

# 第 35 回日本体外循環技術医学会 近畿地方会大会

## 1. 大会長

定 亮志 (大阪市立大学医学部附属病院)

## 2. テーマ

体外循環教育を問い直す -輝かしい未来への挑戦-

## 3. 会期

2016年3月12日(土曜日) 13:00 ~21:00 (受付開始 12:30~)

2015年3月13日(日曜日) 9:00 ~16:00 (受付開始 8:30~)

## 4. 会場

あべのハルカス 25F

〒545-6025 大阪市阿倍野区阿倍野筋 1-1-43 あべのハルカス 25F

TEL : 06-4399-9077

## 5. 参加費

	会員種類	
大会	正会員	4,000 円
	非会員	5,000 円
	臨床工学技士養成校学生	1,000 円
ナイトセッション+懇親会	正会員(事前登録)、学生	3,000 円
	正会員(当日参加)、学生	4,000 円
	非会員	6,000 円

## 6. 大会事務局

関西医科大学附属滝井病院 臨床工学センター内

事務局長 佐藤 昌臣

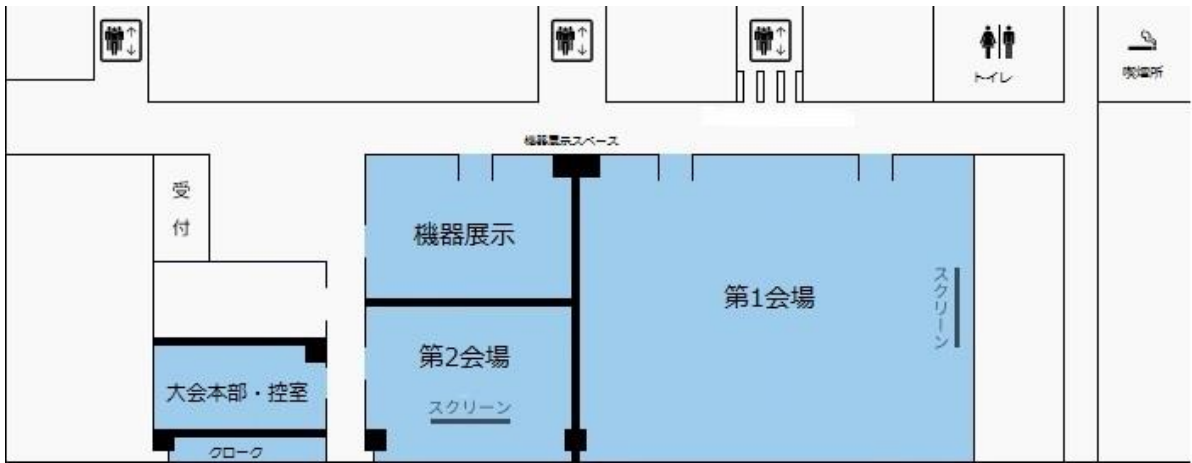
〒570-8507 大阪府守口市文園町 10 番 15 号

TEL : 06-6992-1001 (代表) FAX : 06-6993-9774

E-mail : satomasa@takii.kmu.ac.jp

# 大会会場案内

関西空港	JR阪和線天王寺～関西空港(※)	約 <b>30分</b>
	空港バス	約 <b>55分</b>
大阪空港	空港バス	約 <b>30分</b>
	地下鉄御堂筋線天王寺～新大阪	約 <b>21分</b>
梅田	地下鉄御堂筋線天王寺～梅田	約 <b>15分</b>
	地下鉄御堂筋線天王寺～なんば	約 <b>6分</b>
神戸(三ノ宮)	JR環状線天王寺～大阪乗り換え、JR神戸線大阪～三宮	約 <b>36分</b>
	JR環状線天王寺～大阪乗り換え、JR京都線大阪～京都	約 <b>43分</b>
奈良	JR大和路線天王寺～奈良	約 <b>33分</b>
	JR阪和線天王寺～和歌山(※)	約 <b>43分</b>



# プログラム

2016年3月12日(土) 受付開始(12:30～)

