

日本成人先天性心疾患学会雑誌

Journal of Adult Congenital Heart Disease

Vol.6 No.1 Jan.2017

**Japanese Society
for Adult Congenital
Heart Disease**



日本成人先天性心疾患学会

<http://www.jsachd.org>

目次／ Contents

第 19 回日本成人先天性心疾患学会総会・学術集会開催に向けて／ Greetings from Chairman	4
会場へのアクセス／ Access to the Venue	6
会場内のご案内／ Floor Guide	7
参加者の皆様へ	8
座長・演者の皆様へ	9
理事会・総会・各種会合／ Meetings of JSACHD	11
General Information for Participants	12
To Chairs & Speakers	13
日程表／ Timetable	14
プログラム／ Program	
1 月 13 日（金） January 13th（Fri.）	20
1 月 14 日（土） January 14th（Sat.）	21
1 月 15 日（日） January 15th（Sun.）	27
ポスターセッションプログラム／ Poster Session Program	
1 月 14 日（土） January 14th（Sat.）	34
1 月 15 日（日） January 15th（Sun.）	40
Program	
（January 13）	46
DAY 1（January 14）	47
DAY 2（January 15）	55
抄録／ Abstracts	
特別講演／ Special Lecture	78
ランチョンセミナー／ Luncheon Seminar	79
スポンサードセミナー／ Sponsored Seminar	81
シンポジウム／ Symposium	82
学術シンポジウム／ Educational Session	95
ジョイントセッション／ Joint Session	
日本心臓血管外科学会／ The Japanese Society for Cardiovascular Surgery	97
日本循環器学会／ The Japanese Circulation Society	100
日本心エコー図学会／ The Japanese Society of Echocardiography	102
看護ワーキング情報交換会／ Nursing Care Session	105
サテライトシンポジウム／ Satellite Symposium	106
一般演題（口演）／ Oral Sessions	108
一般演題（ポスター）／ Poster Sessions	129
著者索引／ Index	189
協賛企業／ List of Sponsors	192



第19回 日本成人先天性心疾患 学会総会・学術集会

The 19th Annual Meeting of Japanese Society for Adult Congenital Heart Disease

抄録集

テーマ

『成人先天性心疾患の将来展望』

会期 2017年1月14日(土)・15日(日)

会場 ホテルグリーンパーク津

三重県津市羽所町700

会長 池田 智明

三重大学医学部 産科婦人科学教室 教授

総会・学術集会事務局

三重大学医学部 産科婦人科学教室

〒514-8507 三重県津市江戸橋2丁目174番地

TEL : 059-232-5023

第19回日本成人先天性心疾患学会総会・学術集会 開催に向けて



第19回日本成人先天性心疾患学会総会・学術集会

会長 **池田 智明**

三重大学医学部 産科婦人科学教室 教授

本学会は、先天性心疾患を有している患者が成人期を迎えるにあたり、直面する諸問題について取り組んでまいりました。最初は、小児循環器科医と小児心臓外科医が中心となって発足した学会でしたが、問題が多岐にわたることから、循環器科、麻酔科、産婦人科、その他関連する医療者など幅広い分野から参加者が増えてまいりました。

昨今、選挙権は18歳から認められるようになるように、本学会も19回と、その名の如く「成人」となろうとしています。そこで、新しく起こってきた問題を整理し、将来へ向かったロードマップを描くという意味で、今回のテーマを「先人先天性心疾患の将来展望」といたしました。大きなテーマとして、肺高血圧症の治療、Fontan術後とFallot術後の予後、ACHDの画像診断、女性成人先天性心疾患の問題などを取り上げました。

また、初めての地方大学での開催だと思えます。しかし、地方大学といえども、三重大学にはACHD診療に寄与しえる診療科が充実しております。血栓・止血の研究が有名な循環器内科、CHDの画期的術式を開発した小児心臓外科、肺高血圧症の研究が進んでいる小児循環器科、および心臓MRIで世界最先端を行く放射線科などがあります。今回、これらの三重大学の専門家と協力しながら学会を進めてまいりたいと思えます。

