

日本循環器学会 会告

Contents

- 1** 2015年度実施 代議員(社員)選挙のお知らせ
- 立候補者一覧
 - 「オンライン投票システム導入」と「書面投票申請」のご案内
 - 代議員(社員)選挙要領
- 9** 第80回日本循環器学会学術集会
- 開催概要
 - プレナリーセッション, シンポジウム公募演題募集要項
 - ホームページ案内・一般演題応募要領
 - Late Breaking Clinical Trials 演題募集要項
 - Late Breaking Cohort Studies 演題募集要項
 - 学会賞応募要領
- 47** 2015年度日本循環器学会留学支援助成募集要項
- 48** 編集委員長からのメッセージ
- 55** 循環器専門医制度
- 2015年度 日本循環器学会認定循環器専門医資格認定審査について
 - 専門医認定更新の手続きについて
 - 専門医認定更新研修の必修化について
 - 学術集会・地方会での専門医研修単位登録について
 - 2016年度研修・研修関連施設 指定・更新申請要項
 - 「循環器専門医カード」再発行のご案内
 - 循環器専門医カード再発行申請書
 - その他専門医制度に関する手続き・問い合わせ
- 66** 地方会・関連学会・研究会情報
- 専門医研修単位認定学会情報
 - 海外学会情報
 - その他の学会開催情報
 - 研究助成
- 70** ACLS 講習会情報
- 77** 映像教材販売のご案内
- 82** 和文論文投稿誌「心臓」のご案内
- 83** 厚生労働省「ICD-10(2013年版)への改正」および「死亡診断書の適切な書き方」の周知依頼について
- 85** 事務局からのお知らせ
- 登録事項変更届
 - 学会誌 Circulation Journal の送本について

2015
No.4

2015年度実施 代議員(社員)選挙のお知らせ

一般社団法人日本循環器学会
会員各位

平素は学会活動にご尽力を賜り誠にありがとうございます。

さて、現在就任中の社員が2016年3月31日付けで任期満了となることに伴い、2016年度から就任する社員を選出するため、下記スケジュールにおいて代議員(社員)選挙を行います。本選挙の選挙権および被選挙権の資格を得るためには、下記の条件を満たす必要がございますのでご注意ください。

選挙資格者 (投票)	<ul style="list-style-type: none"> • 正会員であること(国籍が海外で海外在住の場合を除く) • 2015年3月31日現在において2014年度会費を納入済みであること (注：本会の名誉会員および特別会員は、上記に関わらず選挙権を有する)
被選挙資格者 (立候補)	<ul style="list-style-type: none"> • 正会員であること(国籍が海外で海外在住の場合を除く) • 2015年3月31日現在において2014年度会費を納入済みであること • 立候補すること(立候補については後日ホームページにて案内) • 就任時(2016年4月1日現在)に65歳未満であること

〈代議員(社員)選挙の概要〉

【立候補・投票の電子版と書面の併用】

立候補および投票について、今回からオンライン上で行うこととなりました。ただし、希望者については従来の書面による対応も可能です(4ページ参照)。詳細等は随時ホームページに掲載させていただきます。

【定数等】

全国で「283名」となり、支部ごとの振分け数は「2015年3月31日現在の支部ごとの選挙資格者数」に基づき、2015年度第1回理事会(6月開催)で決定されました(「代議員選挙要領」参照)。

【選挙における専門分野】

立候補いただく際に、専門分野をご記入いただきます。各支部における代議員のうち、原則として10%以上を外科系分野、5%以上を外科・内科以外の分野を専門とする正会員といたします。また、各支部における女性会員の比率に応じて、各支部から女性の代議員を選出します。

【評議員の廃止】

一般社団法人移行に伴い、2012年度から「評議員」は「社員」に置き換えられました。これに伴い、法定上の「社員」を選出するための選挙を「代議員選挙」と呼称します。

また「推薦評議員制」も廃止されたため、すべての代議員は選挙により選ばれることとなりました。

【選挙実施スケジュール】

2015年5月1日～5月31日	立候補(ホームページ画面からオンライン申請)／書面での投票希望申請
6月上旬～7月1日	縦覧期間
7月10日	被選挙資格者 確定／書面投票希望申請 締切
8月中	選挙資格者に投票用パスワード(希望者は投票用紙)を送付
8月中～10月末	投票(ホームページ画面からオンライン投票・希望者は書面での投票)
11月初旬	当選者確定
2016年4月1日	新代議員(社員)就任

今後、選挙に関する詳細はホームページを通してご案内いたしますので、随時ご確認いただきますようお願い致します。

〈選挙に関するお問合せ先〉 一般社団法人日本循環器学会 事務局 総務担当
〒100-0011 東京都千代田区内幸町1-1-1 帝国ホテルタワー18F
TEL：03-5501-0861／FAX：03-5501-9855／E-mail：soumu@j-circ.or.jp

立候補者一覧(2015年6月16日12時現在)

(敬称略)

〔北海道支部〕

●内科

赤坂 和美 川村祐一郎 丹野 雅也 筒井 裕之 三浦 哲嗣 村中 敦子
 岡本 洋 齋藤 重幸 土橋 和文 長谷部直幸 三木 隆幸 横式 尚司

●外科

川原田修義 樋上 哲哉 松居 喜郎

●小児科

●その他分野(基礎含む)

玉木 長良

●女性

赤坂 和美 村中 敦子

〔東北支部〕

●内科

池田こずえ 伊藤 智範 久保田 功 下川 宏明 中村 元行 渡邊 哲
 伊藤 健太 伊藤 宏 小松 隆 竹石 恭知 福田 浩二 渡邊 博之
 伊藤 貞嘉 奥村 謙 齋藤 修一 富岡 智子 森野 慎浩

●外科

齋木 佳克 山本 浩史 横山 斉

●小児科

●その他分野(基礎含む)

堀内 久徳

●女性

池田こずえ 富岡 智子

〔関東甲信越支部〕

●内科

赤石 誠 小川 洋司 倉林 正彦 佐藤 徹 高月 誠司 庭野 慎一 古川 佳子 八島 正明
 明石 嘉浩 奥村 恭男 小池 朗 佐藤 直樹 高野 仁司 野上 昭彦 細谷 弓子 安 隆則
 坏 宏一 尾崎 和幸 香坂 俊 佐野 剛一 高橋 直人 萩原 誠久 堀中 繁夫 安武 正弘
 阿古 潤哉 小澤 拓也 上妻 謙 佐野 元昭 高山 忠輝 畑 典武 本江 純子 山下 武志
 浅井 邦也 尾畑 純栄 合屋 雅彦 志賀 剛 高山 守正 塙 晴雄 本郷 賢一 山科 章
 足利 貴志 角田 恒和 小菅 雅美 島田 和典 田辺 健吾 林 明聡 本間 博 山本 剛
 足立 健 笠巻 祐二 小谷英太郎 清水 涉 谷 樹昌 原 英彦 前川裕一郎 吉川 勉
 伊苺 裕二 柏村 健 後藤 信哉 庄田 守男 丹野 郁 原田 和昌 牧野 伸司 吉田 博
 井口 信雄 加藤真帆人 木庭 新治 新藤 隆行 近森大志郎 姫野 秀朗 松本 万夫 吉野 秀朗
 池田 宇一 加藤 洋一 小林さゆき 新保 昌久 池主 雅臣 平尾 見三 松本 直也 吉村 道博
 池田 隆徳 加藤 律史 小林 洋一 鈴木 洋 哲翁-細弥生 平山 篤志 南野 徹 依田 俊一
 池脇 克則 金古 善明 小林 欣夫 鈴木 誠 東條美奈子 廣 高史 箕浦 慶乃 渡辺 一郎
 石上 友章 苺尾 七臣 小林 義典 住吉 正孝 桃原 哲也 広野 暁 宮内 克己 渡辺 重行
 石川 利之 川名 正敏 小宮山伸之 清野 精彦 中井 俊子 深町 大介 宮内 瑞穂 渡辺 昌文
 石津 智子 河村 朗夫 小室 一成 瀬尾 由広 中里 祐二 深水 誠二 宮内 靖史
 磯部 光章 絹川弘一郎 小山 潤 副島 京子 中村 文隆 福田 恵一 武藤 誠
 井上 晃男 木村 一雄 小山 卓史 代田 浩之 中村 正人 福間 長知 村田 光繁
 岩永 史郎 久木山清貴 酒井 哲郎 大門 雅夫 長山 雅俊 藤田 英雄 百村 伸一
 大西 祐子 草間 芳樹 酒井 良彦 高木 元 西岡 利彦 藤本 善英 森田 啓行
 大野 実 國本 聡 佐藤 明 高瀬 凡平 西崎 光弘 船橋 伸禎 諸井 雅男

●外科

天野 篤 荒井 裕国 上田 敏彦 荻野 均 小野 稔 齋藤 綾 志水 秀行 新田 隆

鈴木 孝明 田口 眞一 長 泰則 福田 宏嗣 益田 宗孝

●小児科

石井 正浩 住友 直方 先崎 秀明 富田 英 朴 仁三 安河内 聡 山岸 敬幸

●その他分野(基礎含む)

石川 義弘 川端美穂子 陣崎 雅弘 高野 博之 竹内 一郎 前田 知子 牧田 茂

●女性

石津 智子 川端美穂子 小林さゆき 副島 京子 東條美奈子 古川 佳子 本江 純子 箕浦 慶乃

大西 祐子 小菅 雅美 齋藤 綾 哲翁-颯弥生 中井 俊子 細谷 弓子 前田 知子 宮内 瑞穂

〔東海支部〕

●内科

青山 琢磨 伊藤 正明 尾崎 行男 川口 克廣 佐藤 洋 永田 浩三 服部 隆一 室原 豊明

味岡 正純 因田 恭也 小野寺知哉 川崎 雅規 皿井 正義 西垣 和彦 林 秀晴 元山 貞子

天野 哲也 大槻 眞嗣 金城 昌明 近藤 泰三 高島 浩明 野田 俊之 坂東 泰子 山田 典一

井澤 英夫 大手 信之 神谷 春雄 近藤 隆久 武田 裕 野々木 宏 湊口 信也 渡邊 英一

●外科

碓氷 章彦 古森 公浩 新保 秀人 高木 靖

●小児科

馬場 礼三 三谷 義英

●その他分野(基礎含む)