	第1会場 会議室EF	第2会場 会議室D	展示関係 会議室C
12:30	受付開始 開場		
13:00	開会挨拶		
13:30	一般演題 I (13:10～14:10)	実技セミナー I (13:10～14:40)	機器展示 (13:00～ 16:30)
14:00			
14:30	RTD I 体外循環教育における 支援システムの活用は有効か (14:20～15:50)		
15:00		実技セミナー II (15:00～16:30)	
15:30			
16:00	特別講演 「パイロットとCRMの歴史、 TEMおよびMCCの導入、 および教育体系」 (16:00～17:00)		
16:30			
17:00			
17:30	17:15～21:30 ナイトセッション+懇親会 スパワールド世界の大温泉 2F 宴会場		
18:00			
18:30			
21:00			
21:30			

2016年3月13日(日) 受付開始(8:30～)

	第1会場 会議室EF	第2会場 会議室D	展示関係 会議室C
8:30	受付開始 開場		
9:00	一般演題 II (9:00～10:00)	ウェットラボ セミナー 「君は心臓を知り尽くした Perfusionistになれるか！」 共催:エドワーズ ライフサイエンス株式会社 (9:00～12:00)	機器展示 (9:00～ 15:30)
9:30			
10:00	RTD II 体外循環と補助循環 —“Professionalism” 伝承の 是非を問う— (10:10～11:40)		
10:30			
11:00			
11:30			
12:00	共催セミナー 日本メドトロニック (12:00～13:00)		
12:30			
13:00	教育講演 「増殖形成術を快適に行うための 私のこだわりと体外循環あれこれ」 (13:10～14:10)	大阪府臨床工学 技士会共催 ハンズオンセミナー —経皮的心肺補助法 (PCPS)について— (12:30～16:00)	
13:30			
14:00	第42回大会案内		
14:30			
15:00	一般演題 III (14:40～15:40)		
15:30	閉会挨拶		
16:00			

2016年3月12日(土)

【受付開始】

12:30~

《第1会場》

【開会挨拶】

13:00 ~ 13:10

第35回日本体外循環技術医学会近畿地方会大会 大会長  
大阪市立大学医学部附属病院 定 亮志

【一般演題 1: 研究報告】

13:10 ~ 14:20

座長: 兵庫県立こども病院 横山 真司  
京都府立医科大学附属病院 畑中 祐也

O-1-1 『当院における冷温水槽の衛生管理』

大阪市立大学医学部附属病院 臨床工学部 杉山 ゆう

O-1-2 『膜型人工肺の Vapor loss に関する基礎研究』

藍野大学 医療保健学部臨床工学科 山岡 竜也

O-1-3 『MICS 手術における下肢虚血への対策』

兵庫県立姫路循環器病センター ME 管理室 梅井 克行

O-1-4 『Windkessel model を用いた V-A ECMO (PCPS) 実施時における

左心負荷の影響に関する基礎研究』

藍野大学 医療保健学部臨床工学科 宮本 康弘

O-1-5 『人工肺インスパイア 6FM の性能評価』

山口大学医学部附属病院 ME 機器管理センター 福田 翔太

【ラウンドテーブルディスカッション I】

14:20 ~ 15:50

『体外循環教育における支援システムの活用は有効か』

座長: 藍野大学医療保健学部臨床工学科 准教授 山崎 康祥  
兵庫県立淡路医療センター 橋本 圭司

R-I-1 『教育機関における体外循環教育への支援事例』

- 3D プリンタによる心臓模型を用いた実習経験と臨床教育への応用について - 』

大阪電気通信大学 医療福祉工学部 医療福祉工学科 講師 橘 克典

R-I-2 『教育支援システム「ECCSIM」の臨床教育の活用事例と今後の展開』

近畿大学生物理工学部医用工学科 講師 徳嶺 朝子

R-I-3 『臨床現場における体外循環教育の支援体制の構築に向けて』

- 企業からの提案 医療研修施設 iMEP での取り組み - 』

ニプロ株式会社 企画開発技術事業部 iMEP 廣浦 学

R-I-4 『「テルモメディカルプラネックス」における体外循環シミュレーショントレーニング』

テルモ株式会社 CV 事業 紺頼 拓巳

R-I-5 『日本体外循環医学会近畿地方会での安全対策事業』

「シミュレーションワークショップ」の効果と取り組みや今後の発展等について』

三菱京都病院 診療技術部臨床工学科 篠原 智誉

**【特別講演】**

16 : 00 ~ 17 : 00

『パイロットと CRM(Crew Resource Management)の歴史、

TEM(Threat and error management)および MCC(Multi-Crew C0-operation) の導入、

および教育体系』

日本航空株式会社運航本部運航訓練部 737 訓練室

飛行訓練教官 737 機長 澤木 圭

司会：大阪市立大学医学部附属病院 定 亮志

《懇親会》

**【ナイトセッション 2016 冬】**

18 : 00 ~ 21 : 00

担当：関西医科大学附属滝井病院 佐藤 昌臣

和歌山県立医科大学附属病院 中村 一貴

大阪市立大学医学部附属病院 定 亮志

2016年3月13日(日)

