

# 1月8日(土)

## 開会

城尾 邦隆

### セッションI 病態・診断

座長 吉田 清(川崎医科大学循環器内科)

9:00~9:48

- I-1 術後遠隔期に血腫による右室流出路狭窄をきたした4例
- I-2 Fallot四徴症根治術後の長期遠隔期に心不全を発症した4例
- I-3 ファロー四徴症術後遠隔期の動脈拡大における動脈壁血管硬度の重要性
- I-4 成人動脈縮窄術後患者の高血圧とその治療の現状
- I-5 単心室血行動態における心臓MRIガドリニウム遅延造影と心機能

- 山本雅樹 (国立循環器病研究センター小児循環器科)
- 山村健一郎 (九州大学ハートセンター小児科)
- 関 満 (埼玉医科大学国際医療センター小児心臓科)
- 藤本一途 (国立循環器病研究センター小児循環器科)
- 池田亜希 (東京女子医科大学画像診断・核医学科)

### セッションII 不整脈

座長 樽木 晶子(九州大学循環器内科)

10:00~10:48

- II-6 当院における20歳以上の先天性心疾患術後不整脈に対するアブレーション治療成績
- II-7 修正大血管転位症例のDouble switch手術後の不整脈
- II-8 思春期から若年成人期の先天性心疾患における心房細動に対する血行動態再建術の効果
- II-9 Fontan術後遠隔期における不整脈手術を伴うFontan conversionの効果

- 尾崎智康 (大阪市立総合医療センター小児不整脈科)
- 豊原啓子 (東京女子医科大学循環器小児科)
- 古川央樹 (滋賀医科大学付属病院小児科)
- 平松健司 (東京女子医科大学心臓血管外科)

### 基調講演

座長 福重淳一郎(福岡市立こども病院)

11:00~11:45

Last 30 years in the follow-up of Fontan patients

Driscoll DJ (Mayo Clinic)

### ランチョンセミナー

座長 砂川賢二(九州大学循環器内科)

12:00~12:45

画像診断とネットワーク

野間 充 (九州厚生年金病院循環器内科・医療情報部)

### シンポジウム: Fontan遠隔期

座長 Driscoll DJ (Mayo Clinic) 河田政明(自治医科大心臓血管外科)

13:00~14:30

- S-1 成人に達したFontan手術後～日本の疫学
- S-2 Fontan術前御のカテーテル治療の役割
- S-3 Fontan手術後の肝障害～北米の事情
- S-4 Fontan手術後の妊娠・出産～ドイツの事情

- Watanabe M (Kyushu Koseinenkin Hospital)
- Choi JY (Severance Cardiovascular Hospital, Yonsei University)
- Oechslin E (Toronto General Hospital)
- Kaemmerer H (German Heart Center)

**セッションⅢ Fontan遠隔期**

	座長	小野安生（静岡県立こども病院循環器科）藤原慶一（兵庫県立尼崎病院心臓血管外科）	
14：45～15：45	VI-10	術後30年以上経過したFontan患者の長期予後とQuality of life	稲井 慶（東京女子医科大学循環器小児科）
	VI-11	成人期Fontan術後の長期経過の検討	林 知宏（倉敷中央病院小児科）
	VI-12	Fontan術後患者の血行動態と合併症の推移	大内秀雄（国立循環器病研究センター小児循環器科）
	VI-13	Fontan型手術後遠隔期の酸素飽和度変動と心拍出量の関係	齋木宏文（埼玉医科大学国際医療センター小児心臓科）
	VI-14	成人期failing Fontan患者の検討	田中靖彦（静岡県立こども病院新生児科）

**セッションⅣ Fontan・肺循環**

	座長	中西宣文（国立循環器病研究センター心血管内科肺循環）	
16：00～16：48	VII-15	TCPC converesionを如何に進めるべきか 施行例・拒絶例の検討	中川直美（広島市立広島市民病院循環器小児科）
	VII-16	成人期段階的Fontan手術の両方向性グレン手術時の酸素推移と追加肺血流の影響	吉澤康祐（兵庫県立尼崎病院心臓血管外科）
	VII-17	Eisenmenger症候群成人例の罹病率・生存率および内科的管理の検討	坂崎尚徳（兵庫県立尼崎病院小児循環器内科）
	VII-18	当科における肺高血圧合併成人先天性心疾患の予後	建部俊介（東北大学循環器内科）