三重は、伊勢神宮をはじめ、平成28年の伊勢志摩サミットの開催地、賢島などがあり、また、伊勢エビ、アワビ、牡蠣、フグ、松阪牛、伊賀牛など美味しい食があり、学会のエキストラも楽しんでいただけるものと思えます。どうぞ、学会においでください。

Welcome to the 19th Annual Meeting of Japanese Society for Adult Congenital Heart Disease

President of 19th Annual Meeting of JSACHD
Director **Tomoaki Ikeda MD, PhD**
Mie University Faculty of Medicine,
Department of Obstetrics and Gynecology

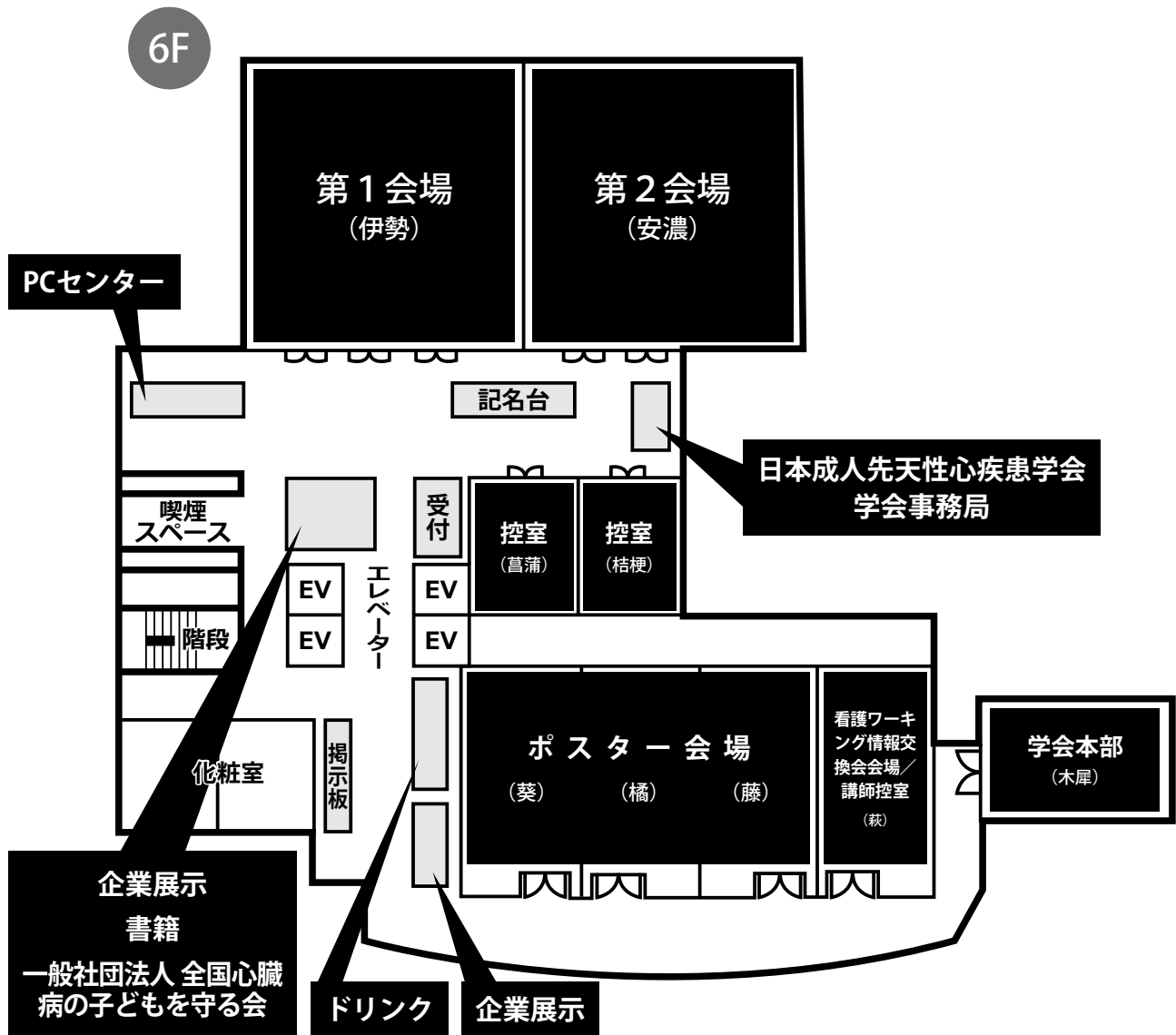
We have been addressing problems stemming from growth of patients with congenital heart disease. At the beginning, this society was launched mainly by pediatric cardiologists and pediatric cardiovascular surgeons. However these patients face several matters of cardiovascular, obstetrics, or what not, many multi-disciplinary personnel unite gradually.