《第1会場》

**【一般演題 2:血液凝固、その他】** 9:00 ~ 10:00

座長: 国立循環器病研究センター 西垣 孝行  
大阪市立総合医療センター 川添 洋一

O-2-1 『ECMO プロジェクトにおける当院での取り組み』

大阪市立大学医学部附属病院 臨床工学部 奥田 幸寛

O-2-2 『トロンボエラストメトリー (ROTEM) の使用経験』

神戸大学医学部附属病院 臨床工学部門 福永 涼

O-2-3 『ヘモクロンシングニチャーエリートによる PT-INR 測定の有用性の検討』

近畿大学医学部奈良病院 ME 部 左官 真以子

O-2-4 『ヘモクロンシングニチャーエリートの使用経験』

加古川東市民病院 臨床工学室 岩崎 一崇

O-2-5 『外傷性くも膜下出血を合併した不安定狭心症患者に対し

メシル酸ナファモスタットを使用した体外循環症例の経験』

大阪府済生会野江病院 ME 科 佐藤 浩次

**【ラウンドテーブルディスカッション II】** 10:10 ~ 11:40

『体外循環と補助循環 –” Professionalism” 伝承の是非を問う–』

座長: 国立循環器病研究センター 林 輝行  
聖マリア病院臨床工学室. 堤 善充

パネリスト: 国立循環器病研究センター 臨床工学部 四井田 英樹

近畿大学医学部附属病院 臨床工学部 高田 裕

群馬県立心臓血管センター 安野 誠

聖マリア病院 臨床工学室. 堤 善充

**【共催セミナー】**

12:00 ~ 13:00

**L-1 『動脈フィルター機能付人工肺：Fusion の特徴と臨床使用報告』**

兵庫県立姫路循環器病センター 土井 一記  
日本メドトロニック株式会社 大貫 健介  
座長：近畿大学医学部附属病院 山中 泰弘

**【教育講演】**

13:10 ~ 14:10

**『僧帽弁形成術を快適に行うための私のこだわりと体外循環あれこれ』**

大阪市立大学大学院医学研究科 心臓血管外科学  
教授 柴田 利彦  
司会：大阪大学医学部附属病院 吉田 靖

**【第 42 回日本体外循環技術医学会大会 大会長挨拶】**

14:15 ~ 14:25

第 42 回日本体外循環技術医学会大会 大会長  
群馬県立心臓血管センター 安野 誠  
同 事務局  
北里大学病院 東條 圭一

**【一般演題 3：血管】**

14:40 ~ 15:40

座長：奈良県立医科大学附属病院 横田 基次  
国立循環器病研究センター 四井田 英樹

**O-3-1 『体外循環開始後に判明した動静脈瘻（Arteriovenous fistula：AVF）の 1 症例』**

大阪市立総合医療センター 中央臨床工学部 土居 新宗

**O-3-2 『遠位弓部大動脈瘤に対して二期的に A-V バイパス下 TEVAR を施行した一例』**

大阪市立大学医学部附属病院 臨床工学部 新 健太郎

**O-3-3 『位弓部全置換術におけるオープンステントグラフト法の有用性の検討』**

近畿大学医学部奈良病院 ME 部 西辻冬馬