今中 恭子 神谷香一郎

●女性

今中 恭子 坂東 泰子 元山 貞子

〔北陸支部〕

●内科

井野 秀一 梶波 康二 北山 道彦 芎田 浩 水野 清雄

臼田 和生 川尻 剛照 高村 雅之 林 研至 山岸 正和

●外科

竹村 博文

●小児科

市田 露子

●その他分野(基礎含む)

●女性

市田 露子

〔近畿支部〕

●内科

赤尾 昌治 井上 信孝 川合 宏哉 後藤 葉一 白山 武司 中岡 良和 堀江 稔 山口 修

赤阪 隆史 猪子 森明 川上 利香 小西 孝 城谷 学 中川 義久 増山 理 山下 静也

安斉 俊久 岩永 善高 川田 啓之 小林 成美 新家 俊郎 中谷 敏 松田 光雄 山下 智也

石坂 信和 上田 恭敬 神崎裕美子 小原 幸 新村 健 野口 輝夫 的場 聖明 山本 裕美

石田 達郎 江本 憲昭 北風 政史 斎藤 能彦 宗宮 浩一 彦惣 俊吾 真野 敏昭 吉田 明弘

石原 正治 大倉 宏之 木村 剛 坂田 泰史 瀧原 圭子 平田 健一 南野 哲男 葭山 稔

泉 知里 大西 祥男 草野 研吾 佐藤 幸人 竹花 一哉 藤本 眞一 宮坂 陽子

伊藤 隆英 小笹 寧子 栗田 隆志 塩島 一朗 田原 良雄 古川 裕 宮崎 俊一

稲田 司 尾野 亘 河野 龍而 志手 淳也 寺崎 文生 星賀 正明 安田 聡

●外科

浅井 徹 上田 裕一 大北 裕 勝間田敬弘 佐賀 俊彦 谷口 繁樹 藤田 知之 夜久 均

池田 義 上村 秀樹 岡村 吉隆 小林順二郎 澤 芳樹 根本慎太郎 南方 謙二

●小児科

糸井 利幸 稲村 昇 小垣 滋豊 白石 公

●その他分野(基礎含む)

有元 秀樹 植田 初江 林 哲也 三浦 克之 森下 竜一

●女性

泉 知里 小笹 寧子 神崎裕美子 小原 幸 宮坂 陽子
植田 初江 川上 利香 小林 成美 瀧原 圭子 山本 裕美

〔中国支部〕

●内科

伊藤 浩 門田 一繁 清水 昭彦 名尾 朋子 東 幸仁 矢野 雅文 山本 桂三
上村 史朗 木原 康樹 田邊 一明 中野由紀子 森田 宏 山本 一博 山本 健

●外科

織田 禎二 佐野 俊二 末田泰二郎 種本 和雄 西村 元延 濱野 公一

●小児科

赤木 禎治

●その他分野(基礎含む)

田中 伸明 久留 一郎 吉栖 正生

●女性

名尾 朋子 中野由紀子

〔四国支部〕

●内科

大蔵 隆文 川井 和哉 佐田 政隆 中岡 洋子 細川 忍
風谷 幸男 北岡 裕章 土井 正行 檜垣 實男 水重 克文

●外科

泉谷 裕則 渡橋 和政 北川 哲也 西村 和修 堀井 泰浩

●小児科

●その他分野(基礎含む)

●女性

中岡 洋子

〔九州支部〕

●内科

芦澤 直人 江頭 健輔 加治屋 崇 小島 淳 竹中 俊宏 中村 俊博 掃本 誠治 山部 浩茂
足達 寿 大石 充 勝田 洋輔 坂本 知浩 田中 朋子 塗木 徳人 前村 浩二 油布 邦夫
厚地 伸彦 大内田昌直 加藤 宏司 朔 啓二郎 田中 康博 野出 孝一 松村 潔 横井 宏佳
阿南隆一郎 大草 知子 川崎 友裕 定永 恒明 樗木 晶子 濱崎 秀一 松本 高宏 吉野 聡史
安部 治彦 大嶋 秀一 河野 浩章 柴田 剛徳 辻田 賢一 原 政英 的場 哲哉 渡邊 望
安藤 真一 大屋 祐輔 木佐貫 彰 下村 英紀 土橋 卓也 挽地 裕 三浦伸一郎
池田 聡司 小川 久雄 岸 拓弥 新里 拓郎 角田 隆輔 冷牟田浩司 宮田 昌明
石川 哲憲 小川 正浩 北村 和雄 杉山 正悟 得能 智武 平井 信孝 毛利 正博
市来 俊弘 尾辻 豊 木原 浩一 副島 弘文 中尾 浩一 廣岡 良隆 毛利 正博
井手 友美 甲斐 久史 栗山 根廣 藺田 正浩 中川 幹子 福本 義弘 安川 秀雄
上野 高史 海北 幸一 黒田 篤 高橋 尚彦 中島 均 藤本 和輝 山田 明

●外科

田中 啓之 田ノ上禎久 福井 寿啓 森田 茂樹

●小児科

石川 司朗

●その他分野(基礎含む)

加藤 誠也 光山 勝慶 吉田 典子

●女性

井手 友美 大草 知子 田中 朋子 樗木 晶子 中川 幹子 吉田 典子 渡邊 望

※女性立候補者は①その女性の専門分野と②女性枠の両方に記載されております

立候補の追加・辞退は2015年7月1日(水)まで受け付けております。

ご希望の場合は事務局までご連絡ください。

「オンライン投票システム導入」と「書面投票申請」のご案内

2015年度実施の代議員(社員)選挙ですが、今回からインターネットを利用して投票する「オンライン投票システム」が導入されます。大変便利なオンライン投票システムを是非ご活用頂きますようお願い致します。

ただし、希望者については、これまで通りの「書面の投票用紙(マークシート)による投票」も可能となっております。書面での投票をご希望の場合、「書面投票」申請書に必要事項を記載の上、学会事務局に郵送、FAX、メールのいずれかにてご申請ください(お電話での申請はできません)。

申請書の提出期限は、2015年7月10日(必着)です。

この申請がない場合は、自動的にオンラインでの投票となります。特にインターネット環境の整っていない正会員の先生方におかれましては、書面による投票の申請をお願い致します。

選挙資格者：本選挙の選挙資格者となるためには、下記の要件を全て満たす必要がございます。

- 正会員であること(国籍が海外で海外在住の場合を除く)
 - 2015年3月31日現在において2014年度会費を納入済みであること
- ただし、本会の名誉会員および特別会員は、上記に関わらず選挙資格を有する

投票方法：下記①または②のいずれかにより投票を行っていただきます。

① 本会ホームページ上から投票(オンライン投票)

※申請は不要(申請の無い選挙資格者が対象)

- オンライン投票画面ログインのためのパスワードを郵送いたします(8月中旬頃)
- 本会ホームページ上から、必要事項を入力いただき投票となります

② 書面の投票用紙による投票

※申請が必要(期間内に申請のあった選挙資格者が対象)

- 投票用紙(マークシート)を郵送いたします(8月中旬頃)
- 書面の投票用紙に必要事項を記載のうえ、学会事務局に送付いただきます。

「書面投票」申請期間：2015年5月1日(金)～7月10日(金)必着

投票期間：2015年8月中旬頃～10月31日(土)

〈申請書送付先・選挙に関するお問合せ〉 一般社団法人日本循環器学会 事務局 総務担当
〒100-0011 東京都千代田区内幸町1-1-1 帝国ホテルタワー18F
TEL：03-5501-0861/FAX：03-5501-9855/E-mail：soumu@j-circ.or.jp

一般社団法人日本循環器学会
2015年度実施 代議員(社員)選挙
「書面投票」申請書

私は、日本循環器学会 代議員選挙に際し、投票を「書面で行うこと」を希望するため、ここに申請いたします。

年 月 日

会員番号：	生年月日：19	年	月	日(歳)
フリガナ：					
会員氏名：					
(旧姓名：)					
勤務先：					
名 称					役 職
部・科					
所在地 〒					
代 表	TEL()	-	FAX()
内線					
直 通	TEL()	-	FAX()
自 宅：〒					
TEL(
FAX(
E-mail：					

投票用紙送付希望先【○印】	勤務先	・	自宅
学会からご送付する定期的な刊行物や会費案内等については、本申請書のご提出後から上記○印を付けていただいた「投票用紙送付希望先」へご送付させていただきます。 ただし、上記の送付希望先への送付は今回の投票用紙のみとして、もう一方の住所を「刊行物・会費案内等送付先」として設定することを希望される場合には、右□内にチェックを記載してください。			□

*選挙における投票地区は、「刊行物・会費案内等送付先」の地区となります。

*ご提供いただきました個人情報は、学会サービスの提供その他本会の事業目的に沿って行う活動およびこれに付随する業務を行う目的の範囲内においてのみ利用させていただきます。

*重要なお知らせをE-mailでお届けする機会が増えております。ぜひメールアドレスをご登録ください。

◆オンライン投票をご希望の場合、本申請書をお送りいただく必要はございません◆

〈送付先〉〒100-0011 東京都千代田区内幸町1-1-1 帝国ホテルタワー18F
FAX：(03)5501-9855/E-mail：soumu@j-circ.or.jp

代議員(社員)選挙要領

2015年1月23日制定

2015年6月5日改定

1. 選挙地区

選挙地区は、支部の9区とする。

2. 定数

- (1) 総選出数は全国で283名とし、全員を選挙により選出する。
- (2) 支部ごとの選出定数は、2015年3月31日現在における2014年度会費納入済みの正会員数を基礎数とし、その百分率に基づき、理事会において決定する。

◎支部選出代議員数(2015年度第1回理事会(2015年6月5日開催)承認)

北海道支部 12名	東北支部 16名	関東甲信越支部 96名
東海支部 29名	北陸支部 9名	近畿支部 58名
中国支部 17名	四国支部 11名	九州支部 35名

