~ 13 : 20 ランチョンセミナー 1

座長：芳村 直樹（富山大学 第一外科）

共催：ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社

- LS1-1 小児心臓外科領域における、術後創トラブル 0 をめざして**  
岩田 祐輔  
岐阜県総合医療センター 成人先天性心疾患診療科

## 13 : 30 ~ 15 : 00 日本心臓血管外科学会 ジョイントセッション

座長：河田 政明（自治医科大学とちぎ子ども医療センター）  
水野 篤（聖路加国際病院 循環器内科）

- JS2-1 日本先天性心臓血管外科手術データベース（JCCVSD）におけるデータ登録、特徴について**  
平田 康隆  
東京大学医学部附属病院心臓外科
- JS2-2 ACHD 診療における心臓血管外科手術データベースの役割と方向性**  
北川 哲也<sup>1)</sup>、福田 幾夫<sup>2)</sup>、上田 裕一<sup>2)</sup>  
1) 日本心臓血管外科学会「成人先天性心疾患の外科治療研究」WG、2) 日本心臓血管外科学会
- JS2-3 成人先天性心疾患対策委員会 - 循環器内科ネットワーク (JNCVD-ACHD)- の活動について**  
八尾 厚史<sup>5)</sup>、水野 篤<sup>1)</sup>、犬塚 亮<sup>2)</sup>、落合 亮太<sup>3)</sup>、白石 公<sup>4)</sup>、丹羽 公一郎<sup>1)</sup>  
1) 聖路加国際病院循環器センター、2) 東京大学医学部附属病院小児科、3) 横浜市立大学 がん・先端成人看護学教室、  
4) 国立循環器病研究センター 小児循環器部、5) 東京大学 保健・健康推進本部

## JS2-4 JNCVD-ACHD 多施設レジストリー

犬塚 亮<sup>1)</sup>、水野 篤<sup>2)</sup>、落合 亮太<sup>3)</sup>、八尾 厚史<sup>4)</sup>、白石 公<sup>5)</sup>、丹羽 公一郎<sup>2)</sup>

1) 東京大学 小児科、2) 聖路加国際病院 心血管センター、3) 横浜市立大学 がん・先端成人看護学教室、  
4) 東京大学 循環器内科、5) 国立循環器病センター 小児循環器部

## JS2-5 先天性心疾患の移行医療における新しいデータマネージメントの試み -AMED 研究事業より

白石 公<sup>1)</sup>、市川 肇<sup>1)</sup>、吉松 淳<sup>1)</sup>、黒崎 健一<sup>1)</sup>、大内 秀雄<sup>1)</sup>、中村 文明<sup>1)</sup>、穴戸 稔聡<sup>1)</sup>、安田 聡<sup>1)</sup>、  
赤木 禎治<sup>2)</sup>、八尾 厚史<sup>3)</sup>、丹羽 公一郎<sup>4)</sup>

1) 国立循環器病研究センター、2) 岡山大学医学部、3) 東京大学医学部、4) 聖路加国際病院

15 : 20 ~ 16 : 50 シンポジウム 3

先天性心疾患に対する不整脈治療の進歩

座長：庄田 守男（東京女子医科大学 循環器内科）

宮崎 文（国立循環器病研究センター 小児循環器科）

## S3-1 成人先天性心疾患患者の risk stratification

西井 伸洋

岡山大学大学院医歯薬学総合研究科先端循環器治療学講座

## S3-2 S-ICD の有用性と限界

岡村 英夫、鎌倉 令、石橋 耕平、草野 研吾

国立循環器病研究センター 心臓血管内科

## S3-3 成人先天性心疾患のカテーテルアブレーション

豊原 啓子<sup>1)</sup>、庄田 守男<sup>2)</sup>

1) 東京女子医科大学 循環器小児科

2) 東京女子医科大学 循環器内科

## S3-4 Arrhythmia surgery for the adult patients with congenital heart disease

松尾 浩三<sup>1)</sup>、椛沢 政司<sup>1)</sup>、若林 豊<sup>1)</sup>、長谷川 英臣<sup>1)</sup>、丸山 拓人<sup>1)</sup>、林田 直樹<sup>1)</sup>、武智 史恵<sup>2)</sup>、  
立野 滋<sup>2)</sup>、川副 泰隆<sup>2)</sup>、岡嶋 良知<sup>2)</sup>

1) 千葉県循環器病センター 心臓血管外科、2) 千葉県循環器病センター 成人先天性心疾患診療部

17 : 00 ~ 17 : 45 特別講演 1

座長：池田 智明（三重大学病院 産科婦人科学教室）

## SL-1 Pregnancy in Women with Congenital Heart Disease in the UK

Professor Philip J Steer

Emeritus Professor, Imperial College London

Chelsea and Westminster Hospital, London

## 9:00 ~ 10:30 日本循環器学会 ジョイントセッション

座長：大内 秀雄 (国立循環器病研究センター 小児循環器科 成人先天性心疾患科)  
立野 滋 (千葉県循環器病センター 成人先天性心疾患診療部)

- JS1-1 Current status and management of Ebstein Malformation in Adults - Japanese multicenter survey -**  
Koichiro Niwa MD  
Cardiovascular Center St Luke's International Hospital
- JS1-2 Ebstein 病の形態機能評価**  
清水 美妃子  
東京女子医科大学 循環器小児科
- JS1-3 Ebstein 奇形の不整脈の特徴と管理**  
宮崎 文<sup>1)</sup>、松村 雄<sup>1)</sup>、羽山 陽介<sup>1)</sup>、根岸 潤<sup>1)</sup>、坂口 平馬<sup>1)</sup>、則武 加奈恵<sup>1)</sup>、津田 悦子<sup>1)</sup>、帆足 孝也<sup>2)</sup>、  
鍵崎 康治<sup>2)</sup>、白石 公<sup>1)</sup>、市川 肇<sup>2)</sup>、大内 秀雄<sup>1)</sup>  
1) 国立循環器病研究センター 小児循環器科、2) 国立循環器病研究センター 心臓外科
- JS1-4 Ebstein 病の外科手術**  
笠原 真悟、黒子 洋介、小谷 恭弘、新井 禎彦、佐野 俊二  
岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 心臓血管外科
- JS1-5 Pregnancy in Women with Ebstein's anomaly**  
Professor Philip J Steer  
Emeritus Professor, Imperial College London  
Chelsea and Westminster Hospital, London

10:30 ~ 11:30 一般口演 2  
長期予後・病態 (チアノーゼ、IE、肺合併症、血栓塞栓症など)、その他

座長：高橋 一浩 (木沢記念病院 小児科)

- O2-1 成人先天性心疾患患者における直接作用型経口抗凝固薬の使用に関する全国調査**  
増田 慶太<sup>1)</sup>、石津 智子<sup>1)</sup>、丹羽 公一郎<sup>2)</sup>、青沼 和隆<sup>1)</sup>  
1) 筑波大学医学医療系循環器内科、2) 聖路加国際病院心血管センター循環器内科
- O2-2 ACHD の臨床像に関する多施設前向き研究 -CHART-2 研究からの第1報-**  
建部 俊介<sup>1)</sup>、坂田 泰彦<sup>1)</sup>、杉村 宏一郎<sup>1)</sup>、佐藤 公雄<sup>1)</sup>、白戸 崇<sup>1)</sup>、紺野 亮<sup>1)</sup>、安達 理<sup>2)</sup>、木村 正人<sup>3)</sup>、  
立野 滋<sup>4)</sup>、中島 弘道<sup>5)</sup>、小山 耕太郎<sup>6)</sup>、齋木 佳克<sup>2)</sup>、下川 宏明<sup>1)</sup>  
1) 東北大学病院 循環器内科、2) 東北大学病院 心臓血管外科、3) 東北大学病院 小児科、  
4) 千葉県循環器病センター成人先天性心疾患診療部、5) 千葉県こども病院循環器内科、6) 岩手医科大学小児科
- O2-3 Fontan 術後の単心室型血行動態にみられる微細冠動脈瘻の解剖学的検討**  
森 浩輝、杉山 央、富松 宏文、朴 仁三  
東京女子医科大学病院 循環器小児科
- O2-4 成人先天性心疾患における肥満・浮腫と摂食ホルモン・炎症性サイトカインの関係**  
椎名 由美、岡村 大介、高橋 佑太、松元 紀子、川松 直人、福田 旭伸、木島 康文、小宮山 伸之、丹羽 公一郎  
聖路加国際病院 心血管センター 循環器内科
- O2-5 先天性心疾患の女性患者における月経**  
島田 衣里子、稲井 慶、篠原 徳子、朴 仁三  
東京女子医科大学 循環器小児科 成人先天性心疾患病態研究部門

02-6 複雑成人先天性心疾患において初診時 BMI が与える影響についての検討  
杜 徳尚, S. Lucy Roche  
トロント総合病院 成人先天性心疾患部門

### 11:30 ~ 12:20 スポンサーセミナー

座長：岩永 史郎（埼玉医科大学国際医療センター）

共催：GEヘルスケア・ジャパン株式会社

SS-1 成人先天性心疾患にも有用な心エコー図の最先端  
石津 智子  
筑波大学循環器内科

### 12:30 ~ 13:20 ランチョンセミナー2

座長：三谷 義英（三重大学医学部附属病院 周産母子センター）

共催：セント・ジュード・メディカル株式会社

LS2-1 成人先天性心疾患に対するカテーテル治療：心不全治療から脳梗塞再発予防まで  
赤木 禎治  
岡山大学病院成人先天性心疾患センター

### 13:30 ~ 15:00 シンポジウム2 社会保障・診療体制

座長：落合 亮太（公立大学法人 横浜市立大学 学術院 医学群 医学研究科 看護学専攻 がん・先端成人看護学）  
檜垣 高史（愛媛大学大学院医学系研究科 地域小児周産期学）

S2-1 福岡におけるACHD診療体制  
坂本 一郎<sup>2)</sup>、山村 健一郎<sup>1)</sup>、筒井 裕之<sup>2)</sup>  
1) 九州大学大学院医学研究科 小児科、2) 九州大学大学院医学研究科 循環器内科学

S2-2 ACHD診療体制における市中病院の役割  
面家 健太郎  
岐阜県総合医療センター 成人先天性心疾患診療科

S2-3 小児科医師から見たACHD診療体制の現状 一移行は機能しているのか  
小野 博  
国立成育医療研究センター 循環器科

S2-4 先天性心疾患患者に対する移行期チェックリストの開発  
落合 亮太<sup>12)</sup>、水野 芳子<sup>13)</sup>、青木 雅子<sup>14)</sup>、権守 礼美<sup>15)</sup>、日沼 千尋<sup>16)</sup>、奥原 由美子<sup>17)</sup>、和田 光代<sup>18)</sup>、  
山村 健一郎<sup>9)</sup>、満下 紀恵<sup>10)</sup>、仁田 学<sup>11)</sup>、仁尾 かおり<sup>112)</sup>、笹川 みちる<sup>113)</sup>、佐藤 優希<sup>114)</sup>、安河内 聡<sup>15)</sup>  
1) 成人先天性心疾患学会 看護ワーキンググループ、2) 横浜市立大学大学院 医学部看護学科、  
3) 千葉県循環器病センター 看護局、4) 武蔵野大学 看護学部、5) 神奈川県立こども医療センター 看護局、  
6) 東京女子医科大学 看護学部、7) 長野県立こども病院 看護部、8) 静岡県立こども病院 看護部、  
9) 九州大学病院 小児科・ハートセンター 成人先天性心疾患外来、10) 静岡県立こども病院 循環器科、  
11) 横浜市立大学 医学部 循環器・腎臓内科学教室、12) 三重大学 医学部看護学科、13) 国立循環器病研究センター 看護部、  
14) 京都大学大学院医学研究科 社会健康医学系専攻 健康情報学分野、15) 長野県立こども病院 循環器小児科

S2-5 成人先天性心疾患診療における社会保障制度の活用  
檜垣 高史<sup>12)</sup>、高田 秀実<sup>12)</sup>、太田 雅明<sup>2)</sup>、森谷 友造<sup>12)</sup>、山内 俊史<sup>2)</sup>、田代 良<sup>2)</sup>、宮田 豊寿<sup>12)</sup>、  
浦田 啓陽<sup>2)</sup>、新野 亮二<sup>2)</sup>、渡部 竜介<sup>2)</sup>、村尾 紀久子<sup>2)</sup>、小西 恭子<sup>2)</sup>、中野 威史<sup>2)</sup>、松田 修<sup>2)</sup>、  
山本 英一<sup>2)</sup>、小嶋 愛<sup>3)</sup>、打田 俊司<sup>3)</sup>、石井 榮一<sup>2)</sup>  
1) 愛媛大学大学院医学系研究科 地域小児・周産期学、2) 愛媛大学大学院医学系研究科 小児科学、  
3) 愛媛大学大学院医学系研究科 心臓血管・呼吸器外科

15:20 ~ 16:50 日本心エコー学会 ジョイントセッション  
肺動脈弁・三尖弁を極める

座長：中谷 敏 (大阪大学大学院 医学系研究科)  
岩永 史郎 (埼玉医科大学国際医療センター 心臓内科)

- JS3-1 「肺動脈弁・三尖弁を極める」  
エキスパート心エコー技師の視点から：描出のコツ  
黒川 文夫  
東京女子医科大学病院中央検査部 心臓超音波検査室
- JS3-2 先天性心疾患における三尖弁・右室の心エコー評価  
土肥 薫、杉浦 英美喜、山田 典一、伊藤 正明  
三重大学大学院 循環器・腎臓内科学
- JS3-3 先天性心疾患外科医から見た三尖弁閉鎖不全症  
笠原 真悟、枝木 大治、黒子 洋介、小谷 恭弘、新井 禎彦、佐野 俊二  
岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 心臓血管外科
- JS3-4 肺動脈弁の心エコー  
高崎 州亜  
鹿児島大学大学院 心臓血管・高血圧内科学
- JS3-5 肺動脈弁を極めるー先天性心疾患の視点から  
新保 秀人  
三重大学胸部心臓血管外科

17:00 ~ 17:40 一般口演3  
不整脈治療、肺高血圧・心不全治療

座長：籾 義仁 (昭和大学横浜市北部病院 循環器センター)  
犬塚 亮 (東京大学病院 小児科)

- O3-1 経静脈的ペースメーカー植え込みを行った修正大血管転位症の3例  
坂本 一郎<sup>1)</sup>、大井 啓司<sup>1)</sup>、井上 修二郎<sup>2)</sup>、向井 靖<sup>1)</sup>、山村 健一郎<sup>2)</sup>、筒井 裕之<sup>1)</sup>  
1) 九州大学大学院医学研究院 循環器内科学、2) 九州大学大学院医学研究院小児科
- O3-2 PMI 後遠隔期に CPA となり S-ICD 植込みを追加した修正大血管転位の成人例  
籾 義仁<sup>1)</sup>、藤井 隆成<sup>1)</sup>、佐々木 昶<sup>1)</sup>、浅田 大<sup>1)</sup>、樽井 俊<sup>1)</sup>、富田 英<sup>1)</sup>、中島 博<sup>2)</sup>  
1) 昭和大学横浜市北部病院 循環器センター、2) 日本デバイス治療研究所
- O3-3 体心室右室に対するβ遮断薬の有効性  
相馬 桂<sup>1)</sup>、八尾 厚史<sup>1)</sup>、齊藤 暁人<sup>1)</sup>、稲葉 俊郎<sup>1)</sup>、上原 雅恵<sup>1)</sup>、石川 友一<sup>2)</sup>、小室 一成<sup>1)</sup>  
1) 東京大学医学部附属病院循環器内科、2) 心臓画像クリニック飯田橋
- O3-4 当院 ACHD 症例における肝硬度と中心静脈圧の検討  
塚本 泰正<sup>1)</sup>、大谷 朋仁<sup>1)</sup>、世良 英子<sup>1)</sup>、谷口 達典<sup>1)</sup>、水野 裕八<sup>1)</sup>、小垣 滋豊<sup>2)</sup>、上野 高義<sup>3)</sup>、  
山口 修<sup>1)</sup>、澤 芳樹<sup>3)</sup>、坂田 泰史<sup>1)</sup>  
1) 大阪大学大学院医学系研究科 循環器内科学、2) 大阪大学大学院医学系研究科 小児科学、  
3) 大阪大学大学院医学系研究科 心臓血管外科



1月15日(日)

第1会場 [6階 伊勢]

8:50~9:50

一般口演4

画像診断、インターベンション

座長：脇 研自 (公益財団法人 大原記念倉敷中央医療機構 倉敷中央病院 小児科)  
坂本 一郎 (九州大学病院 循環器内科)

- 04-1 心臓 MRI による妊産婦の右室心機能評価に関する研究**  
二井 理文<sup>1)</sup>、石田 雅樹<sup>2)</sup>、田中 博明<sup>1)</sup>、土肥 薫<sup>3)</sup>、伊藤 正明<sup>3)</sup>、佐久間 肇<sup>2)</sup>、池田 智明<sup>1)</sup>  
1) 三重大学医学部附属病院産婦人科、2) 三重大学医学部附属病院放射線科、3) 三重大学医学部附属病院循環器内科
- 04-2 Vortex flow in the right atrium surrogates supraventricular arrhythmia and thrombus after atrio-pulmonary connection type Fontan operation: a novel method of vortex flow analysis using conventional cine magnetic resonance imaging**  
Yumi Shiina<sup>1,2)</sup>, Kei Inai<sup>1,3)</sup>, Tatsunori Takahashi<sup>1,3)</sup>, Yamato Shimomiya<sup>4)</sup>, Michinobu Nagao<sup>5)</sup>,  
1) Department of Clinical Research for ACHD, Tokyo Women's Medical University, Tokyo, Japan,  
2) Cardiovascular Center, St.Luke's International Hospital, Tokyo, Japan,  
3) Pediatric Cardiology, Tokyo Women's Medical University, Tokyo, Japan, 4) ZAIO,  
5) Department of Diagnostic imaging & Nuclear Medicine, Tokyo Women's Medical University, Tokyo, Japan
- 04-3 Fontan Palliation with a Biventricular Heart has Potential Ventricular Deterioration Depending on Dominant Ventricular Characters**  
Yumi Shiina<sup>1,2)</sup>, Tatsunori Takahashi<sup>1)</sup>, Kei Inai<sup>1)</sup>, In-Sam Park<sup>1)</sup>, Kenji Fukushima<sup>3)</sup>, Michinobu Nagao<sup>3)</sup>  
1) Department of Pediatric Cardiology, Tokyo Women's Medical University, Tokyo, Japan  
2) Department of Cardiology, St. Luke's International Hospital, Tokyo, Japan.  
3) Department of Diagnostic imaging & Nuclear Medicine, Tokyo Women's Medical University, Tokyo, Japan
- 04-4 労作時低酸素血症を合併した Ebstein 奇形に対する経皮的卵円孔閉鎖術**  
三木 崇史<sup>1)</sup>、赤木 禎治<sup>2)</sup>、高谷 陽一<sup>1)</sup>、麻植 浩樹<sup>1)</sup>、社 徳尚<sup>1)</sup>、中川 晃志<sup>1)</sup>、中村 一文<sup>1)</sup>、森田 宏<sup>1)</sup>、伊藤 浩<sup>1)</sup>  
1) 岡山大学病院 循環器内科、2) 岡山大学病院 成人先天性心疾患センター
- 04-5 複雑心奇形を有する成人先天性心疾患患者に対する Catheter Intervention**  
馬場 健児<sup>1)</sup>、大月 審一<sup>1)</sup>、近藤 麻衣子<sup>1)</sup>、栗田 佳彦<sup>1)</sup>、栄徳 隆裕<sup>1)</sup>、重光 祐輔<sup>1)</sup>、平井 健太<sup>1)</sup>、福嶋 遙佑<sup>1)</sup>、岩崎 達雄<sup>2)</sup>、笠原 真悟<sup>3)</sup>  
1) 岡山大学病院 小児循環器科、2) 岡山大学病院 小児麻酔科、3) 岡山大学病院 心臓血管外科
- 04-6 経皮的心房中隔欠損閉鎖遠隔期における心房細動発症と左房容積増加**  
黒川 佳代<sup>1)</sup>、宗内 淳<sup>2)</sup>、長友 雄作<sup>2)</sup>、渡辺 まみ江<sup>2)</sup>、福光 梓<sup>1)</sup>、秋光 起久子<sup>1)</sup>、村田 真知子<sup>1)</sup>、奥田 知世<sup>1)</sup>、小川 明希<sup>1)</sup>、伊藤 浩司<sup>3)</sup>  
1) 独立行政法人地域医療機能推進機構九州病院 中央検査室、2) 独立行政法人地域医療機能推進機構九州病院 小児循環器科  
3) 独立行政法人地域医療機能推進機構九州病院 循環器内科

9:50~10:35

特別講演2

座長：丹羽 公一郎 (聖路加国際病院 心血管センター)

**SL-2 HEART FAILURE ASSOCIATED WITH CONGENITAL HEART DISEASE: RECENT ADVANCES AND FUTURE PROSPECTS.**

Michael A Gatzoulis

Royal Brompton and Imperial College, London, UK.



10 : 50 ~ 12 : 20 シンポジウム 4  
画像診断

座長：椎名 由美（聖路加国際病院 心血管センター 循環器内科）  
長尾 充展（東京女子医科大学 画像診断・核医学科）

- S4-1 **State of art 成人先天性心疾患の CT, MRI**  
長尾 充展<sup>1)</sup>、石崎 海子<sup>2)</sup>、椎名 由美<sup>3)</sup>  
1) 東京女子医科大学 画像診断学・核医学講座、2) 東京女子医科大学、3) 聖路加病院循環器科
- S4-2 **カテーテルにて理解する ACHD の循環動態**  
増谷 聡、桑田 聖子、栗嶋 クララ、岩本 洋一、石戸 博隆、先崎 秀明  
埼玉医科大学総合医療センター小児循環器科
- S4-3 **成人期川崎病と冠動脈 CT**  
鮎沢 衛<sup>1)</sup>、渡邊 拓史<sup>1)</sup>、加藤 雅崇<sup>1)</sup>、小森 暁子<sup>2)</sup>、中村 隆広<sup>1)</sup>、神山 浩<sup>2)</sup>  
1) 日本大学医学部附属板橋病院小児科、2) 日本大学医学部医学教育企画推進室
- S4-4 **成人先天性心疾患の血行動態評価と治療戦略決定における血流解析の役割**  
板谷 慶一<sup>1)</sup>、山岸 正明<sup>2)</sup>、牧野 里奈<sup>3)</sup>、宮崎 隆子<sup>2)</sup>、前田 喜宣<sup>2)</sup>、本宮 久之<sup>2)</sup>、神田 圭一<sup>3)</sup>、  
沼田 智<sup>3)</sup>、山崎 祥子<sup>3)</sup>、中路 康介<sup>4)</sup>、山田 恵<sup>4)</sup>、西野 輝泰<sup>5)</sup>、宮崎 翔平<sup>5)</sup>、夜久 均<sup>3)</sup>  
1) 京都府立医科大学 心臓血管外科 心臓血管血流解析学講座、2) 京都府立医科大学小児心臓血管外科、  
3) 京都府立医科大学 心臓血管外科、4) 京都府立医科大学放射線科、5) 株式会社 Cardio Flow Design
- S4-5 **成人先天性心疾患における T1 マッピングの可能性**  
石田 正樹  
三重大学医学部附属病院 放射線診断科

12 : 30 ~ 13 : 20 ランチョンセミナー 3

座長：市川 肇（国立循環器病研究センター 小児心臓外科）

- LS3-1 **Cardiac surgery in adults with congenital heart disease: an emerging challenge.**  
George E. Sarris  
Director, Athens Heart Surgery Institute Chair, Department of Pediatric and Congenital Heart Surgery at Iaso Children's Hospital Athens, Greece

13 : 25 ~ 13 : 55 JSACHD 総会

14 : 00 ~ 14 : 50 一般口演 5  
支援・診療体制（専門施設、チーム医療、社会保障など）

座長：白石 公（国立循環器病研究センター 小児循環器部）

- O5-1 **横浜における成人先天性心疾患診療体制の発足**  
仁田 学<sup>1)</sup>、菅野 晃靖<sup>1)</sup>、小村 直弘<sup>1)</sup>、清國 雅義<sup>1)</sup>、中山 尚貴<sup>1)</sup>、岩田 究<sup>1)</sup>、高野 桂子<sup>1)</sup>、山田 なお<sup>1)</sup>、  
石上 友章<sup>1)</sup>、石川 利之<sup>1)</sup>、落合 亮太<sup>2)</sup>、田村 功一<sup>1)</sup>  
1) 横浜市立大学附属病院 循環器・腎臓内科学  
2) 横浜市立大学 学術院 医学群医学研究科 看護学専攻 がん・先端成人看護学

- 05-2 先天性心疾患をもつ子どもとその養育者を対象にした自己管理の現状**  
 谷上 将生<sup>1)</sup>、三ツ谷 久仁子<sup>1)</sup>、吉田 佳織<sup>1)</sup>、平山 小百合<sup>1)</sup>、小崎 美歩<sup>1)</sup>、小川 千鶴<sup>1)</sup>、青木 寿明<sup>2)</sup>  
 1) 大阪府立母子保健総合医療センター 看護部、2) 大阪府立母子保健総合医療センター 循環器科
- 05-3 思春期以降の先天性心疾患患者の病気に対する知識**  
 内田 靖子<sup>1)</sup>、伊織 圭美<sup>1)</sup>、土田 美由紀<sup>1)</sup>、梶原 丞子<sup>1)</sup>、今村 智香子<sup>1)</sup>、三輪 富士代<sup>2)</sup>、下川 久仁江<sup>3)</sup>  
 1) 福岡市立こども病院 外来、2) 福岡市立こども病院 看護部長、3) 福岡市立こども病院 看護副部長
- 05-4 循環器専門病院における移行期支援看護外来の取り組み**  
 笹川 みちる<sup>1)</sup>、福島 佳織<sup>1)</sup>、大内 秀雄<sup>2)</sup>、市川 肇<sup>3)</sup>、白石 公<sup>2)</sup>  
 1) 国立循環器病研究センター 看護部、2) 国立循環器病研究センター 小児循環器科、  
 3) 国立循環器病研究センター 小児心臓血管外科
- 05-5 (成人) 先天性心疾患患児と家族が抱える問題の共有の場となった患者向けセミナーの効果**  
 大津 幸枝<sup>1)</sup>、加藤 景子<sup>1)</sup>、桑田 聖子<sup>2)</sup>、栗嶋 クララ<sup>2)</sup>、築 明子<sup>2)</sup>、岩本 洋一<sup>2)</sup>、石戸 博隆<sup>2)</sup>、  
 増谷 聡<sup>2)</sup>、先崎 秀明<sup>2)</sup>  
 1) 埼玉医科大学総合医療センター 看護部、2) 埼玉医科大学総合医療センター 小児循環器科

**14 : 50 ~ 15 : 30 一般口演 6  
 妊娠・出産**

座長：吉松 淳（国立研究開発法人 国立循環器病研究センター 周産期・婦人科）

- 06-1 血栓弁に対し recombinant tissue plasminogen activator (rt-PA) による血栓溶解療法を施行した 9 週妊婦の 1 例**  
 小松 稔典<sup>1)</sup>、元木 博彦<sup>1)</sup>、木村 和広<sup>1)</sup>、三枝 達也<sup>1)</sup>、三浦 崇<sup>1)</sup>、海老澤 聡一郎<sup>1)</sup>、岡田 綾子<sup>1)</sup>、  
 伊澤 淳<sup>2)</sup>、小山 潤<sup>1)</sup>、桑原 宏一郎<sup>1)</sup>  
 1) 信州大学医学部附属病院 循環器内科、2) 信州大学医学部 保健学科
- 06-2 成人先天性心疾患合併妊娠のリスク評価法の検討**  
 兵藤 博信、藤野 佐保、竹谷 有生、福田 奈尾子、齋藤 悦子、布施 由紀子、彦坂 慈子、船倉 翠、  
 三浦 紫保、砂川 空広、笠松 高弘、久具 宏司  
 東京都立墨東病院 産婦人科
- 06-3 当院での心疾患合併妊娠の転帰と今後に向けて**  
 牧 尉太<sup>1)</sup>、増山 寿<sup>1)</sup>、赤木 禎治<sup>2)</sup>、佐藤 浩<sup>3)</sup>、平松 祐司<sup>1)</sup>  
 1) 岡山大学病院 産科・婦人科学教室、2) 岡山大学病院 心臓血管外科 循環器疾患治療部、  
 3) 岡山大学病院 循環器内科学
- 06-4 周産期に構造的劣化を来した生体弁置換術後症例の検討**  
 稲熊 洸太郎<sup>1)</sup>、坂崎 尚徳<sup>1)</sup>、豊田 直樹<sup>1)</sup>、石原 温子<sup>1)</sup>、鶏内 伸二<sup>1)</sup>、加藤 おと姫<sup>2)</sup>、村山 友梨<sup>2)</sup>、  
 渡辺 謙太郎<sup>2)</sup>、植野 剛<sup>2)</sup>、吉澤 康祐<sup>2)</sup>、岡田 達治<sup>2)</sup>、大野 暢久<sup>2)</sup>、藤原 慶一<sup>2)</sup>  
 1) 兵庫県立尼崎総合医療センター 小児循環器内科、2) 兵庫県立尼崎総合医療センター 心臓血管外科