**セッションⅤ 妊娠・出産**

	座長	松田義雄（東京女子医科大学産婦人科・母子総合医療センター）	
17：00～18：00	V-19	Fontan術後患者の帝王切開術の麻酔経験	満瀬哲郎（熊本市民病院麻酔科）
	V-20	マルファン症候群合併妊娠における大動脈拡大/解離のリスク因子	桂木真司（国立循環器病研究センター周産期・婦人科）
	V-21	ファロー四徴症術後女性における妊娠・分娩の心機能への影響	神谷千津子（国立循環器病研究センター周産期・婦人科）
	V-22	成人先天性心患者の運動能低下は低出生体重と母体の出産時合併症と関連する	田部有香（国立循環器病研究センター小児循環器科）
	V-23	Fontan手術後の思春期患者に対する生涯患者教室を開催して～妊娠・出産のリスクと避妊方法～	大原三代子（兵庫県立こども病院）

# 1月9日(日)

## モーニングセミナー

座長 上村 茂 (昭和大学北部病院循環器センター)  
心臓CT検査にともなう放射線被曝リスクの評価 近藤千里 (東京女子医科大学画像診断・核医学科)

## セッションVI 外科治療

9:00~10:00

座長 市川 肇 (国立循環器病研究センター小児心臓外科)  
VI-24 心内修復術後遠隔期の大動脈基部置換術3例の経験 猪飼秋夫 (岩手医科大学心臓血管外科)  
VI-25 心房心室不一致に対するDouble switch術の長期予後の検討 島田衣里子 (東京女子医科大学循環器小児科)  
VI-26 成人期に外科治療を要した房室中隔欠損症の臨床像 笠間啓一郎 (横浜市立大学外科治療学)  
VI-27 高齢心房中隔欠損症患者におけるカテーテル閉鎖術後の房室弁逆流の変化について 中川晃志 (岡山大学循環器内科)  
VI-28 成人期における先天性心臓病再手術症例の検討 帯刀英樹 (九州厚生年金病院心臓血管外科)

## Asian セッション

10:10~10:58

座長 Heung Jae Lee (Samsung Medical Center) 赤木禎治 (岡山大学循環器疾患治療部)  
AS-1 Midterm follow-up result of transcatheter ASD closure in adults with severe pulmonary hypertension: The role of advanced medical therapy for pulmonary arterial hypertension Nam Kyun Kim (Severance Cardiovascular Hospital, Yonsei University)  
AS-2 Marriage among Taiwanese adults with congenital heart disease Yu-Chaun Hu (National Taiwan University Hospital)  
AS-3 Issues of surgical cases with adult congenital heart disease in stand-alone children's hospital Yasukouchi S (Nagano Children's Hospital)  
指定講演 History and Current Care for Adult Congenital Heart Disease in Korea Choi JY (Severance Cardiovascular Hospital, Yonsei University)

## 招待講演1

11:00~11:45

座長 市田 落子 (富山大学小児科)  
Up-to-date of Marfan syndrome: Cardiac Imaging and Follow up Kaemmerer H (German Heart Center)

## 招待講演2

15:00~15:45

座長 高橋長裕 (千葉市立青葉病院)  
Heart Failure and Echo Oechslin E (Toronto General Hospital)

**セッション VII 発達・心理**

座長 賀藤 均（成育医療センター循環器科）

16：00～16：36

VII-29 成人先天性心疾患患者のQOLと影響要因

水野芳子（千葉県循環器病センター）

VII-30 成人先天性心疾患患者の精神的健康を規定する要因

榎本淳子（東洋大学文学部）

VII-31 22q11.2欠失症候群における肺動脈閉鎖兼心室中隔欠損、主要体肺側副動脈成人症例の検討

前田 潤（慶應義塾大学小児科）

**セッション VIII 診療・支援体制**

座長 城尾邦隆（九州厚生年金病院）

16：36～17：36

VIII-32 当科における成人先天性心疾患患者の入院状況—最近の変化—

稲井 慶（東京女子医科大学循環器小児科）

VIII-33 心不全が主因で予定外入院を要した成人先天性心疾患患者の臨床像

根岸 潤（国立循環器病研究センター小児循環器科）

VIII-34 成人先天性心疾患外来での病診および病病連携

吉村真一郎（天理よろづ相談所病院小児循環器科）

VIII-35 循環器内科における成人先天性心疾患診療に関する全国調査

落合亮太（東京大学成人看護学）

VIII-36 成人先天性心疾患外来開設5年後の現状

満下紀恵（静岡県立こども病院循環器科）

閉会

## 1月9日（日）午前

### ポスターセッション IA

9:30~10:24

座長	佐川浩一（福岡市立こども病院循環器科）		
P-01	成人期心房中隔欠損閉鎖術前後における左室機能の検討～小児期との比較～	永田 弾	（九州大学ハートセンター小児科）
P-02	右冠尖の変形により術前のエコー診断が困難であったDORVの1症例	松尾辰朗	（明石医療センター心臓血管外科）
P-03	総肺静脈環流異常症の成人例	白井丈晶	（千葉県循環器病センター小児科・成人先天性心疾患診療部）
P-04	共通房室弁の形態評価に320列CTが有用であった成人先天性心疾患患者の1例	白井丈晶	（千葉県循環器病センター小児科・成人先天性心疾患診療部）