- (3) 各支部から選出する代議員数の10パーセント以上は、外科系会員でなければならない。
- (4) 各支部から選出する代議員数の5パーセント以上は、内科・外科以外を専門とする会員であることが望ましい。
- (5) 各支部から選出する代議員のうち、当該支部の正会員数に対する女性会員の割合に応じた人数以上は、女性の正会員から選出しなければならない。ただし、当該割合が1名に満たない場合は選出しなくてもよい。
- (6) 本条(3)(4)(5)に定める人数は、(2)に定める基礎数により、各支部選挙管理委員会において定める。

3. 中央選挙管理委員会及び支部選挙管理委員会の設置

- (1) 中央選挙管理委員会は、選挙実施年度の監事を委員長とし、支部選挙管理委員会委員長により構成し、中央選挙管理委員会を学会事務局(東京)におく。
- (2) 各支部は、原則として支部監事を支部選挙管理委員長とし、委員若干名を定め、支部選挙管理委員会を2015年5月31日までに設置する。

4. 被選挙資格者(立候補)

[① 被選挙資格]

- (1) 被選挙資格者は、2015年3月31日(以下基準日という)現在において、2014年度会費を納入済みの正会員で、立候補した者とする。ただし、就任時(2016年4月1日)に満65歳以上の者は、選出しないものとする。また、国籍が海外で海外在住の正会員も資格対象外とする。
- (2) 立候補は、5月31日までに電子立候補システムか書面での提出のいずれかにより行う。

[② 被選挙資格者名簿の公示及び縦覧]

- (1) 被選挙資格者名簿は、本会の会告およびホームページにて選挙地区ごとに公示し、縦覧に供する。
- (2) 縦覧期間は、2015年6月1日から同年7月1日の1か月とする。
- (3) 選挙資格者の選挙地区は、本会に届け出のある地区とする。選挙地区の変更を求めるときは、事由を付し、現公示地区及び変更地区を明記して、上記縦覧期間中に中央選挙管理委員長宛に申請する。
- (4) 資格について疑義の申し立てをするとき、疑義及び事由を付し、公示地区を明記して、縦覧期間中に中央選挙管理委員長宛に申請する。

[③ 被選挙資格者名簿の確定]

- (1) 2015年7月10日に被選挙資格者を確定し、確定名簿を本会ホームページにて公示する。

5. 選挙資格者(投票)

[① 選挙資格]

- (1) 選挙資格者は、基準日現在において、2014年度会費を納入済みの正会員とする。ただし、国籍が海外で

海外在住の正会員は資格対象外とする。なお、本学会名誉会員及び特別会員は、この規定に拘らず、選挙権を有する。

- (2) 選挙資格者名簿は作成しない。

[② 選挙資格者の確定]

- (1) 選挙資格者は、9支部の選挙地区のいずれかにおいて投票する。
- (2) 選挙資格者の選挙地区は、2015年7月10日現在の機関誌送付先とする。
- (3) 海外在住の選挙資格者は、2015年7月10日までに希望の選挙地区を中央選挙管理委員会に申告する。申告がない場合、国内連絡先の地区を選挙地区とする。

6. 選挙の施行

[① 施行要項]

- (1) 投票の開始日及び締切日は、理事会で定める。
- (2) 選挙資格者1名あたりの投票(連記)数は、各支部選挙管理委員会において決定する。
- (3) 立候補者が2の(3)(4)(5)に定める人数以下の場合の選挙においては、当該分野の立候補者について信任投票を行う。投票は信任・不信任の二択とし、無記入については信任とみなす。

[② 書面投票用の投票用紙の送付]

- (1) 中央選挙管理委員会は、書面での投票を希望する旨を事前に申請した選挙資格者に対し、投票用紙を送付する。
- (2) 有権者が投票用紙を紛失した場合、再発行は行わない。
- (3) 投票用紙により投票を行う場合、電子投票システムによる投票を行うことはできない。

[③ 電子投票画面のログインパスワードの送付]

- (1) 中央選挙管理委員会は、書面投票申請がなかった選挙資格者に対し、投票画面のログイン用パスワードを送付する。
- (2) 有権者がパスワードを紛失した場合、本人から中央選挙管理委員会に申し出ることにより再発行することができる。
- (3) 電子投票システムにより投票を行う場合、投票用紙による投票を行うことはできない。

7. 当選者及び補欠者の選出

- (1) 選挙の当選者は、得票数の多い上位者から選出する。
- (2) 選挙での当選順位が同一の場合、順位は年長者を優先とする。
- (3) 6の①の(3)の投票を行う選挙においては、信任票が投票者数の過半数である場合に当選とする。

8. 選挙結果の報告

- (1) 中央選挙管理委員会は、当選者に就任の意思を確認する。就任の意思がない場合、その当選者は除外し、次点者を繰り上げる。
- (2) 中央選挙管理委員長は会員および理事会に選挙結果を報告する。

9. 代議員の欠員補充

- (1) 65歳定年制による退任および定款による正会員の資格喪失により、代議員に欠員が生じた場合は、随時補充を行う。
- (2) 欠員補充は、退任した代議員と同じ専門分野である、選挙時の補欠当選者(次点者)を充てる。
- (3) 補欠の代議員の任期は、退任した代議員の任期の満了する時までとする。

以上

第80回日本循環器学会学術集会 (JCS2016)

開催概要

会 期：2016年3月18日(金)～20日(日)
会 長：下川 宏明 (東北大学大学院医学系研究科循環器内科学)
会 場：仙台国際センター, 東北大学百周年記念会館川内萩ホール
 仙台市民会館

メインテーマ：日循80年 日本の循環器病学の過去・現在・未来
—東日本大震災復興5周年—
The Past, Present and Future of Cardiovascular Medicine in Japan
—The 5th Anniversary of the Great East Japan Earthquake—

1. 一般演題(口述, ポスター, Featured Research Session)

2. 美甘レクチャー

Paul M. Vanhoutte (University of Hong Kong, Hong Kong)

3. 真下記念講演

山本 雅之 (東北大学 医化学分野/東北メディカル・メガバンク機構)

4. 会長講演

下川 宏明 (東北大学 循環器内科学)

5. 海外招聘演者(予定)※順不同

Thomas F. Lüscher (University Hospital Zurich, Switzerland)

Paolo G Camici (Vita Salute University and Scientific Institute San Raffaele, Italy)

Filippo Crea (Catholic University of the Sacred Heart, Italy)

C. Noel Bairey Merz (Cedars-Sinai Heart Institute, USA)

Udo Sechtem (Robert Bosch Krankenhaus, Germany)

John Beltrame (University of Adelaide, Australia)

Peter Ganz (University of California, San Francisco, USA)

Amir Lerman (Mayo Clinic, USA)

Barry Greenberg (University of California, San Diego, USA)

Juan Carlos Kaski (St. George's University of London, UK)

Sang Hong Baek (The Catholic University of Korea, Seoul St. Mary's Hospital, Korea)

Richard Cohen (Boston University School of Medicine, USA)

Zvonimir S. Katusic (Mayo Clinic, USA)

Virginia Miller (Mayo Clinic, USA)

James K. Liao (University of Chicago, USA)

Donald D. Heistad (University of Iowa Carver College of Medicine, USA)

Frank W. Sellke (Brown Med School/Rhode Island Hospital, USA)

Friedhelm Beyersdorf (Heart Center Freiburg University, Germany)

Pedro J. del Nido (Boston Children's Hospital, Harvard Medical School, USA)

Shunichi Homma (Columbia University, USA)

Peter Libby (Brigham and Women's Hospital, USA)

Alan Daugherty (University of Kentucky, USA)

Scott D. Solomon (Brigham and Women's Hospital, USA)

Junichi Sadoshima (Rutgers, New Jersey Medical School, USA)

Timothy F. Feltes (Nationwide Children's Hospital/The Ohio State University, USA)

Alvaro Alonso (University of Minnesota, USA)
Valentin Fuster (Mount Sinai Hospital, USA)
Dominick J. Angiolillo (University of Florida-Jacksonville, USA)
Shin-Ann Chen (Taipei Veterans General Hospital, Taiwan)
Joseph Loscalzo (Brigham and Women's Hospital, USA)

6. プレナリーセッション

(1) 20年後の冠動脈疾患治療 [80回記念企画] 〈英語〉

Treatment Paradigm of Coronary Artery Disease: 20 Years From Now!!

国内座長：木村 剛 (京都大学 循環器内科)

未曾有の高齢化社会を迎えていると思われる20年後の冠動脈疾患治療はどのようになっているであろうか？ 本プレナリーセッションでは急性心筋梗塞の搬送治療体制，冠動脈インターベンション，冠動脈バイパス手術，脂質低下療法，抗血栓療法，その他の2次予防治療などの領域における今後20年の変化を展望したい。さらに急性心筋梗塞の発症を予知あるいは予防するような方法論は確立しているのだろうか？ また現在は基礎研究あるいは非常に初期の臨床研究の段階であるが，将来が期待されるような治療法も紹介したい。医療供給体制や医療経済についての展望も重要である。20年後の冠動脈疾患治療を担う若手の皆様の積極的な演題応募を期待致します。

(2) カテーテルアブレーション：現状と近未来の方向性 [80回記念企画] 〈英語〉

Catheter Ablation: The Current Status and the Future Direction

国内座長：青沼 和隆 (筑波大学 循環器内科)