15 : 30 ~ 17 : 00 シンポジウム 6  
妊娠と出産

座長：神谷千津子（国立循環器病研究センター 周産期・婦人科部）  
赤木 禎治（岡山大学病院 成人先天性心疾患センター）

S6-1 心疾患合併妊娠と心エコー

石津 智子<sup>2)</sup>、大原 玲奈<sup>1)</sup>、町野 智子<sup>2)</sup>、濱田 洋実<sup>1)</sup>、川上 康<sup>3)</sup>、青沼 和隆<sup>2)</sup>

1) 筑波大学 産科婦人科学、2) 筑波大学 循環器内科、3) 筑波大学 臨床検査医学

S6-2 運動耐容能と妊娠出産

大内 秀雄<sup>1,2)</sup>、神谷 千津子<sup>3)</sup>、福山 緑<sup>2)</sup>、宮崎 文<sup>2)</sup>、白石 公<sup>2)</sup>、吉松 淳<sup>3)</sup>

1) 国立循環器病研究センター 成人先天性心疾患科、2) 国立循環器病研究センター 小児循環器科  
3) 国立循環器病研究センター 周産期・婦人科

S6-3 循環器疾患と母体死亡

神谷 千津子

国立循環器病研究センター 周産期・婦人科

S6-4 先天性心疾患合併妊婦におけるコメディカル（看護職）の役割

山崎 啓子<sup>4)</sup>、宗内 淳<sup>1)</sup>、坂本 一郎<sup>2)</sup>、山村 健一郎<sup>2)</sup>、大草 知子<sup>2)</sup>、樗木 晶子<sup>3)</sup>

1) 独立行政法人地域医療機能推進機構九州病院、2) 九州大学病院、3) 九州大学大学院医学研究院保健学部門

4) 九州大学大学院医学研究院保健学部門 / 独立行政法人地域医療機能推進機構九州病院看護部

S6-5 生殖医療の基礎と進歩

森本 義晴

HORAC グランフロントクリニック大阪クリニック

17 : 00 ~ 17 : 15 閉会の辞

1月15日(日)

第2会場 [6階 安濃]

8:50 ~ 10:20 看護ワーキング情報交換会 (6階 萩)

10:50 ~ 12:20 学術シンポジウム  
成人先天性心疾患の冠動脈異常

座長：稲井 慶 (東京女子医科大学 循環器小児科)  
大内 秀雄 (国立循環器病研究センター 小児循環器科 成人先天性心疾患科)

- ES-1 **左冠動脈肺動脈起始症：病態と長期予後**  
狩野 実希<sup>3)</sup>、稲井 慶<sup>1)</sup>、富松 宏文<sup>1)</sup>、篠原 徳子<sup>1)</sup>、中西 敏雄<sup>2)</sup>、朴 仁三<sup>1)</sup>  
1) 東京女子医科大学 循環器小児科、2) 東京女子医科大学 成人先天性心疾患病態学研究部門  
3) さいたま赤十字病院 循環器科
- ES-2 **冠動脈奇形：先天性心疾患合併 (PA/IVS 等) の有無と成人期の管理**  
山村 健一郎  
九州大学病院小児科・ハートセンター成人先天性心疾患外来
- ES-3 **Jatene 術後の冠循環**  
村上 智明  
千葉県こども病院 循環器内科
- ES-4 **成人先天性心疾患の注意すべき冠動脈合併症とその外科治療**  
松尾 浩三<sup>1)</sup>、椛沢 政司<sup>1)</sup>、大場 正直<sup>1)</sup>、浅野 宗一<sup>1)</sup>、村山 博和<sup>1)</sup>、武智 史恵<sup>2)</sup>、立野 滋<sup>2)</sup>、  
川副 泰隆<sup>2)</sup>、岡嶋 良知<sup>2)</sup>  
1) 千葉県循環器病センター 心臓血管外科、2) 千葉県循環器病センター 小児科

12:30 ~ 13:20 ランチョンセミナー 4

座長：丹羽 公一郎 (聖路加国際病院 心血管センター)

- LS4-1 **Natural Course of Adult Ebstein Anomaly When Treated according to Current Recommendation**  
Seung Woo Park  
Grown-Up Congenital Heart Clinic, Heart Vascular and Stroke Institute, Division of Cardiology,
- LS4-2 **Prevalence of Congenital Heart Disease in Korean Adults**  
Seung Woo Park  
Grown-Up Congenital Heart Clinic, Heart Vascular and Stroke Institute, Division of Cardiology,

14 : 00 ~ 15 : 30 シンポジウム 5

## Fallot 修復術後、Fontan 術後の再手術

座長：赤木 禎治（岡山大学医学部・歯学部附属病院 循環器疾患治療部）

河田 政明（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）

### S5-1 Fallot 修復術後の再手術のタイミング

椎名 由美

聖路加国際病院 循環器内科

### S5-2 ePTFE valved conduit による右室流出路再建術の遠隔成績

山岸 正明、宮崎 隆子、前田 吉宣、谷口 智史、浅田 智、本宮 久之、藤田 周平、山下 英次郎、夫 悠  
京都府立医科大学小児医療センター 小児心臓血管外科

### S5-3 Fontan 術後の再手術のタイミングは？

稲井 慶

東京女子医科大学日本心臓血圧研究所成人先天性心疾患病態学研究部門

### S5-4 Fontan 手術後の再手術

河田 政明

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

15 : 30 ~ 16 : 20 一般口演 7

## 術後遠隔期の諸問題（フォンタン手術、ファロー四徴症術後など）

座長：島田衣里子（東京女子医科大学 循環器小児科・成人先天性心疾患病態学研究部門）

### 07-1 フォンタン術後遠隔期患者における RTX を用いたリハビリテーションの有用性

岡田 清吾、宗内 淳、長友 雄作、飯田 千晶、白水 優光、松岡 良平、渡邊 まみ江

地域医療機能推進機構（JCHO）九州病院 小児科

### 07-2 フォンタン術後右房内渦流の Cine MRI “vortex flow map” を用いた肝線維化の予測

石崎 海子<sup>1)</sup>、長尾 充展<sup>1)</sup>、椎名 由美<sup>2,4)</sup>、高橋 辰徳<sup>3)</sup>、福島 賢慈<sup>1)</sup>、松尾 有香<sup>1)</sup>、下宮 大和<sup>5)</sup>、稲井 慶<sup>2,3)</sup>、  
朴 仁三<sup>3)</sup>、坂井 修二<sup>1)</sup>

1) 東京女子医科大学病院 画像診断・核医学科

2) 東京女子医科大学病院 循環器小児科、成人先天性心疾患臨床研究センター、3) 東京女子医科大学病院 循環器小児科

4) 聖路加国際病院 心血管センター、5) ザイオンソフト株式会社 臨床応用開発グループ

### 07-3 PR Interval Prolongation Correlates with Lethal Ventricular Arrhythmias in Patients with Total Correction of Tetralogy of Fallot

Yoshitaka Kimura<sup>1)</sup>, Koji Fukuda<sup>1)</sup>, Makoto Nakano<sup>1)</sup>, Yuhi Hasebe<sup>1)</sup>, Kyoshiro Fukasawa<sup>1)</sup>, Takahiko Chiba<sup>1)</sup>,  
Keita Miki<sup>1)</sup>, Shunsuke Tatebe<sup>1)</sup>, Masato Kimura<sup>2)</sup>, Osamu Adachi<sup>3)</sup>, Yoshikatsu Saiki<sup>3)</sup>, Hiroaki Shimokawa<sup>1)</sup>

1) Department of Cardiovascular Medicine, Tohoku University Graduate School of Medicine

2) Department of Pediatrics, Tohoku University Graduate School of Medicine

3) Department of Cardiovascular Surgery, Tohoku University Graduate School of Medicine

### 07-4 Fontan 術後における下垂体腫大～もう一つの門脈循環～

長友 雄作<sup>1)</sup>、宗内 淳<sup>1)</sup>、渡邊 まみ江<sup>1)</sup>、松岡 良平<sup>1)</sup>、白水 優光<sup>1)</sup>、岡田 清吾<sup>1)</sup>、飯田 千晶<sup>1)</sup>、  
城尾 邦彦<sup>2)</sup>、落合 由恵<sup>2)</sup>、城尾 邦隆<sup>1)</sup>

1) 地域医療機能推進機構 九州病院 小児科、2) 地域医療機能推進機構 九州病院 心臓外科

**07-5 The outcome of partial closure of defect in severe pulmonary arterial hypertension associated with congenital heart disease**

Heirim Lee, MD<sup>1)</sup>, Jinyoung Song, MD, PhD<sup>1)</sup>, June Huh, MD, PhD<sup>1)</sup>, I-Seok Kang, MD<sup>1)</sup>, Seung Woo Park, MD, PhD<sup>2)</sup>, Sung-A Chang, MD, PhD<sup>2)</sup>, Ji-Hyuk Yang, MD, PhD<sup>3)</sup>, and Tae-Gook Jun, MD, PhD<sup>3)</sup>

1) Grown-Up Congenital Heart Clinic, Heart Vascular and Stroke Institute, Department of Pediatrics,

2) Grown-Up Congenital Heart Clinic, Heart Vascular and Stroke Institute, Division of Cardiology,

3) Department of Thoracic & Cardiovascular Surgery, Samsung Medical Center, Sungkyunkwan University School of Medicine, Seoul, Korea

**16 : 20 ~ 17 : 00 一般口演 8  
発達心理、精神的側面のケア**

座長：市田 蒔子（富山大学医学部 小児科）

**08-1 成人先天性心疾患患者へのライフステージにおける精神的サポート**

牧野 寛子

患者

**08-2 当院の成人先天性心疾患患者の精神疾患罹患の背景と傾向**

齋藤 秀輝<sup>1)</sup>、森 善樹<sup>2)</sup>、中嶋 八隅<sup>2)</sup>、小出 昌秋<sup>3)</sup>、杉浦 亮<sup>1)</sup>、岡 俊明<sup>1)</sup>

1) 聖隷浜松病院 循環器科、2) 聖隷浜松病院 小児循環器科、3) 聖隷浜松病院 心臓血管外科

**08-3 末期 ACHD 患者とその家族との関わりの一考察**

井上 麻瑞、鍛冶 弘子

国立循環器病研究センター 小児循環器科

**08-4 Transition Readiness and Quality of Life in Adolescents and Young Adults with Congenital Heart Disease**

Juryoung Moon<sup>1)</sup>, Karen Uzark<sup>2)</sup>, heirim Lee<sup>1)</sup>, June huh<sup>1)</sup>, Jinyoung Song<sup>1)</sup>, I-Seok Kang<sup>1)</sup>, Seung -Woo Park<sup>1)</sup>, Sung-A Chang<sup>1)</sup>, Ji-Hyuk Yang<sup>1)</sup>, Tae-Gook Jun<sup>1)</sup>

1) Samsung Medical Center, Heart Vascular Stroke Institute, Sungkyunkwan University School of Medicine, Seoul, Republic of Korea

2) University of Michigan Congenital Heart Center, Ann Arbor, MI

# ポスターセッションプログラム

1月14日(土)

ポスター会場 [6階 葵・橘・藤]

17:00 ~ 17:35 Group1 外科治療

座長：椋沢 政司 (千葉県循環器病センター)

- P1-1-1 一期的に TCPC 手術を施行した拳児希望を有する両大血管右室起始症の1成人例**  
山下 英治<sup>2)</sup>、池田 健太郎<sup>1)</sup>、村上 淳<sup>2)</sup>、江連 雅彦<sup>3)</sup>、宮本 隆司<sup>4)</sup>、大島 茂<sup>1)</sup>、河田 政明<sup>5)</sup>  
1) 群馬県立小児医療センター 循環器科、2) 群馬県立心臓血管センター 循環器内科、  
3) 群馬県立心臓血管センター 心臓血管外科、4) 群馬県立小児医療センター 心臓血管外科  
5) 自治医科大学とちぎこども医療センター 心臓血管外科
- P1-1-2 Homograft による大動脈基部置換術後遠隔期に発症した severe AR に対し再基部置換を施行した 1 例**  
木村 成卓、饗庭 了、吉武 明弘、岡本 一真、山崎 真敬、川口 新治、平野 暁教、飯田 泰功、浅原 祐太、  
飯尾 みなみ、池端 幸起、志水 秀行  
慶應義塾大学医学部 外科学 (心臓血管)
- P1-1-3 巨大奇静脈瘤を伴う dTGA, SRV, PS の APC Fontan 術後症例に対する TCPC の一例**  
椋沢 政司<sup>1,2)</sup>、松尾 浩三<sup>1,2)</sup>、立野 滋<sup>2,3)</sup>、岡嶋 良知<sup>2,3)</sup>、川副 泰隆<sup>2,3)</sup>、武智 史恵<sup>2,3)</sup>、森島 宏子<sup>2,3)</sup>、  
水野 芳子<sup>2)</sup>  
1) 千葉県循環器病センター 心臓血管外科、2) 千葉県循環器病センター 成人先天性心疾患診療部、  
3) 千葉県循環器病センター 小児科
- P1-1-4 肺動脈四尖弁による肺動脈弁狭窄兼閉鎖不全症に巨大肺動脈瘤を合併した 1 例**  
森下 寛之、金子 達夫、江連 雅彦、長谷川 豊、山田 靖之、岡田 修一、小此木 修一、桐谷 ゆり子  
群馬県立心臓血管センター 心臓血管外科
- P1-1-5 成人心室中隔欠損症手術で三尖弁の弁尖切開を追加した手術工夫**  
小渡 亮介、鈴木 保之、大徳 和之、福田 幾夫  
弘前大学医学部 胸部心臓血管外科
- P1-1-6 成人期右室二腔症の手術経験**  
山下 健太郎、松葉 智之、川津 祥和、上田 英昭、重久 喜哉、向原 公介、松本 和久、山本 裕之、  
井本 浩  
鹿児島大学大学院 心臓血管・消化器外科学
- P1-1-7 三尖弁人工弁機能不全、蛋白漏出性胃腸症に対して三尖弁置換、肺動脈弁置換術を施行した 1 例**  
帯刀 英樹<sup>1)</sup>、塩川 祐一<sup>1)</sup>、平山 和人<sup>1)</sup>、坂本 一郎<sup>2)</sup>、山村 健一郎<sup>3)</sup>、塩瀬 明<sup>1)</sup>  
1) 九州大学病院 心臓血管外科、2) 九州大学病院 循環器内科、3) 九州大学病院 小児科

17:40 ~ 18:25 Group2 長期予後・病態、その他

座長：坂崎 尚徳 (兵庫県立尼崎総合医療センター)

- P1-2-1 右冠動脈肺動脈起始症 (ARCAPA) 術後に、経時的に拡大する右冠動脈瘤の一例**  
小松 愛子<sup>1)</sup>、田代 克弥<sup>2)</sup>、野出 孝一<sup>1)</sup>  
1) 佐賀大学医学部 循環器内科、2) 佐賀大学医学部 小児科



**P1-2-2 長期生存が得られた無治療の単心室患者の一例**

田代 英樹<sup>1)</sup>、廖 千恵<sup>1)</sup>、家村 素史<sup>2)</sup>

1) 社会医療法人 雪の聖母会 聖マリア病院 循環器内科、2) 社会医療法人 雪の聖母会 聖マリア病院 小児循環器科

**P1-2-3 フォンタン術後患者の ICG 検査についての検討**

宮城 雄一、太田 明、寺田 一也、大西 達也、福留 啓祐

四国こどもとおとなの医療センター 小児循環器内科

**P1-2-4 心房間での右左短絡を有する成人 Ebstein 奇形に対する治療戦略**

岡 健介<sup>1)</sup>、片岡 功一<sup>1,3)</sup>、鈴木 峻<sup>1)</sup>、松原 大輔<sup>1)</sup>、佐藤 智幸<sup>1)</sup>、南 孝臣<sup>1)</sup>、吉積 功<sup>2)</sup>、河田 政明<sup>2,3)</sup>、久保田 香菜<sup>3)</sup>、今井 靖之<sup>3)</sup>、山形 崇倫<sup>1)</sup>

1) 自治医科大学とちぎ子ども医療センター 小児科、2) 自治医科大学とちぎ子ども医療センター 小児先天性心臓血管外科、3) 自治医科大学成人先天性心疾患センター

**P1-2-5 「高度チアノーゼ性心疾患の 29 歳女性に対する腹腔鏡下胆嚢摘出術の経験」**

西田 公一<sup>1)</sup>、岡崎 新太郎<sup>1)</sup>、藤田 邦博<sup>2)</sup>、辰澤 敦司<sup>2)</sup>

1) 福井循環器病院 小児科、2) 福井循環器病院 消化器外科

**P1-2-6 卵円孔開存の診断における経胸壁心エコー図の有用性**

高谷 陽一、池田 まどか、渡辺 修久、中川 晃志、伊藤 浩、赤木 禎治

岡山大学 循環器内科

**P1-2-7 複雑な成人先天性心疾患において BMI の増加は頻脈性不整脈の発症リスクである**

杜 徳尚、S. Lucy Roche

トロント総合病院 成人先天性心疾患部門

**P1-2-8 先天性心疾患をもつ子どもがひとり立ちしたライフストーリー**

北村 千章<sup>1)</sup>、西條 竜也<sup>2)</sup>、猪又 竜<sup>3)</sup>

1) 新潟県立看護大学、2) 飯山赤十字病院、3) 一般社団法人全国心臓病の子どもを守る会

**17:00 ~ 17:25 Group3 不整脈治療**

座長：宮崎 文 (国立循環器病研究センター)

**P1-3-1 高カリウム血症により突然のペーシング不全をきたし心肺蘇生を要した多脾症の 1 例**

鈴木 康太、佐藤 誠、安孫子 雅之、小田切 徹州、三井 哲夫

山形大学医学部 小児科

**P1-3-2 成人先天性心疾患患者に対する S-ICD スクリーニング心電図検査の検討**

小口 泰尚、小林 秀樹、正印 航、岡野 孝弘、竹内 崇弘、岡田 綾子、元木 博彦、庄田 守男、

桑原 宏一郎

信州大学医学部附属病院循環器内科

**P1-3-3 成人先天性心疾患患者におけるメイズ手術の成績**

松葉 智之、山下 健太郎、川津 祥和、上田 英昭、重久 喜哉、向原 公介、松本 和久、山本 裕之、井本 浩

鹿児島大学大学院 消化器外科学・心臓外科

**P1-3-4 未手術のフォロー四徴症に合併した持続性心室頻拍に対してカテーテルアブレーションを行った一例**

千賀 通晴<sup>1)</sup>、山下 英治<sup>1)</sup>、大塚 佳満<sup>1)</sup>、矢野 利明<sup>1)</sup>、池田 健太郎<sup>2)</sup>、中村 紘規<sup>1)</sup>、内藤 滋人<sup>1)</sup>、大島 茂<sup>1)</sup>

1) 群馬県立心臓血管センター 循環器内科、2) 群馬県立小児医療センター 循環器科

**P1-3-5 完全大血管転位症に対する Senning 術後の心房粗動にカテーテルアブレーションを施行した 1 例**

渡邊 裕昭<sup>1)</sup>、今井 靖<sup>1)</sup>、甲谷 友幸<sup>1)</sup>、河田 政明<sup>2)</sup>、苅尾 七臣<sup>1)</sup>

1) 自治医科大学附属病院 循環器内科、2) 自治医科大学とちぎ子ども医療センター 小児・先天性心臓血管外科

17:35 ~ 18:15 Group4 肺高血圧・心不全治療

座長：今井 靖（自治医科大学）

**P1-4-1 Fontan 術後の無脾症、右室型単心室不全に対する心臓再同期療法導入の検討**

山田 優<sup>1)</sup>、石津 智子<sup>2)</sup>、野崎 良寛<sup>3)</sup>、加藤 愛章<sup>3)</sup>、高橋 美穂<sup>3)</sup>、堀米 仁志<sup>3)</sup>、野間 美緒<sup>4)</sup>、松原 宗明<sup>4)</sup>、平松 裕司<sup>4)</sup>、青沼 和隆<sup>2)</sup>

1) 茨城西南医療センター病院 循環器内科、2) 筑波大学付属病院 循環器内科、3) 筑波大学付属病院 小児科、4) 筑波大学付属病院 心臓血管外科

**P1-4-2 巨大肺動脈瘤を合併した心房中隔欠損症、Eisenmenger 症候群の一例**

久保田 香菜<sup>1)</sup>、上野 修市<sup>1)3)</sup>、根岸 経太<sup>1)</sup>、池本 智一<sup>1)</sup>、今井 靖<sup>1)</sup>、天野 雄介<sup>2)</sup>、仁木 利郎<sup>2)</sup>、菊尾 七臣<sup>1)</sup>

1) 自治医科大学内科学講座 循環器内科部門、2) 自治医科大学病理学講座 統合病理学部門、3) うえのクリニック

**P1-4-3 成人期修正大血管転位 9 例の体心室右室機能**

加藤 祥子<sup>1)</sup>、野村 羊示<sup>1)</sup>、柚原 悟史<sup>2)</sup>、太田 宇哉<sup>1)</sup>、西原 栄起<sup>1)</sup>、横手 淳<sup>2)</sup>、森島 逸郎<sup>3)</sup>、玉木 修治<sup>2)</sup>、田内 宣生<sup>4)</sup>、倉石 建治<sup>1)</sup>

1) 大垣市民病院 小児循環器新生児科、2) 大垣市民病院 胸部外科、3) 大垣市民病院 循環器内科、4) 愛知県済生会リハビリテーション病院

**P1-4-4 重症肺高血圧症を伴う心室中隔欠損症に対して “treat and repair” を実施した成人 3 症例についての検討**

川田 幸子、笠原 真悟、井上 喜紀、枝木 大治、小林 泰幸、堀尾 直裕、石神 修大、藤井 泰宏、小谷 恭弘、増田 善逸、大澤 晋、新井 禎彦、赤木 禎治、佐野 俊二

岡山大学病院 心臓血管外科

**P1-4-5 Eisenmenger 症候群に対する両肺移植兼心内修復術**

安達 理<sup>1)</sup>、建部 俊介<sup>2)</sup>、松田 安史<sup>3)</sup>、佐渡 哲<sup>3)</sup>、岡田 克典<sup>3)</sup>、齋木 佳克<sup>1)</sup>

1) 東北大学病院 心臓血管外科、2) 東北大学病院 循環器内科、3) 東北大学病院 呼吸器外科

**P1-4-6 成人先天性心疾患の心不全における好中球 / リンパ球比の臨床的意義について**

富田 陽一、稲井 慶、森 浩輝、原田 元、島田 衣理子、篠原 徳子、朴 仁三

東京女子医科大学病院 循環器小児科

**P1-4-7 成人期に達した先天性門脈体循環シャント**

永田 弾、鶴池 清、山村 健一郎、川口 直樹、村岡 衛、中島 康貴、寺師 英子、平田 悠一郎、大賀 正一

九州大学病院小児科

**P1-4-8 肺高血圧症を伴う心房中隔欠損症に対する Treat-and-Repair の長期効果**

齊藤 暁人<sup>2)</sup>、八尾 厚史<sup>1)</sup>、相馬 桂<sup>2)</sup>、稲葉 俊郎<sup>2)</sup>、小室 一成<sup>2)</sup>

1) 東京大学保健・健康推進部、2) 東京大学医学部付属病院 循環器内科

17:00 ~ 17:30 Group5 画像診断・インターベンション

座長：石津 智子（筑波大学医学医療系）

**P1-5-1 Feature Tracking MRI による修正大血管転位のストレインと捻れの評価**

河窪 正照<sup>1)</sup>、山崎 誘三<sup>2)</sup>、坂本 一郎<sup>3)</sup>、山村 健一郎<sup>4)</sup>、長尾 充展<sup>5)</sup>

1) 帝京大学 福岡医療技術学部 診療放射線学科、2) 九州大学大学院医学研究院臨床放射線科学分野、3) 九州大学大学院医学研究院循環器内科学、4) 九州大学医学部小児科、5) 東京女子医科大学画像診断学・核医学講座

### P1-5-2 3次元経食道心エコー法による右室容積評価

石津 智子<sup>1)</sup>、町野 智子<sup>1)</sup>、山本 昌良<sup>1)</sup>、瀬尾 由広<sup>1)</sup>、川上 康<sup>2)</sup>、青沼 和隆<sup>1)</sup>

1) 筑波大学 循環器内科、2) 筑波大学 臨床検査医学

### P1-5-3 肺動脈拡大により発見された二尖弁による肺動脈弁狭窄症の1例

恒任 章、泉田 誠也、内田 祐里、佐藤 大輔、古賀 聖士、土居 寿志、南 貴子、小出 優史、池田 聡司、河野 浩章、前村 浩二、

長崎大学病院 循環器内科

### P1-5-4 心房中隔欠損に対するカテーテル治療時のエコーガイドについての検討

堀端 洋子<sup>2)</sup>、西上 和宏<sup>1)</sup>、坂東 美佳<sup>1)</sup>、中尾 浩一<sup>2)</sup>、坂本 知浩<sup>2)</sup>

1) 済生会熊本病院 集中治療部、2) 済生会熊本病院 循環器内科

### P1-5-5 AP window パッチ閉鎖術後の残存シャントの閉塞に使用した Amplatzer duct occluder が慢性期に脱落した1例

福 康志<sup>1)</sup>、大家 理伸<sup>1)</sup>、脇 研自<sup>2)</sup>、荻野 佳代<sup>2)</sup>、林 知宏<sup>2)</sup>、三木 康暢<sup>2)</sup>、小坂田 皓平<sup>1)</sup>、門田 一繁<sup>1)</sup>、新垣 義夫<sup>2)</sup>

1) 倉敷中央病院 循環器内科、2) 倉敷中央病院 小児科

### P1-5-6 2種類のデバイスを使用してカテーテル閉鎖術を施行した多孔性心房中隔欠損症の1例

家村 素史<sup>1)</sup>、吉本 裕良<sup>1)</sup>、寺町 陽三<sup>1)</sup>、寥 千恵<sup>2)</sup>、田代 英樹<sup>2)</sup>、須田 憲治<sup>3)</sup>

1) 聖マリア病院 小児循環器内科、2) 聖マリア病院 循環器内科、3) 久留米大学 医学部 小児科

## 17:40 ~ 18:10 Group6 支援・診療体制

座長：榎本 淳子（東洋大学）

### P1-6-1 疾患の複雑性からみた成人先天性心疾患（ACHD）術後の心臓リハビリテーションについて

臺 佑平<sup>1)</sup>、児玉 信之<sup>1)</sup>、稲崎 陽紀<sup>1)</sup>、立野 滋<sup>2)</sup>、岡島 良知<sup>2)</sup>、豊田 智彦<sup>2)</sup>、武智 史恵<sup>2)</sup>、森島 宏子<sup>2)</sup>、椛沢 政司<sup>2)</sup>、松尾 浩三<sup>2)</sup>

1) 千葉県循環器病センター リハビリテーション科、2) 千葉県循環器病センター 成人先天性心疾患診療部

### P1-6-2 先天性心疾患患者の自立に向けた、患者教育と先輩患者からの情報発信の重要性

猪又 竜

先天性心疾患患者（完全大血管転位Ⅲ型）

### P1-6-3 成人先天性心疾患センター開設後の診療状況と今後の課題

高橋 生<sup>2)</sup>、赤木 禎治<sup>1)</sup>、杜 徳尚<sup>2)</sup>、高谷 陽一<sup>2)</sup>、中川 晃志<sup>2)</sup>、西井 伸洋<sup>2)</sup>、佐野 俊二<sup>1)</sup>、伊藤 浩<sup>2)</sup>

1) 岡山大学病院 心臓血管外科、2) 岡山大学病院 循環器内科

### P1-6-4 中央診療部門における成人先天性心疾患および小児の心エコーの実施に向けた取り組み

横山 しのぶ<sup>3)</sup>、山田 聡<sup>1)</sup>、佐々木 理<sup>2)</sup>、岩野 弘幸<sup>1)</sup>、西野 久雄<sup>3,4)</sup>、井上 真美子<sup>3,4)</sup>、武田 充人<sup>2)</sup>、西田 睦<sup>3,4)</sup>、澁谷 齊<sup>3,4)</sup>、加畑 馨<sup>3)</sup>、清水 力<sup>3)</sup>

1) 北海道大学大学院循環病態内科学、2) 北海道大学病院 小児科、3) 北海道大学病院 検査・輸血部、

4) 北海道大学病院 超音波センター

### P1-6-5 先天性心疾患成人例の社会的問題と病識を知る：問診票からのアプローチ

松本 祥美、鎌田 政博、中川 直美、石口 由希子、森藤 祐次

広島市民病院 循環器小児科

### P1-6-6 成人先天性心疾患患者の就労

水野 芳子<sup>1)</sup>、榎本 淳子<sup>2,3)</sup>、立野 滋<sup>3)</sup>、岡嶋 良知<sup>3)</sup>、川副 泰隆<sup>3)</sup>、森島 宏子<sup>3)</sup>、武智 史恵<sup>3)</sup>、椛沢 政司<sup>3)</sup>、松尾 浩三<sup>3)</sup>