This society grow up to be Adult as its name suggests. The theme of this annual meeting is Future View of Adult Congenital Heart Disease. We hope this annual meeting will clear up problems and view a roadmap for future. The following are covered as topics ; treatment of pulmonary hypertension, postoperative prognosis of Fontan surgery and Fallo, diagnostic imaging of ACHD, and so on.

The 19th annual meeting will be held at Mie prefecture. Although this is the only venue in countryside, there are many specialists in Mie university faculty of medicine. We this annual meeting will advance for future with them.

Mie pref. is known for Ise Gingu shrine, the venue of G7 summit 2016, and many kind of food like Matsusaka beef. We hope you all enjoy this annual meeting including excursion.

会場内のご案内 / Floor Guide



※クロークは **1階** ホテルロビーにて受付いたします。

参加者の皆様へ

1. 会場

ホテルグリーンパーク津

〒514-0009 三重県津市羽所町700 TEL:059-213-2111

2. 受付

場所:6階 ホワイエ

時間:1月14日(土)8:00~17:00

1月15日(日)8:00~16:20

3. 参加費

医師.....10,000円

多領域専門職(看護師・助産師・検査技師・心理士、他).....5,000円

一般企業.....10,000円

一般の方々(患者さん、ご家族)・医学部学生.....無料

4. プログラム抄録集

ご希望の方は1冊1,000円で販売いたします。

5. クローク

場所:1階 ホテルロビー

時間:1月14日(土)8:00~21:00

1月15日(日)8:00~17:30

6. 認定制度について

日本小児循環器学会専門医点数は8点

日本小児科学会専門医は3点

日本循環器学会専門医は3点

日本産婦人科医会研修会

日本産科婦人科学会専門医研修会10単位

日本専門医機構 学術業績・診療以外の活動実績(学術集会参加)3単位...申請中

・日本産婦人科医会研修参加証シールにつきましては、シールでの発行となります。

・日本産科婦人科学会専門医研修会、日本専門医機構 学術業績・診療以外の活動実績につきましては、「e医学会カード」による専門医研修出席証明を行います。会員の皆様は「e医学会カード」をご持参ください。

7. 懇親会

日時:1月14日(土)18:30~20:30

会場:第1会場および第2会場(6階)

参加費:2,000円

座長・演者の皆様へ

I. 口演発表について

すべての演題は PC プレゼンテーション (一面投影) のみの発表となります。

[1] 発表時間

一般演題 …… 各 10 分 (発表時間 7 分、討論 3 分)