1981年，初めて直流カテーテル房室結節アブレーションが行われ，1985年臨床で最初の副伝導路高周波アブレーションが施行されてから，既に30年以上が経過した。それ以来，可変式カテーテルの開発，至適高周波エネルギーの設定，通電中のカテーテル冷却法の確立など，医用工学上の多くの急速な進歩と，各種頻脈性不整脈の臨床電気生理学的研究の革新的進展に伴い，カテーテルアブレーション成功率の劇的な改善と合併症の減少が得られ，現在においては各種の上室性頻拍，心房粗動，心室期外収縮など多くの不整脈治療のカテーテルアブレーション治療は，既に第一選択治療として確立された感がある。21世紀に入って，頻脈性不整脈の治療研究における関心は，より複雑な電気生理学的機序を有する心房細動，心室頻拍，更には心室細動などに移行し，現時点における研究対象は難治性頻脈性不整脈へと，変化している。2015年，既にクライオ・レーザー・温熱などの方法によるバルーンカテーテル肺静脈電氣的隔離術が確立され，更には複雑な電気生理学的機序を有する難治性不整脈に対する新たな非侵襲的・侵襲的マッピング法についても多くの研究が開始されており，今後はこれ等の難治性不整脈に対するより確実な治療法の確立が，議論の中心となると考えられる。また，心臓CT，心臓MRイメージングによってもたらされる組織病態生理学的研究が，新たな不整脈基質の解明につながり，今後の難治性不整脈根治への道筋に光明を放つ可能性もある。本セッションでは，これら複雑な機序を有する難治性頻脈性不整脈に対する革新的アブレーションの方法論，更にはその複雑な機序を理解するための概念等，今後の方向性を示すに足る，素晴らしい発表を期待しています。多くの応募を歓迎いたします。

(3) 二十年後を見据えた心不全診療のあり方—基礎・臨床研究からの提言と臨床での実践—

[80回記念企画] 〈英語〉

Creating New Trends for Diagnosis and Treatment of Heart Failure—Integration of Basic Science, Clinical Research and Medical Practice—

国内座長：北風 政史 (国立循環器病研究センター 臨床研究部・心臓血管内科)

心血管疾患の入り口であるリスクファクターおよびその最終かつ共通像である心不全は，我が国では欧米諸国とは異なり増加傾向にあることから，その新たな治療法開発が切に待たれる。しかしながら，我が国のレベルの高い緻密な基礎研究の成果が，十分に医師主導・製薬メーカ主導の臨床開発にいかされていない現実に直面するにあたり，基礎医学・臨床医学に携わる研究者は，密接な連携を保つことにより，基礎研究の成果を十分吟味してTR研究・臨床研究を行う必要があると考える。現在，基礎研究では，急性・慢性心不全に関する新たな神経体液因子の発見，腎臓・呼吸器などの他臓器障害の関与，細胞治療・遺伝子治療の可能性，医療機器による治療の展開などTR研究・臨床研究に展開可能な心不全治療に資するアイテムが提案されている。これらを臨床研究への

組上に上げるため、本セッションでは、英知を絞った先進的な心不全治療への提案を目的として、我が国の「循環器基礎研究の成果とその成果を用いた臨床応用の取り組み」について広く募集したい。さらに昨今、臨床研究拠点病院の整備や臨床研究を律する仕組みなどハード面の充実がなされているが、どのような臨床研究の枠組みで世界の潮流を見据えた情報発信を行っていくのかというソフト面については、未だ十分に検討されていないのも実情である。そこで、基礎研究の成果を臨床に展開するための日本独自の方法論も募集したい。多くの方々の応募を切に期待する。

(4) 近未来の循環器画像診断 [80回記念企画] 〈英語〉

Future Molecular Imaging of Cardiovascular System in Disease

国内座長：木原 康樹 (広島大学 循環器内科学)

循環器疾患の診断において画像情報の占める割合は年々格段に増加している。その背景にはIT革新に支えられたCT, MRI, PET, OCT, 共焦点顕微鏡などのモダリティ開発と新規トレーサの発明がある。一方我々循環器医が何を観たいのかについての要求にも飛躍的な高まりがある。そちらを推進しているものは循環器領域における疾患概念の転換や分子・細胞レベルでの病態把握の進歩であろう。近未来において我々は、疾患臓器の中で集簇したり遊走したりする炎症細胞や免疫細胞の姿を見ることができるともかもしれないし、ATP産生能や細胞の生死についての局所信号を得られるかもしれない。そしてそのような機能的・統合的画像情報は従来鑑別困難であった疾患を再分類したり、新たな疾患群を提唱したりする契機になるであろう。本プレナリーセッションでは、心血管領域における臓器と病態生理の画像化について世界レベルでの進歩を把握すると共に、本邦における分子・細胞イメージング研究者の基礎研究ならびに臨床研究の到達点を確認し、これから我々が向かうべき方向について議論を行いたい。

(5) 脂質異常症治療の現状と近未来 [80回記念企画] 〈英語〉

Future Direction of Lipid-Modifying Therapy

国内座長：朔 啓二郎 (福岡大学 心臓・血管内科学)

動脈硬化性心血管疾患(ASCVD)の一次・二次予防は、スタチンによる脂質低下療法によりある程度可能になったが、解決できない多くの問題が残存する。つまり、高用量スタチン療法にもかかわらず残存するリスクにどう対処すべきなのか、LDL-Cはどこまで下げるか、non-HDL-Cの位置づけ、中性脂肪およびHDL-Cへの介入等である。2013 ACC/AHA血中コレステロールのガイドラインを実臨床でどのようにとらえるか、それに対して、最近米国ではThe National Lipid Associationのガイドラインではnon-HDL-Cの重要性や治療ターゲットを示している。現在までに得られたエビデンスを確認し、様々な病態における脂質異常症治療の可能性を探りたい。リポ蛋白のさらなる重分画分析からのリスク因子の探索、HDLやHDL関連の機能を増強するための方略、HDL-C増加薬、アポA-I模倣ペプチドの展望、様々な脂質膜輸送体の機能からのアプローチ、脂質転送蛋白阻害薬の現状と対策、抗酸化・抗炎症機能の分子機構のさらなる解明、内因性・外因性中性脂肪代謝への対策、PCSK9抗体の現状、メタボリックシンドローム、糖尿病、慢性腎臓病など、各種病態への対応や、創薬の可能性と実際をディベートする。また、様々な脂質低下治療薬のコンビネーションの実際、サロゲートとハードエンドポイントでの評価、心・血管病臨床におけるバイオマーカーの探索から、脂質修飾薬開発の最新情報と近未来の可能性について包括的にとらえたい。

(6) 循環器疾患における性差医療—Up to Date— 〈英語〉

Gender-Specific Medicine in Cardiovascular Disease—Up to Date—

国内座長：瀧原 圭子 (大阪大学 保健センター)

性差医療とは、発症に男女差がある、病態が男女で異なる、発症率は同じでも臨床的に差がある、あるいは治療効果に差があるといった疾病において、それぞれの性を考慮して疾病の予防、診断、治療を行う医療である。2010年に日本循環器学会が初めて「循環器領域における性差医療に関するガイドライン」を発表し、循環器診療への貢献が期待されたが、未だその認知度は必ずしも高いとはいえない。循環器疾患の中でも心筋梗塞、心不全などの心疾患や脳血管疾患はイベント発生頻度が高く、社会的影響も大きいことから、大規模な疫学研究や一次・二次予防に関する臨床介入試験が多数実施されているが、性差に基づく解析は十分とはいえず日本人女性についてのエビデンスは極めて乏しい状況といえる。さらには、疾患によっては男女で同じように治療をうけても、異なる結果が生じる可能性も指摘されている。歴史的に性差医療の概念が最も早く確立したのは米国であ

り、その中心となったのが循環器疾患であった。今回、女性の心臓病研究の第一人者である Merz 先生を迎え、循環器領域における性差医療を広範な観点から議論していただき、日々の臨床に役立てていただくこと、さらには本セッションが我が国における循環器疾患の性差医学・医療研究の起爆剤となることを期待したい。

(7) 弁膜症に対する非侵襲的治療の進歩 〈日本語〉

Progress in Less Invasive Approach to Valvular Heart Diseases

国内座長：山本 一博（鳥取大学 病態情報内科学）

澤 芳樹（大阪大学 心臓血管外科学）

我が国では社会の高齢化とともに大動脈弁狭窄症が増加を続けており、これに伴って高齢患者に対する大動脈弁置換施行件数も増加を続けている。しかしながら高齢患者が多いこともあり、大動脈弁狭窄症としては手術適応であるものの併存疾患や frailty などのために手術リスクが高いと判断され開心術が見送られてしまう例も少なくなかった。このような手術リスクの高い患者を対象とする低侵襲治療として経カテーテルの大動脈弁置換術(TAVR)が我が国でも保険償還され、認定施設において実施されている。既に PARTNER 試験では、手術不能例の内科的治療に対する有用性ととも、手術高リスク症例における AVR に対する TAVR の非劣勢が示され、欧米のガイドラインにも明記されている。一方、高リスクの僧帽弁閉鎖不全症、特に高度な心機能低下を有する症例に対する僧帽弁手術における外科治療戦略は未だ確立されていない。最近、欧米では非侵襲的治療として MitraClip®が承認され、我が国でも間もなく治験が開始されるが、EVEREST II 試験の結果ではその有用性が確立しているとは言い難い。本セッションでは、このような弁膜症に対する非侵襲的治療法について、その安全性や有用性を従来の外科治療との比較からも議論し、弁膜症治療に対する次世代治療法の確立の一助となればと考える。

(8) 肺高血圧診療における進歩と未来 〔80回記念企画〕〈英語〉

Progress and Future in Pulmonary Hypertension Clinic

国内座長：伊藤 浩（岡山大学 循環器内科学）

肺高血圧症(PH)の治療の進歩には目覚ましいものがある。肺動脈性肺高血圧(IPAH)は3系統の薬剤の併用に加え PGI₂の大量持続静注により、肺動脈圧を低下させ、生命予後の改善が得られるようになってきた。新薬も次々と開発され、循環器の中でも最もホットな領域の一つと言える。慢性肺動脈血拴塞性肺高血圧(CTEPH)に対する根本治療は外科的に行われる肺動脈内膜切除術である。その適応にならない末梢病変に対して balloon pulmonary angioplasty (BPA)が行われるようになり、顕著な臨床効果が報告されている。膠原病に合併する PH も早期治療介入の有用性が報告されている。しかし、解決すべき問題は多い。肺血管床の中でも毛細血管や静脈に主病変のある PCH, PVOD の生命予後はいまだに不良である。IPAH も治療目標をどのように設定するか、どのような薬剤の組み合わせがベストか、統一した見解がないのが実情である。最近増加している成人先天性心疾患の PH も大きな課題である。Fontan 手術患者の肺動脈圧はどの程度が良いのか、PH を合併する短絡性心疾患には treat & repair が良いのか、あるいは repair & treat もあり得るのか。膠原病の中でも systemic sclerosis に合併する PH の治療はどのようにしたら良いのか。続々と新しい知見が得られつつある PH の病態から、最新の治療成績、そして新しい治療法の開発まで、up-to-date な話題とともに PH 診療の未来像を論じることのできるセッションとしたい。