1) 千葉県循環器病センター看護局、2) 東洋大文学部、3) 千葉県循環器病センター成人先天性心疾患診療部

## 17:45 ~ 18:10 Group7 妊娠・出産

座長：兵藤 博信（東京都立墨東病院）

### P1-7-1 妊娠・出産を経験した乳児期発症の左室緻密化障害の母子例

中島 公子<sup>3)</sup>、小坂橋 紀通<sup>1)</sup>、森田 晶人<sup>2)</sup>、石井 陽一郎<sup>3)</sup>、荒川 浩一<sup>3)</sup>、峯岸 敬<sup>2)</sup>、倉林 正彦<sup>1)</sup>

1) 群馬大学医学部附属病院 循環器科、2) 群馬大学医学部附属病院 産婦人科、3) 群馬大学医学部附属病院 小児科

### P1-7-2 心疾患合併産婦の育児状況調査

福岡 睦子<sup>1)</sup>、下田 文佳<sup>1)</sup>、桂木 真司<sup>2)</sup>

1) 榊原記念病院 産婦人科看護師、2) 榊原記念病院 医師

### P1-7-3 心疾患合併産婦の育児状況調査一報告 3

福岡 睦子<sup>1)</sup>、下田 文佳<sup>1)</sup>、桂木 真司<sup>2)</sup>

1) 榊原記念病院 産婦人科看護師、2) 榊原記念病院 医師

### P1-7-4 産後非代償性心不全を認めた僧帽弁逆流症の一例

井口 純子<sup>1)</sup>、元木 博彦<sup>1)</sup>、菊地 範彦<sup>2)</sup>、小松 稔典<sup>1)</sup>、小口 泰尚<sup>1)</sup>、山崎 佐枝子<sup>1)</sup>、三枝 達也<sup>1)</sup>、三浦 崇<sup>1)</sup>、海老澤 聡一郎<sup>1)</sup>、竹内 崇博<sup>1)</sup>、岡田 綾子<sup>1)</sup>、小山 潤<sup>1)</sup>、桑原 宏一郎<sup>1)</sup>

1) 信州大学医学部 循環器内科、2) 信州大学医学部 産婦人科

### P1-7-5 ACHD 合併妊娠におけるバルサルバ洞径変化の検討

堀内 縁<sup>1)</sup>、神谷 千津子<sup>1)</sup>、中島 文香<sup>1)</sup>、太田 沙織里<sup>1)</sup>、成富 祥子<sup>1)</sup>、月永 理恵<sup>1)</sup>、澤田 雅美<sup>1)</sup>、塩野入 規<sup>1)</sup>、横内 妙<sup>1)</sup>、上田 優輔<sup>1)</sup>、中西 篤史<sup>1)</sup>、三好 剛一<sup>1)</sup>、陌間 亮一<sup>1)</sup>、長澤 真由美<sup>1)</sup>、岩永 直子<sup>1)</sup>、根木 玲子<sup>1)</sup>、吉松 淳<sup>1)</sup>、大内 秀雄<sup>2)</sup>、白石 公<sup>2)</sup>

1) 国立循環器病研究センター 周産期・婦人科、2) 国立循環器病研究センター 小児循環器科

## 17:00 ~ 18:15 Group8 術後遠隔期の諸問題

座長：篠原 徳子（東京女子医科大学）

### P1-8-1 Mustard 手術後に右房内バツフル閉塞によるうっ血性肝硬変から肝細胞癌を発症した完全大血管転位症の一例

増山 潔<sup>1)</sup>、塚本 泰正<sup>1)</sup>、世良 英子<sup>1)</sup>、小澤 秀登<sup>2)</sup>、成田 淳<sup>3)</sup>、水野 裕八<sup>1)</sup>、上野 高義<sup>2)</sup>、小垣 滋豊<sup>3)</sup>、山口 修<sup>1)</sup>、坂田 泰史<sup>1)</sup>

1) 大阪大学大学院医学系研究科 循環器内科学、2) 大阪大学大学院医学系研究科 心臓血管外科学

3) 大阪大学大学院医学系研究科 小児科学

### P1-8-2 ファロー四徴症術後遠隔期に大腸癌を合併した 1 例

武智 史恵<sup>1)</sup>、森島 宏子<sup>1)</sup>、立野 滋<sup>1)</sup>、川副 泰隆<sup>1)</sup>、岡嶋 良知<sup>1)</sup>、杉森 邦夫<sup>2)</sup>、岡本 佳昭<sup>3)</sup>、林 永規<sup>3)</sup>、椛沢 政司<sup>4)</sup>、松尾 浩三<sup>4)</sup>

1) 千葉県循環器病センター 小児科、2) 千葉県循環器病センター 麻酔科、3) 千葉県循環器病センター 外科、

4) 千葉県循環器病センター 心臓血管外科

### P1-8-3 成人期に到達した Trisomy21 を合併した機能的単心室症例の現状

中村 真<sup>1)</sup>、佐々木 智章<sup>1)</sup>、杉谷 雄一郎<sup>1)</sup>、児玉 祥彦<sup>1)</sup>、倉岡 彩子<sup>1)</sup>、佐川 浩一<sup>1)</sup>、石川 司朗<sup>1)</sup>、中野 俊秀<sup>2)</sup>、角 秀秋<sup>2)</sup>、総崎 直樹<sup>3)</sup>、蓮把 朋之<sup>4)</sup>、福永 啓文<sup>4)</sup>、坂本 一郎<sup>5)</sup>、井手 友美<sup>5)</sup>

1) 福岡市立こども病院 循環器科、2) 福岡市立こども病院 心臓外科、3) ふくだ小児科、4) 長崎大学小児科、

5) 九州大学循環器内科

### P1-8-4 ファロー四徴症修復術後 46 年目に重症肺動脈弁閉鎖不全症による心不全を発症した一例

小坂田 皓平<sup>1)</sup>、大家 理伸<sup>1)</sup>、富永 磨<sup>2)</sup>、荻野 佳代<sup>3)</sup>、福 康志<sup>1)</sup>、脇 研自<sup>3)</sup>、小宮 達彦<sup>2)</sup>、門田 一繁<sup>1)</sup>、新垣 義夫<sup>3)</sup>

1) 倉敷中央病院 循環器内科、2) 倉敷中央病院 心臓血管外科、3) 倉敷中央病院 小児科

- P1-8-5 ファロー四徴症患者における心血管イベントの発症とその予測因子の検討**  
新原 亮史<sup>1)</sup>、山崎 啓子<sup>1)</sup>、坂本 一郎<sup>2)</sup>、山村 健一郎<sup>3)</sup>、兒玉 祥彦<sup>4)</sup>、石川 司朗<sup>4)</sup>、澤渡 浩之<sup>5)</sup>、大草 智子<sup>6)</sup>、樗木 浩朗<sup>7)</sup>、筒井 裕之<sup>2)</sup>、樗木 晶子<sup>1)</sup>  
1) 九州大学大学院医学研究院 保健学部門、2) 九州大学病院 循環器内科、3) 九州大学病院 小児科、4) 福岡市立こども病院 小児循環器科、5) メイヨー・クリニック、6) 宇部フロンティア大学、7) 保健医療経営大学
- P1-8-6 Fallot 四徴症根治術長期経過後の両心不全に対して肺動脈弁置換術を施行した1例**  
東 友梨恵<sup>1)</sup>、矢島 あゆむ<sup>1)</sup>、兼田 浩平<sup>2)</sup>、小松 愛子<sup>1)</sup>、琴岡 憲彦<sup>1)</sup>、野出 孝一<sup>1)</sup>  
1) 佐賀大学医学部 循環器内科、2) 国立循環器病センター
- P1-8-7 有酸素運動がフォンタン患者の静脈圧にあたえる影響**  
兒玉 祥彦、杉谷 雄一郎、倉岡 彩子、中村 真、佐川 浩一、石川 司朗  
福岡市立こども病院 循環器科
- P1-8-8 肺動脈断端 (PA stump) のある Fontan 術後患者における血栓形成因子**  
中島 康貴<sup>1)</sup>、山村 健一郎<sup>1)</sup>、川口 直樹<sup>1)</sup>、村岡 衛<sup>1)</sup>、鶴池 清<sup>1)</sup>、寺師 英子<sup>1)</sup>、平田 悠一郎<sup>1)</sup>、永田 弾<sup>1)</sup>、坂本 一郎<sup>2)</sup>、筒井 裕之<sup>2)</sup>、大賀 正一<sup>1)</sup>  
1) 九州大学病院 小児科、2) 九州大学病院 循環器内科
- P1-8-9 Fontan 循環における中心静脈圧の非侵襲的推定**  
寺師 英子<sup>1)</sup>、山村 健一郎<sup>1)</sup>、川口 直樹<sup>1)</sup>、村岡 衛<sup>1)</sup>、中島 康貴<sup>1)</sup>、鶴池 清<sup>1)</sup>、平田 悠一郎<sup>1)</sup>、永田 弾<sup>1)</sup>、坂本 一郎<sup>2)</sup>、石川 司朗<sup>3)</sup>  
1) 九州大学病院 小児科、2) 九州大学病院 ハートセンター成人先天性心疾患外来、3) 福岡市立こども病院 循環器
- P1-8-10 one and one-half repair 後成人患者における肝・腎機能 -Fontan 型手術との比較**  
村岡 衛<sup>1)</sup>、山村 健一郎<sup>1)</sup>、川口 直樹<sup>1)</sup>、寺師 英子<sup>1)</sup>、中島 康貴<sup>1)</sup>、鶴池 清<sup>1)</sup>、平田 悠一郎<sup>1)</sup>、永田 弾<sup>1)</sup>、坂本 一郎<sup>2)</sup>、大賀 正一<sup>1)</sup>  
1) 九州大学病院 小児科、2) 九州大学病院 循環器内科
- P1-8-11 ファロー四徴症術中右室圧と術後遠隔期に及ぼす影響**  
白石 修一、高橋 昌、渡邊 マヤ、杉本 愛、土田 正則  
新潟大学大学院医歯学総合研究科 呼吸循環外科学分野
- P1-8-12 Fontan 術後遠隔期にもやもや病の診断に至った2例**  
川口 直樹<sup>1)</sup>、山村 健一郎<sup>1)</sup>、村岡 衛<sup>1)</sup>、寺師 英子<sup>1)</sup>、中島 康貴<sup>1)</sup>、鶴池 清<sup>1)</sup>、平田 悠一郎<sup>1)</sup>、永田 弾<sup>1)</sup>、坂本 一郎<sup>2)</sup>、筒井 裕之<sup>2)</sup>、大賀 正一<sup>1)</sup>  
1) 九州大学病院 小児科、2) 九州大学病院 循環器内科
- P1-8-13 先天性心疾患における肝腎機能の評価**  
桑田 聖子、栗嶋 クララ、築 明子、岩本 洋一、齋木 宏文、石戸 博隆、先崎 秀明  
埼玉医科大学総合医療センター 小児循環器科
- P1-8-14 Time-course of the Changes in Right and Left Ventricular Function and associated factors after Transcatheter Closure of Atrial Septal Defect**  
Lucy Y. Eun, MD, PhD, Jo Won Jung, MD, PhD, Jae Young Choi, MD, PhD  
Pediatric Cardiology, Severance Cardiovascular Hospital, Yonsei University, Seoul, Korea
- P1-8-15 Pheochromocytoma and paraganglioma in Fontan patients: a single-center experience.**  
Mi-Kyoung Song<sup>1)</sup>, Eun-Jung Bae<sup>1)</sup>, Gi-Beom Kim<sup>1)</sup>, Chung-Il Noh<sup>1)</sup>, Jae Gun Kwak<sup>2)</sup>, Jeong-Ryul Lee<sup>2)</sup>, Woong Han Kim<sup>2)</sup>  
1) Department of pediatrics, Seoul National University Children's Hospital, Seoul, South Korea  
2) Department of Thoracic and Cardiovascular Surgery, Seoul National University Children's Hospital, Seoul, South Korea

1月15日(日)

ポスター会場 [6階 葵・橘・藤]

14:00 ~ 14:40 Group9 外科治療

座長：吉澤 康祐 (兵庫県立尼崎総合医療センター)

**P2-9-1 60歳以上の成人先天性心疾患手術症例の検討**

近田 正英、小野 裕國、宮入 剛、西巻 博、北中 陽介、大野 真、千葉 清、盧 大潤、永田 徳一郎、  
桜井 祐加、鈴木 寛俊、北 翔太

聖マリアンナ医科大学 心臓血管外科

**P2-9-2 青年期に診断された BWG 症候群の一例**

西野 貴子<sup>1)</sup>、佐賀 俊彦<sup>1)</sup>、金田 敏夫<sup>1)</sup>、丸谷 怜<sup>2)</sup>、今岡 のり<sup>2)</sup>、篠原 徹<sup>2)</sup>

1) 近畿大学付属病院 心臓血管外科、2) 近畿大学付属病院 小児科

**P2-9-3 成人における 3 弁付き ePTFE conduit の使用経験**

鳥羽 修平、小沼 武司、夫津木 綾乃、伊藤 温志、平野 玲奈、小林 晶、阪本 瞬介、真栄城 亮、  
金光 真治、島本 亮、高尾 仁二、新保 秀人

三重大学医学部医学系研究科 胸部心臓血管外科

**P2-9-4 成人先天性心疾患に対する MAZE 手術**

松崎 雄一、法里 優、山崎 琢磨、平松 健司

京都第二赤十字病院 心臓血管外科

**P2-9-5 青年期に急速な増悪を認めた肥大型心筋症の 2 例**

須藤 麻貴子<sup>1)</sup>、松本 賢亮<sup>1)</sup>、田中 秀和<sup>1)</sup>、平田 健一<sup>1)</sup>、井上 武<sup>2)</sup>、大北 裕<sup>2)</sup>、城戸 佐知子<sup>3)</sup>

1) 神戸大学医学部附属病院 循環器内科、2) 神戸大学医学部附属病院 心臓血管外科、3) 兵庫県立こども病院 小児科

**P2-9-6 成人先天性心疾患手術におけるこども病院の課題**

石道 基典、村田 眞哉、井出 雄二郎、伊藤 弘毅、菅野 勝義、今井 健太、福場 療平、坂本 喜三郎  
静岡県立こども病院

**P2-9-7 特発性拡張型心筋症に伴う機能性僧帽弁閉鎖不全症の外科治療——他病因と比べて**

米田 正始<sup>1)</sup>、楠瀬 貴士<sup>1)</sup>、大川 育秀<sup>2)</sup>、太田 剛弘<sup>3)</sup>、氏家 敏巳<sup>1)</sup>

1) 医誠会病院心臓血管外科、2) 名古屋ハートセンター、3) 高の原中央病院

**P2-9-8 重度三尖弁閉鎖不全を伴う心房逆位、修正大血管転位症に対し三尖弁置換術を施行した一例**

奥木 聡志<sup>1)</sup>、岩田 祐輔<sup>1,2)</sup>、面家 健太郎<sup>1,3)</sup>、吉真 孝<sup>1,4)</sup>、中山 祐樹<sup>2)</sup>、竹内 敬昌<sup>2)</sup>、岩井郁子<sup>3)</sup>、  
寺澤 厚志<sup>3)</sup>、山本 哲也<sup>3)</sup>、後藤 浩子<sup>3)</sup>、桑原 直樹<sup>3)</sup>、桑原 尚志<sup>3)</sup>

1) 岐阜県総合医療センター 成人先天性心疾患診療科、2) 岐阜県総合医療センター 小児心臓外科、

3) 岐阜県総合医療センター 小児循環器内科、4) 岐阜県総合医療センター 循環器内科

14:00 ~ 14:50 Group10 長期予後・病態、その他

座長：城戸 佐知子 (兵庫県立こども病院)

**P2-10-1 心室中隔欠損症に伴う未破裂Valsalva洞動脈瘤の突出によって高度右室流出路狭窄を呈した1例**

梅井 正彦、齊藤 暁人、相馬 桂、稲葉 俊郎、八尾 厚史、小室 一成

東京大学医学部附属病院 循環器内科

**P2-10-2 心室細動で発見された川崎病後遺症に伴う左主幹部冠動脈瘤の一例**

小木曾 正隆、加藤 賢、山形 亘、木村 晃久、吉田 彩乃、伊東 勘介、岡部 雄太、森永 弘章、巴里 彰吾、  
明石 まどか、西村 睦弘、三ツ橋 佑哉、永田 健一郎、磯貝 俊明、田中 博之、手島 保

東京都立多摩総合医療センター 循環器内科



**P2-10-3 ファロー四徴症術後の肺動脈弁置換術 (PVR) の左心室への影響 -MRI による検討 -**

中嶋 八隅、森 善樹、金子 幸栄、井上 奈緒、村上 知隆  
聖隷浜松病院 小児循環器科

**P2-10-4 MAPCA—食道瘻による大量吐血を来した未修復心室中隔欠損兼肺動脈閉鎖の成人症例**

正和 泰斗<sup>1)</sup>、塚本 泰正<sup>1)</sup>、南口 仁<sup>1)</sup>、世良 英子<sup>1)</sup>、成田 淳<sup>2)</sup>、水野 裕八<sup>1)</sup>、小垣 滋豊<sup>2)</sup>、山口 修<sup>1)</sup>、坂田 泰史<sup>1)</sup>

1) 大阪大学大学院医学系研究科 循環器内科学、2) 大阪大学大学院医学系研究科 小児科学

**P2-10-5 当院で経験した成人先天性心疾患患者に発症した感染性心内膜炎の 10 例**

荻原 義人<sup>1)</sup>、田辺 正樹<sup>2)</sup>、土肥 薫<sup>3)</sup>、山田 典一<sup>3)</sup>、大橋 啓之<sup>4)</sup>、澤田 博文<sup>4)</sup>、三谷 義英<sup>4)</sup>、小沼 武司<sup>5)</sup>、新保 秀人<sup>5)</sup>、伊藤 正明<sup>3)</sup>

1) 三重大学医学部附属病院 循環器内科、2) 三重大学医学部附属病院 医療安全・感染管理部、  
3) 三重大学大学院医学系研究科 循環器・腎臓内科学、4) 三重大学大学院医学系研究科 小児科学、  
5) 三重大学大学院医学系研究科 胸部心臓血管外科学

**P2-10-6 失神を契機に診断された冠攣縮を伴った右冠動脈左冠尖起始の一例**

後藤 耕策<sup>1)</sup>、福田 旭伸<sup>1)</sup>、川松 直人<sup>1)</sup>、木島 康文<sup>1)</sup>、椎名 由美<sup>1)</sup>、三隅 寛恭<sup>2)</sup>、川副 浩平<sup>2)</sup>、丹羽 公一郎<sup>1)</sup>

1) 聖路加国際病院 循環器内科、2) 聖路加国際病院 心臓血管外科

**P2-10-7 子宮体癌を再発・転移した姑息術のみ施行されているファロー四徴症 65 歳女性の一例**

川松 直人<sup>1)</sup>、椎名 由美<sup>1)</sup>、福田 旭伸<sup>1)</sup>、木島 康文<sup>1)</sup>、塩田 恭子<sup>2)</sup>、小宮山 伸之<sup>1)</sup>、丹羽 公一郎<sup>1)</sup>

1) 聖路加国際病院 心血管センター 循環器内科、2) 聖路加国際病院 女性総合診療部

**P2-10-8 病態の解明に右房造影が有用であった心房中隔欠損症を合併した Ebstein 奇形の一例**

矢崎 麻由<sup>1)</sup>、小坂橋 俊美<sup>1)</sup>、藤田 鉄平<sup>1)</sup>、石井 俊輔<sup>1)</sup>、目黒 健太郎<sup>1)</sup>、木村 純人<sup>2)</sup>、石井 正浩<sup>2)</sup>、阿古 潤哉<sup>1)</sup>

1) 北里大学医学部 循環器内科学、2) 北里大学医学部 小児科学

**P2-10-9 長期経過を観察し得た無症候性 Valsalva 洞動脈瘤破裂の一例**

小坂橋 俊美、矢崎 真由、藤田 鉄平、前川 恵美、目黒 健太郎、青山 直善、阿古 潤哉  
北里大学医学部 循環器内科学

**P2-10-10 Compression of renal arteries by diaphragmatic crura**

Su-Jin Park, Sang-Yun Lee, Seong Ho Kim, Eun Young Choi, Hye Won Kwon, Ji suck Bang, Chang-Ha Lee, Yong Jin Kim, Eun Suk Choi, Sung Kyoo Cho

Department of Pediatric Cardiology, Sejong General Hospital

Department of Thoracic and Cardiovascular Surgery, Sejong General Hospital

**14 : 45 ~ 15 : 10 Group11 不整脈治療**

座長：住友 直方 (埼玉医科大学国際医療センター)

**P2-11-1 房室中隔欠損症の共通房室弁を旋回する心房粗動にアブレーションを施行した 1 例**

西村 睦弘、加藤 賢、小木曾 正隆、田中 博之  
東京都立多摩総合医療センター 循環器内科

**P2-11-2 失神の鑑別にループレコーダーが有用であった心外導管による TCPC 術後の 16 歳女子**

宮本 健志<sup>1)</sup>、有阪 治<sup>1)</sup>、菱谷 隆<sup>2)</sup>、上嶋 亨<sup>3)</sup>、井上 晃男<sup>3)</sup>

1) 獨協医科大学 小児科、2) 埼玉県立小児医療センター 循環器科、3) 獨協医科大学 心臓・血管内科

**P2-11-3 ペースメーカー感染にエキシマレーザーリード抜去を施行した左室緻密化障害の 1 例**

岡田 修一<sup>1)</sup>、金子 達夫<sup>1)</sup>、内藤 滋人<sup>2)</sup>、江連 雅彦<sup>1)</sup>、長谷川 豊<sup>1)</sup>、山田 靖之<sup>1)</sup>、小此木 修一<sup>1)</sup>、中村 紘規<sup>2)</sup>、佐々木 健人<sup>2)</sup>、森下 寛之<sup>1)</sup>、桐谷 ゆり子<sup>1)</sup>

1) 群馬県立心臓血管センター 心臓血管外科、2) 群馬県立心臓血管センター 循環器内科



#### P2-11-4 デクスメトミジン鎮静後に高度洞停止を呈した成人先天性心疾患術後患者 2 例

根岸 潤、宮崎 文、松村 雄、羽山 陽介、坂口 平馬、大内 秀雄、白石 公  
国立循環器病研究センター 小児循環器科

#### P2-11-5 Reactive ATP 機能が有用であった単心房・単心室の 1 症例

南口 仁<sup>1)</sup>、小津 賢太郎<sup>1)</sup>、小西 正三<sup>1)</sup>、塚本 泰正<sup>1)</sup>、水野 裕八<sup>1)</sup>、平 将生<sup>2)</sup>、小澤 秀登<sup>2)</sup>、  
上野 高義<sup>2)</sup>、小垣 滋豊<sup>3)</sup>、山口 修<sup>1)</sup>、坂田 泰史<sup>1)</sup>

1) 大阪大学大学院医学系研究科 循環器内科学、2) 大阪大学大学院医学系研究科 心臓血管外科学、

3) 大阪大学大学院医学系研究科 小児科学

14 : 55 ~ 15 : 30 Group12 肺高血圧・心不全治療

座長：坂本 一郎（九州大学病院）

#### P2-12-1 成人先天性心疾患における血小板活性化指標

佐藤 正規、稲井 慶、島田 衣里子、清水 美妃子、竹内 大二、石井 徹子、豊原 啓子、杉山 央、  
富松 宏文、篠原 徳子、朴 仁三  
東京女子医大循環器小児科

#### P2-12-2 極型 Fallow 四徴症術後遠隔期の難治性心不全に対し肺動脈拡張薬を用いた内科的治療が奏功した 1 例

瀧上 雅雄<sup>1)</sup>、河田 正仁<sup>1)</sup>、近都 正幸<sup>1)</sup>、小平 睦月<sup>1)</sup>、曾我部 功二<sup>1)</sup>、加藤 幸範<sup>1)</sup>、松本 晃典<sup>1)</sup>、  
黒田 優<sup>1)</sup>、松浦 岳司<sup>1)</sup>、亀村 幸平<sup>1)</sup>、平山 恭孝<sup>1)</sup>、足立 和正<sup>1)</sup>、松浦 啓<sup>1)</sup>、坂本 丞<sup>1)</sup>、山口 眞弘<sup>2)</sup>

1) 明石医療センター 循環器内科、2) 明石医療センター 心臓血管外科

#### P2-12-3 膠原病を合併した重症肺高血圧症の 1 例

松井 拓也、上田 知実、斎藤 美香、石井 卓、稲毛 章郎、浜道 裕二、矢崎 諭、嘉川 忠博  
榊原記念病院 小児科

#### P2-12-4 著明な右室収縮能低下を伴った重症心不全を呈した未修復の修正大血管転位の成人例

前川 恵美<sup>1)</sup>、小坂橋 俊美<sup>1)</sup>、前村 健治<sup>1)</sup>、柿崎 良太<sup>1)</sup>、根本 照世志<sup>1)</sup>、池田 祐毅<sup>1)</sup>、岸原 淳<sup>1)</sup>、  
木村 純人<sup>2)</sup>、石井 正浩<sup>2)</sup>、宮地 鑑<sup>3)</sup>、阿古潤哉<sup>1)</sup>

1) 北里大学医学部 循環器内科学、2) 北里大学医学部 小児科学、3) 北里大学医学部 心臓血管外科学

#### P2-12-5 シルデナフィル追加投与により急性腎不全をきたした 1 例

堀口 泰典  
国際医療福祉大学熱海病院 小児科

#### P2-12-6 修正大血管転位症に合併する三尖弁閉鎖不全症の外科治療一体心室を守るために

米田 正始<sup>1)</sup>、楠瀬 貴士<sup>1)</sup>、大川 育秀<sup>2)</sup>、氏家 敏巳<sup>1)</sup>

1) 医誠会病院心臓血管外科、2) 名古屋ハートセンター

#### P2-12-7 右室二腔症を合併した Noonan 症候群：2 例

山田 なお<sup>1)</sup>、仁田 学<sup>1)</sup>、菅野 晃靖<sup>1)</sup>、小村 直弘<sup>1)</sup>、清國 雅義<sup>1)</sup>、中山 尚貴<sup>1)</sup>、岩田 究<sup>1)</sup>、高野 桂子<sup>1)</sup>、  
石上 友章<sup>1)</sup>、石川 利之<sup>1)</sup>、落合 亮太<sup>2)</sup>、田村 功一<sup>1)</sup>

1) 横浜市立大学附属病院 循環器・腎臓内科学

2) 横浜市立大学 学術院 医学群医学研究科 看護学専攻 がん・先端成人看護学

14 : 00 ~ 14 : 30 Group13 画像診断・インターベンション

座長：稲毛 章郎（榊原記念病院）

**P2-13-1 APC Fontan 術後の右房内乱流と low voltage area・上室性頻拍との関連 ～新しい画像描出法 ‘vortex flow map’ の検討～**

高橋 辰徳<sup>1)</sup>、長尾 充展<sup>2)</sup>、椎名 由美<sup>1)</sup>、豊原 啓子<sup>1)</sup>、竹内 大二<sup>1)</sup>、西村 智美<sup>1)</sup>、福島 賢慈<sup>2)</sup>、稲井 慶<sup>1,3)</sup>、朴 仁三<sup>1)</sup>

1) 東京女子医科大学循環器小児科、2) 東京女子医科大学画像診断学・核医学講座、  
3) 東京女子医科大学成人先天性心疾患病態学研究講座

**P2-13-2 2心室 Fontan 術後患者では、心室間同期不全が心機能低下と New York Heart Association クラスと関連がある**

高橋 辰徳<sup>1)</sup>、稲井 慶<sup>1,2)</sup>、椎名 由美<sup>1)</sup>、長尾 充展<sup>3)</sup>、福島 賢慈<sup>3)</sup>、朴 仁三<sup>1)</sup>

1) 東京女子医科大学循環器小児科、2) 東京女子医科大学成人先天性心疾患病態学研究講座、  
3) 東京女子医科大学画像診断学・核医学講座

**P2-13-3 成人先天性心疾患に対する安静時心筋血流 SPECT を用いた心筋血流欠損率の有用性**

藤野 光洋、大内 秀雄、羽山 陽介、岩朝 徹、根岸 潤、宮崎 文、津田 悦子、白石 公  
国立循環器病研究センター 小児循環器科

**P2-13-4 川崎病合併巨大冠動脈瘤に対し covered stent 留置後 11 年経過した 1 例**

大家 理伸<sup>1)</sup>、小坂田 皓平<sup>1)</sup>、多田 毅<sup>1)</sup>、福 康志<sup>1)</sup>、荻野 佳代<sup>2)</sup>、林 知宏<sup>2)</sup>、三木 康暢<sup>2)</sup>、脇 研自<sup>2)</sup>、門田 一繁<sup>1)</sup>、新垣 義夫<sup>2)</sup>