**O-3-4 『当院における脳分離体外循環法』**

高の原中央病院 臨床工学科 畑中 晃

**O-3-5 『胸骨小切開下全弓部人工血管置換術における体外循環法』**

国立循環器病研究センター 臨床工学部 前 千力

**【日本体外循環技術医学会近畿地方会 代表幹事挨拶】** 15:40 ~ 15:45

日本体外循環技術医学会近畿地方会 代表幹事

関西医科大学附属滝井病院 佐藤 昌臣

**【閉会挨拶】** 15:45 ~ 15:50

第35回日本体外循環技術医学会近畿地方会大会 実行委員長

国立循環器病研究センター 林 輝行

《第2会場》

**【ウェットラボセミナー】** 9:00 ~ 12:00

『君は心臓を知り尽くした Perfusionist になれるか!』

講師：大阪市立大学医学部附属病院 心臓血管外科教授 柴田 利彦 先生

担当：関西医科大学附属滝井病院 佐藤 昌臣

共催：エドワーズライフサイエンス株式会社

**【大阪府臨床工学技士会共催ハンズオンセミナー】** 12:30 ~ 16:00

『一経皮的心肺補助（PCPS）について』

担当：岸和田徳洲会病院 臨床工学室 岩本 和也

共催：大阪府臨床工学技士会

協力：JMS・泉工医科工業・テルモ・平和物産・マッケ（順不同）



## ウェットラボセミナーのご案内

### 「君は心臓を知り尽くした Perfusionist になれるか！」

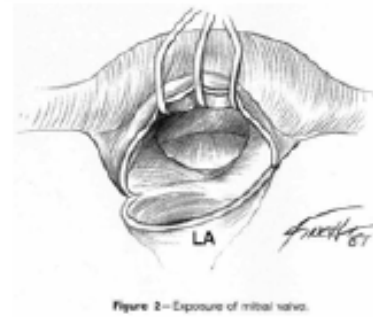
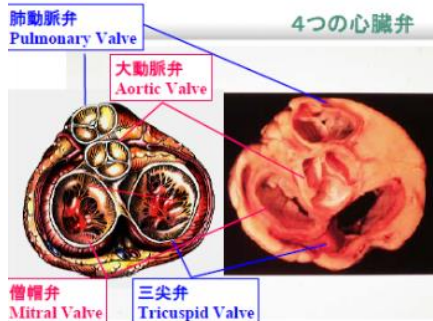
(共催：エドワーズライフサイエンス株式会社)

- ◆ 開催日時：平成 28 年 3 月 13 日（日） （大会 2 日目）  
9 時～12 時 （受付：8：30～9：00）
- ◆ 開催場所：日本体外循環技術医学会近畿地方会大会第 2 会場  
(あべのハルカス 25F 会議室 D)
- ◆ 講師：大阪市立大学医学部附属病院 心臓血管外科教授 柴田 利彦 先生
- ◆ 定員：30 名（事前登録制）当日、空席があれば参加可能です。  
(若干の空がありますので、地方からの応募も可能です)
- ◆ 参加費：2000 円
- ◆ 参加条件：
  - ・ 本地方会大会に参加していること
  - ・ JaSECT 会員であること
  - ・ 人工心肺業務を 1 年以上経験していること※参加者多数の場合は 1 施設 2 名までに調整する場合があります。
- ◆ 応募方法：大会事務局へ E-mail で応募して下さい。  
件名に「ウェットラボ」と明記していただき、  
本文に所属、氏名、人工心肺経験年数を明記してください。

◆ 内容

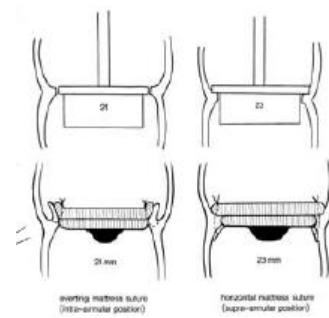
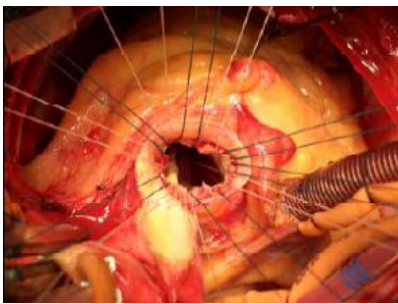
①解剖学、アプローチ