(9) 院外心停止：新たな知見とコントラバシー 〈英語〉

Out-of-Hospital Cardiac Arrest, New Insights and Current Controversies

国内座長：安田 聡（国立循環器病研究センター 心臓血管内科部門）

我が国の年間突然死10万人のうち6~7万人が心原性と考えられており、大きな社会問題となっている。治療・予後の観点から心停止の原因究明は極めて重要である。冠動脈疾患、心筋疾患などの器質的心疾患が、心停止の主たる原因であることはいうまでもない。しかしながら、従来の検査法では原因が同定し得ない症例は決して少なくはなく、誘発試験や新たな画像診断法が求められている。更に心停止例に対する蘇生処置は進歩してきているものの生存率は十分とはいえない現状の中で、リスク評価と予防法の確立も重要な課題である。本セッションでは、疫学・臨床・遺伝学的研究から心停止に関する最新の知見と問題点を議論していきたい。

- (10) 東日本大震災復興5周年—我々は何を学び、今後、何をなすべきか?— 〈日本語〉
The Great East Japan Earthquake: What We Learned in the Past 5 Years and Future Perspectives
国内座長：下川 宏明 (東北大学 循環器内科学)

竹石 恭知 (福島県立医科大学 循環器・血液内科学)

2011年3月11日に発生した東日本大震災からまもなく5年が経過する。海溝型地震に伴う大津波により東日本の沿岸地域に未曾有の被害をもたらしただけでなく、原発事故による放射能汚染が重なり、これまで人類が経験したことのない複合型の災害であった。地震と循環器疾患との関連性についてはロサンゼルスでのノースリッジ地震や阪神淡路大震災をはじめ、様々な地震の後に循環器疾患が増加することが報告された。東日本大震災でも心臓突然死、急性心筋梗塞、心不全、脳卒中といった心血管疾患が一過性に増加し、徐々に収束したことが報告されている。一方、長期にわたる避難生活によるストレスや生活環境、生活習慣の変化が生活習慣病を悪化させることも明らかになっており、今後の心血管病の発症の増加と悪化に及ぼす影響が危惧される。また、東日本大震災の被災地は高齢化率が高く、疾病構造の変化に対応した包括的な医療体制の再構築は、少子高齢化が進む我が国の将来の医療を考える上でも重要である。今後、広範な地域にわたる海溝型地震、大都市直下型地震が発生する可能性が指摘されている。本セッションでは過去の災害や東日本大震災で得られた知見を総括し、今後の起こり得る大災害に備えて適切な疾患の予防対策を提言したい。

- (11) 循環器病学の近未来を語ろう [80回記念企画] 〈日本語〉
Let's Discuss the Near Future of Cardiovascular Disease

国内座長：伊藤 浩 (岡山大学 循環器内科学)

横山 齊 (福島県立医科大学 心臓血管外科学)

“循環器病学の10年あるいは20年後はどうなっている、あるいはどうあるべきであろうか。”それがこのプレナリーセッションのテーマである。今迄、医療の分野では、①個々の症例のより正確なリスク層別化、②エビデンスの構築とそれに基づく医療の提供(Get with Guidelines)、③より低侵襲な治療、そして④予防医学の確立、を目指していた。基礎分野では、分子生物学的アプローチによる発症機序の解明そして再生医療が推進されていた。今後もその流れに沿って進歩していくとすれば、その先にはどのような循環器病学の地平が見えるのであろうか。一方、その潮流を大きく変えるものに、ブレークスルーとパラダイムシフトがある。ブレークスルーはそれまで障壁となっていた事象の突破することである。それに対し、従来のコンセプトの枠組みを変えるような非連続な変化がパラダイムシフトである。これらが起きると現在と全く違った未来になる可能性が高い。そのような革新的な進歩は全く別の分野との融合から生まれることが多い。その萌芽はもう芽生えているかもしれない。その時に大切なのはこうあるべきという明確な vision を持つことである。このセッションは基礎医学、内科、外科から斬新なアイデアを持ち寄り、日本が世界をリードする循環器病学の未来を語り合う場としたい。

7. シンポジウム

- (1) 生体吸収型ステントの現状と可能性 〈日本語〉

Bioresorbable Scaffolds (BRS) in Current and Future

国内座長：尾崎 行男 (藤田保健衛生大学 循環器内科)

上野 高史 (久留米大学 循環器病センター)

生体吸収性ステント(スキヤフォールド)(BRS)は1977年に始まったバルーン冠動脈形成術(BA)による第1の波、1986年から始まった金属ステント(BMS)による第2の波、1999年に始まった薬剤溶出性金属ステント(DES)による第3の波に引き続く、第4の波と捉えられる。BMSはBAの欠点であった急性冠閉塞を克服し、DESはBMSの課題であった再狭窄を克服し得る画期的な冠動脈治療デバイスとして急速に普及した。一方、2004年より遅発性血栓症(ST)等の新たな問題点を露呈することとなった。新世代のDESでは生体親和性あるいは吸収性のポリマーが使用され、第1世代のCypher/Taxusステントと比較しMIやSTのリスクを有意に減少させることが近年明らかとなった。特に近年のモデルでは急性期には再狭窄抑制のDESとして機能するものの、慢性期にはポリマーが完全に消失しBMSとなり2種類の抗血小板薬が全く不要になるモデルも臨床応用されるようになってきた。しかしながら、DESであれ、BMSであれ、恒久的に冠動脈内に金属ステントによる「caging」が残存する限り、ステント留置箇所における適切なずり応力(wall shear stress)や血管運動(vasomotion)の消失など冠動脈壁への生理学的悪影響、および遠隔期における

Neoatherosclerosis や ST のリスクを克服することは困難と考えられる。ステント自体が自然吸収される、生体吸収性スキャフォールド(BRS)の概念は1980年代に提唱されたが、その開発は困難を極め、90年代後半ようやくヒト冠動脈で使用されるまでに技術的進化を遂げた(Igaki-Tamai stent)。現在では欧州を中心に高分子化合物(ポリ乳酸, PLA)で構成される BRS が実際に臨床で使用されている。特にエベロリムス溶出性を併せ持つ PLA scaffold (Absorb BVS) は2006年より First-in-man study が Thoraxcenter (Rotterdam) を中心に行われた。ABSORB trial Cohort A および Cohort B ではともに良好な臨床成績が報告され、ABSORB II では XIENCE ステントとの直接比較で同等の1年の成績が示された。今後は OCT などのイメージングガイド下で BRS を用いスキャフォールド血栓症のリスクをいかに抑えるかが重要なテーマとなろう。本セッションでは生体吸収型ステントの現状と可能性について、議論を深めたい。

(2) メタボリックシンドロームによる動脈硬化のメカニズムはどこまで解明されたか 〈英語〉
Mechanisms of Atherosclerosis in Metabolic Syndrome: From Bench to Bedside

国内座長：倉林 正彦 (群馬大学 臓器病態内科学)

この20年程の間に蓄積されてきた基礎研究と臨床研究の成果によって、動脈硬化の基本病態は慢性炎症であり、LDL (low density lipoprotein) がこの病態の発症と進展において主要な役割をもつことが確立してきた。そして、スタチンによる積極的な LDL-C 低下療法は冠動脈疾患の発症リスクを明らかに低下させることが実証されてきた。しかし、メタボリックシンドロームと糖尿病患者の動脈硬化では、LDL に依存しないリスク(残余リスク)の寄与が大きく、この残余リスクの解明とそれに基づく新たな予防と治療の戦略を開発することが喫緊の課題である。脂肪細胞やエネルギー代謝の細胞生物学的な基礎研究、IVUS, OCT, MDCT あるいは MRI などの画像診断、そして集団を対象とする臨床疫学の知見は確実に進歩している。本シンポジウムでは、メタボリックシンドロームと糖尿病患者の動脈硬化に関して、基礎から臨床までの多面的な研究成果を募集したい。臓器や細胞の遺伝子レベルや分子レベルの研究、生化学的あるいは生理学的なバイオマーカー、画像診断、そして、臨床エビデンスなどに関して研究成果をご発表いただき、活発に議論したい。パンデミックと言われる動脈硬化のハイリスク群の激増に対して、本シンポジウムでの議論が、新たな予防法と治療法の開発に貢献できることを願っている。

(3) Polyvascular Disease としての動脈硬化の診断と治療の進歩 〈日本語〉
Recent Progress in Diagnosis and Treatment of Atherosclerosis as a Polyvascular Disease

国内座長：平田 健一 (神戸大学 循環器内科学)

佐田 政隆 (徳島大学 循環器内科学)

アテローム血栓症は世界の死因の首位を占め、我が国においても、食生活の欧米化、運動不足、高齢化の進行とともに今後増加すると思われる。アテローム血栓症は、従来、冠動脈疾患(CAD)、脳血管疾患(CVD)、末梢動脈疾患(PAD)などとそれぞれの臓器障害と関連して捉えられてきたが、近年、動脈硬化は全身の血管に進行することがわかり、Polyvascular Disease という概念が導入された。REACH レジストリーによると、CAD 群の10.6%に PAD、逆に PAD 群の51.6%に CAD を合併しており、複数の血管床にアテローム血栓症を有する Polyvascular Disease は、将来の虚血イベント発症の最も有力な予測因子であった。すなわち、動脈硬化性疾患患者の予後を改善するためには、PCI などの局所の治療に加えて、Polyvascular Disease としての全身の動脈硬化症の管理が重要になってくる。また、急性冠症候群の診療においても、Polyvascular Disease の概念は重要である。急性冠症候群は、軽度の内腔狭窄しかきたさない動脈硬化プラークの破綻により、突然血栓性閉塞をきたして生じることが多い。不安定プラークの存在を検出しようと様々な試みが行われているが、現在のところ、急性冠症候群の予知は困難である。そのため、各種血管機能検査を駆使して、無症候性の Polyvascular Disease を診断して、早期に介入することが急性冠症候群の予防に重要と思われる。本シンポジウムにおいては、Polyvascular Disease としての動脈硬化の診断と治療に関して各施設の画期的な取り組みを紹介いただき、心血管事故回避に向けて、Polyvascular Disease 診療の今後の方向性を議論したい。