1) 公益財団法人大原記念倉敷中央医療機構倉敷中央病院 循環器内科  
2) 公益財団法人大原記念倉敷中央医療機構倉敷中央病院 小児科

**P2-13-5 Amplatzer Vascular Plug II を用いた成人動脈管開存の経皮的閉鎖術**

片岡 功一<sup>1,2,3)</sup>、河田 政明<sup>1,3,4)</sup>、松原 大輔<sup>2)</sup>、岡 健介<sup>2)</sup>、鈴木 峻<sup>2)</sup>、南 孝臣<sup>2)</sup>、今井 靖<sup>3)</sup>、竹内 護<sup>1)</sup>

1) 自治医科大学 とちぎ子ども医療センター 小児手術・集中治療部、  
2) 自治医科大学 とちぎ子ども医療センター 小児科、3) 自治医科大学 成人先天性心疾患センター、  
4) 自治医科大学 とちぎ子ども医療センター 小児・先天性心臓血管外科

**P2-13-6 AMPLATZER "Cribriform" Occluder を用いて経皮的心房中隔欠損閉鎖術を施行した奇異性脳塞栓の 30 代男性症例**

松原 大輔<sup>1)</sup>、片岡 功一<sup>1)</sup>、岡 健介<sup>1)</sup>、鈴木 峻<sup>1)</sup>、南 孝臣<sup>1)</sup>、河田 政明<sup>2,3,4)</sup>、今井 靖<sup>3)</sup>、山形 崇倫<sup>1)</sup>

1) 自治医科大学 小児科、2) 自治医科大学 とちぎ子ども医療センター 小児手術・集中治療部、  
3) 自治医科大学 成人先天性心疾患センター、4) 自治医科大学 とちぎ子ども医療センター 小児・先天性心臓血管外科

14 : 40 ~ 15 : 00 Group14 支援・診療体制

座長：水野 芳子（千葉県循環器病センター）

**P2-14-1 先天性心疾患の移行医療における新しいデータマネジメントの試み -AMED 研究事業より**

白石 公  
国立循環器病研究センター 小児循環器科

**P2-14-2 先天性心疾患患者の移行期外来の現状と課題**

三浦 大<sup>1)</sup>、福島 直哉<sup>1)</sup>、大木 寛生<sup>1)</sup>、井上 三奈枝<sup>2)</sup>、虎見 佳子<sup>2)</sup>、増田 恵子<sup>2)</sup>、加藤 賢<sup>3)</sup>

1) 東京都立小児総合医療センター 循環器科、2) 東京都立小児総合医療センター 看護科、  
3) 東京都立多摩総合医療センター 循環器内科

**P2-14-3 心不全入院を契機に内科へ移行した未治療の cAVSD/DORV/PS の一例**

蘆田 温子<sup>1)</sup>、片山 博規<sup>1)</sup>、星賀 正明<sup>2)</sup>、小田中 豊<sup>1)</sup>、尾崎 智康<sup>1)</sup>、岸 勘太<sup>1)</sup>、玉井 浩<sup>1)</sup>

1) 大阪医科大学附属病院 小児科、2) 大阪医科大学附属病院 循環器内科

## P2-14-4 先天性心疾患患者のグループディスカッションによる患者教室の開催報告～患者の自立支援を目指して～

仲田 ひとみ<sup>1)</sup>、権守 礼美<sup>1)</sup>、牛谷 千尋<sup>1)</sup>、伊藤 宏之<sup>1)</sup>、柳 貞光<sup>2)</sup>、小野 晋<sup>2)</sup>、咲間 裕之<sup>2)</sup>、佐藤 一寿<sup>2)</sup>、上田 秀明<sup>2)</sup>、小林 真理子<sup>3)</sup>、麻生 俊英<sup>3)</sup>

1) 神奈川県立こども医療センター 看護局、2) 神奈川県立こども医療センター 循環器科、  
3) 神奈川県立こども医療センター 心臓血管外科

14 : 50 ~ 15 : 25 Group15 妊娠・出産

座長：桂木 真司（榊原記念病院）

## P2-15-1 修正大血管転位合併妊娠の検討

福田 旭伸、川松 直人、木島 康文、椎名 由美、丹羽 公一郎  
聖路加国際病院 循環器内科

## P2-15-2 心疾患合併産婦の育児状況調査－報告 2

下田 文佳<sup>1)</sup>、福岡 睦子<sup>1)</sup>、桂木 真司<sup>2)</sup>  
1) 榊原記念病院産婦人科 看護師、2) 榊原記念病院産婦人科 医師

## P2-15-3 妊娠前に診断され妊娠中抗凝固療法を行った左室心筋緻密化障害合併妊娠

上田 優輔、神谷 千津子、中島 文香、太田 沙緒里、月永 理恵、成富 祥子、澤田 雅美、塩野入 規、横内 妙、中西 篤史、井出 哲弥、堀内 縁、三好 剛一、釣谷 充弘、陌間 亮一、岩永 直子、長澤 真由美、根木 玲子、吉松 淳  
国立循環器病研究センター、周産期婦人科

## P2-15-4 先天性僧房弁疾患に対する intervention の妊娠予後に与える影響について

中西 篤史、神谷 千津子、上田 優輔、井出 哲弥、堀内 縁、三好 剛一、釣谷 充弘、陌間 亮一、長澤 真由美、岩永 直子、根木 玲子、吉松 淳  
国立循環器病研究センター 周産期婦人科

## P2-15-5 成人先天性心疾患合併妊娠における三尖弁輪収縮期移動距離（TAPSE）の推移

成富 祥子、神谷 千津子、中島 文香、太田 沙緒里、月永 理恵、澤田 雅美、塩野入 規、横内 妙、上田 優輔、中西 篤史、井出 哲弥、堀内 縁、三好 剛一、陌間 亮一、釣谷 充弘、岩永 直子、長澤 真由美、根木 玲子、吉松 淳  
国立循環器病研究センター 周産期・婦人科

## P2-15-6 右室体心室母体の妊娠出産に関する検討

福山 緑<sup>1)</sup>、大内 秀雄<sup>1)</sup>、神谷 千寿子<sup>2)</sup>、根岸 潤<sup>1)</sup>、羽山 陽介<sup>1)</sup>、吉松 純<sup>2)</sup>、白石 公<sup>1)</sup>  
1) 国立循環器病研究センター 小児循環器科、2) 国立循環器病研究センター 周産期婦人科

## P2-15-7 大動脈弁置換術後産褥期に心筋・脳虚血症状を伴う急激な人工弁狭窄を来した一例

鈴木 彩代<sup>1)</sup>、鉦崎 竜範<sup>1)</sup>、菅谷 憲太<sup>1)</sup>、正本 雅斗<sup>1)</sup>、中野 裕介<sup>1)</sup>、渡辺 重朗<sup>1)</sup>、仁田 学<sup>2)</sup>、藪 直人<sup>3)</sup>、町田 大輔<sup>3)</sup>、磯松 幸尚<sup>3)</sup>、益田 宗孝<sup>3)</sup>

1) 横浜市立大学附属病院 小児循環器科、2) 横浜市立大学附属病院 循環器内科、  
3) 横浜市立大学附属病院 心臓血管外科

14 : 00 ~ 15 : 10 Group16 術後遠隔期の諸問題

座長：小谷 恭弘（岡山大学病院）

## P2-16-1 難治性乳び胸水に対する経皮的胸管塞栓術

山本 真由<sup>4)</sup>、柴崎 淳<sup>1)</sup>、三原 誠<sup>2)</sup>、原 尚子<sup>2)</sup>、麻生 俊英<sup>3)</sup>、近藤 浩史<sup>4)</sup>、古井 滋<sup>4)</sup>

1) 神奈川県立こども医療センター 新生児科、2) 済生会川口総合病院 リンパ外科・再建外科、  
3) 神奈川県立こども医療センター 心臓血管外科、4) 帝京大学附属病院 放射線科学講座

## P2-16-2 当院における TCPC conversion 術後の血行動態と運動耐容能について

朝貝 省史<sup>1)</sup>、稲井 慶<sup>1)</sup>、清水 美妃子<sup>1)</sup>、石井 徹子<sup>1)</sup>、篠原 徳子<sup>1)</sup>、杉山 央<sup>1)</sup>、富松 宏文<sup>1)</sup>、長嶋 光樹<sup>2)</sup>、朴 仁三<sup>1)</sup>

1) 東京女子医科大学 循環器小児科、2) 東京女子医科大学 心臓血管外科

## P2-16-3 両大血管右室起始症、上下心、二心腔修復術後遠隔期に心室頻拍と左室流出路狭窄が出現し、治療法選択に迷った1例

松本 賢亮<sup>1)</sup>、城戸 佐知子<sup>2)</sup>、須藤 麻貴子<sup>1)</sup>、郡山 恵子<sup>1)</sup>、福沢 公二<sup>1)</sup>、山口 眞弘<sup>3)</sup>、伊藤 光哲<sup>4)</sup>、山城 荒平<sup>4)</sup>、平田 健一<sup>1)</sup>

1) 神戸大学大学院 循環器内科、2) 兵庫県立こども病院 循環器科、  
3) 独立行政法人労働者健康安全機構 神戸労災病院心臓血管外科、4) 社会医療法人愛仁会 高槻病院循環器内科

## P2-16-4 成人期に達した自己組織 Fontan 症例の遠隔期における現況と問題点

宇野 吉雅

東京慈恵会医科大学 心臓外科

## P2-16-5 肺動脈弁閉鎖不全症に対する肺動脈弁置換術の心機能に与える影響

北川 篤史<sup>1)</sup>、木村 純人<sup>1)</sup>、安藤 寿<sup>1)</sup>、杉本 晃一<sup>2)</sup>、宮地 鑑<sup>2)</sup>、石井 正浩<sup>1)</sup>

1) 北里大学医学部小児科、2) 北里大学心臓血管外科

## P2-16-6 ASO 術後に冠動脈バイパス術を考慮した完全大血管転位3症例の検討

豊川 富子、高橋 邦彦、江見 美杉、松尾 久美代、田中 智彦、平野 恭悠、青木 寿明、萱谷 太  
大阪府立母子保健総合医療センター小児循環器科

## P2-16-7 Ross 術後 22 年の遠隔期に著明な大動脈拡張と重症大動脈および肺動脈弁逆流を認めた1例

藤田 鉄平<sup>1)</sup>、小坂橋 俊美<sup>1)</sup>、矢崎 麻由<sup>1)</sup>、五十嵐 健<sup>1)</sup>、鍋田 健<sup>1)</sup>、前川 恵美<sup>1)</sup>、小野 雄大<sup>2)</sup>、木村 純人<sup>3)</sup>、杉本 晃一<sup>4)</sup>、北村 律<sup>4)</sup>、石井 正浩<sup>3)</sup>、宮地 鑑<sup>4)</sup>、阿古 潤哉<sup>1)</sup>

1) 北里大学医学部循環器内科学、2) 沼津市立病院循環器内科学、3) 北里大学医学部小児科内科学、  
4) 北里大学医学部心臓血管外科学

## P2-16-8 Nonvalved conduit を用いた静脈心室-肺動脈心外導管の遠隔成績

加藤 おと姫<sup>1)</sup>、吉澤 康祐<sup>1)</sup>、藤原 慶一<sup>1)</sup>、村山 友梨<sup>1)</sup>、渡辺 謙太郎<sup>1)</sup>、植野 剛<sup>1)</sup>、岡田 達治<sup>1)</sup>、大野 暢久<sup>1)</sup>、稲熊 洸太郎<sup>2)</sup>、石原 温子<sup>2)</sup>、鶏内 伸二<sup>2)</sup>、坂崎 尚徳<sup>2)</sup>

1) 兵庫県立尼崎総合医療センター 心臓血管外科、2) 兵庫県立尼崎総合医療センター 小児循環器内科

## P2-16-9 収縮性心膜炎診断の Tips ~多脾症候群、複雑心奇形心内修復術後の症例を通じて~

高野 桂子<sup>1)</sup>、仁田 学<sup>1)</sup>、菅野 晃靖<sup>1)</sup>、小村 直弘<sup>1)</sup>、清國 雅義<sup>1)</sup>、中山 尚貴<sup>1)</sup>、岩田 究<sup>1)</sup>、山田 なお<sup>1)</sup>、石上 友章<sup>1)</sup>、石川 利之<sup>1)</sup>、落合 亮太<sup>2)</sup>、田村 功一<sup>1)</sup>

1) 横浜市立大学附属病院 循環器・腎臓内科学  
2) 横浜市立大学 学術院 医学群医学研究科 看護学専攻 がん・先端成人看護学

## P2-16-10 成人フォンタン術後患者の心拍出量を規定する要因についての検討

三池 虹<sup>1)</sup>、大内 秀雄<sup>2)</sup>、羽山 陽介<sup>1)</sup>、藤野 光洋<sup>1)</sup>、則武 加奈恵<sup>1)</sup>、宮崎 文<sup>1)</sup>、市川 肇<sup>3)</sup>、白石 公<sup>1)</sup>

1) 国立循環器病研究センター 小児循環器科、2) 国立循環器病研究センター 成人先天性心疾患科、  
3) 国立循環器病研究センター 小児心臓外科

## P2-16-11 主要大動脈肺動脈側副動脈を合併した先天性心疾患の遠隔期臨床像と問題点

小野 頼母、満下 紀恵、土井 悠司、田邊 雄大、赤木 健太郎、内山 弘基、石垣 瑞彦、佐藤 慶介、芳本 潤、金成 海、新居 正基、田中 靖彦

静岡県立こども病院 循環器科

## P2-16-13 Fontan 術後 2 心室心における心合併症発症予測因子の検討

高橋 辰徳<sup>1)</sup>、稲井 慶<sup>1,2)</sup>、椎名 由美<sup>1)</sup>、長尾 充展<sup>3)</sup>、福島 賢慈<sup>3)</sup>、朴 仁三<sup>1)</sup>

1) 東京女子医科大学循環器小児科、2) 東京女子医科大学成人先天性心疾患病態学研究講座  
3) 東京女子医科大学画像診断学・核医学講座

## P2-16-14 APC Fontan 患者におけるシネ血管造影・MRI・CT での RA 容積の比較・検討

高橋 辰徳<sup>1)</sup>、稲井 慶<sup>1,2)</sup>、椎名 由美<sup>1)</sup>、長尾 充展<sup>3)</sup>、福島 賢慈<sup>3)</sup>、朴 仁三<sup>1)</sup>

1) 東京女子医科大学循環器小児科、2) 東京女子医科大学成人先天性心疾患病態学研究講座  
3) 東京女子医科大学画像診断学・核医学講座

# Program

---

(January13)

Hall 1 [6F Ise]

15 : 30 ~ 17 : 30 Mie university Satellite Symposium

Chair : Masaaki Ito (Mie University School of Medicine, Cardiovascular Medicine)  
Tomoaki Ikeda (Mie University Hospital Obstetrics & Gynecology dept)

- MSS-1**      **How to do with ever-increasing adults with coronary sequelae after Kawasaki disease ?:  
An orphan disease.**  
Yoshihide Mitani  
Pediatric Cardiology and Neonatal Intensive Care Unit, Mie University Hospital
- MSS-2**      **The pulmonary valve**  
Hideto Shimpo  
Mie Univ. Thoracic and Cardiovascular Surgery
- MSS-3**      **Recent advances in cardiac MRI and CT**  
Hajime Sakuma, MD , PhD  
Department of Radiology, Mie University Hospital
- MSS-4**      **Non-pharmacological therapy for arrhythmias**  
Eitaro Fujii, Satoshi Fujita, Yoshito Ogihara, Yoshihiko Kagawa, Norikazu Yamada, Masaaki Ito  
Department of Cardiology and Nephrology, Mie University Graduate School of Medicine

# Program

**DAY 1** (January14)

**Hall 1** [6F Ise]

**8 : 55**                      **Opening Remarks**

**Chairman : Tomoaki Ikeda (Mie University Hospital Obstetrics & Gynecology dept)**

**9 : 20 ~ 10 : 30**        **Oral Session1**  
**Surgery**

**Chair : Uchita Shunji (Ehime University, Graduate School of Medicine, Department of Cardiovascular and Thoracici Surgery)**

- 01-1      A large pulmonary artery aneurysm several decades after Waterston operation.**  
Norihiro Ando, Satoshi Arimura, Nobuyasu Kato, Hidetsugu Asai, Tsuyoshi Tachibana, Yoshiro Matsui  
Hokkaido University Graduate School of Medicine
- 01-2      Implantable left ventricular assist device for right single ventricle after TCPC**  
Yoshihisa Tanoue<sup>1)</sup>, Tomoki Ushijima<sup>1)</sup>, Kazuto Hirayama<sup>1)</sup>, Noriko Fujimoto<sup>1)</sup>, Hiromichi Sonoda<sup>1)</sup>, Yasuhisa Oishi<sup>1)</sup>,  
Hideki Tatewaki<sup>1)</sup>, Yuichi Shiokawa<sup>1)</sup>, Takeo Fujino<sup>2)</sup>, Ichiro Sakamoto<sup>2)</sup>, Taiki Higo<sup>2)</sup>, Kenichiro Yamamura<sup>3)</sup>,  
Shouchi Ohga<sup>3)</sup>, Hiroyuki Tsutsui<sup>2)</sup>, Akira Shiose<sup>1)</sup>  
1) Kyushu University Hospital, Cardiovascular Surgery, 2) Kyushu University Hospital, Cardiovascular Medicine,  
3) Kyushu University Hospital, Pediatrics
- 01-3      Glenn procedure to rescue RV dysfunction and tricuspid stenosis in adult**  
Hideki Tatewaki<sup>1)</sup>, Yuchi Shiokawa<sup>1)</sup>, Yoshiyuki Yamashita<sup>1)</sup>, Ichiro Sakamoto<sup>2)</sup>, Kenichiro Yamamura<sup>3)</sup>, Akira Shiose<sup>1)</sup>  
1) Dept of cardiovascular surgery, Kyushu University hospital, 2) Dept of cardiology, Kyushu University hospital,  
3) Dept of pediatrics, Kyushu University hospital
- 01-4      4 Cases of aortic root replacement after definitive repair.**  
Ryoichi Kondo<sup>1)</sup>, Akio Ikai<sup>1)</sup>, Junichi Koizumi<sup>1)</sup>, Takayuki Hagiwara<sup>1)</sup>, Azuma Tabayashi<sup>1)</sup>, Shogo Ohyama<sup>1)</sup>,  
Kazuya Kumagai<sup>1)</sup>, Takeshi Kamada<sup>1)</sup>, Junichi Tsuboi<sup>1)</sup>, Masayuki Mukaida<sup>1)</sup>, Hitoshi Okabayashi<sup>1)</sup>, Yurie Takizawa<sup>2)</sup>,  
Satoshi Nakano<sup>2)</sup>, Shinn Takahashi<sup>2)</sup>, Kotaro Oyama<sup>2)</sup>  
1) Iwate medical university Cardiovascular surgery dept, 2) Iwate medical university Pediatric cardiology dept
- 01-5      Third time Tricuspid valve replacement in young adult after TOF repair in childhood:  
Bioprosthetic or Mechanical? Clinical dilemma and Concomitant procedures**  
Masaaki Kawada<sup>1)</sup>, Ko Yoshizumi<sup>1)</sup>, Koichi Kataoka<sup>2)</sup>, Kana Kubota<sup>3)</sup>, Yasushi Imai<sup>3)</sup>  
1) Jichi Children's Medical Center Tochigi, Jichi Adult Congenital Heart Center, Jichi Medical University, Pediatric and  
Congenital Cardiovascular Surgery  
2) Jichi Children's Medical Center Tochigi, Jichi Adult Congenital Heart Center, Jichi Medical University, Pediatric Cardiology  
3) Jichi Children's Medical Center Tochigi, Jichi Adult Congenital Heart Center, Jichi Medical University, Cardiology
- 01-6      Surgical results of TCPC conversion for patients with Björk procedure.**  
Mitsugi Nagashima<sup>1)</sup>, Sakamoto Takahiko<sup>1)</sup>, Matsumura Gohki<sup>1)</sup>, Umezu Kentarou<sup>1)</sup>, Furuta Akihisa<sup>1)</sup>, Katagiri Junko<sup>1)</sup>,  
Ikarashi Jin<sup>1)</sup>, Murakami Hironori<sup>1)</sup>, Yamazaki Kenji<sup>1)</sup> Boku Hitomi<sup>2)</sup>, Inai Kei<sup>2)</sup>, Sugiyama Hisashi<sup>2)</sup>, Ishii Tetsuko<sup>2)</sup>,  
Shinohara Tokuko<sup>2)</sup>, Tomimatsu Hirohumi<sup>2)</sup>, Toyohara Keiko<sup>2)</sup>, Simizu Mikiko<sup>2)</sup>, Takeuchi Daiji<sup>2)</sup>, Shimada Iriko<sup>2)</sup>,  
Asagai Seiji<sup>2)</sup>, Harada Gen<sup>2)</sup>, Mori Hiroki<sup>2)</sup>  
1) Tokyo Women's Medical University, Dept of Cardiovascular Surgery  
2) Tokyo Women's Medical University, Dept of Pediatric Cardiology

- O1-7 Surgical Repair of Sinus of Valsalva Aneurysm:  
Experience from Samsung Medical Center in South Korea**  
Jun Ho Lee<sup>1)</sup>, Ji-Hyuk Yang<sup>1)</sup>, Tae-Gook Jun<sup>1)</sup>, Pyo Won Park<sup>1)</sup>, Jinyoung Song<sup>2)</sup>, June Huh<sup>2)</sup>, I-Seok Kang<sup>2)</sup>  
1) Grown-Up Congenital Heart Clinic, Heart Vascular and Stroke Institute, Department of Thoracic and Cardiovascular Surgery,  
2) Department of Pediatrics, Samsung Medical Center, Sungkyunkwan University School of Medicine, Seoul, Korea

**10 : 45 ~ 12 : 15 Symposium1  
Prophylaxis, Treatment, Molecular Therapy for Adulthood CHD-PAH**

**Chair : Yoshihide Mitani (Pediatric Cardiology and Neonatal Intensive Care Unit, Mie University Hospital)  
Atsushi Yao (Division for Health Service Promotion, The University of Tokyo)**

- S1-1 Current treatment for adult patients with Eisenmenger syndrome in Japan**  
Hisanori Sakazaki<sup>1)</sup>, Koichiro Niwa<sup>2)</sup>  
1) Hyogo prefectural Amagasaki General Medical Center, Department of pediatric cardiology  
2) St Luke's International Hospital, Cardiovascular Center
- S1-2 Treatment for Pulmonary Arterial Hypertension in Adult Patients with Congenital Heart Disease**  
Atsushi Yao  
Division for Health Service Promotion, The University of Tokyo
- S1-3 Therapeutic strategies in patients with adult congenital heart disease complicated with severe pulmonary hypertension**  
Teiji Akagi<sup>1)</sup>, Yoichi Takaya<sup>2)</sup>, Sho Takahashi<sup>2)</sup>, Yasufumi Kijima<sup>2)</sup>, Koji Nakagawa<sup>2)</sup>, Norihisa Toh<sup>2)</sup>, Satoshi Akagi<sup>2)</sup>, Shingo Kasahara<sup>3)</sup>, Hiroshi Ito<sup>2)</sup>  
1) Adult Congenital Heart Disease Center, Okayama University Hospital, 2) Department of Cardiovascular Medicine  
3) Cardiovascular Surgery
- S1-4 A Pediatric Cardiologist's Perspective on the Prevention of CHD-PAH:  
Management in Infancy and Role of School ECG Screening**  
Hirofumi Sawada<sup>1 4)</sup>, Yoshihide Mitani<sup>1)</sup>, Hiroyuki Ohashi<sup>1)</sup>, Noriko Yodoya<sup>1)</sup>, Shoichiro Otsuki<sup>1)</sup>, Yoshito Ogiwara<sup>2)</sup>, Norikazu Yamada<sup>2)</sup>, Hidetoshi Hayakawa<sup>5)</sup>, Takeshi Konuma<sup>3)</sup>, Hideto Shimpo<sup>3)</sup>, Masaaki Ito<sup>2)</sup>, Kazuo Maruyama<sup>4)</sup>, Masahiro Hirayama<sup>1)</sup>  
1) Mie University School of Medicine, the departments of Pediatrics,  
2) Mie University School of Medicine, Cardiovascular Medicine,  
3) Mie University School of Medicine, Cardiovascular Surgery,  
4) Mie University School of Medicine, Anesthesiology and Critical Care Medicine, 5) Hayakawa Kodomo Clinic

**12 : 30 ~ 13 : 20 Luncheon Seminar1**

**Chair : Naoki Yoshimura (University of Toyama)**

**Cosponsor : Johnson & Johnson**

- LS1-1 Effort for the postoperative wound trouble in pediatric cardiac surgery**  
Yusuke Iwata  
Gifu Prefectural General Medical Center, Dept. of Adult Congenital Heart Disease



13 : 30 ~ 15 : 00 Joint Session with The Japanese Society for Cardiovascular Surgery

Chair : Masaaki Kawada (Jichi Children's Medical Center Tochigi)  
Atsushi Mizuno (Department of Cardiology, Cardiovascular Center, St Luke's International Hospital)

**JS2-1 Data registration and characteristics of Japanese Congenital Cardiovascular Surgery Database (JCCVSD)**

Yasutaka Hirata  
Tokyo University Hospital, Department of Cardiac Surgery

**JS2-2 Role and Perspective of Japan Cardiovascular Surgery Database in Treatment for ACHD**

Tetsuya Kitagawa<sup>1)</sup>, Ikuo Fukuda<sup>2)</sup>, Yuichi Ueda<sup>2)</sup>  
1) 2) Japanese Association of Cardiovascular Surgery

**JS2-3 How Japanese Network of Cardiovascular Departments for Adult Congenital Heart Disease has been Performing and Working for National Registry on ACHD.**

Atsushi Yao<sup>5)</sup>, Atsushi Mizuno<sup>1)</sup>, Ryo Inuzuka<sup>2)</sup>, Ryota Ochiai<sup>3)</sup>, Isao Shiraishi<sup>4)</sup>, Koichiro Niwa<sup>1)</sup>  
1) St. Luke's International Hospital, Cardiovascular Center, 2) The University of Tokyo Hospital, Department of Pediatrics,  
3) Department of Nursing, Graduate School of Medicine, Yokohama City University,  
4) Department of Pediatric Cardiology, National Cerebral and Cardiovascular Center,  
5) The University of Tokyo, Division for Health Service Promotion

**JS2-4 JNCVD-ACHD multi-center registry**

Ryo Inuzuka<sup>1)</sup>, Atsushi Mizuno<sup>2)</sup>, Ryota Ochiai<sup>3)</sup>, Atsushi Yao<sup>4)</sup>, Isao Shiraishi<sup>5)</sup>, Koichiro Niwa<sup>6)</sup>  
1) Department of Pediatrics, University of Tokyo  
2) Cardiovascular Center, Department of Cardiology, St Luke's International Hospital  
3) Department of Nursing, Graduate School of Medicine, Yokohama City University  
4) Department of Cardiology, University of Tokyo  
5) Department of Pediatric Cardiology, National Cerebral and Cardiovascular Center

**JS2-5 A New Data Management System of Congenital Heart Disease in Transition Care**

Isao Shiraishi<sup>1)</sup>, Hajime Ichikawa<sup>1)</sup>, Jun Yoshimatsu<sup>1)</sup>, Kenichi Kurosaki<sup>1)</sup>, Hideo Ohuchi<sup>1)</sup>, Humiaki Nakamutra<sup>1)</sup>,  
Toshiakki Shishido<sup>1)</sup>, Satoshi Yasuda<sup>1)</sup>, Teiji Akagi<sup>2)</sup>, Atsushi Yao<sup>3)</sup>, Koichiro Niwa<sup>4)</sup>  
1) National Cerebral and Cardiovascular Center, 2) Okayama University Hospital, 3) Tokyo University Hospital,  
4) St. Luke's International Hospital

15 : 20 ~ 16 : 50 Symposium3  
Progress of Arrhythmia Treatment for Congenital Heart Disease

Chair : Morio Shoda (Tokyo Women's Medical University, Department of Pediatric Cardiology)  
Aya Miyazaki (National Cerebral and Cardiovascular Center)

**S3-1 Risk stratification in patients with adult congenital heart disease**

Nobuhiro Nishii  
Department of Cardiovascular Therapeutics, Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry, and Pharmaceutical Sciences, Okayama, Japan

**S3-2 Usefulness and limitations of a subcutaneous implantable cardioverter defibrillator (S-ICD)**

Hideo Okamura, Tsukasa Kamakura, Kohei Ishibashi, Kengo Kusano  
Department of Cardiovascular Medicine, National Cerebral and Cardiovascular Center

### S3-3 Catheter Ablation for the Patients with Congenital Heart Disease

Keiko Toyohara<sup>1)</sup>, Morio Shoda<sup>2)</sup>

1) Tokyo Women's Medical University, Department of Pediatric Cardiology

2) Tokyo Women's Medical University, Department of Cardiology

### S3-4 Arrhythmia surgery for the adult patients with congenital heart disease

Kozo Matsuo<sup>1)</sup>, Masashi Kabasawa<sup>1)</sup>, Yutaka Wakabayashi<sup>1)</sup>, Hideomi Hasegawa<sup>1)</sup>, Takuto Maruyama<sup>1)</sup>, Naoki Hayashida<sup>1)</sup>, Humie Takechi<sup>2)</sup>, Shigeru Taten<sup>2)</sup>, Yasutaka Kawasoe<sup>2)</sup>, Yoshitomo Okajima<sup>2)</sup>