実際に心臓をさわり、切ることにより弁の位置関係やアプローチ方法(右側左房切開、経心房中隔、右房横切開など)を理解する。



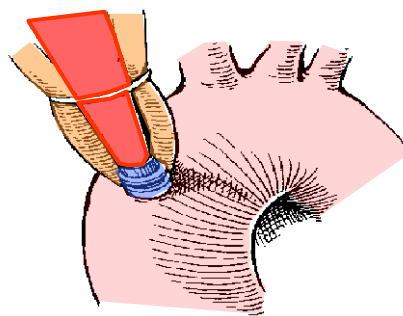
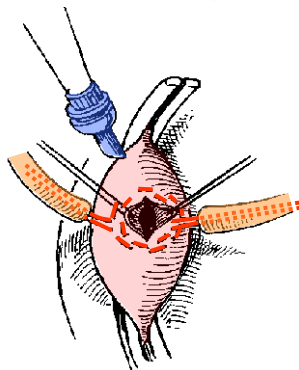
②弁膜症

弁置換、弁形成などを体験することにより、弁の植込み方法(イントラアニュラー、スーパーアニュラー)やBSAと弁サイズの関係性などを理解する。



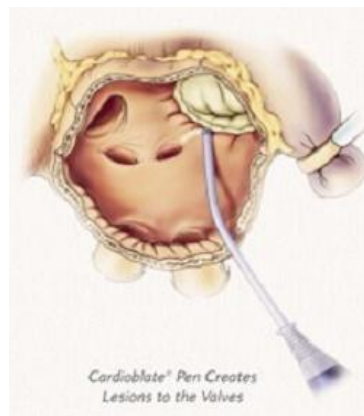
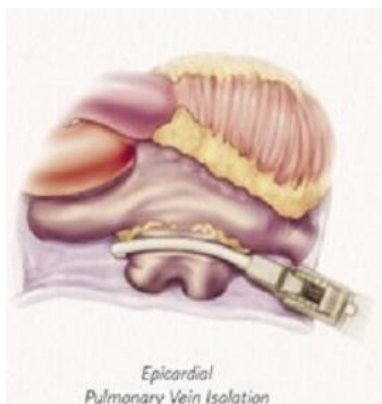
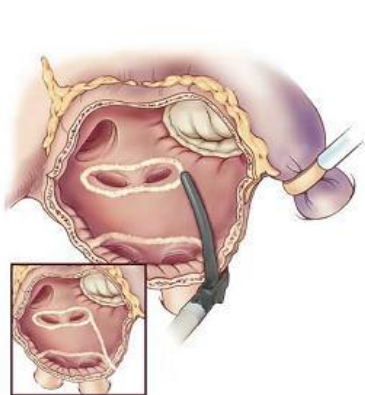
③カニューレーション

送血管、脱血管、ルート、セレクトティブ、レトロ、ベント、脳分離などのカニューレーションを経験することにより、体外循環の理解度を深める。



#### ④不整脈

Maze手術を体験することにより、一般的なFull Mazeのアブレーションライン(PV、右、左、弁輪周辺)を理解することにより、人工心肺中の手術進行を理解する。



※内容などは都合により予告無く変更する場合があります。

## ハンズオンセミナーのご案内

### 『大阪府臨床工学技士会共催ハンズオンセミナー

#### — 経皮的心肺補助（PCPS）について—

今回、日本体外循環技術医学会（JaSECT）近畿地方会と大阪府臨床工学技士会のコラボレーション企画の一環として、第35回日本体外循環技術医学会近畿地方会大会内のハンズオンセミナープログラム「大阪府臨床工学技士会共催ハンズオンセミナー」を開催いたします。

昨年開催致しました「大阪府臨床工学技士会 循環器部門ハンズオンセミナー」と同様に、経皮的心肺補助法（PCPS）について、プライミング実技を中心としたハンズオンとし、日頃、PCPS装置は院内にあるがプライミングの機会が少ない、もしくは実際にプライミング操作を行ったことがない方が主な対象者となります。JMS、泉工、テルモ、平和物産、マッケ（順不同）5社のご協力の元、各社の装置を用意していますので、違いなどを比較して頂き、今後の参考になればと考えております。皆様の御参加をお待ち申し上げます。

- ◆ 開催日時：平成28年3月13日（日）（大会2日目）
- ◆ 開催時間：12:30～16:00（受付開始：12:20より）
- ◆ 開催場所：あべのハルカス 25F 会議室 D  
第35回日本体外循環技術医学会近畿地方会大会 第2会場
- ◆ 参加費： 大臨工会員：1,000円  
JaSECT近畿大会参加者：1,000円  
その他：2,000円
- ◆ 定員：20名（事前申込制）  
事前登録は2月8日より大阪府臨床工学技士会 HP(<http://www.osakace.com/>)にて開始します。尚、2月8日以前に事務局などへの事前登録の連絡をされても受付できかねますので、ご注意ください。

