

## 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若い外科医と技術者を対象に、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。今回で29目を迎え、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言った基礎から、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。

補助循環の分野では、定常流ポンプの植込み型補助人工心臓の臨床成績が非常に良好であることが報告され、欧米で永久使用目的（いわゆるdestination therapy）が飛躍的に増加しております。わが国でも新しい植込み型補助人工心臓が認可、保険償還されるようになり、また人工心臓管理技術認定士制度も発足し、それを基礎とした新しい施設基準／実施医基準により心臓移植実施施設以外でも植込みが行えるようになっております。今後、ますます重要になってくる植込み型補助人工心臓について代表的な機種に関するご講演と補助人工心臓装着患者の長期管理、リハビリに関するご講演を企画いたしました。

講演はそれぞれの分野における第1人者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ものとなっております、必ずや皆様にご満足をいただけるものと確信しております。

また例年通り、7月14日のセミナー終了後に第27回体外循環技術認定士認定試験および第5回人工心臓管理技術認定士認定試験が行われます。

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

西村元延

## 第29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13日（土） 9：35～18：20〕

開会の辞 西村 元延（教育・臨床工学【体外循環】担当理事）

- |                                    |                         |
|------------------------------------|-------------------------|
|                                    | 司会 塩野 元美                |
| 1. 体外循環の病態生理                       | 9：40～10：20              |
|                                    | 大畑 俊裕（獨協医科大学越谷病院）       |
| 2. 人工心肺システムとガイドラインに基づいた安全な人工心肺操作   | 10：20～11：00             |
|                                    | 吉田 靖（大阪労災病院）            |
| 3. 胸部大動脈瘤手術の体外循環                   | 11：00～11：40             |
|                                    | 百瀬 直樹（自治医科大学さいたま医療センター） |
| 4. 胸腹部大動脈瘤の体外循環と脊髄保護法              | 11：40～12：20             |
|                                    | 秋山 正年（東北大学）             |
|                                    | 〔昼食 12：20～13：20〕        |
|                                    | 司会 山崎 健二                |
| 5. 心臓手術時の心筋保護法（基礎から応用まで）           | 13：20～14：00             |
|                                    | 市川 肇（国立循環器病研究センター）      |
| 6. 新生児・乳児の体外循環                     | 14：00～14：40             |
|                                    | 大高 勝義（横浜市立大学）           |
| 7. 補助循環の治療ストラテジー -IABP, PCPS, VAD- | 14：40～15：20             |
|                                    | 水野 友裕（東京医科歯科大学）         |
| 8. EVAHEART                        | 15：20～16：00             |
|                                    | 山崎 健二（東京女子医科大学）         |
|                                    | 〔休憩 16：00～16：20〕        |
|                                    | 司会 西村 元延                |
| 9. DURAHEATおよびJarvik 2000          | 16：20～17：00             |
|                                    | 松宮 護郎（千葉大学）             |
| 10. 補助人工心臓装着患者の管理                  | 17：00～17：40             |
|                                    | 西中 知博（東京女子医科大学）         |
| 11. 補助人工心臓装着患者の在宅管理-コメディカルの役割-     | 17：40～18：20             |
|                                    | 西村 隆（東京大学）              |

第2日〔7月14日（日） 8：55～11：40〕

- |                                |             |
|--------------------------------|-------------|
|                                | 司会 富永 隆治    |
| 12. 体外設置型補助人工心臓                | 9：00～ 9：40  |
|                                | 吉岡 大輔（大阪大学） |
| 13. HeartMate IIおよび小児用体外設置型VAD | 9：40～10：20  |
|                                | 小野 稔（東京大学）  |
| 14. HVAD                       | 10：20～11：00 |
|                                | 戸田 宏一（大阪大学） |
| 15. 補助人工心臓治療における今後の展望          | 11：00～11：40 |
|                                | 許 俊鋭（東京大学）  |

閉会の辞 西村 元延（教育・臨床工学【体外循環】担当理事）

50  
円  
切手を  
お貼り下さい

1120012

西村元延 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28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）  
日本医療器材工業会会員 " ( " )  
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

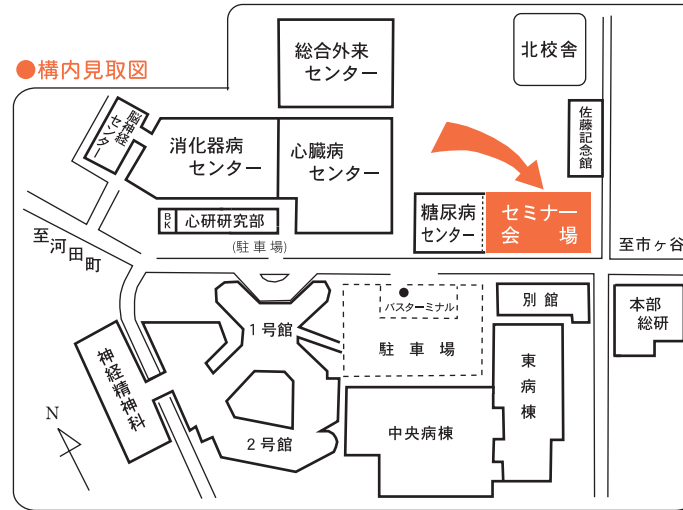
口座名義 ジンコウゾウキガックイキョウイクセミナー  
人工臓器学会教育セミナー

# 2013年度 日本人工臓器学会 教育セミナー受講申込書

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	

キ  
リ  
ト  
リ  
線

## 会場案内図



## 案内図



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

# 第29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：日本医療器材工業会

協力：日本体外循環技術医学会

日時：平成25年7月13日(土) AM9:35~PM18:20  
7月14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