1) Chiba cerebral and cardiovascular center, Cardiovascular surgery dept

2) Chiba cerebral and cardiovascular center, Adult congenital Heart disease dept

17 : 00 ~ 17 : 45 Special Lecture1

Chair : Tomoaki Ikeda (Mie University Hospital Obstetrics & Gynecology dept)

### SL-1 Pregnancy in Women with Congenital Heart Disease in the UK

Professor Philip J Steer

Emeritus Professor, Imperial College London

Chelsea and Westminster Hospital, London

**9 : 00 ~ 10 : 30 Joint Session with The Japanese Circulation Society**

**Chair : Hideo Ouchi (National Cerebral and Cardiovascular Center, Department of Pediatric Cardiology)  
Shigeru Tateno (Chiba Cardiovascular Center, Department of Adult Congenital Heart Disease)**

- JS1-1 Current status and management of Ebstein Malformation in Adults  
- Japanese multicenter survey –**  
Koichiro Niwa MD  
Cardiovascular Center St luke's International Hospital
- JS1-2 Morphological and physiological assessment of Ebstein anomaly**  
Mikiko Shimizu  
Tokyo Women's Medical University, Department of Pediatric Cardiology
- JS1-3 Arrhythmic features in the patients with Ebstein's anomaly**  
Aya Miyazaki<sup>1</sup>, Yu Matsumura<sup>1</sup>, Yosuke Hayama<sup>1</sup>, Jun Negishi<sup>1</sup>, Heima Sakaguchi<sup>1</sup>, Kanae Noritake<sup>1</sup>,  
Etsuko Tsuda<sup>1</sup>, Takaya Hoashi<sup>2</sup>, Koji Kagisaki<sup>2</sup>, Isao Shiraishi<sup>1</sup>, Hajime Ichikawa<sup>2</sup>, Hideo Ohuchi<sup>1</sup>  
1) National Cerebral and Cardiovascular Center, Department of Pediatric Cardiology  
2) National Cerebral and Cardiovascular Center, Departments of Pediatric Cardiovascular Surgery
- JS1-4 Surgical repair for Ebstein'anomaly**  
Shingo Kasahara, Yosuke Kuroko, Yasuhiro Kotani, Sadahiko Arai, Shunji Sano  
OKAYAMA university, Dept of cardiovascular surgery
- JS1-5 Pregnancy in Women with Ebstein's anomaly**  
Professor Philip J Steer  
Emeritus Professor, Imperial College London, Chelsea and Westminster Hospital, London

**10 : 30 ~ 11 : 30 Oral Session 2  
Long-term Prognosis/Natural History /Others**

**Chair : Kazuhiro Takahashi (Department of Pediatrics, kizawa Memorial Hospital)**

- O2-1 Result of a National Survey on Direct Oral Anticoagulant Use in Patients with Adult Congenital Heart Disease**  
Keita Masuda<sup>1</sup>, Tomoko Ishizu<sup>1</sup>, Koichiro Niwa<sup>2</sup>, Kazutaka Aonuma<sup>1</sup>  
1) Cardiovascular Division, Faculty of Medicine, University of Tsukuba  
2) Department of Cardiology, Cardiovascular Center, St. Luke's International Hospital
- O2-2 Prospective Multicenter Cohort Study for Clinical Characteristics and Cardiovascular Events of Patients with Adult Congenital Heart Disease -An Initial Report from the CHART-2 Study-**  
Shunsuke Tatebe<sup>1</sup>, Yasuhiko Sakata<sup>1</sup>, Koichiro Sugimura<sup>1</sup>, Kimio Satoh<sup>1</sup>, Takashi Shiroto<sup>1</sup>, Ryo Konno<sup>1</sup>, Osamu Adachi<sup>2</sup>,  
Masato Kimura<sup>3</sup>, Shigeru Tateno<sup>4</sup>, Hiromichi Nakajima<sup>5</sup>, Kotaro Oyama<sup>6</sup>, Yoshikatsu Saiki<sup>2</sup>, Hiroaki Shimokawa<sup>1</sup>  
1) Tohoku University Hospital, Department of Cardiovascular Medicine, 2) Tohoku University Hospital, Department of Cardiovascular Surgery, 3) Tohoku University Hospital, Department of Pediatrics, 4) Chiba Cardiovascular Center, Department of Adult Congenital Heart Disease, 5) Chiba Children's Hospital, Department of Cardiology, 6) Iwate Medical University, Department of Pediatrics
- O2-3 Anatomical approach for coronary artery micro fistulas in Fontan circuit**  
Hiroki Mori, Hisashi Sugiyama, Hirofumi Tomimatsu, In-Sam Park  
Tokyo Women`s Medical University Hospital, Department of pediatric cardiology

**O2-4 Ghrelin, Leptin and Cytokine Level in Adults with Congenital Heart Disease**  
Yumi Shiina, Daisuke Okamura, Yuta Takahashi, Noriko Matsumoto, Naoto Kawamatsu, Teruobu Fukuda,  
Yasufumi Kijima, Nobuyuki Komiyama, Koichiro Niwa  
Cardiovascular center, St. Luke's International Hospital

**O2-5 Menstruation in women with congenital heart disease**  
Eriko Shimada, Kei Inai, Tokuko Shinohara, Park Insam  
Department of pediatric cardiology, Department of clinical research for adult congenital heart disease, Tokyo Women's  
Medical University

**O2-6 Impact of body mass index on late clinical outcomes in complex adult congenital heart disease**  
Norihiisa Toh, S. Lucy Roche  
University of Toronto, Division of Cardiology, Toronto Congenital Cardiac Centre for Adults, Peter Munk Cardiac Centre

### 11 : 30 ~ 12 : 20 Sponsored Seminar

Chair : Shirou Iwanaga (Saitama medical university International medical Center) Cosponsor : St. Jude Medical

**SS-1 Cutting Edge of Echocardiography in Assessing Adult Congenital Heart Disease**  
Tomoko Ishizu  
University of Tsukuba, Cardiovascular Division

### 12 : 30 ~ 13 : 20 Luncheon Seminar2

Chair : Yoshihide Mitani (Pediatric Cardiology and Neonatal Intensive Care Unit, Mie University Hospital)  
Cosponsor : St. Jude Medical

**LS2-1 Catheter Intervention for Adult Congenital Heart Disease: Therapeutic Option for Heart Failure and Stroke Prevention**  
Teiji Akagi  
Adult Congenital Heart Disease Center, Okayama University Hospital

### 13 : 30 ~ 15 : 00 Symposium2 Social Support/Management System

Chair : Ryo Ochiai (Cancer/Advanced Adult Nursing, Department of Nursing, Graduate School of Medicine, Yokohama City University)  
Takashi Higaki (Ehime University Graduate School, Department of Regional Pediatrics and Perinatology)

**S2-1 Medical care system for patients with adult congenital heart disease in Fukuoka**  
Ichiro Sakamoto<sup>2)</sup>, Kenichiro Yamamura<sup>1)</sup>, Hiroyuki Tsutsui<sup>2)</sup>  
1) Department of Pediatrics, Graduate School of Medical Sciences, Kyushu University  
2) Department of Cardiovascular Medicine, Graduate School of Medical Sciences, Kyushu University

**S2-2 Role of the local hospital in the ACHD medical treatment system**  
Kentaro Omoya  
Gifu Prefectural General Medical Center, Department of Adult Congenital Heart Disease

**S2-3 A present medical care system for ACHD evaluated by pediatrician: Dose the transition go smoothly?**  
Hiroshi Ono  
National Center for Child Health and Development, Division of Cardiology

## S2-4 Development of transition readiness checklist for patients with congenital heart disease

Ryota Ochiai<sup>1 2)</sup>, Yoshiko Mizuno<sup>1 3)</sup>, Masako Aoki<sup>1 4)</sup>, Ayami Gonnokami<sup>1 5)</sup>, Chihiro Hinuma<sup>1 6)</sup>, Yumiko Okuhara<sup>1 7)</sup>, Mitsuyo Wada<sup>1 8)</sup>, Kenichiro Yamamura<sup>9)</sup>, Norie Mitsushita<sup>10)</sup>, Manabu Nitta<sup>11)</sup>, Kaori Nio<sup>1 12)</sup>, Michiru Sasagawa<sup>1 13)</sup>, Yuki Sato<sup>1 14)</sup>, Satoshi Yasukochi<sup>15)</sup>

- 1) Nursing Working Group, Japanese Society for Adult Congenital Heart Disease,
- 2) Department of Nursing, Yokohama City University,
- 3) Department of Nursing, Chiba Cardiovascular Center,
- 4) Department of Nursing, Musashino University,
- 5) Department of Nursing, Kanagawa Children's Medical Center,
- 6) School of Nursing, Tokyo Women's Medical University,
- 7) Department of Nursing, Nagano Children's Hospital,
- 8) Department of Nursing, Shizuoka Children's Hospital,
- 9) Department of Pediatrics, Adult Congenital Heart Disease Clinic, Kyushu University Hospital,
- 10) Department of Cardiology, Shizuoka Children's Hospital,
- 11) Department of Medical Science and Cardiorenal Medicine, Yokohama City University,
- 12) School of Nursing, Mie University,
- 13) Department of Nursing, National Cerebral and Cardiovascular Center,
- 14) School of Public Health, Kyoto University,
- 15) Department of Cardiology, Nagano Children's Hospital

## S2-5 Utilization of social security system in medical care of adult congenital heart disease

Takashi Higaki<sup>1 2)</sup>, Hidemi Takata<sup>1 2)</sup>, Masaaki Ota<sup>2)</sup>, Tomozo Moritani<sup>1 2)</sup>, Toshifumi Yamauchi<sup>2)</sup>, Toyohisa Miyata<sup>1 2)</sup>, Keisuke Urata<sup>2)</sup>, Ryoji Niino<sup>2)</sup>, Ryusuke Watanabe<sup>2)</sup>, Kikuko Mura<sup>2)</sup>, Kyoko Konishi<sup>2)</sup>, Takeshi Nakano<sup>2)</sup>, Osamu Matsuda<sup>2)</sup>, Eiichi Yamamoto<sup>2)</sup>, Ai Kojima<sup>3)</sup>, Shunji Uchita<sup>3)</sup>, Eiichi Ishii<sup>2)</sup>

- 1) Ehime University Graduate School, Department of Regional Pediatrics and Perinatology
- 2) Ehime University Graduate School, Department of Pediatrics
- 3) Ehime University Graduate School, Department of Cardiovascular Surgery

## 15 : 20 ~ 16 : 50 Joint Session with The Japanese Society of Echocardiography Master Pulmonary Valve and Tricuspid Valve

Chair : Satoshi Nakatani (Osaka University, graduate school of medicine)  
Shirou Iwanaga (Saitama medical university International medical center)

### JS3-1 How to visualize the tricuspid and pulmonary valves

Fumio Kurokawa  
Tokyo Women's Medical University Hospital

### JS3-2 Evaluation of right ventricular function, tricuspid regurgitation and their relation in congenital heart disease using echocardiography

Kaoru Dohi, Emiyo Sugiura, Norikazu Yamada, Masaaki Ito  
Mie University Graduate School of Medicine, Department of Cardiology and Nephrology

### JS3-3 Consideration of Tricuspid regurgitation for Cardiac Surgeon

Shingo Kasahara, Daichi Edaki, Yosuke Kuroko, Yasuhiro Kotani, Sadahiko Arai, Shunji Sano  
Okayama university, Dept of cardiovascular surgery

### JS3-4 Echocardiographic evaluation of the pulmonary valve

Kunitsugu Takasaki  
Dept of Cardiovascular Medicine, Kagoshima University Hospital

### JS3-5 The pulmonary valve

Hideto Shimpō  
Mie Univ. Thoracic and Cardiovascular Surgery

17 : 00 ~ 17 : 40 Oral Session3

Cardiac Dysrhythmia/Pulmonary Hypertension/Malfunction of the Heart

Chair : Yoshihito Hata (Showa University Northern Yokohama Hospital Cardiovascular Center)

Ryo Inuzuka (Department of Pediatrics, University of Tokyo)

- 03-1 Three cases of percutaneous pacemaker implantation in adult patients with congenitally corrected transposition of great arteries**  
Ichiro Sakamoto<sup>1</sup>, Keiji Oi<sup>1</sup>, Shujiro Inoue<sup>2</sup>, Yasushi Mukai<sup>1</sup>, Kenichiro Yamamura<sup>2</sup>, Hiroyuki Tsutsui<sup>1</sup>  
1) Department of Pediatrics, Graduate School of Medical Sciences, Kyushu University  
2) Department of Cardiovascular Medicine, Graduate School of Medical Sciences, Kyushu University
- 03-2 An Adult Case of Congenitally Corrected TGA with Permanent Pacemaker for III-AVB Underwent S-ICD Implantation after Sudden Cardiac Death**  
Yoshihito Hata<sup>1</sup>, Takanari Fujii<sup>1</sup>, Takeshi Sasaki<sup>1</sup>, Dai Asada<sup>1</sup>, Shun Tarui<sup>1</sup>, Hideshi Tomita<sup>1</sup>, Hiroshi Nakajima<sup>2</sup>  
1) Showa University Northern Yokohama Hospital Cardiovascular Center, 2) Japan Research Institute for Device Therapy
- 03-3 The efficacy of  $\beta$  blocker for systemic right ventricular failure in ACHD patients**  
Katsura Soma<sup>1</sup>, Atsushi Yao<sup>1</sup>, Akihito Saito<sup>1</sup>, Toshiro Inaba<sup>1</sup>, Masae Uehara<sup>1</sup>, Yuichi Ishikawa<sup>2</sup>, Issei Komuro<sup>1</sup>  
1) Department of Cardiovascular Medicine, The University of Tokyo Hospital  
2) Cardiovascular Imaging Clinic, Iidabashi
- 03-4 Usefulness of Liver Stiffness Measurements for Estimation of Central Venous Pressure in Adult Congenital Heart Diseases**  
Yasumasa Tsukamoto<sup>1</sup>, Tomohito Ohtani<sup>1</sup>, Fusako Sera<sup>1</sup>, Tatsunori Taniguchi<sup>1</sup>, Hiroya Mizuno<sup>1</sup>, Shigetoyo Kogaki<sup>2</sup>, Takayoshi Ueno<sup>3</sup>, Osamu Yamaguchi<sup>1</sup>, Yoshiki Sawa<sup>3</sup>, Yasushi Sakata<sup>1</sup>  
1) Department of Cardiovascular Medicine, Osaka University Graduate School of Medicine  
2) Department of Pediatrics, Osaka University Graduate School of Medicine  
3) Department of Cardiovascular Surgery, Osaka University Graduate School of Medicine

8 : 50 ~ 9 : 50

Oral Session 4

Diagnostic Imaging/Intervention

Chair : Kenji Waki (Kurashiki Central Hospital Department of Pediatrics)

Ichiro Sakamoto (Kyushu University Hospital, Cardiovascular Medicine)

- O4-1 The evaluation of change of right ventricular function during pregnancy by cardiovascular magnetic resonance imaging**  
Masafumi Nii<sup>1</sup>, Masaki Ishida<sup>2</sup>, Hiroaki Tanaka<sup>2</sup>, Kaoru Dohi<sup>3</sup>, Masaaki Ito<sup>3</sup>, Hajime Sakuma<sup>2</sup>, Tomoaki Ikeda<sup>1</sup>  
1) Mie University Hospital Obstetrics & Gynecology dept, 2) Mie University Hospital Radiology dept, 3) Mie University Hospital Cardiology dept
- O4-2 Vortex flow in the right atrium surrogates supraventricular arrhythmia and thrombus after atrio-pulmonary connection type Fontan operation: a novel method of vortex flow analysis using conventional cine magnetic resonance imaging**  
Yumi Shiina<sup>1,2</sup>, Kei Inai<sup>1,3</sup>, Tatsunori Takahashi<sup>1,3</sup>, Yamato Shimomiya<sup>4</sup>, Michinobu Nagao<sup>5</sup>,  
1) Department of Clinical Research for ACHD, Tokyo Women's Medical University, Tokyo, Japan, 2) Cardiovascular Center, St.Luke's International Hospital, Tokyo, Japan, 3) Pediatric Cardiology, Tokyo Women's Medical University, Tokyo, Japan, 4) ZAIO, 5) Department of Diagnostic imaging & Nuclear Medicine, Tokyo Women's Medical University, Tokyo, Japan
- O4-3 Fontan Palliation with a Biventricular Heart has Potential Ventricular Deterioration Depending on Dominant Ventricular Characters**  
Yumi Shiina<sup>1,2</sup>, Tatsunori Takahashi<sup>1</sup>, Kei Inai<sup>1</sup>, In-Sam Park<sup>1</sup>, Kenji Fukushima<sup>3</sup>, Michinobu Nagao<sup>3</sup>  
1) Department of Pediatric Cardiology, Tokyo Women's Medical University, Tokyo, Japan, 2) Department of Cardiology, St. Luke's International Hospital, Tokyo, Japan, 3) Department of Diagnostic imaging & Nuclear Medicine, Tokyo Women's Medical University, Tokyo, Japan
- O4-4 Transcatheter Closure of Patent Foramen Ovale in a Patient with Ebstein's Anomaly Complicated with Exercise Induced Hypoxia**  
Takahashi Miki<sup>1</sup>, Teiji Akagi<sup>2</sup>, Youichi Takaya<sup>1</sup>, Hiroki Oe<sup>1</sup>, Norihisa Tou<sup>1</sup>, Kouji Nakagawa<sup>1</sup>, Kazufumi Nakamura<sup>1</sup>, Hiroshi Morita<sup>1</sup>, Hiroshi Ito<sup>1</sup>  
1) Okayama University Hospital, Department of Cardiovascular Medicine, 2) Okayama University Hospital, Department of Adult Congenital Heart Disease
- O4-5 The role of Catheter Intervention for adult patients with complex congenital heart disease**  
Kenji Baba<sup>1</sup>, Shin-ichi Ohtsuki<sup>1</sup>, Maiko Kondo<sup>1</sup>, Yoshihiko Kurita<sup>1</sup>, Takahiro Eitoku<sup>1</sup>, Yuusuke Shigemitsu<sup>1</sup>, Kenta Hirai<sup>1</sup>, Yuusuke Fukushima<sup>1</sup>, Tatsuo Iwasaki<sup>2</sup>, Shingo Kasahara<sup>3</sup>  
1) Okayama University Hospital Department of Pediatric Cardiology, 2) Department of Pediatric Anesthesiology, 3) Department of Cardiovascular Surgery
- O4-6 An increase in the left atrial volume related to atrial fibrillation late after transcatheter closure of atrial septal defect**  
Kayo Kurokawa<sup>1</sup>, Jun Muneuchi<sup>2</sup>, Yusaku Nagatomo<sup>2</sup>, Mamie Watanabe<sup>2</sup>, Azusa Fukumitsu<sup>1</sup>, Kikuko Akimitsu<sup>1</sup>, Machiko Murata<sup>1</sup>, Tomoyo Okuda<sup>1</sup>, Aki Ogawa<sup>1</sup>, Kouji Itou<sup>3</sup>  
1) Department of Clinical Laboratory, Japan Community Health care Organization Kyusyu Hospital, 2) Department of Pediatric Cardiology, Japan Community Health care Organization Kyusyu Hospital, 3) Department of Cardiology, Japan Community Health care Organization Kyusyu Hospital



9 : 50 ~ 10 : 35 Special Lecture2

Chair : Koichiro Niwa (Department of Cardiology, Cardiovascular Center, St. Luke's International Hospital)

SL-2 HEART FAILURE ASSOCIATED WITH CONGENITAL HEART DISEASE:  
RECENT ADVANCES AND FUTURE PROSPECTS.

Michael A Gatzoulis

Royal Brompton and Imperial College, London, UK.

10 : 50 ~ 12 : 20 Symposium4  
Diagnostic Imaging

Chair : Yumi Shiina (Department of Cardiology, Cardiovascular Center, St Luke's International Hospital)

Michinobu Nagao (Tokyo Women's Medical University, Diagnostic imaging & Nuclear Medicine Dept)

S4-1 State of art: CT and MRI for adult congenital heart disease

Michinobu Nagao<sup>1)</sup>, Umiko Ishizaki<sup>2)</sup>, Yumi Shiina<sup>3)</sup>

1) Tokyo Women's Medical University, 2) Tokyo Women's Medical University, 3) St.Luke's International Hospital

S4-2 Cardiac catheterization-based understanding of hemodynamics in the patients with ACHD

Satoshi Masutani, Seiko Kuwata, Clara Kurishima, Yoichi Iwamoto, Hirotaka Ishido, Hideaki Senzaki

Pediatric Cardiology, Saitama Medical Center, Saitama Medical University

S4-3 Kawasaki Disease with Coronary Arterial Lesion in Adults and Coronary Computed Tomographic Angiography

Mamoru Ayusawa<sup>1)</sup>, Hirofumi Watanabe<sup>1)</sup>, Masataka Kato<sup>1)</sup>, Akiko Komori<sup>2)</sup>, Takahiro Nakamura<sup>1)</sup>, Hiroshi Kamiyama<sup>2)</sup>

1) Department of Pediatrics, Nihon University Itabashi Hospital

2) Division of Medical Education Planning and Development, Nihon University School of Medicine

S4-4 Role of blood flow imaging on the evaluation of hemodynamics and therapeutic strategy of adult congenital heart diseases.

Keiichi Itatani<sup>1)</sup>, Masaaki Yamagishi<sup>2)</sup>, Rina Makino<sup>3)</sup>, Takako Miyazaki<sup>2)</sup>, Yoshinobu Maeda<sup>2)</sup>, Hisayuki Hongu<sup>2)</sup>, Keiichi Kanda<sup>3)</sup>, Satoshi Numata<sup>3)</sup>, Sachiko Yamazaki<sup>3)</sup>, Kousuke Nakaji<sup>4)</sup>, Kei Yamada<sup>3)</sup>, Teruyasu Nishino<sup>5)</sup>,

Shohei Miyazaki<sup>5)</sup>, Hitoshi Yaku<sup>3)</sup>

1) Department of Cardiovascular Surgery, Cardiovascular Imaging Research Laboratory, Kyoto Prefectural University of Medicine,

2) Departments of Pediatric Cardiovascular Surgery, Kyoto Prefectural University of Medicine,

3) Cardiovascular Surgery, Kyoto Prefectural University of Medicine,

4) Radiology Kyoto Prefectural University of Medicine, 5) Cardio Flow Design Incorporated

S4-5 Potential of T1 mapping in adult congenital heart disease

Masaki Ishida

Mie University Hospital, Department of Radiology

12 : 30 ~ 13 : 20 Luncheon Seminar3

Chair : Hajime Ichikawa (National Cerebral and Cardiovascular Center, Department of Pediatric cardiovascular surgery)

LS3-1 Cardiac surgery in adults with congenital heart disease: an emerging challenge.

George E. Sarris

Director, Athens Heart Surgery Institute Chair, Department of Pediatric and Congenital Heart Surgery at Iaso Children's Hospital Athens, Greece

13 : 25 ~ 13 : 55 General Assembly of JSACHD

14 : 00 ~ 14 : 50 Oral Session5  
Social Support/Management System

Chair : Isao Shiraishi (National Cerebral and Cardiovascular Center, Department of Pediatric Cardiology)

- 05-1 New Medical System for Adult Congenital Heart Disease in Yokohama**  
Nitta Manabu<sup>1)</sup>, Teruyasu Sugano<sup>1)</sup>, Naohiro Komura<sup>1)</sup>, Masayoshi Kiyokuni<sup>1)</sup>, Naoki Nakayama<sup>1)</sup>, Kiwamu Iwata<sup>1)</sup>, Keiko Takano<sup>1)</sup>, Nao Yamada<sup>1)</sup>, Tomoaki Ishigami<sup>1)</sup>, Toshiyuki Ishikawa<sup>1)</sup>, Ryota Ochiai<sup>2)</sup>, Koichi Tamura<sup>1)</sup>,  
1) Department of Medical Science and Cardiorenal Medicine, Yokohama City University Graduate School of Medicine  
2) Cancer/Advanced Adult Nursing, Department of Nursing, Graduate School of Medicine, Yokohama City University
- 05-2 CHD patient' and their parents' understanding of the condition of their disease**  
Masaki Tanigami<sup>1)</sup>, Kuniko Mitsuya<sup>1)</sup>, Kaori Yoshida<sup>1)</sup>, Sayuri Hirayama<sup>1)</sup>, Miho Kosaki<sup>1)</sup>, Chizuru Ogawa<sup>1)</sup>, Hisaaki Aoki<sup>2)</sup>,  
1) Osaka Medical Center and Research Institute for Child Health Department of Nursing  
2) Osaka Medical Center and Research Institute for Child Health Department of Pediatric Cardiology
- 05-3 Lack of adequate knowledge of the disease and self-care in youth with congenital heart defects**  
Yasuko Uchida<sup>1)</sup>, Tamami Iori<sup>1)</sup>, Miyuki Tsuchida<sup>1)</sup>, Shoko Kajiwara<sup>1)</sup>, Chikako Imamura<sup>1)</sup>, Fujiyo Miwa<sup>2)</sup>, Kunie Shimokawa<sup>3)</sup>  
1 2 3) Fukuoka Children's Hospital
- 05-4 Aid to acquire self-care ability in transitioning adolescence with congenital heart disease: A role of outpatient nursing**  
Michiru Sasagawa<sup>1)</sup>, Kaori Fukushima<sup>1)</sup>, Hideo Ouchi<sup>2)</sup>, Hajime Ichikawa<sup>3)</sup>, Isao Shiraishi<sup>2)</sup>  
1) National Cerebral and Cardiovascular Center, Department of Nursing  
2) National Cerebral and Cardiovascular Center, Department of Pediatric Cardiology  
3) National Cerebral and Cardiovascular Center, Department of Pediatric cardiovascular surgery
- 05-5 Effects of the seminar for the patients with (adult) congenital heart disease - sharing their social and physical problems**  
Yukie Otsu<sup>1)</sup>, Keiko Kato<sup>1)</sup>, Seiko Kuwata<sup>2)</sup>, Kurara Kurishima<sup>2)</sup>, Akiko Yana<sup>2)</sup>, Yoichi Iwamoto<sup>2)</sup>, Hirotaka Ishido<sup>2)</sup>, Satoshi Masutani<sup>2)</sup>, Hideaki Senzaki<sup>2)</sup>,  
1) Nursing Department, Saitama Medical Center, Saitama Medical University  
2) Pediatric Cardiology, Saitama Medical Center, Saitama Medical University

14 : 50 ~ 15 : 30 Oral Session6  
Management of Pregnancy/Delicery

Chair : Jun Yoshimatsu (National Cerebral and Cardiovascular Center, Department of Perinatal and Gynecology)

- 06-1 A case of thrombolytic therapy with recombinant tissue plasminogen activator (rt-PA) for prosthetic valve thrombosis in 9 weeks of pregnancy woman**  
Toshinori Komatsu<sup>1)</sup>, Hirohiko Motoki<sup>1)</sup>, Kazuhiro Kimura<sup>1)</sup>, Tatsuya Saigusa<sup>1)</sup>, Takashi Miura<sup>1)</sup>, Soichiro Ebisawa<sup>1)</sup>, Ayako Okada<sup>1)</sup>, Atsushi Izawa<sup>2)</sup>, Jun Koyama<sup>1)</sup>, Koichiro Kuwahara<sup>1)</sup>  
1) Shinshu University School of Medicine, Department of Cardiovascular Medicine  
2) School of Health Sciences, Shinshu University School of Medicine
- 06-2 Investigation of risk evaluation method for pregnancy with adult congenital heart disease**  
Hironobu Hyodo, Saho Fujino, Yuki Taketani, Naoko Fukuda, Etsuko Saito, Yukiko Fuse, Chikako Hikosaka, Midori Funakura, Shiho Miura, Sorahiro Sunagawa, Takahiro Kasamatsu, Koji Kugu  
Department of Obstetrics and Gynecology, Tokyo Metropolitan Bokutoh Hospital

**O6-3 Future prospects and current situation of congenital heart disease with pregnancy in our hospital**

Jota Maki<sup>1)</sup>, Hisashi Masuyama<sup>1)</sup>, Teiji Akagi<sup>2)</sup>, Hiroshi Sato<sup>3)</sup>, Yuji Hiramatsu<sup>1)</sup>

1) Okayama University Hospital of Obstetrics & Gynecology dept

2) Okayama University Hospital of Cardiovascular Surgery dept

3) Okayama University Hospital of Cardiovascular Medicine dept

**O6-4 Cases with bioprosthetic valve developing structural valve degeneration during peripartum period**

Kotaro Inaguma<sup>1)</sup>, Hisanori Sakazaki<sup>1)</sup>, Naoki Toyoda<sup>1)</sup>, Haruko Ishihara<sup>1)</sup>, Shinji Kaichi<sup>1)</sup>, Otohime Kato<sup>2)</sup>,