注) その他の口頭セッションは担当セッションの座長の先生に一任しております。

注) 発表終了 1 分前に黄ランプが点灯、終了時に赤ランプが点灯します。

[2] 発表方法

1. 口演発表は、Windows:Microsoft PowerPoint 2010、2013、2016 による PC 発表のみとします。
2. 発表データは、メディア (USB メモリまたは CD-R(W)、ともに Windows 限定) をお持込みください。
3. 動画データや Macintosh をご使用の場合は、念のため PC 本体をお持込ください。
4. 発表データ登録は、発表セッション開始 60 分前までに PC センターにてお済ませください。
5. 発表時間の 10 分前に次演者席にご着席ください。
6. プログラムの円滑な進行のため、時間厳守をお願いします。
7. 会場では舞台上の機材を用いて、各演者ご自身でスライド操作をしていただきます。
8. 個人情報が特定される発表は禁止します。

[3] 発表データ登録場所と開設時間

1. 場 所: 6 階ホワイエに PC センターを設置いたします。
2. 時 間: 1 日目・2 日目ともに 8:00 より受付開始

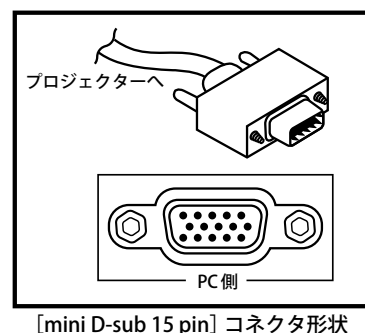
[4] 発表者の方へ

■メディアでお持込の場合

1. 事務局で用意する PC の OS は、Windows 7 です。
2. 対応可能なアプリケーションソフトは Microsoft PowerPoint 2010、2013、2016 です。
3. 上記の対応アプリケーションソフト以外で PC 発表データを作成した場合や動画データをご使用の場合、また Macintosh ご使用の方は、念のため PC 本体をお持込ください。
4. 発表データは、USB メモリー、CD-R(W)、ともに Windows 版の PowerPoint でご持参ください。それ以外のメディアは上記の環境で動作確認の上、ご持参ください。
5. ファイル名は「演題番号_氏名.ppt (または pptx)」としてください。
(例: S1-1_山田太郎.ppt)
6. フォントは文字化けを防ぐため Windows OS に標準装備されている「MS ゴシック、MSP ゴシック、MS 明朝、MSP 明朝、Times New Roman、Century、メイリオ」を推奨します。
7. 画面の解像度は XGA (1024 × 768 ピクセル) です。このサイズより大きい場合は、スライドの周囲が切れてしまいますので、スライドショーの設定を XGA に合わせてください。
8. 必ず事前に、他の PC での動作確認およびウイルスチェックを行ってください。
9. PC センターにて必ず文字・表記ずれ等の確認を行ってください。ご講演終了後、登録されたデータは事務局にて責任をもって消去いたします。

■ PC 本体をお持ちの場合

1. PC センターでケーブルの接続を確認してください。
2. お持込される PC にミニ D-sub15 ピンモニター出力端子がない場合には、変換コネクタを必ずご用意ください。
3. PC 用 AC アダプター等、電源コードを必ずお持ちください。
4. PC 本体持込に際し、外部ディスプレイ出力が可能であることを確認し、スクリーンセーバーと省電力設定は解除してください。パスワード入力は「不要」設定にしてください。
5. 動画を使用する場合は、PC センターにて必ずスタッフにお申し出ください。
6. PC トラブルに備え、CD-R もしくは USB データを必ずお持ちください。
注) データ形式等は、上記の「メディアでお持込の場合」をご参照ください。
7. 発表終了後、発表会場内オペレーター席にて PC をご返却いたします。