(4) 新規デバイスによる不整脈の診断と治療の進歩 〈日本語〉

Diagnosis and Treatment Using Recently Developed and Emerging Devices

国内座長：埴田 浩（福井大学 循環器内科学）

萩原 誠久（東京女子医科大学 循環器内科）

ペースメーカ治療が開始されてから約半世紀が経過した。その後の医用工学の飛躍的な進歩に伴いデバイス機器は急速な発展を遂げ、デバイスのサイズは縮小し、バッテリー寿命は延長した。徐脈に対するペースング、頻脈に対する抗頻拍ペースングとカルディオバージョン/除細動(ICD)、および同期不全を伴った重症心不全の治療(CRT)に加えて、さらなる機能の充実と技術革新により、近年、CRT時の至適A-V間隔/V-V間隔の自動設定、心不全増悪の早期診断(モニタリング)、遠隔モニタリング、などが可能となった。Wearable cardioverter-defibrillatorsが既に本邦でも使用されているが、新たにリードレスペースメーカや皮下ICDが、そしてさらに小型化された植込み型心電用データレコーダがこの数年のうちに使用可能となる予定である。このように、デバイスは単なる電気刺激装置ではなく、すでに信頼できる心臓の監視・治療装置となっており、今後益々の発展・普及が期待される。本シンポジウムでは新規デバイスによる不整脈を含めた循環器疾患の診断と治療の進歩について討論する。

(5) コホート研究・臨床試験から見てきたHFpEFの課題 〈日本語〉

Unsolved Issues in Heart Failure with Preserved Ejection Fraction (HFpEF) Based on Cohort Studies and Clinical Trials

国内座長：筒井 裕之（北海道大学 循環病態内科学）

斎藤 能彦（奈良県立医科大学 第一内科）

心不全を対象とした疫学研究によって、左室駆出率が保持された心不全(heart failure with preserved ejection fraction: HFpEF)が、心不全全体の約30~50%を占めることが明らかとなった。HFpEF患者は、EFが低下した心不全(heart failure with reduced ejection fraction: HFrEF)に比し、高齢者、女性、高血圧の割合が高いことが知られている。さらに、コホート研究によってHFpEFの死亡率はHFrEFと大差はなく、同様に予後不良であることも知られている。一方で、現在までに行われたCHARM-Preserved, PEP-CHF, I-PRESERVE, TOPCAT, J-DHFなどの大規模臨床試験では、HFpEFの生命予後を改善する治療薬のエビデンスは得られていない。今まで、数多くのコホート研究や臨床試験が取り組まれてきたにもかかわらず、HFpEFの臨床像の理解や有効な治療法の確立は重要な研究課題として残されている。本シンポジウムでは、HFpEFを対象としたわが国における基礎・臨床・疫学研究の最新の取り組みを紹介いただき、HFpEFの残された課題について議論を深めたい。

(6) 未来に向かう高血圧診療の潮流 〈日本語〉

New Trend in Hypertensive Treatment

国内座長：長谷部直幸（旭川医科大学 循環・呼吸・神経病態内科学）

森下 竜一（大阪大学 臨床遺伝子治療学）

高血圧診療は、Ca拮抗薬、ARBなどの単剤による薬物治療から配合剤によるアドヒラアンス重視の薬物治療へと進化してきた。また、どこまで下げるかという量的な側面だけでなく、どのように下げるかという血圧パターンや血圧変動など降圧の質に関わる研究も進展してきている。今後10年先を考えた場合、高血圧診療は現在用い得る薬物治療が全てではなく、より積極的な予防、診断管理、根治に近づく治療が望ましい。事実、より長期の治療効果を目指し、腎交感神経デナベーションやワクチンによる降圧治療などの研究が進んできている。本シンポジウムでは、従来の高血圧診療の枠にとどまらず、10年・20年先の高血圧診療をイメージし、予防(機能性食品やワクチンなど)、診断・管理(家庭血圧・血圧変動・遠隔モニタリングなど)、革新的治療(新規降圧薬、デバイスなど新規治療法)に関するテーマを公募する。幅広く従来の高血圧診療を超えた革新的なアイデアを是非応募していただき、未来志向の高血圧診療の潮流を議論したい。

(7) 20年後の再生医療を予測する [80回記念企画] 〈日本語〉

Twenty Years Future Perspectives of Cardiovascular Regenerative Medicine

国内座長：福田 恵一（慶應義塾大学 循環器内科）

室原 豊明（名古屋大学循環器内科）

西暦2000を迎えた年に記念して、日本政府は「ミレニアム・プロジェクト」を立ち上げ、ゲノム医学と並んで再生医学研究に力を注いで来た。その甲斐があって、2006年には山中博士らによってiPS細胞が発明され、ノーベル医学・生理学賞の受賞に繋がった。iPS細胞は現段階で網膜疾患に対する臨床応用が試みられるまでになっている。一方、循環器領域においても、iPS細胞研究のみならず、体性幹細胞を用いた心筋・血管再生医療が行われており、基礎・臨床ともに一定の研究成果が上がっている。このような現状を踏まえ、「20年後の我が国の循環器分野の再生医療」としてはどのようなことが期待・予想されるかを、広く公募したい。各研究者が、現状のご自身の研究成果を御発表いただくとともに、それらの研究の20年後の延長線上にある期待や予測を述べていただく、という企画にしたい。

(8) 疾患 iPS 細胞から創薬へ

〈英語〉

Development of Novel Drugs from Patient-Derived iPS Cells

国内座長：小室 一成 (東京大学 循環器内科学)

iPS細胞は、基礎研究から臨床まで大変広い分野で注目されている。特に臨床では、iPS細胞を種々の細胞へ分化させ、それを患者に移植するといった、一種の再生治療としての役割が大いに期待されている。実際2014年、世界で初めて我が国で、加齢黄斑変性の患者に本人のiPS細胞から分化させた網膜細胞が移植された。今後も様々な疾患患者に対する移植が予定されているが、それと並んで臨床応用に期待されているのが、疾患患者のiPS細胞を用いた病態解析と創薬である。心筋細胞を例に話す。今まで患者の生きた心筋細胞を用いた研究はほとんど不可能であった。収縮、弛緩といった動的機能が重要な心筋細胞において、生きた細胞の解析ができないということは致命的であり、細胞レベル、分子レベルでの解析なくして、病態を詳細に理解することはできなかった。心筋症やQT延長症候群といった遺伝性心疾患患者のiPS細胞から分化させた心筋細胞においては、患者の心筋細胞と同じ遺伝子の異常が存在するはずであり、その細胞の機能解析により、患者心臓の病態を理解できる可能性がある。また大量に存在する患者の心筋細胞を用いて、創薬スクリーニングもできよう。iPS細胞から分化させた心筋細胞は、遺伝子発現レベルも低く、一般的に未熟であり、また体内の心筋細胞とは異なる多くの遺伝子が発現しているといった課題は残っているものの、ヒトの生きた心筋細胞を研究に使えるようになった意義は大きい。国内外で盛んに行われている疾患iPS細胞を用いた病態解析、創薬の現状と課題について討論する。

(9) 新しいデバイス治療を支える画像診断

〈日本語〉

Imaging Modality Supporting New Device Therapy

国内座長：陣崎 雅弘 (慶應義塾大学 放射線診断科)

増山 理 (兵庫医科大学 循環器内科)

従来、インターベンション(デバイス)治療というと血管内治療の独壇場であったが、最近ではそのターゲットとしてSHD (structural heart disease)が注目されている。新しいデバイスの開発と相まって画像診断やカテーテル技術が格段に進歩したことがそのデバイス治療の普及に大きく貢献していることは間違いない。本シンポジウムでは新しいデバイス治療を支える画像診断の進歩に焦点をあてる。冠動脈インターベンションにおいては、最近生体吸収ステントが注目されている。従来の金属ステント挿入の際に今まで汎用されてきた血管内超音波法では解像度などに難点があり、画像診断法の新たなブレークスルーが必要とされている。下肢動脈・大動脈のステント治療においては、治療成績をさらに向上させるための種々の工夫が必要である。SHDのデバイス治療としては、大動脈弁狭窄症に対するTAVR(transcatheter aortic valve replacement)、僧帽弁逆流に対するMitralClipによるカテーテル治療、心房中隔欠損症に対するAmplatzer Septal Occluderを用いたカテーテル治療が注目されている。SHDに対するカテーテル治療は、従来の治療法とは全く異なった概念の上に成り立つ治療であり、その成功のためには質の高い術前のCT検査、術前・術中・術後における経胸壁・経食道心エコー図検査が必要である。本シンポジウムでは新しいデバイス治療を支える画像診断の現況・課題を明らかにし、さらに今後の発展の方向にまで言及できれば幸いである。

- (10) 二次予防コホートによる介入の効果比較研究 〈日本語〉
 New Strategy for the Secondary Prevention after Acute Coronary Syndrome Based on Cohort Studies

国内座長：平山 篤志（日本大学 循環器内科）
 小川 久雄（熊本大学 循環器内科学）

急性冠症候群の初期治療において、ステントを含めたカテーテル治療による再灌流治療が広く行われるようになったことに加え、抗血小板薬やスタチンの使用などのエビデンスに基づいた薬剤の使用によって、急性期予後は大きく改善され、急性冠症候群においては早期から長期予後の改善が目標となっている。これまで、二次予防としては、ステント後の抗血小板薬、スタチン、そして β 遮断薬の投与などがエビデンスとして示され、時代とともに使用される患者の割合も増加している。しかし、一方でステント植え込み後の抗血小板薬の二剤投与(DAPT)の適切な期間については一定の見解が示されず、また β 遮断薬のエビデンスは再灌流療法以前の試験によるもので、再灌流療法時代にマッチするかどうかは不明である。また、スタチンについてもあくまでLDL-コレステロール値のコントロールを目的とした使用で、最近のAHA/ACCガイドラインに沿ったFire and Forgetに従ったものでなく、またLDL-コレステロール値の目標値も100mg/dLと欧米に比較して高値となっている。エビデンスがあるといっても、実際の臨床現場では、まだ解決できていない問題がある。よりベストな二次予防を目指すには、ランダム化比較試験などの介入研究は困難であることから、コホート研究をベースにして効果的な方法を見出すことが重要である。本シンポジウムでは、各地で行われているコホート研究のデータベースに基づいて新たな二次予防の提案をしていただければと考えている。