Yuri Murayama<sup>2)</sup>, Kentaro Watanabe<sup>2)</sup>, Go Ueno<sup>2)</sup>, Kosuke Yoshizawa<sup>2)</sup>, Tatsuji Okada<sup>2)</sup>, Nobuhisa Ohno<sup>2)</sup>, Keiichi Fujiwara<sup>2)</sup>

1) Hyogo Prefectural Amagasaki General Medical Center Pediatric Cardiology

2) Hyogo Prefectural Amagasaki General Medical Center Cardiovascular Surgery

**15 : 30 ~ 17 : 00 Symposium6  
Pregnancy/Delivery**

**Chair : Chizuko Kamiya (National Cerebral and Cardiovascular Center, Department of Perinatal and Gynecology)  
Teiji Akagi (Okayama University Hospital, Department of Adult Congenital Heart Disease)**

**S6-1 Echocardiography in Pregnancy with Heart Disease Management**

Tomoko Ishizu<sup>2)</sup>, Reina Oohara<sup>1)</sup>, Tomoko Ohtuska-Machino<sup>2)</sup>, Hiromi Hamada<sup>1)</sup>, Yasushi Kawakami<sup>3)</sup>, Kazutaka Aonuma<sup>2)</sup>

1) University of Tsukuba, Department of Obstetrics and Gynecology, 2) University of Tsukuba, Cardiovascular Division,

3) University of Tsukuba, Department of Clinical Laboratory Medicine

**S6-2 Exercise cardiopulmonary function and pregnancy outcome in women with congenital heart disease**

Hideo Ohuchi<sup>1 2)</sup>, Chizuko Kamiya<sup>3)</sup>, Midori Fukuyama<sup>2)</sup>, Aya Miyazaki<sup>2)</sup>, Isao Shiraishi<sup>2)</sup>, Jun Yoshimachi<sup>3)</sup>

1) National Cerebral and Cardiovascular Center, Depts. of Adult Congenital Heart Disease and Pediatric Cardiology

2) National Cerebral and Cardiovascular Center, Depts. of Perinatology and Gynecology Pediatric Cardiology

3) National Cerebral and Cardiovascular Center, Depts. of Perinatology and Gynecology

**S6-3 Cardiovascular disease and maternal mortality**

Chizuko Kamiya

National Cerebral and Cardiovascular Center Department of Perinatology and Gynecology

**S6-4 The role of nurse in pregnant women with congenital heart diseases**

Keiko Yamasaki<sup>4)</sup>, Jun Muneuchi<sup>1)</sup>, Ichiro Sakamoto<sup>2)</sup>, Kenichiro Yamamura<sup>2)</sup>, Tomoko Okusa<sup>2)</sup>, Akiko Chishaki<sup>3)</sup>

1) Japan Community Health care Organization Kyushu Hospital, 2) Kyushu University Hospital,

3) Kyushu University Graduate School of Medical Sciences,

4) Kyushu University Graduate School of Medical Sciences / Japan Community Health care Organization Kyushu Hospital

**S6-5 The current status of reproductive medicine**

Yoshiharu Morimoto

HORAC Grand Front Osaka Clinic

**17 : 00 ~ 17 : 15 Closing Remarks**

8 : 50 ~ 10 : 20 Nursing Care Session (6F Hagi)

10 : 50 ~ 12 : 20 Educational Session  
Coronary Artery Anomaly, Congenital

Chair : Kei Inai (Tokyo Women's Medical University Hospital, Pediatric cardiology dept)  
Hideo Ouchi (National Cerebral and Cardiovascular Center, Department of Nursing)

- ES-1 Outcomes from Anomalous Origin of the Left Coronary Artery from the Pulmonary Artery Repair**  
Miki Kanoh<sup>3)</sup>, Kei Inai<sup>1)</sup>, Hirofumi Tomimatsu<sup>1)</sup>, Tokuko Shinohara<sup>1)</sup>, Toshio Nakanishi<sup>2)</sup>, In-Sam Park<sup>1)</sup>  
1) Tokyo Women's Medical University, Department of Pediatric Cardiology  
2) Tokyo Women's Medical University, Division of Adult Congenital Heart Disease Pathophysiology and Life-long Care  
3) Saitama Red Cross Hospital Cardiology dept
- ES-2 Coronary artery anomaly in adult congenital heart disease**  
Kenichiro Yamamura  
Department of Pediatrics, Heart Center Adult Congenital Heart Disease Clinic, Kyushu University Hospital
- ES-3 Coronary Circulation after Arterial Switch Procedure**  
Tomoaki Murakami  
Chiba Children's Hospital, Dept of Cardiology
- ES-4 Surgical intervention for the coronary artery abnormalities and complications in ACHD**  
Kozo Matsuo<sup>1)</sup>, Masashi Kabasawa<sup>1)</sup>, Masanao Ohba<sup>1)</sup>, Souichi Asano<sup>1)</sup>, Hirokazu Murayama<sup>1)</sup>, Humie Takechi<sup>2)</sup>, Shigeru Tateno<sup>2)</sup>, Yasutaka Kawasoe<sup>2)</sup>, Yoshitomo Okajima<sup>2)</sup>  
1) Chiba cerebral and cardiovascular center, Cardiovascular surgery dept  
2) Chiba cerebral and cardiovascular center, Pediatrics dept

12 : 30 ~ 13 : 20 Luncheon Seminar4

Chair : Koichiro Niwa (Department of Cardiology, Cardiovascular Center, St. Luke's International Hospital)

- LS4-1 Natural Course of Adult Ebstein Anomaly When Treated according to Current Recommendation**  
Seung Woo Park  
Grown-Up Congenital Heart Clinic, Heart Vascular and Stroke Institute, Division of Cardiology,
- LS4-2 Prevalence of Congenital Heart Disease in Korean Adults**  
Seung Woo Park  
Grown-Up Congenital Heart Clinic, Heart Vascular and Stroke Institute, Division of Cardiology,

14 : 00 ~ 15 : 30 Symposium5  
Postoperative of Fallot surgical repair/Re-operation of Fontan surgery

Chair : Teiji Akagi (Okayama University Hospital, Department of Adult Congenital Heart Disease)  
Masaaki Kawada  
(Jichi Children's Medical Center Tochigi, Jichi Adult Congenital Heart Center, Jichi Medical University, Pediatric and Congenital Cardiovascular Surgery)

S5-1 **Optimal timing of surgical reinterventions in repaired TOF**

Yumi Shiina  
St.Luke's International Hospital, Cardiovascular center

S5-2 **Long term results of right ventricular outflow reconstruction using ePTFE valved conduit**

Masaaki Yamagishi, Takako Miyazaki, Yoshinobu Maeda, Satoshi Taniguchi, Satoshi Asada, Hongu Hisayuki,  
Fujita Shuhei, Eijiro Yamashita, Haruka Fu  
Kyoto Prefectural University, Children's Medical Center, Department of Pediatric Cardiovascular Surgery

S5-3 **The Optimal Timing for TCPC Conversion**

Kei Inai  
Tokyo Women's Medical University, Division of Adult Congenital Heart Disease Pathophysiology and Lifelong Care

S5-4 **Revision surgery after Fontan/TCPC operation**

Masaaki Kawada  
Pediatric and Congenital Cardiovascular Surgery, Jichi Children's Medical Center Tochigi, Jichi Adult Congenital Heart Center,  
Jichi Medical University

15 : 30 ~ 16 : 20 Oral Session7  
Problems at Midterm after Surgery

Chair : Eriko Shimada (Department of pediatric cardiology, Tokyo Women's Medical University)

O7-1 **Effective respiratory rehabilitation using biphasic cuirass ventilator in patients with Fontan circulation.**

Seigo Okada, Jun Muneuchi, Yusaku Nagatomo, Chiaki Iida, Hiromitsu Shirouzu, Ryohei Matsuoka, Mamie Watanabe  
Department of Pediatrics, Japan Community Healthcare Organization, Kyushu Hospital

O7-2 **Prediction of liver fibrosis after atriopulmonary Fontan operation using a novel cine magnetic resonance imaging "vortex flow map" in the right atrium**

Umiko Ishizaki<sup>1</sup>, Michinobu Nagao<sup>1</sup>, Yumi Shiina<sup>2,4</sup>, Tatsunori Takahashi<sup>3</sup>, Kenji Fukushima<sup>1</sup>, Yuka Matsuo<sup>1</sup>,  
Yamato Shimomiya<sup>5</sup>, Kei Inai<sup>2,3</sup>, In-Sam Park<sup>3</sup>, Shuji Sakai<sup>1</sup>

- 1) Tokyo Women's Medical University, Diagnostic imaging & Nuclear Medicine Dept.
- 2) Tokyo Women's Medical University, Paediatric Cardiology, division of Clinical Research for ACHD Dept.)
- 3) Tokyo Women's Medical University, Paediatric Cardiology Dept., 4) St.Luke's International Hospital, Cardiovascular Center
- 5) Ziosoft, Inc., Clinical Application Development Dept.

O7-3 **PR Interval Prolongation Correlates with Lethal Ventricular Arrhythmias in Patients with Total Correction of Tetralogy of Fallot**

Yoshitaka Kimura<sup>1</sup>, Koji Fukuda<sup>1</sup>, Makoto Nakano<sup>1</sup>, Yuhi Hasebe<sup>1</sup>, Kyoshiro Fukasawa<sup>1</sup>, Takahiko Chiba<sup>1</sup>,  
Keita Miki<sup>1</sup>, Shunsuke Tatebe<sup>1</sup>, Masato Kimura<sup>2</sup>, Osamu Adachi<sup>3</sup>, Yoshikatsu Saiki<sup>3</sup>, Hiroaki Shimokawa<sup>1</sup>

- 1) Department of Cardiovascular Medicine, Tohoku University Graduate School of Medicine
- 2) Department of Pediatrics, Tohoku University Graduate School of Medicine
- 3) Department of Cardiovascular Surgery, Tohoku University Graduate School of Medicine

- 07-4      Enlargement of the pituitary gland in patients after Fontan operation: another portal circulation**  
 Yusaku Nagatomo<sup>1)</sup>, Jun Muneuchi<sup>1)</sup>, Mamie Watanabe<sup>1)</sup>, Ryohei Matsuoka<sup>1)</sup>, Hiromitsu Shirozu<sup>1)</sup>, Seigo Okada<sup>1)</sup>,  
 Chiaki Iida<sup>1)</sup>, Kunihiko Joo<sup>2)</sup>, Yoshie Ochiai<sup>2)</sup>, Kunitaka Joo<sup>1)</sup>  
 1) JCHO Kyushu Hospital, Pediatrics Dept., 2) JCHO Kyushu Hospital, Cardiovascular Surgery Dept.
- 07-5      The outcome of partial closure of defect in severe pulmonary arterial hypertension associated with congenital heart disease**  
 Heirim Lee, MD<sup>1)</sup>, Jinyoung Song, MD, PhD<sup>1)</sup>, June Huh, MD, PhD<sup>1)</sup>, I-Seok Kang, MD<sup>1)</sup>, Seung Woo Park, MD,  
 PhD<sup>2)</sup>, Sung-A Chang, MD, PhD<sup>2)</sup>, Ji-Hyuk Yang, MD, PhD<sup>3)</sup>, and Tae-Gook Jun, MD, PhD<sup>3)</sup>  
 1) Grown-Up Congenital Heart Clinic, Heart Vascular and Stroke Institute, Department of Pediatrics,  
 2) Grown-Up Congenital Heart Clinic, Heart Vascular and Stroke Institute, Division of Cardiology,  
 3) Department of Thoracic & Cardiovascular Surgery, Samsung Medical Center, Sungkyunkwan University School of  
 Medicine, Seoul, Korea

**16 : 20 ~ 17 : 00      Oral Session8**  
**Developmental Psychology/Psychic Care**

**Chair : Fukiko Ichida (Toyama University Department of Pediatrics)**

- 08-1      Mental support for adult patients with congenital heart disease at the turning of their life**  
 Hiroko Makino  
 Patient
- 08-2      Factors affected on mental disorder in patients with adult congenital heart disease – Single center experience-**  
 Saito Hideki<sup>1)</sup>, Mori Yoshiki<sup>2)</sup>, Nakashima Yasumi<sup>2)</sup>, Koide Masaaki<sup>3)</sup>, Sugiura Ryo<sup>1)</sup>, Oka Toshiaki<sup>1)</sup>  
 1) Seirei Hamamatsu General Hospital, department of Cardiology  
 2) Seirei Hamamatsu General Hospital, bivation of Pediatric Cardiology  
 3) Seirei Hamamatsu General Hospital, department of Cardiovascular surgy
- 08-3      A study of the relationship between the patient of end-stage ACHD,his family and our medical staff**  
 Inoue Asami, Kaji Hiroko  
 National Cerebral and Cardiovascular Center
- 08-4      Transition Readiness and Quality of Life in Adolescents and Young Adults with Congenital Heart Disease**  
 Juryoung Moon<sup>1)</sup>, Karen Uzark<sup>2)</sup>, heirim Lee<sup>1)</sup>, June huh<sup>1)</sup>, Jinyoung Song<sup>1)</sup>, I-Seok Kang<sup>1)</sup>,  
 Seung -Woo Park<sup>1)</sup>, Sung-A Chang<sup>1)</sup>, Ji-Hyuk Yang<sup>1)</sup>, Tae-Gook Jun<sup>1)</sup>  
 1) Samsung Medical Center, Heart Vascular Stroke Institute, Sungkyunkwan University School of Medicine, Seoul,  
 Republic of Korea  
 2) University of Michigan Congenital Heart Center, Ann Arbor, MI

# Poster Session Program

**DAY 1** (January14)

**Poster Hall** [6F Aoi, Tachibana, Fuji]

17 : 00 ~ 17 : 35 Group1 Surgical repair

Chair : Masashi Kabasawa (Chiba Cardiovascular Center)

**P1-1-1 One-stage Total Cavopulmonary Connection Operation for an Adult Patient with Double Outlet RightVentricle**

Eiji Yamashita<sup>2)</sup>, Kentaro Ikeda<sup>1)</sup>, Jun Murakami<sup>2)</sup>, Masahiko Ezure<sup>3)</sup>, Takashi Miyamoto<sup>4)</sup>, Shigeru Oshima<sup>1)</sup>, Masaaki Kawada<sup>5)</sup>

1) Gunma Children's Medical Center, Department of Cardiology, 2) Gunma Prefectural Cardiovascular Center Department of Cardiology, 3) Gunma Prefectural Cardiovascular Center Department of Cardiovascular Surgery, 4) Gunma Children's Medical Center, Department of Cardiovascular Surgery, 5) Jichi Children's Medical Center Tochigi, Department of Cardiovascular Surgery

**P1-1-2 A case of re-aortic root replacement for sudden valve deterioration of aortic homograft after aortic root replacement in youth**

Naritaka Kimura, Ryo Aeba, Akihiro Yoshitake, Kazuma Okamoto, Masataka Yamazaki, Shinji Kawaguchi,

Akinori Hirano, Yasunori Iida, Yuta Asahara, Minami Iio, Kouki Ikebata, Hideyuki Shimizu

Keio University School of Medicine, Department of Cardiovascular Surgery

**P1-1-3 TCPC and giant Azygos vein aneurysm ligation – Case Presentation -**

Masashi Kabasawa<sup>1 2)</sup>, Kozo Matsuo<sup>1 2)</sup>, Shigeru Tateno<sup>2 3)</sup>, Yoshitomo Okajima<sup>2 3)</sup>, Yasutaka Kawasoe<sup>2 3)</sup>, Fumie Takechi<sup>2 3)</sup>, Hiroko Morishima<sup>2 3)</sup>, Yoshiko Mizuno<sup>2</sup>

1) Chiba Cardiovascular Center, Department of Cardiovascular Surgery

2) Chiba Cardiovascular Center, Department of Adult Congenital Heart Disease

3) Chiba Cardiovascular Center, Department of Pediatrics

**P1-1-4 A case of a giant pulmonary artery aneurysm associated with pulmonary valve regurgitation and stenosis due to quadricuspid pulmonary valve**

Hiroyuki Morishita, Tatsuo Kaneko, Masahiko Ezure, Yutaka Hasegawa, Yasuyuki Yamada, Shuichi Okada,

Shuichi Okonogi, Yuriko Kiriya

Division of Cardiovascular Surgery, Gunma Prefectural Cardiovascular Center

**P1-1-5 Tricuspid valve detachment in the case of adult vsntricular septal defect**

Ryosuke Kowatari, Yasuyuki Suzuki, Kazuyuki Daitoku, Ikuo Fukuda

Hirosaki University School of Medicine Department of Thoracic and Cardiovascular Surgery

**P1-1-6 Surgical treatment of double-chambered right ventricle in adulthood**

Kentaro Yamashita, Tomoyuki Matsuba, Yoshikazu Kawazu, Hideaki Kanda, Yoshiya Shigehisa, Kosuke Mukaihara,

Kazuhisa Matsumoto, Hiroyuki Yamamoto, Yutaka Imoto

Cardiovascular and Gastroenterological Surgery, Kagoshima University Graduate School of Medical and Dental Sciences

**P1-1-7 Tricuspid and pulmonary valve replacements for right heart failure and PLE**

Hideki Tatewaki<sup>1)</sup>, Yuchi Shiokawa<sup>1)</sup>, Kazuto Hirayama<sup>1)</sup>, Ichiro Sakamoto<sup>2)</sup>, Kenichiro Yamamura<sup>3)</sup>, Akira Shiose<sup>1)</sup>

1) Dept of cardiovascular surgery, Kyushu University Hospital, 2) Dept of cardiology, Kyushu University Hospital,

3) Dept of pediatrics, Kyushu University Hospital



**P1-2-1 Growing Right Coronary Aneurysm after Surgical Repair of Anomalous Right Coronary Artery from the Pulmonary Artery (ARCAPA)**

Aiko Komatsu<sup>1)</sup>, Katsuya Tashiro<sup>2)</sup>, Koichi Node<sup>1)</sup>

- 1) Department of Cardiovascular Medicine, Saga University
- 2) Department of Pediatrics, Faculty of Medicine, Saga University

**P1-2-2 Long term survival single ventricle patient without treatment**

Hideki Tashiro<sup>1)</sup>, Chie Ryo<sup>1)</sup>, Motofumi Iemura<sup>2)</sup>

- 1) St. Mary's Hospital Division of Cardiology, 2) St. Mary's Hospital Pediatric Cardiology

**P1-2-3 Analysis of ICG test in Fontan patients**

Yuichi Miyagi, Akira Ohta, Kazuya Terada, Tatsuya Ohnishi, Keisuke Fukudome  
Shikoku Medical Center for Children and Adults, Department of Pediatric Cardiology

**P1-2-4 Therapeutic strategy for adult Ebstein's anomaly with right-to-left shunt through the atrial septal communication**

Kensuke Oka<sup>1)</sup>, Kouichi Kataoka<sup>1 3)</sup>, Shun Suzuki<sup>1)</sup>, Daisuke Matsubara<sup>1)</sup>, Tomoyuki Sato<sup>1)</sup>, Takaomi Minami<sup>1)</sup>,  
Kou Yoshizumi<sup>2)</sup>, Masaaki Kawada<sup>2 3)</sup>, Kana Kubota<sup>3)</sup>, Yasuyuki Imai<sup>3)</sup>, Takanori Yamagata<sup>1)</sup>

- 1) Jichi Children's Medical Center Tochigi, Pediatrics
- 2) Jichi Children's Medical Center Tochigi, Pediatric and Congenital Cardiovascular Surgery
- 3) Jichi Medical University, Jichi Adult Congenital Heart Center

**P1-2-5 Laparoscopic cholecystectomy for the 29 years old woman with severe cyanotic congenital heart disease**

Koichi Nishida<sup>1)</sup>, Shintaro Okazaki<sup>1)</sup>, Kunihiro Fujita<sup>2)</sup>, Atsushi Tatsuzawa<sup>2)</sup>

- 1) Pediatrics, Adult Congenital Heart Disease Dept, Fukui Cardiovascular Center
- 2) Fukui Cardiovascular Center, Department of Gastrointestinal Surgery

**P1-2-6 Importance of transthoracic echocardiography for detection of patent foramen ovale**

Yoichi Takaya, Madoka Ikeda, Nobuhisa Watanabe, Koji Nakagawa, Hiroshi Ito, Teiji Akagi  
Okayama University

**P1-2-7 Increasing body mass index is associated with the incidence of tachyarrhythmia during follow-up of adults with complex congenital heart disease**

Norihisa Toh, S. Lucy Roche

University of Toronto, Division of Cardiology, Toronto Congenital Cardiac Centre for Adults, Peter Munk Cardiac Centre

**P1-2-8 The Life Stories of Children With Serious Congenital Heart Disease Until the Children Became Independent**

Chiaki Kitamura<sup>1)</sup>, Tatsuya Nishijo<sup>2)</sup>, Ryo Inomata<sup>3)</sup>

- 1) Niigata College of Nursing, 2) Iiyama Red Cross Hospital
- 3) Association to protect the children of the Institute national heart disease

**P1-3-1 A case of polysplenia who required cardiopulmonary resuscitation because of sudden pacing failure by hyperkalemia**

Kouta Suzuki, Makoto Satoh, Masayuki Abiko, Teshu Otagiri, Tetsuo Mitsui  
Yamagata University Faculty of Medicine, Department of Pediatrics

**P1-3-2 Examination of the screening electrocardiogram before implanting subcutaneous cardioverter defibrillator for adult congenital heart disease**

Yasutaka Oguchi, Hideki Kobayashi, Wataru Shoin, Takahiro Okano, Takahiro Takeuchi, Ayako Okada, Hirohiko Motoki, Morio Shoda, Kouichiro Kuwahara  
Shinsyu University Hospital Cardiovascular dept

**P1-3-3 Maze procedure in adult congenital heart disease patients**

Tomoyuki Matsuba, Yamashita Kentaro, Kunikazu Kawazu, Hideaki Kanda, Yoshiya Shigehisa, Kosuke Mukaihara, Kazuhisa Matsumoto, Hiroyuki Yamamoto, Yutaka Imoto  
Cardiovascular and Gastroenterological Surgery, Kagoshima University Graduate School of Medical and Dental Science

**P1-3-4 Successful radiofrequency catheter ablation of sustained ventricular tachycardia in a 65-year-old man with unoperated tetralogy of Fallot**

Michiharu Senga<sup>1)</sup>, Eiji Yamashita<sup>1)</sup>, Yoshimitsu Otsuka<sup>1)</sup>, Toshiaki Yano<sup>1)</sup>, Kentaro Ikeda<sup>2)</sup>, Koki Nakamura<sup>1)</sup>, Shigeto Naito<sup>1)</sup>, Shigeru Oshima<sup>1)</sup>

1) Gunma Cardiovascular Center, Cardiology, 2) Gunma Children's Medical Center

**P1-3-5 Catheter Ablation for Atrial Flutter in patient with Complete Transposition of the Great Arteries after Senning Operation**

Hiroaki Watanabe<sup>1)</sup>, Yasushi Imai<sup>1)</sup>, Tomoyuki Kabutoya<sup>1)</sup>, Masaaki Kawada<sup>2)</sup>, Kazuomi Kario<sup>1)</sup>

1) Division of Cardiovascular Medicine, Jichi Medical University School of Medicine

2) Department of Pediatric and Congenital Cardiovascular surgery, Jichi Children's Medical Center Tochigi

17 : 35 ~ 18 : 15 Group4 Pulmonary Hypertension/Malfunction of the Heart

Chair : Yasushi Imai (Jichi Medical University)

**P1-4-1 Consideration of CRT-D implantation in a patient with asplenia and right single ventricle after Fontan procedure**

Yuu Yamada<sup>1)</sup>, Tomoko Ishizu<sup>2)</sup>, Yoshihiro Nozaki<sup>3)</sup>, Yoshiaki Katou<sup>3)</sup>, Miho Takahashi<sup>3)</sup>, Hitoshi Horigome<sup>3)</sup>, Mio Noma<sup>4)</sup>, Muneaki Matsubara<sup>4)</sup>, Yuuji Hiramatsu<sup>4)</sup>, Kazutaka Aonuma<sup>2)</sup>

1) Cardiovascular Division, Ibaraki Seinan Medical Center Hospital, 2) Cardiovascular Division University of Tsukuba,

3) Pediatrics Division University of Tsukuba, 4) Division of Cardiovascular surgery University of Tsukuba

**P1-4-2 A case of ASD and Eisenmenger syndrome complicated by giant pulmonary artery aneurysm**

Kana Kubota<sup>1)</sup>, Shuichi Ueno<sup>1 3)</sup>, Keita Negishi<sup>1)</sup>, Tomokazu Ikemoto<sup>1)</sup>, Yasushi Imai<sup>1)</sup>, Yusuke Amano<sup>2)</sup>, Toshiro Niki<sup>2)</sup>, Kazuomi Kario<sup>1)</sup>

1) Division of Cardiovascular Medicine, Department of Internal Medicine, Jichi Medical University,

2) Department of integrative Pathology, Jichi Medical University, 3) Ueno Clinic

**P1-4-3 Body center room right ventricle function of nine congenitally corrected transposition of the great arteries for adulthood**

Sachiko Kato<sup>1)</sup>, Yohji Nomura<sup>1)</sup>, Satoshi Yuhara<sup>2)</sup>, Takaya Ota<sup>1)</sup>, Eiki Nishihara<sup>1)</sup>, Jun Yokote<sup>2)</sup>, Itsuro Morishima<sup>3)</sup>, Syuji Tamaki<sup>2)</sup>, Nobuo Tauchi<sup>4)</sup> Kenji Kuraishi<sup>1)</sup>

1) Ogaki Municipal Hospital Department of pediatric Cardiology and Neonatology,

2) Ogaki Municipal Hospital Department of Thoracic Surgery, 3) Ogaki Municipal Hospital Department of Cardiology,

4) Aichiken Saiseikai Rehabilitation Hospital

**P1-4-4 3 cases of "treat and repair" for adults with ventricular septal defect and severe pulmonary hypertension.**

Sachiko Kawada, Shingo Kasahara, Yoshinori Inoue, Daichi Edaki, Yasuyuki Kobayashi, Naohiro Horio,

Shuta Ishigami, Yasuhiro Hujii, Yasuhiro Kotani, Zennichi Masuda, Susumu Oozawa, Sadahiko Arai, Teiji Akagi,

Shunji Sano

Okayama University Hospital Cardiovascular dept

**P1-4-5 Bilateral lung transplantation with cardiac repair for Eisenmenger syndrome**

Osamu Adachi<sup>1)</sup>, Shunsuke Tatebe<sup>2)</sup>, Yasushi Matsuda<sup>3)</sup>, Tetsu Sado<sup>3)</sup>, Yoshinori Okada<sup>3)</sup>, Yoshikatsu Saiki<sup>1)</sup>

- 1) Division of Cardiovascular Surgery, Tohoku University Hospital
- 2) Department of Cardiovascular Medicine, Tohoku University Hospital
- 3) Department of Thoracic Surgery, Tohoku University Hospital

**P1-4-6 Relationship Neutrophil to Lymphocyte Ratio and Heart Failure in Adult Congenital Heart Disease**

Yoichi Tomita, Kei Inai, Hiroki Mori, Gen Harada, Eriko Shimada, Tokuko Shinohara, Hitomi Park  
Tokyo Women's Medical University Hospital. Pediatric cardiology dept

**P1-4-7 Adult congenital portosystemic venous shunt**

Hazumu Nagata, Kiyoshi Uike, Kenichiro Yamamura, Naoki Kawaguchi, Mamoru Muraoka, Yasutaka Nakashima, Eiko Terashi, Yuichiro Hirata, Shouichi Ohga  
Department of Pediatrics, Kyushu University Hospital

**P1-4-8 Long Term Effect of "Treat-and-Repair" on ASD-associated Pulmonary Arterial Hypertension**

Akihito Saito<sup>2)</sup>, Atsushi Yao<sup>1)</sup>, Katsura Soma<sup>2)</sup>, Toshiro Inaba<sup>2)</sup>, Issei Komuro<sup>2)</sup>

- 1) Division for Health Service Promotion, The University of Tokyo
- 2) Department of Cardiovascular Medicine, The University of Tokyo Hospital

17 : 00 ~ 17 : 30 Group5 Diagnostic Imaging/Intervention

Chair : Tomoko Ishizu (Cardiovascular Division, Faculty of Medicine, University of Tsukuba)

**P1-5-1 Evaluation of Biventricular Strain and Torsion using Feature Tracking MRI (FT-MRI) in Adults with Congenitally Corrected Transposition of the Great Arteries (ccTGA): Comparison with Normal Patients**

Masateru Kawakubo<sup>1)</sup>, Yuzo Yamasaki<sup>2)</sup>, Ichiro Sakamoto<sup>3)</sup>, Kenichiro Yamamura<sup>4)</sup>, Michinobu Nagao<sup>5)</sup>

- 1) Department of Radiological Technology, Faculty of Fukuoka Medical Technology, Teikyo University
- 2) Department of Clinical Radiology, Graduate School of Medical Sciences, Kyushu University
- 3) Department of Cardiovascular medicine, Graduate School of Medical Sciences, Kyushu University
- 4) Department of Pediatrics, Graduate School of Medical Sciences, Kyushu University
- 5) Department of Diagnostic Imaging & Nuclear Medicine, Tokyo Women's Medical University