座長 立野 滋（千葉県循環器病センター小児科・成人先天性心疾患診療部）

P-05	TOF術後遠隔期の流出路起源心室頻拍の一例	井上修二郎	（九州大学ハートセンター循環器内科）
P-06	CTGA機能的修復後の右心不全に対するCRTの経験	藤井公輔	（近畿大学心臓血管外科）
P-07	VSD術後遠隔期に心室細動をきたした一例	甲木雅人	（九州大学ハートセンター循環器内科）
P-08	VSD術後遠隔期に発症した心房粗動～拡張機能評価の重要性～	齋木宏文	（埼玉医科大学国際医療センター小児心臓科）
P-09	複数のfocal VTに対してカテーテルアブレーションを行ったRastelli術後の1例	旗 義仁	（自治医科大学循環器内科・成人先天性心疾患センター）

### ポスターセッション IB

9:30~10:30

座長	朴 仁三（榊原記念病院小児循環器科）		
P-10	TCPC術後遠隔期に心内膜用ショックリードを応用してICD装着をおこなった心室頻拍の1例	塚田 亨	（筑波大学心臓血管外科）
P-11	Successful catheter ablation using superior approach and pacemaker placement using Ensite NavX for tachy-bradycardia	高橋一浩	（沖縄県立南部・こども医療センター小児循環器科）
P-12	Pulmonary artery size and late functional outcome after Fontan operation	Gi Beom Kim	（Seoul National University Children's Hospital）
P-13	Fontan手術変法（Bjork法）後に三尖弁位にbulging sinusの三弁付グラフトを用いたOne-and one half repairにConversionした1例	笠原真悟	（岡山大学医歯薬総合研究科心臓血管外科）
P-14	フォンタン手術後症例での酸素吸入が腎血流に与える影響	井門 浩美	（国立循環器病研究センター 臨床検査部）

座長 鎌田政博（広島市民病院小児循環器科）

P-15	肺内シャント-Fontan循環不全-肝硬変と悪化の一途をたどる単心房単心室症例に対するシルデナフィル投与	多田祐子	（東京大学循環器内科）
P-16	当院におけるフォンタン術後遠隔期症例の検討	坂崎尚徳	（兵庫県立尼崎病院小児循環器内科）
P-17	Fontan術後の肺動静脈瘻に対して肺葉切除を行った1例	中畑弥生	（北里大学小児科）
P-18	Total cavopulmonary connection conversion、Cardiac resynchronization therapyを同時に施行したFontan手術後の1例	井上奈緒	（長野県立こども病院循環器科）
P-19	One and one half repair術後にTCPCを施行した2症例の検討	岡田陽子	（大阪大学小児科）

