

# 教育セミナーの御案内

日本人工臓器学会は体外循環装置を扱う臨床工学技士と心臓血管外科医の方を対象に、その教育と知識向上を目的として、昭和48年に第1回の教育セミナーを開催しました。以来このセミナーは継続され、今回で31回目を迎える学会事業の一環として会員各位、関連団体から高い評価を得ております。

今年の教育セミナーのテーマは「体外循環と補助循環」です。今年は、体外循環に関してはその病態生理、ガイドラインに基づいた安全な人工心肺操作法といった基礎から、胸部および胸腹部大動脈瘤手術の体外循環のような複雑な体外循環、また最近本邦でも症例数が増加している小開胸開心術(MICS)や、新生児・乳児の体外循環や心筋保護法の基礎といった話題に至るまで幅広い内容を網羅したセミナーを企画いたしました。補助循環に関しては、従来のものに加え、最近海外での臨床成績の向上がめざましい呼吸補助のためのECMO (VA及びVV)の講演を企画しております。補助人工心臓については植込み型補助人工心臓が保険適用となり4年が経ち、350症例近くの植込み手術が全国約30施設で行なわれており、セミナーに関しても出来るだけ臨床現場の情報が伝わるよう企画しました。今年のもう一つの新しい試みとしては、本セミナーをハートチームのメンバーとして心臓麻酔を担当される麻酔科の先生方にも門戸を広げることとしました。従来より行なって参りました人工心肺装置のハンズオンと共に参加して頂ければと思います。

講演はそれぞれの分野における第1人者の先生方をお願いしております。今回の教育セミナーは、きわめて内容の濃いプログラムを作成いたしましたので、必ずや皆様にご満足いただけるものと確信しております。

尚、体外循環技術認定士を目指される皆様には、本教育セミナー1回以上の受講が必須条件となっております。加えて、本教育セミナー受講によりセミナーポイント10ポイントが取得できます。本セミナー終了に引き続いて、第29回体外循環技術認定士認定試験及び第7回人工心臓管理技術認定士認定試験が7月19日の午後実施されます。こちらにもふるってご参加いただけましたら幸いです。

日本人工臓器学会

教育・臨床工学【体外循環】担当理事

戸田 宏 一

## 第31回

### 日本人工臓器学会 教育セミナー 『体外循環と補助循環』プログラム

第1日 【7月18日(土) 9:35~18:20】

開会の辞 戸田 宏一 (教育・臨床工学 [体外循環] 担当理事)

- 司会 塩野 元美
- 安全な人工心肺操作とは(医療安全講習) 9:40~10:20  
吉田 靖(大阪大学)
  - 試験に出る体外循環の病態生理 10:20~11:00  
大畑 俊裕(吹田徳州会病院)
  - 小切開心臓手術(MICS)の体外循環 11:00~11:40  
岡本 一真(慶應義塾大学)
  - 胸腹部大動脈瘤の体外循環と脊髄保護法 11:40~12:20  
齋木 佳克(東北大学)

〔昼食 12:20~13:20〕

- 司会 西村 元延
- 心筋保護法(基礎と最新知識)歴史を知ってその基礎と応用を学ぶ 13:20~14:00  
市川 肇(国立循環器病研究センター)
  - 新生児・乳児の体外循環 14:00~14:40  
大高 勝義(横浜市立大学附属病院)
  - 胸部大動脈手術の体外循環と安全対策 14:40~15:20  
百瀬 直樹(自治医科大学さいたま医療センター)
  - 急性心不全に対する補助循環-IABP, PCPS 15:20~16:00  
水野 友裕(東京医科歯科大学)

〔休憩 16:00~16:20〕

- 司会 山崎 健二
- 体外設置型補助人工心臓(遠心ポンプ、小児VADを含む) 16:20~17:00  
斎藤 俊輔(大阪大学)
  - 植込み型補助人工心臓の適応と管理 17:00~17:40  
西中 知博(東京女子医科大学)
  - 人工臓器の在宅管理-コメディカルの役割- 17:40~18:20  
西村 隆(東京都健康長寿医療センター)