[mini D-sub 15 pin] コネクタ形状

II. ポスター発表について

[1] 発表時間：発表 3 分、質疑 2 分

[2] 発表日時：14 日（1 日目）17：00～18：30
15 日（2 日目）14：00～15：30

[3] 会場：「葵」「橘」「藤」（6 階）

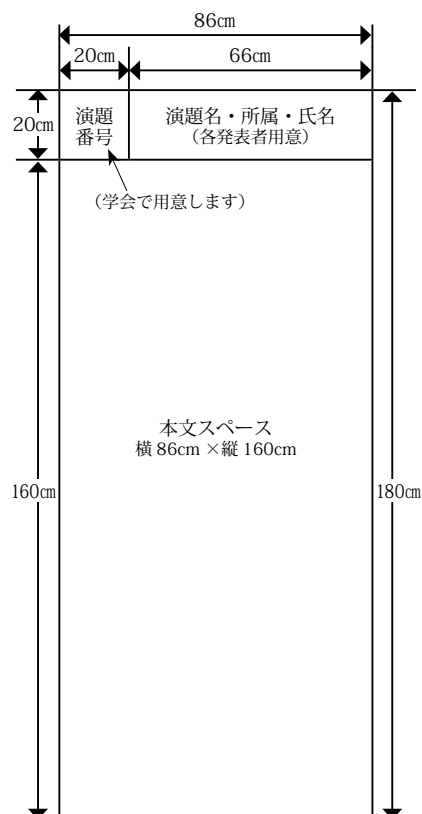
[4] 発表方法

1. 発表者の方は、開始 5 分前にはポスター前で待機してください。
2. 座長の指示に従って進行してください。
3. 座長の方は、発表開始 20 分前までにポスター会場前で座長受付をお済ませください。

[5] ポスターの掲示貼付および撤去時間

ポスターの掲示貼付および撤去は、下記時間内にお済ませください。撤去時間を過ぎても残っている場合は、総会事務局にて廃棄をいたしますのでご了承ください。

	掲示貼付	ポスター撤去
14 日（1 日目）	9：00～11：00	18：30～20：00
15 日（2 日目）	8：30～9：30	15：30～17：00



III. 利益相反 (COI) 開示

1. 口演発表は、発表スライドの最初（または演題・発表者などの紹介スライドの次）に、ポスター発表は最下段に過去 1 年間における COI を開示して下さい。
筆頭演者のみならず共同演者も対象となります。
2. COI の開示にあたっては、ホームページのサンプルスライドをご参照ください。
<http://procomu.jp/jsachd2017/coi.html>

【座長・司会者各位】

口演の座長、司会者の方は担当セッションの開始 15 分前に次座長席にお着きください。

なお、口演の座長、司会者の方の受付は必要ありませんが、次座長席に着かれたら進行席スタッフにその旨お伝えください。（進行席は次座長席近くに設置いたします）

ポスター発表の座長の方は、発表開始 20 分前までにポスター会場前で座長受付をお済ませください。セッションの時間厳守にご協力をお願いします。

理事会・総会・各種会合

1. JSACHD 理事会

日 時：1月13日（金）10：30～12：00
場 所：アストプラザ 会議室1（アスト津 4階）

2. JSACHD 総会

日 時：1月15日（日）13：25～13：55
会 場：第1会場（6階 伊勢）

3. 学術委員会

日 時：1月13日（金）13：00～13：45
会 場：アストプラザ 会議室1（アスト津 4階）

4. 評議員会

日 時：1月13日（金）14：00～15：00
会 場：アストプラザ 会議室1（アスト津 4階）

5. 看護ワーキング情報交換会

日 時：1月15日（日）8：50～10：20
会 場：6階 萩

6. 懇親会

日 時：1月14日（土）18：30～20：30
会 場：第1会場および第2会場（6階）
参加費：2,000円

サテライトシンポジウム

日 時：2017年1月13日（金）15：30～17：30

会 場：ホテルグリーンパーク津 6階 第1会場

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）

演 者：1) 三谷 義英（三重大学病院 小児科周産母子センター）

「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」

2) 新保 秀人（三重大学病院 心臓血管外科）

「肺動脈弁を極める—外科医の視点から」

3) 佐久間 肇（三重大学病院 中央放射線部）

「心臓MRI・CTの最近の進歩」

4) 藤井英太郎（三重大学大学院医学系研究科）

「不整脈に対する非薬物療法」

参加費：無料

General Information for Participants

1. Conference Venue

Hotel Green Park Tsu
(700 Hadokoro-cho, Tsu-shi, Mie/ Tel: +81-59-213-2111)
Annual Meeting, Reception:6th Floor
Cloak: 1st Floor
Access: <http://www.greens.co.jp/gptsu/access/>