- (11) 2025年を見据えた循環器領域の医療と介護の連携 〈日本語〉
 Collaboration in Medical Care and Nursing in Cardiovascular Field, Focusing on Year 2025

国内座長：永井 良三（自治医科大学）
 楠岡 英雄（国立病院機構 大阪医療センター）

急速に少子高齢化が進む中、我が国では、2025年には団塊の世代が全て75歳以上となる超高齢社会を迎える。こうした中で、国民一人一人が、医療や介護が必要な状態となっても、できる限り住み慣れた地域で安心して生活を継続し、その地域で人生の最期を迎えることができる環境を整備していくことをめざし、国は地域の包括的な支援・サービス提供体制(地域包括ケアシステム)の構築を推進している。医療・介護の提供体制については、サービスを利用する国民の視点に立って、ニーズに見合ったサービスを切れ目なく、かつ、効率的に提供する必要がある。また、高齢化が急速に進む都市部や人口が減少する過疎地等においては、それぞれの地域の実状に応じて、自立を支える生活支援、疾病予防・介護予防等との連携も必要である。そのため、「地域における医療及び介護の総合的な確保」がきわめて重要である。この観点に立って、現在、地域医療介護総合確保基金が設けられ、また、地域医療構想の策定が行われており、その中で病床の機能の分化及び連携の推進、在宅医療の充実等が考えられ、進められている。本セッションでは、今回の医療制度改革が循環器医療にもたらす影響、とくに地域包括ケアシステムの構築や医療及び介護の総合的な確保のために、循環器領域において必要な事項について議論を行いたい。

- (12) 成人先天性心疾患をどのように評価し治療するか—基礎から最先端まで 〈日本語〉
 How Should We Evaluate and Manage Adult Congenital Heart Disease?—From Basic to Cutting-Edge Issues

国内座長：白石 公（国立循環器病研究センター 小児循環器部）
 赤坂 隆史（和歌山県立医科大学 循環器内科）

最近の先天性心疾患の診断および治療技術の目覚ましい進歩により、多くの先天性心疾患患者が救命され、90%以上が成人期に到達するようになった。成人先天性心疾患患者数は全国で40万人に到達し、現在では、循環器内科領域において看過できない診療分野となりつつある。小児期に比較的無症状に経過した患者も、成人期に入り年齢を重ねるにつれて、心不全や不整脈など新たな症状が出現するようになる。成人先天性心疾患患者では、心臓本来の構造異常だけでなく、術後の遺残症や続発症に基づく血行動態が患者ごとに大きく異なるため、患者の病像を理解して適切な治療に結びつけるためには、心大血管の立体構造と血行動態を正確に評価しなければならない。心血管系の形態・機能診断には、心エコー検査とともに、心血管造影、MSCTやMRI、核医学検査、運動

耐容能、電気生理学的検査など、一人の患者に多方面からアプローチする必要がある。さらに成人先天性心疾患患者の多くは、左心系の異常だけではなく、肺循環異常、右心不全、肝障害、腎障害などの異常などをしばしば合併するため、それらに対する評価も必要となる。今回のシンポジウムでは、このような複雑な病態を示す成人先天性心疾患患者の診断と適切な治療法の判断について、基礎的な知識から最先端の知見まで、広くディスカッションする予定である。

(13) 成人先天性心疾患における画像診断の進歩 〈英語〉
Advances in Image Diagnosis for Adult Congenital Heart Diseases

国内座長：石井 正浩（北里大学 小児科）

内科的管理の進歩、手術成績の向上により多くの先天性心臓病の患児が成人に達している。これらの成人先天性心疾患の患者は、継続的な経過観察、加療が必要である。我が国では、現在成人先天性心疾患の患者は50万人近くになると推定される。これは、年間の心筋梗塞の患者数を上回る。このため、成人先天性心疾患は、すでに循環器内科の一分野と考えられる。小児循環器科から紹介される症例は診断がついているが、経過観察が中断した症例などが急患で訪れた場合は、構造の把握が必要となる。成人先天性心疾患患者の中には病名を本人に告知されていない患者も存在する。先天性心疾患の解剖学的診断は、心エコー図を用いて大血管、心室ループ、内臓心房位を診断し主要心区分法を用いる事が多いが、これは解剖学の概念であり用語が難しく循環器内科医にとっては理解することが難しい。そこで、診手術例では内臓心房位、大血管位置、心室の診断、心房心室関係、心室大血管関係に着目して診断すると比較的容易に診断ができる。術後症例では、二心室か機能的単心室か、体心室は右心室か左心室か、大血管は大動脈か肺動脈かということに着目すれば診断ができる。心内構造が把握できれば次に機能の把握へ進む。体心室機能、流出路の評価(狭窄や閉鎖不全)、肺高血圧の有無を診断する。しかし、乳幼児期より複数回の心臓手術を施行している成人先天性心疾患患者では通常の経胸壁心エコー図では描出不良の症例も多い。このような症例では、経食道心エコー図法、CT、MRI、SPECT、血管造影など複数のモダリティを組み合わせて正確な画像診断を行う事が必要である。マルチモダリティを用いる事で成人先天性心疾患患者の構造、機能が正確に診断でき治療戦略を組み立てていくことが可能となる。本シンポジウムにおいては、各診断モダリティの専門家に成人先天性心疾患への取り組みを披露してもらい議論を交わしたい。

(14) CTEPH 診療の最前線 〈日本語〉
Frontline of CTEPH Practice in Japan in 2016

国内座長：伊藤 正明（三重大学 循環器・腎臓内科学）

佐藤 徹（杏林大学 循環器内科）

慢性血栓塞栓性肺高血圧症の内科的診療は、従来は手術適応(肺血栓内膜摘除術)を決定することが中心であったが、肺血管拡張薬の使用とカテーテル治療の出現で大きく変わった。カテーテル治療(肺動脈形成術)は、長年の経験と改良により、現在では効果が高く、合併症が少ない治療として確立し、かつ手術よりは侵襲も少ないため、末梢を主体とするCTEPHの第一選択となった。また、このような治療の変化は診断法にも影響し、IVUS、圧ワイヤー、OCT等が使用されるようになった。このシンポジウムではカテーテル治療の出現で新しい時代を迎えたCTEPH診療の最前線をまとめてみたい。

(15) 重症虚血肢治療戦略の up-to-date 〈日本語〉
An Update on Therapeutic Strategies for Japanese Patients with Critical Limb Ischemia

国内座長：東 信良（旭川医科大学 血管外科学）

中村 正人（東邦大学医療センター 大橋病院循環器内科）

重症虚血肢治療は、血管内治療の進歩・普及とともに、血行再建とその後の創傷治療の重要性が認識され、一部では外科治療との役割分担の必要性も認知されて集学的治療も進んできている。しかしながら、患者の下肢状態・血管病変・全身状態・背景疾患・予後における複雑性や多様性の理解が進んでおらず、関わる診療科や医療者も多岐にわたるため、患者状態に対応した適切な治療選択がなされているとは言い難い。日本の重症虚血肢の特徴や社会的背景を理解した上で、治療選択においてどのようなコンセンサスが形成されているのか、どのようなアルゴリズムで血行再建可能かを判定し、血管内治療あるいは外科治療を適用すればよいのかについて、最新の臨床研究の情報を中心に議論を深めたい。また、治療のアウトカムの一つである救肢に留まらず、その先にある潰

瘍治癒や機能予後に関する最新知見も興味深いところである。血管病の末期といわれ、まだまだ成績不良の重症虚血肢の治療成績向上のために、今後どのような研究や体制づくりが必要であるか、将来を展望できるような議論に発展することを期待する。

(16) 循環器疾患予防に向けた糖尿病治療 〈日本語〉

Treatment of Diabetes Mellitus to Prevent Cardiovascular Disease

国内座長：代田 浩之（順天堂大学 循環器内科学）

湊口 信也（岐阜大学 循環器内科）

循環器疾患の中でも急性心筋梗塞などの虚血性心疾患は罹患率・死亡率の高い疾患である。糖尿病は虚血性心疾患のリスクファクターであり、特に心筋梗塞については正常者に比較して新規発症率は5.7倍、再発率は2.4倍ときわめて高率である(Finnish study)。そのため、糖尿病治療を行う場合は、虚血性心疾患、特に心筋梗塞の発症予防を目的とした治療を考慮する必要がある。しかし、血糖値を低下させる治療法によりHbA1Cを低下させればさせるほど、細小血管障害の頻度は低下するが、心筋梗塞の頻度はそれほど顕著な低下を示さないという報告(UKPDS)もある。さらに、糖尿病による心血管病の発症は、空腹時血糖よりもむしろ食後血糖の値が高いことが大きなリスクになるとの報告(Funagata Study)もある。したがって、糖尿病治療により冠動脈硬化の進展防止、プラークの安定化を図り、心筋梗塞の発症を低下させることが重要である。さらに、たとえ発症したとしても、あらかじめ服用していれば梗塞サイズを縮小させることができる pharmacological preconditioning 効果を示す抗糖尿病薬の使用も考慮すべきである。したがって、本シンポジウムでは、心筋梗塞の発症を防ぐための糖尿病治療について基礎から臨床まで、新規の最先端治療法開発も含めて議論していただきたい。