# 日本体外循環技術医学会近畿地方会 『ナイトセッション 2016 冬』

【日 時】 2016年3月12日(土) 18:30~21:30 (受付17:15~・懇親会開始18:00~)

【場 所】 スパワールド世界の大温泉 2階(フロント階) 宴会場 <http://www.spaworld.co.jp/>  
近畿地方会大会会場より徒歩10分(JR新今宮駅東出口すぐ)

【参加費】 会員事前登録時 3,000円 当日 4,000円  
非会員 6,000円 学生 3,000円

※1 お渡しするリストバンドには、入浴、プール使用、ナイトセッション会場内の基本プランが含まれております。飲み放題メニュー以外の飲み物や追加料理に関しましては、個人のリストバンドにて注文して頂きますようお願い致します。

また館内様々な箇所が利用可能となっておりますが、基本プラン以外は別途必要となります。予めご了承ください。

※2 入浴及び休憩スペース等、館内は朝まで利用可能ですが、深夜12時以降の退館は別途1,300円が必要となります。

退館時リストバンドにて各自で支払い頂きますようお願い申し上げます。

【定 員】 150名程度

いつも JaSECT 近畿地方会活動にご協力いただきありがとうございます。

今回、第35回地方会大会の夜にナイトセッション+懇親会を企画いたしました。

題して『ナイトセッション 2016 冬』です。

今回はしゃぶしゃぶ食べ放題・飲み放題プランを用意し、座敷のくつろいだ環境でお酒を飲みながらざっくばらんに人工心肺に関する熱い議論を繰り広げたいと考えております。また、近畿地方会会員の交流の場としてご用意しております。これを機に近畿地方会はより一層一致団結し、更なる発展と社会貢献していきたいと考えています。

また館内は朝まで利用可能となっておりますので、大会第2日目開始までご自由にお寛ぎ下さい。

ぜひ、皆様お誘いあわせの上、ご参加ください。

ナイトセッション担当

佐藤昌臣 中村一貴 定亮志

【プログラム内容】(プログラムは変更する場合がございます。予めご了承ください。)

セッション1 新人・後輩・部下を教育しながら人工心肺を極めていくには??

セッション2 体外循環中におけるこんなドクター(外科医、麻酔科医)はいやだ!

参加申し込みをお願い致します：**締切 3月3日(木曜日)**

ホームページ：<http://jasect-k.umin.jp/>

近畿地方会事務局(下記)へ下記事項をE-mailで送って下さい。

名前、所属、会員・非会員・学生の種別、宿泊希望の旨

近畿地方会事務局：定亮志 大阪市立大学医学部附属病院臨床工学部

〒545-8586 大阪市阿倍野区旭町 1-5-7 TEL：06-6645-2121(代表) E-mail：kinki.jasect@gmail.com

## 【ナイトセッションプログラム】

17：00 前後～ 第35回大会会場より各自移動開始

17：15～

入館受付（2F インフォメーション）

インフォメーションにて名前を申し出て鍵付リストバンドをもらってください。  
リストバンド受け取り後、6F ロッカールームにて着替えて、各自入浴等ご自由  
にお寛ぎ下さい。

（入浴、プール以外は別途必要になります。退館時各自でお支払いください。）

18：00～

2F 宴会場にて懇親会開始（館内着での参加も可能）

※入浴したい方はごゆっくり入浴して頂いて結構ですが、出来る限り18：30ま  
では宴会場にお集まりいただきますようお願い申し上げます。



※スパワールド広告より抜粋

18：30～

ナイトセッション開会の辞

乾杯の挨拶

18：40 前後～

セッション1 開始（30分程度）

20：00 前後～

セッション2 開始（30分程度）

～21：00

ナイトセッション終了

翌日の大会開始までごゆっくりとお寛ぎ下さい。

レストルームで朝まで寝るもよし、居酒屋で飲み直す（深夜4時まで営業）もよ  
し、入浴は24時間可能となっています。

尚、別途使用料が発生致します。退館時各自でお支払いください。