2. Registration Hours

Day 1: Saturday, January 14 8:00-17:00
Day 2: Sunday, January 15 8:00-16:20

3. Registration Fee

Doctors: 10,000 JPY
Health professionals (nurses, technicians, medical assistants, etc.): 5,000 JPY
Corporate Representatives: 10,000 JPY

*Patients, spouse or family member of registrant, students etc.: Free of charge

4. Conference Proceedings

Price: 1,000 JPY

5. Gala Dinner

D a t e: Saturday, January 14, 18:30-20:30
Venue: Venue1&2, 6th Floor, Hotel Green Park Tsu
Registration Fee: 2,000 JPY

To Chairs&Speakers

Presentation registration

After registering for the conference at the reception desk of the site, all speakers for the oral sessions are asked to come to the “PC Center” to check in their presentation data. You are advised to come to the PC Center before 60 minutes prior to their presentations.

Presentation data and PC

〈Presentation equipment〉

1. All presentation materials should be prepared in Microsoft PowerPoint 2010 or 2013 or 2016 for Windows PC.
2. You can bring your presentation data on a USB memory stick or CD-R in the above format.
3. You are advised to bring your own laptop PC if your presentation materials including video/movies cannot be prepared in the above mentioned format, or you are using a Macintosh.
4. Please make sure that your laptop is equipped with mini D-sub (15pins).
If you are using Macintosh, please make sure to bring AC adaptor and connector to mini D-sub (15pins).
5. Please deactivate your screensaver and power saving settings.
6. Please bring your own power cable. Presentations using batteries may result in problems.
7. To avoid losing important data saved on the PC used for your presentation, be sure to backup such data beforehand

Next Chairpersons and Next Speakers

The seats for “Next Speakers” and “Next Chairpersons” are prepared in the front row of the room. Please be seated 10 minutes prior to your presentation/session.

To Poster Session Chairpersons and Speakers

[Venue]- Room Aoi,Tachibana,Fuji (6th floor)

[Poster setup time] January 14 (Sat.) 9:00 ~ 11:00 January 15 (Sun.) 8:30 ~ 9:30

[Poster presentation time]

January 14 (Sat.) 17:00-18:30

January 15 (Sun.) 14:00-15:30

*3 minutes for presentation and 2 minutes for Q&A

*Please stand by 5 minutes before the session starts.

*Please follow the instruction given by your chairperson.

*Chairpersons should register at the reception desk of the venue, prior to the session by 20 minutes before the session starts.

[Poster removal time] January 14 (Sat.) 18:30 ~ 20:00 January 15 (Sun.) 15:30 ~ 17:00

Note : All posters should be taken down from the boards by the above time. Conference secretariat will not assume responsibility for possible loss of posters left on the board, in particular posters left after the last day of the congress.

Disclosure of COI

The lead presenter and all co-presenters are required to disclose the COI over the past year.

[Oral presentation]

If there is any COI, the oral presenter should use the disclosure slide to present COI after the title slide, in order to clarify the names of companies and/or associations in question. If there is no COI, the presenter should indicate ‘The authors have no financial conflicts of interest to disclose concerning the presentation.’ as such on the sample slide.

[Poster presentation]

If there is any COI, the poster presenter should use the disclosure format for the last of the presentation page, in order to clarify the names of companies and/or associations in question. If there is no COI, the presenter should indicate ‘The authors have no financial conflicts of interest to disclose concerning the presentation.’ as such on the sample slide.