**P1-5-2 The Significance of Three Dimensional Transesophageal Echocardiography for Right Ventricular Volume Assessment**

Tomoko Ishizu<sup>1)</sup>, Tomoko Machino-Ohtsuka<sup>1)</sup>, Masayoshi Yamamoto<sup>1)</sup>, Yoshihiro Seo<sup>1)</sup>, Kazutaka Aonuma<sup>1)</sup>, Yasushi Kawakami<sup>2)</sup>

- 1) University of Tsukuba, Cardiovascular Division, 2) University of Tsukuba, Department of Clinical Laboratory Medicine

**P1-5-3 A Case of Pulmonary Stenosis due to Bicuspid Valve founded by Pulmonary Arterial Dilatation**

Akira Tsuneto, Seiya Izumida, Yuri Uchida, Daisuke Sato, Seiji Koga, Yoshiyuki Doi, Takako Minami, Yuji Koide, Satoshi Ikeda, Hiroaki Kawano, Koji Maemura  
Nagasaki University Hospital Department of Cardiovascular Medicine

**P1-5-4 How should we do safety echo-guided catheter intervention for atrial septal defect ?**

Yoko Horibata<sup>2)</sup>, Kazuhiro Nishigami<sup>1)</sup>, Mika Bando<sup>1)</sup>, Koichi Nakao<sup>2)</sup>, Tomohiro Sakamoto<sup>2)</sup>

- 1) Intensive Care Unit, Saiseikai Kumamoto Hospital, 2) Division of Cardiology, Saiseikai Kumamoto Hospital

**P1-5-5 Migration of Amplatzer duct occluder used for occlusion of a residual shunt after the patch closure of AP window in the chronic phase**

Yasushi Fuku<sup>1)</sup>, Masanobu Ohya<sup>1)</sup>, Kenji Waki<sup>2)</sup>, Kayo Ogino<sup>2)</sup>, Tomohiro Hayashi<sup>2)</sup>, Yasunobu Miki<sup>2)</sup>, Kohhei Osakada<sup>1)</sup>, Kazushige Kadota<sup>1)</sup>, Yoshio Aragaki<sup>2)</sup>

- 1) Kurashiki Central Hospital Department of Cardiology, 2) Kurashiki Central Hospital Department of Pediatrics

**P1-5-6 A case report of transcatheter closure of multiple atrial septal defects using the two types devices -Amplatzer septal occluder and Occlutech Figulla Flex II-**

Motofumi Iemura<sup>1)</sup>, Hironaga Yoshimoto<sup>1)</sup>, Yozo Teramachi<sup>1)</sup>, Chie Ryou<sup>2)</sup>, Hideki Tashiro<sup>2)</sup>, Kenji Suda<sup>3)</sup>

1) St. Marys Hospital. Pediatric Cardiology, 2) St. Marys Hospital. Cardiology, 3) Kurume University. dept of Pediatrics

**17 : 40 ~ 18 : 10 Group6 Social Support/Management System**

**Chair : Jyunko Enomoto (Toyo University)**

**P1-6-1 Difference in postoperative outcomes between simple and complex ACHD - focus on cardiac rehabilitation**

Yuhei Utena<sup>1)</sup>, Nobuyuki Kodama<sup>1)</sup>, Akinori Inasaki<sup>1)</sup>, Sigeru Tateno<sup>2)</sup>, Yoshitomo Okajima<sup>2)</sup>, Tomohiko Toyoda<sup>2)</sup>, Fumie Takeki<sup>2)</sup>, Hiroko Morishima<sup>2)</sup>, Masashi Kabasawa<sup>2)</sup>, Kouzou Matsuo<sup>2)</sup>

1) Chiba Cerebral and Cardiovascular Center Department of Rehabilitation

2) Chiba Cerebral and Cardiovascular Center Department of Adult congenital heart disease

**P1-6-2 Importance of education and information by adult patients toward furthering social independence of a young congenital heart disease patient.**

Ryu Inomata

Congenital Heart Disease Patient (TGA III)

**P1-6-3 Report of Clinical Situation after Establishment of Adult Congenital Heart Disease Center and Coming Issues**

Sho Takahashi<sup>2)</sup>, Teiji Akagi<sup>1)</sup>, Norihisa Toh<sup>2)</sup>, Yoichi Takaya<sup>2)</sup>, Koji Nakagawa<sup>2)</sup>, Nobuhiro Nishii<sup>2)</sup>, Shunji Sano<sup>1)</sup>, Hiroshi Ito<sup>2)</sup>

1) Okayama University Cardiovascular Surgery, 2) Okayama University Department of Cardiovascular Medicine Okayama

**P1-6-4 Management for the realization of pediatric echocardiography in the central laboratory**

Shinobu Yokoyama<sup>3)</sup>, Satoshi Yamada<sup>1)</sup>, Osamu Sasaki<sup>2)</sup>, Hiroyuki Iwano<sup>1)</sup>, Hisao Nishino<sup>3,4)</sup>, Mamiko Inoue<sup>3,4)</sup>, Atsuhito Takeda<sup>2)</sup>, Mutsumi Nishida<sup>3,4)</sup>, Hitoshi Shibuya<sup>3,4)</sup>, Kaoru Kahata<sup>3)</sup>, Chikara Shimizu<sup>3)</sup>

1) Department of Cardiovascular Medicine, Hokkaido University Graduate School of Medicine

2) Department of Pediatrics, Hokkaido University Hospital

3) Division of Laboratory and Transfusion Medicine, Hokkaido University Hospital

4) Diagnostic center for sonography, Department of support for medical practice, Hokkaido University Hospital

**P1-6-5 Usefulness of the interview sheet for the adult patients of congenital heart disease**

Yoshimi Matsumoto, Masahiro Kamada, Naomi Nakagawa, Yukiko Ishiguchi, Yuuji Moritou

Hiroshima Citizens Hospital, Dept of Pediatric Cardiology

**P1-6-6 Employment of adults with congenital heart disease**

Yoshiko Mizuno<sup>1)</sup>, Jyunko Enomoto<sup>2,3)</sup>, Shigeru Tateno<sup>3)</sup>, Yoshitomo Okajima<sup>3)</sup>, Yasutaka Kawasoe<sup>3)</sup>, Hiroko Morishima<sup>3)</sup>, Fumie Takechi<sup>3)</sup>, Seiji Kabasawa<sup>3)</sup>, Kouzou Matsuo<sup>3)</sup>

1) Chiba cerebral and Cardiovascular Center, Department of Nursing, 2) Toyo University

3) Chiba Cerebral and Cardiovascular Center Department of Adult Congenital heart disease.

**17 : 45 ~ 18 : 10 Group7 Management of Pregnancy/Delivery**

**Chair : Hironobu Hyodo (Tokyo Metropolitan Bokutoh Hospital)**

**P1-7-1 A successful case of pregnancy in women with Left-ventricular Non-Compaction**

Kimiko Nakajima<sup>3)</sup>, Norimichi Koitabashi<sup>1)</sup>, Akihito Morita<sup>2)</sup>, Yoichiro Ishii<sup>3)</sup>, Hirokazu Arakawa<sup>3)</sup>, Takashi Minegishi<sup>2)</sup>, Masahiko Kurabayashi<sup>1)</sup>

1) Gunma University Hospital, Cardiovascular Department

2) Gunma University Hospital, Department of Obstetrics and Gynecology

3) Gunma University Hospital, Department of Pediatrics

**P1-7-2 Clinical research of child rearing support for mothers with cardio dysfunction — part1**

Mutsuko Fukuma<sup>1)</sup>, Fumika Shimoda<sup>1)</sup>, Shinji Katsuragi<sup>2)</sup>

1) Sakakibara Hospital obstetrics and gynecology dept, 2) Sakakibara Hospital

**P1-7-3 Clinical research of child rearing support for mothers with cardio dysfunction — part 3**

Mutsuko Fukuma<sup>1)</sup>, Fumika Shimoda<sup>1)</sup>, Shinji Katsuragi<sup>2)</sup>

1) Sakakibara Hospital obstetrics and gynecology dept, 2) Sakakibara Hospital

**P1-7-4 Acute decompensated heart failure following childbirth in a patient with moderate mitral regurgitation**

Iguchi Junko<sup>1)</sup>, Hirohiko Motoki<sup>1)</sup>, Norihiko Kikuchi<sup>2)</sup>, Takanori Komatsu<sup>1)</sup>, Yasuhisa Oguchi<sup>1)</sup>, Saeko Yamasaki<sup>1)</sup>, Tatsuya Saegusa<sup>1)</sup>, Takashi Miura<sup>1)</sup>, Souichirou Ebisawa<sup>1)</sup>, Takahiro Takeuchi<sup>1)</sup>, Ayako Okada<sup>1)</sup>, Jun Koyama<sup>1)</sup>, Kouichirou Kuwahara<sup>1)</sup>

1) Department of Cardiology, Internal Medicine, Shinshu University School of Medicine

2) Department of Obstetrics and Gynecology, Shinshu University School of Medicine

**P1-7-5 Dose Pregnancy affect on aortic enlargement in women with aortopathies.**

Chinami Horiuchi<sup>1)</sup>, Chizuko Kamiya<sup>1)</sup>, Fumika Nakashima<sup>1)</sup>, Saori Ohta<sup>1)</sup>, Shoko Narutomi<sup>1)</sup>, Rie Tsukinaga<sup>1)</sup>, Masami Sawada<sup>1)</sup>, Tasuku Shionoiri<sup>1)</sup>, Tae Yokouchi<sup>1)</sup>, Yusuke Ueda<sup>1)</sup>, Atsushi Nakanishi<sup>1)</sup>, Takekazu Miyoshi<sup>1)</sup>, Ryoichi Hazama<sup>1)</sup>, Mayumi Nagazawa<sup>1)</sup>, Naoko Iwanaga<sup>1)</sup>, Reiko Neki<sup>1)</sup>, Jyun Yoshimatsu<sup>1)</sup>, Hideo Ohuchi<sup>2)</sup>, Isao Shiraishi<sup>2)</sup>

1) National Cerebral and Cardiovascular Center, Department of Perinatal and Gynecology

2) National Cerebral and Cardiovascular Center, Department of Pediatric Cardiology

17 : 00 ~ 18 : 15 Group8 Problems at Midterm after Surgery

Chair : Shinohara Tokuko (Tokyo Women's Medical University)

**P1-8-1 An adult case of transposition of the great arteries with congestive cirrhosis and hepatocellular carcinoma after Mustard operation**

Kiyoshi Masuyama<sup>1)</sup>, Yasumasa Tsukamoto<sup>1)</sup>, Fusako Sera<sup>1)</sup>, Hideto Ozawa<sup>2)</sup>, Jun Narita<sup>3)</sup>, Hiroya Mizuno<sup>1)</sup>, Takayoshi Ueno<sup>2)</sup>, Shigetoyo Kogaki<sup>3)</sup>, Osamu Yamaguchi<sup>1)</sup>, Yasushi Sakata<sup>1)</sup>

1) Department of Cardiovascular Medicine Osaka University Graduate School of Medicine

2) Department of Cardiovascular Surgery Osaka University Graduate School of Medicine

3) Department of Pediatrics Osaka University Graduate School of Medicine

**P1-8-2 The coexistence of colorectal cancer in a repaired tetralogy of Fallot.**

Fumie Takechi<sup>1)</sup>, Hiroko Morishima<sup>1)</sup>, Shigeru Tateno<sup>1)</sup>, Yasutaka Kawasoe<sup>1)</sup>, Yoshitomo Okajima<sup>1)</sup>, Kunio Sugimori<sup>2)</sup>, Yoshiaki Okamoto<sup>3)</sup>, Naganori Hayashi<sup>3)</sup>, Masashi Kabasawa<sup>4)</sup>, Kozo Matsuo<sup>4)</sup>

1) Chiba Cerebral and Cardiovascular Center, Department of Pediatrics

2) Chiba Cerebral and Cardiovascular Center, Department of Anesthesiology

3) Chiba Cerebral and Cardiovascular Center, Department of Surgery

4) Chiba Cerebral and Cardiovascular Center, Department of Cardiovascular Surgery

**P1-8-3 The impact of adult patients with functionally univentricular heart with Down syndrome**

Makoto Nakamura<sup>1)</sup>, Tomoaki Sasaki<sup>1)</sup>, Yuichiro Sugitani<sup>1)</sup>, Yoshihiko Kodama<sup>1)</sup>, Ayako Kuraoka<sup>1)</sup>, Koichi Sagawa<sup>1)</sup>, Shiro Ishikawa<sup>1)</sup>, Toshihide Nakano<sup>2)</sup>, Hideaki Kado<sup>2)</sup>, Tomoyuki Hasuwa<sup>4)</sup>, Takafumi Fukunaga<sup>4)</sup>, Ichiro Sakamoto<sup>5)</sup>, Tomomi Ide<sup>5)</sup>

1) Fukuoka children's hospital pediatric cardiology, 2) ukuoka children's hospital cardiovascular surgery,

3) Fukuda Clinic, 4) Nagasaki university department of pediatrics, 5) Kyushu university department of cardiology

**P1-8-4 Heart failure with severe pulmonary regurgitation developing in a patient with repaired tetralogy of Fallot 46 years after surgery**

Kohei Osakada<sup>1)</sup>, Masanobu Ohya<sup>1)</sup>, Osamu Tominaga<sup>2)</sup>, Kayo Ogino<sup>3)</sup>, Yasushi Fuku<sup>1)</sup>, Kenji Waki<sup>3)</sup>, Tatsuhiko Komiya<sup>2)</sup>, Kazushige Kadota<sup>1)</sup>, Yoshio Arakaki<sup>3)</sup>

1) Kurashiki Central Hospital, Department of Cardiology, 2) Kurashiki Central Hospital, Department of Cardiovascular surgery,

3) Kurashiki Central Hospital, Department of Pediatrics

- P1-8-5 Cardiovascular events in adolescent and adult periods of patients with Tetralogy of Fallot**  
 Ryoji Shinbara<sup>1)</sup>, Keiko Yamasaki<sup>1)</sup>, Ichiro Sakamoto<sup>2)</sup>, Kenichiro Yamamura<sup>3)</sup>, Yoshihiko Kodama<sup>4)</sup>, Shiro Ishikawa<sup>4)</sup>, Hiroyuki Sawatari<sup>5)</sup>, Tomoko Ohkusa<sup>6)</sup>, Hiroaki Chishaki<sup>7)</sup>, Hiroyuki Tsutsui<sup>2)</sup>, Akiko Chishaki<sup>1)</sup>  
 1) Department of Health Sciences, School of Medicine, Kyushu University,  
 2) Department of Cardiology, Kyushu University Hospital, 3) Department of Pediatrics, Kyushu University Hospital,  
 4) Department of Pediatric Cardiology, Fukuoka Children's Hospital, 5) Mayo Clinic, 6) Ube Frontier University,  
 7) College of Healthcare Management
- P1-8-6 A case report; Pulmonary valve replacement against both heart failure in a patient with later curative operation of tetralogy of Fallot.**  
 Yurie Higashi<sup>1)</sup>, Ayumu Yajima<sup>1)</sup>, Kohei Kaneta<sup>2)</sup>, Aiko Komatsu<sup>1)</sup>, Norihiko Kotooka<sup>1)</sup>, Koichi Node<sup>1)</sup>  
 1) Department of Cardiovascular Medicine, Saga University, 2) National Cerebral and Cardiovascular Center
- P1-8-7 The Impact of the Anaerobic Exercise on Venous Pressure among the Patients with Fontan Circulation**  
 Yoshihiko Kodama, Yuichiro Sugitani, Ayako Kuraoka, Koichi Sagawa, Shiro Ishikawa  
 Department of Pediatric Cardiology, Fukuoka Children's Hospital
- P1-8-8 Risk factors of thrombus formation in patients with pulmonary artery stump after Fontan operation**  
 Yasutaka Nakashima<sup>1)</sup>, Kenichiro Yamamura<sup>1)</sup>, Naoki Kawaguchi<sup>1)</sup>, Mamoru Muraoka<sup>1)</sup>, Kiyoshi Uike<sup>1)</sup>, Eiko Terashi<sup>1)</sup>, Yuichiro Hirata<sup>1)</sup>, Hazumu Nagata<sup>1)</sup>, Ichiro Sakamoto<sup>2)</sup>, Hiroyuki Tsutsui<sup>2)</sup>, Shouichi Ohga<sup>1)</sup>  
 1) Department of Pediatrics, Kyushu University Hospital  
 2) Department of Cardiovascular Medicine, Kyushu University Hospital
- P1-8-9 Non-invasive prediction of central venous pressure(CVP) in patients after the Fontan operation.**  
 Eiko Terashi<sup>1)</sup>, Kenichiro Yamamura<sup>1)</sup>, Naoki Kawaguchi<sup>1)</sup>, Mamoru Muraoka<sup>1)</sup>, Yasutaka Nakashima<sup>1)</sup>, Kiyoshi Uike<sup>1)</sup>, Yuichiro Hirata<sup>1)</sup>, Hazumu Nagata<sup>1)</sup>, Ichiro Sakamoto<sup>2)</sup>, Shiro Ishikawa<sup>3)</sup>  
 1) Kyushu University Hospital, Department of Pediatrics  
 2) Kyushu University Hospital, Heart Center Adult Congenital Heart Disease Clinic  
 3) Fukuoka Children's Hospital, Department of Cardiovascular
- P1-8-10 Liver and Renal dysfunction associated with one and one-half repair and Fontan operation**  
 Mamoru Muraoka<sup>1)</sup>, Kenichiro Yamamura<sup>1)</sup>, Naoki Kawaguchi<sup>1)</sup>, Eiko Terashi<sup>1)</sup>, Yasutaka Nakashima<sup>1)</sup>, Kiyoshi Uike<sup>1)</sup>, Yuichiro Hirata<sup>1)</sup>, Hazumu Nagata<sup>1)</sup>, Ichiro Sakamoto<sup>2)</sup>, Shouichi Ohga<sup>1)</sup>  
 1) Department of Pediatrics, Kyushu University Hospital  
 2) Department of Cardiovascular Medicine, Kyushu University Hospital
- P1-8-11 Impact of intraoperative right ventricular pressure on late outcome after Fallot repair**  
 Shuichi Shiraishi, Masashi Takahashi, Maya Watanabe, Ai Sugimoto, Masanori Tsuchida  
 Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences, Division of Thoracic and Cardiovascular Surgery
- P1-8-12 Two cases of moyamoya disease in patients late after Fontan operation**  
 Naoki Kawaguchi<sup>1)</sup>, Kenichiro Yamamura<sup>1)</sup>, Mamoru Muraoka<sup>1)</sup>, Eiko Terashi<sup>1)</sup>, Yasutaka Nakashima<sup>1)</sup>, Kiyoshi Uike<sup>1)</sup>, Yuichiro Hirata<sup>1)</sup>, Hazumu Nagata<sup>1)</sup>, Ichiro Sakamoto<sup>2)</sup>, Hiroyuki Tsutsui<sup>2)</sup>, Shoichi Ohga<sup>1)</sup>  
 1) Kyushu University Hospital, Department of Pediatrics, 2) Kyushu University Hospital, Department of Cardiology
- P1-8-13 Evaluation of Kidney and Liver Function in Congenital Heart Disease**  
 Seiko Kuwata, Clara Kurishima, Akiko Yana, Yoichi Iwamoto, Hirofumi Saiki, Hirotaka Ishido, Hideaki Senzaki  
 Saitama Medical Center, Saitama Medical University, Pediatric Cardiology
- P1-8-14 Time-course of the Changes in Right and Left Ventricular Function and associated factors after Transcatheter Closure of Atrial Septal Defect**  
 Lucy Y. Eun, MD, PhD, Jo Won Jung, MD, PhD, Jae Young Choi, MD, PhD  
 Pediatric Cardiology, Severance Cardiovascular Hospital, Yonsei University, Seoul, Korea
- P1-8-15 Pheochromocytoma and paraganglioma in Fontan patients: a single-center experience.**  
 Mi-Kyoung Song<sup>1)</sup>, Eun-Jung Bae<sup>1)</sup>, Gi-Beom Kim<sup>1)</sup>, Chung-Il Noh<sup>1)</sup>, Jae Gun Kwak<sup>2)</sup>, Jeong-Ryul Lee<sup>2)</sup>, Woong Han Kim<sup>2)</sup>  
 1) Department of pediatrics, Seoul National University Children's Hospital, Seoul, South Korea  
 2) Department of Thoracic and Cardiovascular Surgery, Seoul National University Children's Hospital, Seoul, South Korea

14 : 00 ~ 14 : 40 Group9 Surgical repair

Chair : Kosuke Yoshizawa (Hyogo Prefectural Amagasaki General Medical Center)

**P2-9-1 Surgery of congenital heart disease beyond the age of 60.**

Masahide Chikada, Hirokuni Ono, Takeshi Miyairi, Hiroshi Nishimaki, Yousuke Kitanaka, Makoto Ohno, Kiyoshi Chiba, Ro Daijyun, Tokuichirou Nagata, Yuka Sakurai, Hirotohi Suzuki, Shouta Kita

St.Marianna University School of Medicine. Department of Cardiovascular Surgery

**P2-9-2 A case of Bland-White-Garland syndrome diagnosed at the time of adolescence**

Takako Nishino<sup>1)</sup>, Toshihiko Saga<sup>1)</sup>, Toshio Kaneda<sup>1)</sup>, Satoshi Marutani<sup>2)</sup>, Nori Imaoka<sup>2)</sup>, Toru Shinohara<sup>2)</sup>

1) Kinki University Hospital Cardiovascular Surgery dept, 2) Kinki University dept

**P2-9-3 Preliminary experience with expanded polytetrafluoroethylene-valved conduits in adults**

Shuheji Toba, Takeshi Konuma, Ayano Futsuki, Atsushi Ito, Reina Hirano, Aki Kobayashi, Shunsuke Sakamoto, Ryo Maeshiro, Shinji Kanemitsu, Akira Shimamoto, Motoshi Takao, Hideto Shimpo

Department of Thoracic and Cardiovascular Surgery, Mie University Graduate School of Medicine

**P2-9-4 Maze procedure for adult congenital heart disease**

Yuichi Matsuzaki, Yu Houru, Takuma Yamasaki, Takeshi Hiramatsu

Kyoto Daini Red Cross Hospital Dept of Cardiovascular surgery

**P2-9-5 Two cases of young adult patients with rapidly progressive hypertrophic cardiomyopathy**

Makiko Suto<sup>1)</sup>, Kensuke Matsumoto<sup>1)</sup>, Hidekazu Tanaka<sup>1)</sup>, Ken-ichi Hirata<sup>1)</sup>, Takeshi Inoue<sup>2)</sup>, Yutaka Okita<sup>2)</sup>, Sachiko Kido<sup>3)</sup>

1) Kobe University Hospital Departments of Cardiovascular Medicine,

2) Kobe University Hospital Departments of Cardiovascular Surgery, 3) Kobe Children's Hospital Padiatrics

**P2-9-6 Problems of operation for adult congenital heart disease in children's hospital**

Motonori Ishidou, Masaya Murata, Yujiro Ide, Hiroki Ito, Kazuyoshi Kanno, Kenta Imai, Ryouhei Fukuba, Kisaburo Sakamoto

Mt. Fuji Shizuoka children's hospital Department of Cardiovascular Surgery

**P2-9-7 Surgery for functional mitral regurgitation with idiopathic dilated cardiomyopathy -- differences from other etiologies**

Masashi Komeda<sup>1)</sup>, Takashi Kusunose<sup>1)</sup>, Yasuhide Okawa<sup>2)</sup>, Takehiro Ota<sup>3)</sup>, Toshimi Ujiie<sup>1)</sup>

1) Dept. of Cardiovascular Surgery, Iseikai, 2) Nagoya Heart Center, 3) Takanohara Central Hospital

**P2-9-8 A Case Of Tricuspid Valve Replacement Using Biological Valve For Corrected Transposition Of Great Arteries With Severe Tricuspid Regurgitation**

Satoshi Okugi<sup>1)</sup>, Yusuke Iwata<sup>1 2)</sup>, Kentaro Omoya<sup>1 3)</sup>, Takashi Yoshizane<sup>1 4)</sup>, Yuki Nakayama<sup>2)</sup>, Takamasa Takeuchi<sup>2)</sup>, Ikuko Iwai<sup>3)</sup>, Atsushi Terazawa<sup>3)</sup>, Tetsuya Yamamoto<sup>3)</sup>, Hiroko Goto<sup>3)</sup>, Naoki Kuwabara<sup>3)</sup>, Takashi Kuwahara<sup>3)</sup>

1) Dept. Adult Congenital Heart Disease, Gifu Prefectural General Medical Center

2) Dept. Pediatric Cardiac Surgery, Gifu Prefectural General Medical Center

3) Dept. Pediatric Cardiology, Gifu Prefectural General Medical Center

4) Dept. Cardiology, Gifu Prefectural General Medical Center

14 : 00 ~ 14 : 50 Group10 Long-term Prognosis/Natural History/Others

Chair : Sachiko Kido (Kobe Children's Hospital)

**P2-10-1 A Case of Severe Right Ventricular Outflow Tract Obstruction caused by Unruptured Sinus of Valsalva Aneurysm with Ventricular Septal Defect**

Masahiko Umei, Akihito Saito, Katsura Soma, Toshiro Inaba, Atsushi Yao, Issei Komuro

Department of Cardiovascular Medicine, The University of Tokyo Hospital



**P2-10-2 A case of coronary artery aneurysm in the left main trunk due to Kawasaki disease found in ventricular fibrillation.**

Masataka Ogiso, Ken Kato, Wataru Yamagata, Akihisa Kimura, Ayano Yoshida, Kansuke Ito, Yuta Okabe, Hiroaki Morinaga, Shogo Hari, Madoka Akashi, Yoshihiro Nishimura, Yuya Mitsuhashi, Kenichiro Nagata, Toshiaki Isogai, Hiroyuki Tanaka, Tamotsu Tejima  
Tokyo Metropolitan Tama Medical Center

**P2-10-3 Left ventricular wall motion after pulmonary valve replacement in adults with repaired tetralogy of Fallot.**

Yasumi Nakashima, Yoshiki Mori, Sachie Kaneko, Nao Inoue, Tomotaka Murakami  
Seirei Hamamatsu general Hospital Pediatric Cardiology dept

**P2-10-4 Severe gastrointestinal bleeding due to major aortopulmonary collateral artery-esophageal fistula in an adult patient with unrepaired pulmonary atresia with ventricular septal defect.**

Taito Masawa<sup>1)</sup>, Tsukamoto Yasumasa<sup>1)</sup>, Minamiguchi Hitoshi<sup>1)</sup>, Sera Fusako<sup>1)</sup>, Narita Jun<sup>2)</sup>, Mizuno Hiroya<sup>1)</sup>, Kogaki Shigetoyo<sup>2)</sup>, Yamaguchi Osamu<sup>1)</sup>, Sakata Yasushi<sup>1)</sup>

1) Department of Cardiovascular Medicine Osaka University Graduate School of Medicine

2) Department of Pediatrics Osaka University Graduate School of Medicine

**P2-10-5 Ten cases of infective endocarditis in adult patients with congenital heart disease**

Ogihara Yoshito<sup>1)</sup>, Masaki Tanabe<sup>2)</sup>, Kaoru Dohi<sup>3)</sup>, Norikazu Yamada<sup>3)</sup>, Hiroyuki Ohashi<sup>4)</sup>, Hirofumi Sawada<sup>4)</sup>, Yoshihide Mitani<sup>4)</sup>, Takeshi Konuma<sup>5)</sup>, Hideto Shimpō<sup>5)</sup>, Masaaki Ito<sup>3)</sup>

1) Mie university hospital Department of Cardiology

2) Mie university hospital Department of patient safety and infection control

3) Mie University Graduate School of Medicine Department of Cardiology and Nephrology

4) Mie University Graduate School of Medicine Department of Pediatrics

5) Mie University Graduate School of Medicine Department of Thoracic and Cardiovascular Surgery

**P2-10-6 A case of RCA arising from left anterior sinus with coronary spasm diagnosed in the onset of syncope**

Kohsaku Goto<sup>1)</sup>, Terunobu Fukuda<sup>1)</sup>, Naoto Kawamatsu<sup>1)</sup>, Yasufumi Kijima<sup>1)</sup>, Yumi Shiina<sup>1)</sup>, Hiroyasu Misumi<sup>2)</sup>, Kohei Kawazoe<sup>2)</sup>, Koichiro Niwa<sup>1)</sup>

1) St Luke's Hospital Cardiology department, 2) Cardiovascular surgery department

**P2-10-7 A case report of recurrence and metastases of uterus cancer in 65 years old female with palliated Tetralogy of fallot.**

Naoto Kawamatsu<sup>1)</sup>, Yumi Shiina<sup>1)</sup>, Terunobu Fukuda<sup>1)</sup>, Yasufumi Kijima<sup>1)</sup>, Kyouko Shioda<sup>2)</sup>, Nobuyuki Komiyama<sup>1)</sup>, Koichiro Niwa<sup>1)</sup>