# 1月9日(日)午後

## ポスターセッション IIA

12:45~14:27

座長	森 善樹 (聖隷浜松病院小児循環器科)		
P-20	Endothelial Dysfunction in Patients with a Systemic Right Ventricle	犬塚 亮	(東京大学小児科)
P-21	Bosentan内服が有効と思われたチアノーゼ性腎症の2症例	小島拓朗	(埼玉医科大学国際医療センター小児心臓科)
P-22	肺動脈性肺高血圧症に対してBosentanが有効であった18p tetrasomy の一成人例	發知淳子	(大阪医科大学内科)
P-23	酸素負荷、PGI2負荷試験で肺血管抵抗の低下を認めた多脾症・両大血管右室起始・高度肺高血圧の一中年男性例	堀端洋子	(千葉県循環器病センター小児科・成人先天性心疾患診療部)
P-24	44歳で肺生検の結果根治手術が可能であった修正大血管転位・心室中隔欠損症の1例	郷 清貴	(大垣市民病院 第2小児科)
P-25	18歳時に手術適応なしと判断されていたが18年後に著明な肺高血圧を呈したASDの一例	中川直美	(広島市民病院循環器小児科)
座長	佐藤昌司 (大分県立病院総合周産期母子医療センター産科)		
P-26	Fontan術後の妊娠・出産: 当院の経験	赤木禎治	(岡山大学循環器疾患集中治療部)
P-27	妊娠・出産を経験した完全大血管転位症III型姑息術後の1例	小田切徹州	(山形大学小児科)
P-28	大動脈縮窄症合併妊娠の検討	林 永修	(国立循環器病研究センター周産期・婦人科)
P-29	Could PDE type 5 inhibitor Tadalafil prevent IUGR in pregnancies complicated by Eisenmenger's syndrome?	上田恵子	(国立循環器病研究センター周産期・婦人科)
P-30	妊娠中の肺動脈逆流の変化を心エコーとMRIの併用により観察した一妊婦例	田澤星一	(東北大学小児科)
座長	須田憲治 (久留米大学小児科)		
P-31	成人動脈管開存に対するAmplatzer Duct Occluderの使用経験	木島康文	(岡山大学循環器内科)
P-32	Transcatheter closure of huge PDA in adults with severe pulmonary hypertension using Amplatzer septal occluder or muscular VSD	Su-Jin Park	(Yonsei University)
P-33	全身麻酔が禁忌と判断された心房中隔欠損症に対するカテーテル治療	赤木禎治	(岡山大学循環器疾患集中治療部)
P-34	バルーン血管形成術後24年間良好な経過をたどる大動脈縮窄の1例	堀口泰典	(KKR立川病院小児科)
P-35	多彩な症状を呈したチアノーゼ性心疾患の成人例 oBT shuntに対するバルーン形成術の効果と限界	木口久子	(高知医療センター小児科)
P-36	Rastelli術後のvalved conduitによる冠動脈の圧排に対して冠動脈ステント留置を行った症例の2年後の臨床経過	福 康志	(倉敷中央病院循環器内科)

ポスターセッション IIB

12:45~14:27

座長	笠原慎吾（岡山大学心臓血管外科）		
P-37	多脾症、下大静脈欠損・奇静脈結合を合併した成人の二次孔欠損型心房中隔欠損症に対する1手術例	高橋英樹	（淀川キリスト教病院心臓血管外科）
P-38	部分型房室中隔欠損症の成人例における僧帽弁形成の工夫 -小児と成人の術式の融合-	藤田智之	（順天堂大学心臓血管外科）
P-39	高度肺動脈弁狭窄症および動脈管開存症を合併した先天性風疹症候群の成人例に対する手術経験	藤井正大	（浦添総合病院心臓血管外科）
P-40	根治手術後10年以上経過した後に再手術を必要とした先天性心疾患症例の検討	金本真也	（筑波大学心臓血管外科）
P-41	フォロー四徴症根治術後肺動脈弁置換術を施行した成人症例の手術時期についての検討	枅岡 歩	（埼玉医科大学国際医療センター小児心臓外科）
P-42	Fallot四徴症根治術後に両心不全を呈し、治療方針に難渋する一例	稲葉俊郎	（東京大学循環器内科）

座長	落合由恵（九州厚生年金病院心臓血管外科）		
P-43	右肺動脈・主肺動脈吻合術を施行した右肺動脈上行大動脈起始症の成人例	朝海廣子	（国立成育医療研究センター循環器科）
P-44	左冠動脈肺動脈起始症（Bland-White-Garland症候群）の3症例	向井 靖	（九州大学病院ハートセンター循環器内科）
P-45	Patrick-McGoon術後遠隔期のLVOTO+IE(A弁)に対しRastelli術転換、大動脈弁置換を行った1例	今井健太	（兵庫県立尼崎病院心臓血管外科）
P-46	VSD術後17年目にpatch detachment、IEにてVSD再閉鎖・AVR・右室流出路再建を施行した一例	花沢政司	（千葉大学心臓血管外科）
P-47	本邦最高齢のEbsten奇形の1手術例	石神修大	（岡山大学心臓血管外科）

座長	新垣義夫（倉敷中央病院小児科）		
P-48	病院内で急変し死亡した成人先天性心疾患3症例	吉田修一朗	（社会保険中京病院小児循環器科）
P-49	多臓器障害を有する複雑心奇形の成人例 -小児科医の役割-	手島秀剛	（国立病院機構長崎医療センター小児科）
P-50	成人先天性心疾患に併発したパニック発作に対し精神的治療が有効であった一例	森島宏子	（千葉県循環器病センター小児科・成人先天性心疾患診療部）
P-51	成人に達した当院手術後CHD患者の外来受診状況	中島弘道	（千葉県こども病院 循環器科）
P-52	小児科フォロー中の成人女性に行った外来看護支援の試み	森貞敦子	（倉敷中央病院）
P-53	右室流出路形成術後長期遠隔期における問題症例の検討	園田幸司	（東京女子医科大学循環器小児科）