第2日 【7月19日(日) 8:55~11:40】

- 司会 許 俊鋭
- ECMO (VA, VV) を用いた呼吸不全治療 9:00~ 9:40  
鈴木 裕之(前橋赤十字病院)
  - 植込み遠心ポンプ: DURAHEART, EVAHEART, HVAD 9:40~10:20  
松宮 護郎(千葉大学)
  - 植込み軸流ポンプ: HeartMate II, Jarvik 2000 10:20~11:00  
小野 稔(東京大学)
  - 補助人工心臓治療における今後の展望 11:00~11:40  
絹川 弘一郎(東京大学)

閉会の辞 戸田 宏一 (教育・臨床工学 [体外循環] 担当理事)

郵便はがき

52円  
切手を  
お貼り下さい

1120012

戸田 宏 一 行

一般社団法人学会支援機構内  
日本人工臓器学会教育・臨床工学委員会

東京都文京区大塚五―三―十三  
小石川アーバン4階

お申込みは、6月26日(金)まで 先着順にて受け付け致します。

参加費: 正会員 19,000円 (テキスト代を含む)  
日本医療機器テクノロジー協会 ( )  
非会員 25,000円 ( )

ただし、日本体外循環技術医学会会員は、同事務局にて申込みを受け付けるものとする。  
体外循環技術医学会 TEL 042-984-4425

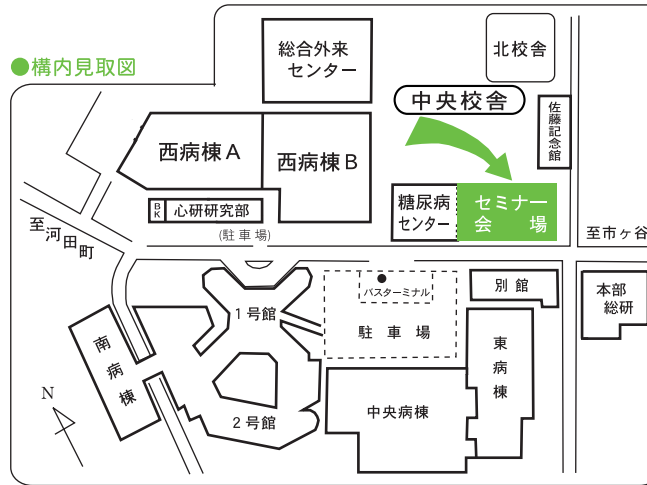
#### ■送金方法

銀行振込: 三菱東京UFJ銀行 江戸川橋支店  
普通預金 0019245

口座名義 ジンコウソウキガッカイキョウイクセミナー  
人工臓器学会教育セミナー

# 2015年度 日本人工臓器学会 教育セミナー受講申込書

## 会場案内図



- 最寄の交通機関**
- 都営大江戸線 (若松河田駅より) 河田口より徒歩5分
  - 都営新宿線 (曙橋駅より) A2出口より徒歩8分
  - 新宿駅西口 (小田急ハルク前より) 東京女子医大行バス……女子医大終点
  - 東京メトロ東西線 (早稲田駅より) 渋谷行きバス……女子医大前下車
  - 東京メトロ丸の内線 (四ツ谷三丁目駅より) 早稲田正門行きバス……女子医大前下車
  - 山手線 (高田馬場駅より) 九段下行バス……女子医大前下車

# 第31回 日本人工臓器学会 教育セミナー

## 「体外循環と補助循環」

主催：日本人工臓器学会  
協賛：日本医療機器テクノロジー協会  
協力：日本体外循環技術医学会

日時：平成27年7月18日(土) AM9:35～PM18:20  
7月19日(日) AM8:55～AM11:40  
会場：弥生記念講堂 (東京女子医大講堂)  
〒162-8666 東京都新宿区河田町8-1  
TEL. 03-3353-8111 内27151

フリガナ		
氏名		
所属	大学病院 会社	科 部 課
電話	( ) -	
所属住所	〒	
送金金額	<input type="checkbox"/> 正会員 ¥19,000 <input type="checkbox"/> 非会員 ¥25,000	
送金月日	送金月日 振込名	

セミナーに関するお問い合わせは下記にお願いいたします。  
〒112-0012 東京都文京区大塚5-3-13 小石川アーバン4階  
一般社団法人学会支援機構内  
日本人工臓器学会教育セミナー事務局  
TEL : 03-5981-6011  
e-mail: jsao@asas.or.jp