[Sample slide of COI disclosure]

<http://procomu.jp/jsachd2017/coi.html>

日程表

1月13日(金)		
第1会場 (6階 伊勢)	第2会場 (6階 安濃)	アストプラザ 会議室1 (アスト津 4階)
9:00		
10:00		
11:00		10:30~12:00 JSACHD理事会
12:00		
13:00		13:00~13:45 学術委員会
14:00		
15:00		14:00~15:00 評議員会
16:00	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 池田 智明	
17:00		
18:00		

日程表

1月14日(土)

	第1会場 (6階 伊勢)	第2会場 (6階 安濃)	ポスター会場 (6階 葵・橘・藤)
9:00	8:55~ 開会の辞		
10:00	9:20~10:30 一般口演1 外科治療 座長: 打田 俊司	9:00~10:30 日本循環器学会 ジョイントセッション Ebstein病 座長: 大内 秀雄 立野 滋	9:00~11:00 ポスター貼付
11:00	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 八尾 厚史	10:30~11:30 一般口演2 長期予後・病態、その他 座長: 高橋 一浩	
12:00		11:30~12:20 スポンサーセミナー 座長: 岩永 史郎 共催: GEヘルスケア・ジャパン株式会社	
13:00	12:30~13:20 ランチョンセミナー1 座長: 芳村 直樹 共催: ジョンソン・エンド・ジョンソン 株式会社	12:30~13:20 ランチョンセミナー2 座長: 三谷 義英 共催: セント・ジュード・メディカル 株式会社	
14:00	13:30~15:00 日本心臓血管外科学会 ジョイントセッション ACHDの登録制度の現状と方向性 座長: 河田 政明 水野 篤	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 檜垣 高史	11:00~17:00 ポスター閲覧
15:00			
16:00	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 宮崎 文	15:20~16:50 日本心エコー図学会 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 岩永 史郎	
17:00	17:00~17:45 特別講演1 Philip Steer 座長: 池田 智明	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: 旗 義仁 犬塚 亮	17:00~18:30 ポスター発表・質疑応答
18:00	18:30~20:30 懇親会、YIA表彰式 於: 伊勢・安濃の間		18:30~20:00 ポスター撤去

日程表

1月15日(日)			
	第1会場 (6階 伊勢)	第2会場 (6階 安濃)	ポスター会場 (6階 葵・橘・藤)
9:00	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 坂本 一郎	8:50~10:20 看護ワーキング 情報交換会 (6階 萩)	8:30~9:30 ポスター貼付
10:00	9:50~10:35 特別講演2 Michael Gatzoulis 座長：丹羽 公一郎		9:30~14:00 ポスター閲覧
11:00	10:50~12:20 シンポジウム4 画像診断 座長：椎名 由美 長尾 充展	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 大内 秀雄	
12:00	12:30~13:20 ランチョンセミナー3 座長：市川 肇	12:30~13:20 ランチョンセミナー4 座長：丹羽 公一郎	
13:00	13:25~13:55 JSACHD総会		
14:00	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	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 河田 政明	
15:00	14:50~15:30 一般口演6 妊娠・出産 座長：吉松 淳	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	15:30~17:00 ポスター撤去
16:00	15:30~17:00 シンポジウム6 妊娠と出産 座長：神谷 千津子 赤木 禎治	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 露子	
17:00	17:00~17:15 閉会の辞		
18:00			

Timetable

January 13			
	Hall 1 (Ise)	Hall 2 (Ano)	conference room 1 ,UST Plaza (UST-TSU 4th floor)
9:00			
10:00			
11:00			10:30~12:00 JSACHD board meeting
12:00			
13:00			13:00~13:45 Scientific Committee
14:00			
15:00			14:00~15:00 Council
16:00			15:30 ~ 17:30 Mie university Satellite Symposium Chair : M.Ito, T.Ikeda
17:00			
18:00			