1) Department of Cardiology, Cardiovascular Center, St Luke's International Hospital

2) Department of integrated Women's Health, St Luke's International Hospital

**P2-10-8 A case of Ebstein anomaly with Atrial septal defect : usefulness of Right atrium angiography for finding out the clinical state**

Mayu Yazaki<sup>1)</sup>, Toshimi Koitabashi<sup>1)</sup>, Teppei Fujita<sup>1)</sup>, Shunsuke Ishii<sup>1)</sup>, Kentaro Meguro<sup>1)</sup>, Sumito Kimura<sup>2)</sup>, Masahiro Ishii<sup>2)</sup>, Junya Ako<sup>1)</sup>

1) Department of Cardiovascular Medicine, Kitasato University School of Medicine

2) Department of Pediatrics, Kitasato University School of Medicine

**P2-10-9 A Case of Ruptured sinus of Valsalva aneurysms without symptom for a long time**

Toshimi Koitabashi, Mayu Yazaki, Teppei Fujita, Emi Maekawa, Kentaro Meguro, Naoyoshi Aoyama, Junya Ako  
Department of Cardiovascular Medicine, Kitasato University School of Medicine

**P2-10-10 Compression of renal arteries by diaphragmatic crura**

Su-Jin Park, Sang-Yun Lee, Seong Ho Kim, Eun Young Choi, Hye Won Kwon, Ji suck Bang, Chang-Ha Lee, Yong Jin Kim, Eun Suk Choi, Sung Kyoo Cho

Department of Pediatric Cardiology, Sejong General Hospital

Department of Thoracic and Cardiovascular Surgery, Sejong General Hospital

14 : 45 ~ 15 : 10 Group11 Arrhythmia repair

Chair : Naokata Sumitomo (Saitama medical university International medical Center)

**P2-11-1 Catheter ablation of atrial flutter around the common atrioventricular valve in a patient with complete atrioventricular septal defect: a case report**

Yoshihiro Nishimura, Ken Kato, Masataka Ogiso, Hiroyuki Tanaka

Tokyo Metropolitan Tama Medical Center Department of Cardiology

**P2-11-2 Usefulness of external and internal loop recorder in a patient with syncope who had undergone extracardiac total cavopulmonary connection Fontan procedure**

Kenji Miyamoto<sup>1)</sup>, Osamu Arisaka<sup>1)</sup>, Takashi Hishitani<sup>2)</sup>, Tohru Kamijima<sup>3)</sup>, Teruo Inoue<sup>3)</sup>

1) Department of pediatric, Dokkyo Medical university, 2) Department of Cardiology, Saitama Children's Medical Center,

3) Department of Cardiology, Dokkyo Medical University

**P2-11-3 A case of lead extractions with excimer laser sheaths for noncompaction of left ventricular myocardium with pacemaker infection**

Shuichi Okada<sup>1)</sup>, Tatsuo Kaneko<sup>1)</sup>, Shigeto Naito<sup>2)</sup>, Masahiko Ezure<sup>1)</sup>, Yutaka Hasegawa<sup>1)</sup>, Yasuyuki Yamada<sup>1)</sup>,

Shuichi Okonogi<sup>1)</sup>, Koki Nakamura<sup>2)</sup>, Takehito Sasaki<sup>2)</sup>, Hiroyuki Morishita<sup>1)</sup>, Yuriko Kiriya<sup>1)</sup>

1) Division of Cardiovascular Surgery, Gunma Prefectural Cardiovascular Center, Gunma, Japan

2) Division of Cardiology, Gunma Prefectural Cardiovascular Center, Gunma, Japan

**P2-11-4 Two adult congenital heart disease cases with severe sinus arrest after sedation with Dexmedetomidine**

Jun Negishi, Aya Miyazaki, Yu Matsumura, Yosuke Hayama, Heima Sakaguchi, Hideo Ohuchi, Isao Shiraishi

National Cerebral and Cardiovascular Center

**P2-11-5 Usefulness of Reactive ATP in a Patient with Single Atrium and Single Ventricle**

Hitoshi Minamiguchi<sup>1)</sup>, Kentaro Odu<sup>1)</sup>, Shozo Konishi<sup>1)</sup>, Yasumasa Tsukamoto<sup>1)</sup>, Hiroya Mizuno<sup>1)</sup>, Masaki Taira<sup>2)</sup>,

Hidetoshi Ozawa<sup>2)</sup>, Takayoshi Ueno<sup>2)</sup>, Shigetoyo Kogaki<sup>3)</sup>, Osamu Yamaguchi<sup>1)</sup>, Yasushi Sakata<sup>1)</sup>

1) Osaka University Graduate School of Medicine, Department of Cardiovascular Medicine

2) Osaka University Graduate School of Medicine, Department of Cardiovascular Surgery

3) Osaka University Graduate School of Medicine, Department of Pediatrics

14 : 55 ~ 15 : 30 Group12 Pulmonary Hypertension/Malfunction of the Heart

Chair : Ichiro Sakamoto (Kyushu University Hospital)

**P2-12-1 The marker for platelet activation in adult patients with congenital heart disease.**

Masaki Sato, Kei Inai, Eriko Shimada, Mikiko Shimizu, Daiji Takeuchi, Tetsuko Ishii, Keiko Toyohara,

Hisashi Sugiyama, Hirofumi Tomimatsu, Tokuko Shinohara, In-Sam Park

Department of pediatric cardiology, Tokyo Women's Medical University

**P2-12-2 Successful medical treatment with pulmonary artery dilating drugs for severe heart failure after repetitive surgery of extreme Tetralogy of Fallot**

Masao Takigami<sup>1)</sup>, Masahito Kawata<sup>1)</sup>, Masayuki Kintsu<sup>1)</sup>, Mutsuki Kodaira<sup>1)</sup>, Koji Sogabe<sup>1)</sup>, Yukinori Kato<sup>1)</sup>,

Akinori Matsumoto<sup>1)</sup>, Masaru Kuroda<sup>1)</sup>, Takeshi Matsuura<sup>1)</sup>, Kohei Kamemura<sup>1)</sup>, Yasutaka Hirayama<sup>1)</sup>,

Kazumasa Adachi<sup>1)</sup>, Akira Matsuura<sup>1)</sup>, Susumu Sakamoto<sup>1)</sup>, Masahiro Yamaguchi<sup>2)</sup>

1) Akashi Medical Center Department of Cardiology, 2) Akashi Medical Center Department of Cardiovascular surgery

**P2-12-3 A case of severe Pulmonary arterial hypertension associated with connective tissue disease**

Takuya Matsui, Tomomi Ueda, Mika Saitou, Taku Ishii, Akio Inage, Yuji Hamamichi, Satoshi Yazaki, Tadahiro Yoshikawa

SAKAKIBARA HEART INSTITUTE pediatrics dept.

**P2-12-4 An adult case of unrepaired congenitally corrected transposition of the great arteries with severe heart failure**

Emi Maekawa<sup>1)</sup>, Toshimi Koitabashi<sup>1)</sup>, Kenji Maemura<sup>1)</sup>, Ryota Kakizaki<sup>1)</sup>, Teruyoshi Nemoto<sup>1)</sup>, Yuki Ikeda<sup>1)</sup>,  
Jyun Kishihara<sup>1)</sup>, Sumito Kimura<sup>2)</sup>, Masahiro Ishii<sup>2)</sup>, Kagami Miyaji<sup>3)</sup>, Junya Ako<sup>1)</sup>

- 1) Department of Cardiovascular Medicine, Kitasato University School of Medicine
- 2) Department of Pediatrics, Kitasato University School of Medicine
- 3) Department of Cardiovascular Surgery, Kitasato University School of Medicine

**P2-12-5 Acute renal failure caused by additional dose of sildenafil --a case report--**

Horiguchi Yasunori

International University of Health and Welfare Atami Hospital

**P2-12-6 Surgical treatment for tricuspid regurgitation in patients with corrected transposition of great arteries in adult phase – to protect the systemic ventricle**

Masashi Komeda<sup>1)</sup>, Takashi Kusunose<sup>1)</sup>, Yasuhide Okawa<sup>2)</sup>, Toshimi Ujii<sup>1)</sup>

- 1) Dept. of Cardiovascular Surgery, Iseikai, 2) Nagoya Heart Center

**P2-12-7 Noonan syndrome with double-chambered right ventricle:two case reports**

Yamada Nao<sup>1)</sup>, Manabu Nitta<sup>1)</sup>, Teruyasu Sugano<sup>1)</sup>, Naohiro Komura<sup>1)</sup>, Masayoshi Kiyokuni<sup>1)</sup>, Naoki Nakayama<sup>1)</sup>,  
Kiwamu Iwata<sup>1)</sup>, Keiko Takano<sup>1)</sup>, Tomoaki Ishigami<sup>1)</sup>, Toshiyuki Ishikawa<sup>1)</sup>, Ryota Ochiai<sup>2)</sup>, Koichi Tamura<sup>1)</sup>

- 1) Department of Medical Science and Cardiorenal Medicine, Yokohama City University Graduate School of Medicine
- 2) Cancer/Advanced Adult Nursing, Department of Nursing, Graduate School of Medicine, Yokohama City University

14 : 00 ~ 14 : 30 Group13 Diagnostic Imaging/Intervention

Chair : Akio Inage (Sakakibara Hospital)

**P2-13-1 Vortex flow in the right atrium is associated with low voltage area and supraventricular tachycardia after Fontan operation. –A study of novel imaging method, ‘vortex flow map’–**

Tatsunori Takahashi<sup>1)</sup>, Michinobu Nagao<sup>2)</sup>, Yumi Shiina<sup>1)</sup>, Keiko Toyohara<sup>1)</sup>, Daiji Takeuchi<sup>1)</sup>, Tomomi Nishimura<sup>1)</sup>,  
Kenji Fukushima<sup>2)</sup>, Kei Inai<sup>1 3)</sup>, In-Sam Park<sup>1)</sup>

- 1) Department of Pediatric Cardiology, Tokyo Women's Medical University
- 2) Department of Diagnostic imaging & Nuclear Medicine, Tokyo Women's Medical University
- 3) Division of Adult Congenital Heart Disease Pathophysiology and Life-long Care, Tokyo Women's Medical University

**P2-13-2 Interventricular dyssynchrony is associated with cardiac dysfunction and New York Heart Association classes in Fontan circulation with biventricular heart**

Tatsunori Takahashi<sup>1)</sup>, Kei Inai<sup>1 2)</sup>, Yumi Shiina<sup>1)</sup>, Michinobu Nagao<sup>3)</sup>, Kenji Fukushima<sup>3)</sup>, In-Sam Park<sup>1)</sup>

- 1) Department of Pediatric Cardiology, Tokyo Women's Medical University
- 2) Division of Adult Congenital Heart Disease Pathophysiology and Life-long Care, Tokyo Women's Medical University
- 3) Department of Diagnostic imaging & Nuclear Medicine, Tokyo Women's Medical University

**P2-13-3 Efficacy of Myocardial Perfusion Defect Rate using Rest SPECT Myocardial Perfusion Imaging in Adult Congenital Heart Disease**

Mitsuhiro Fujino, Hideo Ohuchi, Yosuke Hayama, Tohru Iwasa, Jun Negishi, Aya Miyazaki, Etsuko Tsuda,  
Isao Shiraishi

Department of Pediatric Cardiology, National Cerebral Cardiovascular Center

**P2-13-4 Very long-term (11-year) outcome after polytetrafluoroethylene-covered stent implantation for a giant coronary aneurysm in a patient with Kawasaki disease**

Masanobu Ohya<sup>1)</sup>, Kohei Osakada<sup>1)</sup>, Takeshi Tada<sup>1)</sup>, Yasushi Fuku<sup>1)</sup>, Kayo Ogino<sup>2)</sup>, Tomohiro Hayashi<sup>2)</sup>,  
Yasunobu Miki<sup>2)</sup>, Kenji Waki<sup>2)</sup>, Kazushige Kadota<sup>1)</sup>, Yoshio Aragaki<sup>2)</sup>

- 1) Kurashiki Central Hospital Cardiology dept, 2) Kurashiki Central Hospital Pediatrics dept

## **P2-13-5 Percutaneous Closure of Patent Ductus Arteriosus in Adults with Amplatzer Vascular Plug II**

Koichi Kataoka<sup>1,2,3</sup>, Masaaki Kawada<sup>1,3,4</sup>, Daisuke Matsubara<sup>2</sup>, Kensuke Oka<sup>2</sup>, Shun Suzuki<sup>2</sup>, Takaomi Minami<sup>2</sup>, Yasushi Imai<sup>3</sup>, Mamoru Takeuchi<sup>1</sup>

- 1) Jichi Children's Medical Center Tochigi, Pediatric Operating Suite and Intensive Care Unit,
- 2) Jichi Children's Medical Center Tochigi, Department of Pediatrics,
- 3) Jichi Adult Congenital Heart Center,
- 4) Jichi Children's Medical Center Tochigi, Department of Pediatric and Congenital Cardiovascular Surgery

## **P2-13-6 Transcatheter small atrial septal defect closure with AMPLATZER "Cribiform" Occluder for a male patient in his thirties with paradoxical brain embolism**

Matsubara Daisuke<sup>1</sup>, Kataoka Koichi<sup>1</sup>, Oka Kensuke<sup>1</sup>, Suzuki Shun<sup>1</sup>, Minami Takaomi<sup>1</sup>, Kawada Masaaki<sup>2,3,4</sup>, Imai Yasushi<sup>3</sup>, Yamagata Takanori<sup>1</sup>

- 1) Department of Pediatrics, Jichi Medical University,
- 2) Pediatric Operating Suite and Intensive Care Unit, Jichi Children's Medical Center Tochigi,
- 3) Jichi Adult Congenital Heart Center,
- 4) Department of Pediatric and Congenital Cardiovascular Surgery, Jichi Children's Medical Center Tochigi

**14 : 40 ~ 15 : 00 Group14 Social Support/Management System**

**Chair : Yoshiko Mizuno (Chiba Cardiovascular Center)**

## **P2-14-1 A new clinical data management system of transition in congenital heart disease -from a clinical study of Japan Agency of Medical Research and Development**

Shiraishi Isao

Department of Pediatric Cardiology, National Cerebral and Cardiovascular Center

## **P2-14-2 Present status and issues in the transition clinic for patients with congenital heart diseases**

Masaru Miura<sup>1</sup>, Naoya Fukushima<sup>1</sup>, Hirota Ohkita<sup>1</sup>, Keiko Torami<sup>2</sup>, Keiko Masuda<sup>2</sup>, Minae Inoue<sup>2</sup>, Ken Kato<sup>3</sup>

- 1) Department of Cardiology, Tokyo Metropolitan Children's Medical Center
- 2) Nursing Department, Tokyo Metropolitan Children's Medical Center
- 3) Department of Cardiology, Tokyo Metropolitan Tama Medical Center

## **P2-14-3 Transitional Care in a Patient with Unrepaired Complex Heart Defect**

Atsuko Ashida<sup>1</sup>, Hiroshi Katayama<sup>1</sup>, Masaaki Hoshiga<sup>2</sup>, Yutaka Odanaka<sup>1</sup>, Noriyasu Ozaki<sup>1</sup>, Kanta Kishi<sup>1</sup>, Hiroshi Tamai<sup>1</sup>

- 1) Osaka Medical College Hospital Pediatrics dept,
- 2) Osaka Medical College Cardiology Dept.

## **P2-14-4 Educational class based on group discussion method for patients with congenital heart disease**

Hitomi Nakata<sup>1</sup>, Ayami Gonnokami<sup>1</sup>, Chihiro Ushitani<sup>1</sup>, Hiroyuki Ito<sup>1</sup>, Sadamitsu Yanagi<sup>2</sup>, Shin Ono<sup>2</sup>,

Hiroyuki Sakuma<sup>2</sup>, Kazuhisa Sato<sup>2</sup>, Hideaki Ueda<sup>2</sup>, Mariko Kobayashi<sup>3</sup>, Toshihide Aso<sup>3</sup>

- 1) Kanagawa Children's Medical Center Nursing Dept,
- 2) Kanagawa Children's Medical Center Cardiovascular Dept,
- 3) Kanagawa Children's Medical Center Department of Cardiothoracic Surgery

**14 : 50 ~ 15 : 25 Group15 Management of Pregnancy/Delivery**

**Chair : Shinji Katsuragi (Sakakibara Hospital)**

## **P2-15-1 Our experiences of five pregnancies with congenitally corrected transposition of the great arteries (ccTGA)**

Terunobu Fukuda, Naoto Kawamatsu, Yasufumi Kijima, Yumi Shiina, Koichirou Niwa

St Lukes International Hospital, Department of Cardiovascular Medicine

## **P2-15-2 Clinical research of child rearing support for mothers with cardio dysfunction — part 2**

Fumika Shimoda<sup>1</sup>, Mutsuko Fukuma<sup>1</sup>, Shinji Katsuragi<sup>2</sup>

- 1) Sakakibara Hospital obstetrics and gynecology dept,
- 2) Sakakibara Hospital

### **P2-15-3 Pregnancies with Left Ventricular Non-compaction under Anticoagulant Therapy**

Yusuke Ueda, Chizuko Kamiya, Ayaka Nakashima, Saori Ota, Rie Tsukinaga, Sachiko Narutomi, Masami Sawada, Tadasu Shionoiri, Tae Yokouchi, Atsushi Nakanishi, Tetsuya Ide, Chinami Horiuchi, Takekazu Miyoshi, Mitsuhiro Tsuritani, Ryoichi Hazama, Naoko Iwanaga, Mayumi Nagasawa, Reiko Neki, Jun Yoshimatsu  
National Cerebral And Cardiovascular Center

### **P2-15-4 prognosis of pregnant women with congenital mitral valve disease after surgical procedure**

Atsushi Nakanishi, Chizuko Kamiya, Yusuke Ueda, Tetsuya Ide, Chinami Horiuchi, Takekazu Miyoshi, Mitsuhiro Tsuritani, Ryouichi Hazama, Mayumi Nagasawa, Naoko Iwanaga, Reiko Neki, Jun Yoshimatsu  
National Cerebral and cardiovascular center department of perinatology and gynecology

### **P2-15-5 The Change of TAPSE during pregnancy with congenital heart disease**

Sachiko Narutomi, Chizuko Kamiya, Ayaka Nakashima, Saori Ota, Rie Tsukinaga, Masami Sawada, Tadasu Shionoiri, Tae Yokouchi, Yusuke Ueda, Atsushi Nakanishi, Ide Tetsuya, Chinami Horiuchi, Takekazu Miyoshi, Ryoichi Hazama, Mitsuhiro Turitani, Naoko Iwanaga, Mayumi Nagasawa, Reiko Neki, Jun Yoshimatsu  
National Cerebral and Cardiovascular Center Perinatology

### **P2-15-6 The study of pregnancy and delivery in women with a systolic right ventricle**

Midori Fukuyama<sup>1</sup>, Hideo Ouchi<sup>1</sup>, Chizuko Kamiya<sup>2</sup>, Jun Negishi<sup>1</sup>, Yosuke Hayama<sup>1</sup>, Jun Yoshimatsu<sup>2</sup>, Isao Shiraishi<sup>1</sup>  
1) National Cerebral and Cardiovascular Center, Pediatric Cardiology Dept  
2) National Cerebral and Cardiovascular Center, Perinatology and Gynecology Dept

### **P2-15-7 A case: the rapidly progress of prosthetic valve stenosis with symptoms after aortic valve replacement during the puerperal period**

Sayo Suzuki<sup>1</sup>, Tatsunori Hokosaki<sup>1</sup>, Kenta Sugaya<sup>1</sup>, Masato Masamoto<sup>1</sup>, Yusuke Nakano<sup>1</sup>, Shigeo Watanabe<sup>1</sup>, Manabu Nitta<sup>2</sup>, Naoto Yabu<sup>3</sup>, Daisuke Machida<sup>3</sup>, Yukinao Isomatsu<sup>3</sup>, Munetaka Masuda<sup>3</sup>  
1) Yokohama city university hospital Department of pediatriccardiology  
2) Yokohama city university hospital Department of cardiology  
3) Yokohama city university hospital Department of cardiovascular surgery

14 : 00 ~ 15 : 10 Group16 Problems at Midterm after Surgery

Chair : Yasuhiro Kotani (Okayama University Hospital)

### **P2-16-1 Percutaneous thoracic duct embolization for chylous leak.**

Masayoshi Yamamoto<sup>4</sup>, Jun Shibasaki<sup>1</sup>, Makoto Mihara<sup>2</sup>, Hisako Hara<sup>2</sup>, Toshihide Aso<sup>3</sup>, Hiroshi Kondo<sup>4</sup>, Shigeru Huru<sup>4</sup>  
1) Kanagawa Children's Medical Center Department of Neonatology, 2) Saiseikai Kawaguchi General Hospital,  
3) Kanagawa Children's Medical Center Department of Cardiothoracic surgery,  
4) Teikyo University School Of Medicine, Department of Radiology

### **P2-16-2 Hemodynamics and exercise capacity after TCPC conversion in our institution**

Seiji Asagai<sup>1</sup>, Kei Inai<sup>1</sup>, Mikiko Shimizu<sup>1</sup>, Tetsuko Ishii<sup>1</sup>, Tokuko Shinohara<sup>1</sup>, Hisashi Sugiyama<sup>1</sup>, Hirofumi Tomimatsu<sup>1</sup>, Mitsuki Nagashima<sup>2</sup>, In-Sam Park<sup>1</sup>  
1) Tokyo Women's Medical University, Department of Pediatric Cardiology  
2) Tokyo Women's Medical University, Department of Pediatric Cardiology

### **P2-16-3 A post-operative case of double outlet right ventricle and supero-inferior heart complicated by ventricular tachycardia and left ventricular outflow obstruction**

Kensuke Matsumoto<sup>1</sup>, Sachiko Kido<sup>2</sup>, Makiko Suto<sup>1</sup>, Keiko Ryo-Koriyama<sup>1</sup>, Koji Fukuzawa<sup>1</sup>, Masahiro Yamaguchi<sup>3</sup>, Mitsuaki Ito<sup>4</sup>, Kohei Yamashiro<sup>4</sup>, Ken-ichi Hirata<sup>1</sup>  
1) Kobe University Graduate School of Medicine, Department of Cardiology  
2) Hyogo Prefectural Kobe Children's Hospital, Department of Cardiology  
3) Kobe Rosai Hospital, Department of Cardiac Surgery, 4) Takatsuki Hospital, Department of Cardiology

### **P2-16-4 Long-term results of adult Fontan with auto-tissue lateral tunnel**

Uno Yoshimasa  
Department of Cardiac Surgery, The Jikei university School of Medicine

- P2-16-5 Clinical effects of pulmonary valve replacement in patient with pulmonary valve regurgitation**  
 Atsushi Kitagawa<sup>1)</sup>, Sumito Kimura<sup>1)</sup>, Hisashi Ando<sup>1)</sup>, Koichi Sugimoto<sup>2)</sup>, Kagami Miyaji<sup>2)</sup>, Masahiro Ishii<sup>1)</sup>  
 1) Department of Pediatrics, Kitasato University School of Medicine  
 2) Department of Cardiovascular Surgery, Kitasato University School of Medicine
- P2-16-6 Clinical future of three cases with Transposition of great arteries after Arterial Switch Operation considering as a surgical indication for coronary artery bypass grafting**  
 Tomiko Toyokawa, Kunihiro Takahashi, Misugi Emi, Kumiyo Matsuo, Tomohiko Tanaka, Yasuhiro Hirano, Hisaaki Aoki, Futoshi Kayatani  
 Osaka Medical Center and Research Institute for Maternal and Child Health Pediatric Cardiology dept
- P2-16-7 Severe Aortic Dilatation with Aortic and Pulmonary Regurgitation at 22 Years after The Ross Procedure**  
 Teppei Fujita<sup>1)</sup>, Toshimi Koitabashi<sup>1)</sup>, Mayu Yazaki<sup>1)</sup>, Takeru Igarashi<sup>1)</sup>, Ken Nabeta<sup>1)</sup>, Emi Maekawa<sup>1)</sup>, Yudai Ono<sup>2)</sup>, Sumito Kimura<sup>3)</sup>, Koichi Sugimoto<sup>4)</sup>, Tadashi Kitamura<sup>4)</sup>, Masahiro Ishii<sup>3)</sup>, Kagami Miyaji<sup>4)</sup>, Junya Ako<sup>1)</sup>  
 1) Department of Cardiovascular Medicine, Kitasato University School of Medicine  
 2) Department of Cardiovascular Medicine, Numazu City Hospital  
 3) Department of Pediatrics, Kitasato University School of Medicine  
 4) Department of Cardiovascular Surgery, Kitasato University School of Medicine
- P2-16-8 Long term outcome of nonvalved extracardiac conduit repair between venous ventricle and pulmonary artery**  
 Otohime Kato<sup>1)</sup>, Kosuke Yoshizawa<sup>1)</sup>, Keiichi Fujiwara<sup>1)</sup>, Yuri Murayama<sup>1)</sup>, Kentaro Watanabe<sup>1)</sup>, Go Ueno<sup>1)</sup>, Tatsuji Okada<sup>1)</sup>, Nobuhisa Oono<sup>1)</sup>, Kotaro Inaguma<sup>2)</sup>, Haruko Ishihara<sup>2)</sup>, Shinji Kaichi<sup>2)</sup>, Hisanori Sakazaki<sup>2)</sup>  
 1) Hyogo Prefectural Amagasaki General Medical Center Cardiovascular surgery  
 2) Hyogo Prefectural Amagasaki General Medical Center Pediatric Cardiology
- P2-16-9 Tips of diagnosis of constrictive pericarditis ~ A case of polysplenia syndrome after intracardiac repair of complex cardiac malformations ~**  
 Keiko Takano<sup>1)</sup>, Manabu Nitta<sup>1)</sup>, Teruyasu Sugano<sup>1)</sup>, Naohiro Komura<sup>1)</sup>, Masayoshi Kiyokuni<sup>1)</sup>, Naoki Nakayama<sup>1)</sup>, Kiwamu Iwata<sup>1)</sup>, Nao Yamada<sup>1)</sup>, Tomoaki Ishigami<sup>1)</sup>, Toshiyuki Ishikawa<sup>1)</sup>, Ryota Ochiai<sup>2)</sup>, Koichi Tamura<sup>1)</sup>  
 1) Department of Medical Science and Cardiorenal Medicine, Yokohama City University Graduate School of Medicine  
 2) Cancer/Advanced Adult Nursing, Department of Nursing, Graduate School of Medicine, Yokohama City University
- P2-16-10 Determinants of Cardiac Output in Adult Patients with Fontan Circulation**  
 Hikari Miike<sup>1)</sup>, Hideo Ohuchi<sup>1 2)</sup>, Yosuke Hayama<sup>1)</sup>, Mitsuhiko Fujino<sup>1)</sup>, Kanae Noritake<sup>1)</sup>, Aya Miyazaki<sup>1)</sup>, Hajime Ichikawa<sup>3)</sup>, Isao Shiraishi<sup>1)</sup>  
 1) National Cerebral and Cardiovascular Center Dept of Pediatric Cardiology  
 2) National Cerebral and Cardiovascular Center Dept of Adult Congenital Heart Disease  
 3) National Cerebral and Cardiovascular Center Dept of Pediatric Cardiac Surgery
- P2-16-11 Long-term mortality and morbidity of Major Aorto-Pulmonary Collateral Arteries**  
 Tanomo Ono, Norie Mitsushita, Yuji Doi, Takehiro Tanabe, Kentaro Akagi, Hiroki Uchiyama, Mizuhiko Ishigaki, Keisuke Sato, Jyun Yoshimoto, Sung-Hae Kim, Masaki Nii, Yasuhiko Tanaka  
 Shizuoka Children's Hospital, Pediatric Cardiology
- P2-16-13 Prognostic Values of Cardiovascular Events in the Fontan Patients with Biventricular Heart**  
 Tatsunori Takahashi<sup>1)</sup>, Kei Inai<sup>1 2)</sup>, Yumi Shiina<sup>1)</sup>, Michinobu Nagao<sup>3)</sup>, Kenji Fukushima<sup>3)</sup>, In-Sam Park<sup>1)</sup>  
 1) Department of Pediatric Cardiology, Tokyo Women's Medical University  
 2) Division of Adult Congenital Heart Disease Pathophysiology and Life-long Care, Tokyo Women's Medical University  
 3) Department of Diagnostic imaging & Nuclear Medicine, Tokyo Women's Medical University
- P2-16-14 RA volume index in APC Fontan patients derived from cineangiography, cardiac MRI, and cardiac CT**  
 Tatsunori Takahashi<sup>1)</sup>, Kei Inai<sup>1 2)</sup>, Yumi Shiina<sup>1)</sup>, Michinobu Nagao<sup>3)</sup>, Kenji Fukushima<sup>3)</sup>, In-Sam Park<sup>1)</sup>  
 1) Department of Pediatric Cardiology, Tokyo Women's Medical University  
 2) Division of Adult Congenital Heart Disease Pathophysiology and Life-long Care, Tokyo Women's Medical University  
 3) Department of Diagnostic imaging & Nuclear Medicine, Tokyo Women's Medical University