Timetable

January 14			
	Hall 1 (Ise)	Hall 2 (Ano)	Poster Hall (Aoi, Tachibana, Fuji)
9:00	8:55~ Opening Remarks		
10:00	9:20~10:30 Oral Session 1 Surgery Chair: S.Uchita	9:00~10:30 Joint Session with The Japanese Circulation Society Ebstein disease Chair: H.Ouchi, S.Tateno	9:00~11:00 Poster Set-up
11:00	10:45~12:15 Symposium 1 Prophylaxis, Treatment, Molecular Therapy for Adulthood CHD-PAH Chair: Y.Mitani, A. Yao	10:30~11:30 Oral Session 2 Long-term Prognosis/Natural History /Others Chair: K.Takahashi	11:00~17:00 Poster Session
12:00		11:30~12:20 Sponsored Seminar Chair: S.Iwanaga Cosponsor: GE Healthcare Japan	
13:00	12:30~13:20 Luncheon Seminar 1 Chair: N.Yoshimura Cosponsor: Johnson & Johnson	12:30~13:20 Luncheon Seminar 2 Chair: Y.Mitani Cosponsor: St. Jude Medical	
14:00	13:30~15:00 Joint Session with The Japanese Society for Cardiovascular Surgery Chair: M.Kawada, A.Mizuno	13:30~15:00 Symposium 2 Social Support/Management System Chair: R. Ochiai, T. Higaki	
15:00			
16:00	15:20~16:50 Symposium 3 Progress of Arrhythmia Treatment for Congenital Heart Disease Chair: M.Shoda, A.Miyazaki	15:20~16:50 Joint Session with The Japanese Society of Echocardiography Master Pulmonary Valve and Tricuspid Valve Chair: S.Nakatani, S.Iwanaga	
17:00	17:00~17:45 Special Lecture 1 Chair: T.Ikeda	17:00~17:40 Oral Session 3 Cardiac Dysrhythmia/Pulmonary Hypertension/Malfunction of the Heart Chair: Y.Hata, R.Inuzuka	17:00~18:30 Poster Presentation
18:00	18:30~20:30 GALA Dinner Accolade of Young Investigator Award at 6F [Ise, Ano]		18:30~20:00 Poster Removal

Timetable

January 15			
	Hall 1 (Ise)	Hall 2 (Ano)	Poster Hall (Aoi, Tachibana, Fuji)
9:00	8:50~9:50 Oral Session 4 Diagnostic Imaging/Intervention Chair: K.Waki, I.Sakamoto	8:50~10:20 Nursing Care Session (6F Hagi)	8:30~9:30 Poster Set-up
10:00	9:50~10:35 Special Lecture 2 Chair: K.Niwa		9:30~14:00 Poster Session
11:00	10:50~12:20 Symposium 4 Diagnostic Imaging Chair: Y.Shiina, M.Nagao	10:50~12:20 Educational Session Coronary Artery Anomaly, Congenital Chair: K.Inai, H.Ouchi	
12:00	12:30~13:20 Luncheon Seminar 3 Chair: H.Ichikawa	12:30~13:20 Luncheon Seminar 4 Chair: K.Niwa	
13:00	13:25~13:55 General Assembly of JSACHD		
14:00	14:00~14:50 Oral Session 5 Social Support/Management System Chair: I.Shiraishi	14:00~15:30 Symposium 5 Postoperative of Fallot surgical repair/ Re-operation of Fontan surgery Chair: T.Akagi, M.Kawada	14:00~15:30 Poster Presentation
15:00	14:50~15:30 Oral Session 6 Management of Pregnancy/Delicery Chair: J.Yoshimatsu		
16:00	15:30~17:00 Symposium 6 Pregnancy/Delicery Chair: C.Kamiya, T.Akagi	15:30~16:20 Oral Session 7 Problems at Midterm after Surgery Chair: E.Shimada	15:30~17:00 Poster Removal
17:00		16:20~17:00 Oral Session 8 Developmental Psychology/Psychic Care Chair: F.Ichida	
17:00	17:00~17:15 Closing Remarks		
18:00			