(17) 大動脈瘤治療の可能性を探る 〈日本語〉

Exploration of a Possibility of Better Strategy for Treating Aortic Pathologies

国内座長：志水 秀行（慶應義塾大学 心臓血管外科）

古森 公浩（名古屋大学 血管外科）

大動脈瘤は放置すれば最終的に破裂に至る予後不良な疾患である。つい最近まで人工血管置換術が唯一の治療法とされてきたが、ステントグラフト治療の登場により、従来手術では過大侵襲のために治療困難と判断されたハイリスク症例に対しても治療の道が拓かれ、大動脈疾患に対する治療が大きく前進した。従来手術とステントグラフトという2つの治療はいずれか一方のみが優れているのではなく、それぞれが利点と欠点を有している。両者とも、手技の工夫、より確実な臓器保護法の確立、デバイスの改善など確実性や安全性の向上を目指した取り組みが行われ、いずれも短期・長期の治療成績の向上が達成されている。また、これら2つを組み合わせたハイブリッド治療など、新術式の開発も盛んに行われている。このように、大動脈疾患に対する治療体系は、現在なお変化しつつあるのが現状である。一方、基礎研究の領域においても、大動脈瘤や大動脈解離の病態の解明、バイオマーカーの探索、新たな予防法の開発など興味深い研究が数多く行われており、今後、これらの中から有用な知見が得られ、大動脈疾患の治療を発展させていくことが大いに期待される。本セッションでは、大動脈疾患に対する治療の現状や最先端の治療法に関する発表とともに、今後の成果が期待される基礎的研究の発表を加え、大動脈疾患に関する基礎・臨床の垣根を越えた幅広いトピックの情報を共有することで、将来に向けた大動脈瘤治療の可能性を探っていききたい。

(18) 心肺蘇生ガイドライン2015を活かす 〈日本語〉

Optimal Use of the 2015 Guidelines for Cardiopulmonary Resuscitation (CPR) and Emergency Cardiovascular Care (ECC)

国内座長：木村 一雄（横浜市立大学附属 市民総合医療センター 心臓血管センター）

野々木 宏（静岡県立総合病院）

心肺蘇生ガイドラインは2000年に国際蘇生連絡委員会(ILCOR)とAHAにより世界共通のガイドラインが作成されその後、ヨーロッパ、オーストラリア、本邦も含むアジアへと広がり地域の独自性を考慮しつつ5年ごとに改定されている。本邦では2010年版に心肺蘇生と緊急心血管治療のための科学と治療の推奨にかかわる国際コンセンサス(CoSTR)に基づき日本蘇生協議会(JRC)蘇生ガイドライン2010が作成された。本年10月15日 CoSTR2015の公開とともに2015年版が同時発表される予定である。2015年版で最も注目される変更点はガイドラインの作成でGRADE (Grading of

Recommendations, Assessment, Development and Evaluation)システムを採用したことである。このシステムはシステマティックレビュー(SR)および診療ガイドライン(CPG)におけるエビデンスの質を評価しCPGに示される推奨の強さをグレーディングするための透明性の高いアプローチである。このようなエビデンス推奨の変更に加え、この5年間で本邦からも多くのエビデンスが創生されており、これに基づきCoSTR2015が発表されることが考えられる。本シンポジウムでは実際に作成作業に携わった委員から循環器医に関連の深い6つの作業部会(BLS, ALS, PED, ACS, 脳蘇生, EIT)での変更点とその推奨をどのように臨床現場で活かすかについて解説していただく。

(19) 心筋症の基礎と臨床：新しい視点からの展開 〈日本語〉
Basic and Clinical Aspects in Cardiomyopathies: New Viewpoints and Future Direction

国内座長：磯部 光章（東京医科歯科大学 循環制御内科学）
 山岸 正和（金沢大学 臓器機能制御学・循環器内科）

肥大型心筋症(HCM)の原因として、心筋サルコメア遺伝子が関わることで報告されて以降、Z帯構成蛋白・細胞骨格構成蛋白・カルシウムハンドリング関連蛋白をコードする様々な遺伝子が、HCMのみならず、各病型心筋症の病因遺伝子として報告された。更に、次世代シーケンスと呼ばれる効率の高い遺伝子解析法が急速に発展し、従来の関心領域とは全く異なる新規領域の病因遺伝子が今後発見される可能性が示されつつある。一方で、遺伝子変異から心筋症を発症する機序は一部解明されつつあるものの、機能障害との関わりについては十分には明らかとなっていないことも多い。例えばHCMにおいては、遺伝子改変動物モデルを用いた基礎研究により、主にカルシウムハンドリング関連分子の関与が明らかになりつつあるがその全容が解明された訳ではない。今後急速に増加すると考えられる心筋症の遺伝子情報に、機能解析実験を追加することで新たな心筋症発症機序の解明も望まれる。また、遺伝子解析法の発展と並行して、心臓MRIをはじめとする画像診断法の発展により、従来の方法では気付かれなかった心筋症の新たな臨床表現型も相次いで報告されるようになった。本シンポジウムでは、遺伝子解析から画像診断、トランスレーショナル・リサーチまで多岐にわたり、心筋症の新しい視点から知見を発表していただくとともに、今後の新たな展開を論議したい。

(20) 最新ゲノム医学から探る心血管システムの分子基盤～発生から病態まで～ 〈日本語〉
Emerging Trends in Advanced Genomic Medicine to Elucidate the Molecular Basis of the Cardiovascular System: From Development to Disease

国内座長：南野 徹（新潟大学 循環器内科）
 尾池 雄一（熊本大学 分子遺伝学）

人間の生命活動の基本設計図であるヒトゲノムが解読されて以来、様々な疾患発症機構の分子基盤を解明する研究が大きく前進した。その一つとして、大きな集団を対象に個体間のゲノムの差異と表現型の差異を関連づける Genome-wide association study (GWAS)が行われ、疾患感受性遺伝子の同定などゲノムの多様性の理解が進み、パーソナルゲノム医療の実現に寄与してきている。また、microRNA(miRNA)や long non-coding RNA(lincRNA)など、タンパク質をコードしないゲノム配列の転写産物である非翻訳RNAの存在が明らかとなり精力的な研究が行われ、様々な疾患発症との関連が解明されてきている。さらに、生命活動要素としてのゲノム配列に加えて、その修飾を介した転写制御(エピゲノム制御)によるRNA合成、タンパク質合成とその翻訳後修飾、さらにその代謝産物の制御などを包括的に解析するオミックス(omics)研究によって、より深く体系的に生命現象や疾患の発症機序の理解が進められている。さらに最近、自身の百倍超にも及ぶ遺伝子数を有するヒト常在菌叢(マイクロバイオーーム)のゲノム産物が様々な生命現象に関与していること、その構成は、一卵性双生児でも異なるなど同じヒトはいないことなどが報告され、マイクロバイオーームの遺伝子の多様性と循環器疾患を含めた様々な疾患発症との関連が解明されてきている。このようなゲノム医学の急速な展開をふまえ、本シンポジウムでは、循環器疾患克服への布石となるような研究成果を、心血管システムの発生から病態解明までを含んだ幅広い領域から公募したい。

(21) 世界スタンダードとなりうる日本型臨床研究のあり方を模索する 〈日本語〉
How Should We Design and Conduct Sensible Clinical Research in Japan?

国内座長：植田真一郎（琉球大学 臨床薬理学）
 野出 孝一（佐賀大学 循環器内科）

診療上の疑問に基づいた質の高い医師主導型臨床研究はよりよい診療に必須であるが、図らずも研究不正問題を契機にその質が問われ、倫理指針にはモニタリングや監査について記載が盛り込まれ、法制化されようとしている。しかし治験での方法論をそのまま導入して規制の強化を行っても、ましてやモニタリングや監査の導入だけでは質の高い臨床研究が実施できるわけではないし、EUのようにむしろ研究の遅滞を招くことを忘れてはならない。医師主導型臨床研究でもっとも重視されるべきもの、すなわち臨床的疑問からの仮説形成、バイアスのない結果を得るための現実的で実現可能なデザインや研究実施体制、結果の一般化の問題、重篤な有害事象の取り扱いなどこそ議論すべきである。先進的な医療機器、医薬品開発研究と異なり、医師主導型研究に関しては方法論、人材育成、基盤整備などについて十分議論されておらず発展途上にある。しかし承認後の新薬の安全性評価、血圧血糖脂質といった日常診療での指標の問題、薬物応答の個人差の問題など治験以外の研究で早急に解決すべきも問題は多い。診療での本シンポジウムではこれらの課題を解決し、循環器病診療を改善し得る臨床研究のあり方をより具体的に議論したい。

(22) 循環器診療におけるハートチームの役割 〈日本語〉

The Role of Heart Team Approach for Patients with CVD; Prevention to Rehabilitation

国内座長：山科 章（東京医科大学 第二内科循環器内科）

吉田 俊子（宮城大学 看護学部）

循環器疾患の治療は低侵襲化や在院日数の短縮が進んでいるが、高齢多疾患患者の増加とともに、比較的若い世代でのリスク患者も増加している。高齢多疾患患者では個々の病態の特徴を踏まえ、患者の身体及び認知・精神機能、増悪因子の評価を行い、適切な疾病管理と生活調整への支援が重要となる。またリスク患者には、自己管理能力をとらえ、予防に向けた生活習慣の改善など、対象の生活を見据えた継続支援が不可欠である。我が国では、予防から急性期治療さらに心臓リハビリテーションに向けた継続的な多職種連携による継続支援は十分に普及しておらず、質の高いチーム医療の構築が重要な課題と考える。本セッションではこれらの観点からハートチームの役割を考えていきたい。

(23) 医療研究・開発の環境整備と循環器診療—国際化時代の医療イノベーション— 〈日本語〉

The Future of Medical Research & Development for Cardiovascular Care—Global Harmonization to Establish an Ecosystem for Medical Innovation—

国内座長：池野 文昭（スタンフォード大学）

澤 芳樹（大阪大学 心臓血管外科学）

アベノミクスの3つの矢の一つ、日本医療研究開発機構(AMED: Japan Agency for Medical Research and Development)が2015年4月に設立された。基礎研究を健康・医療の質の向上や産業化に活かすというミッションの下、有望な研究成果を実用化させるまでの一貫したマネジメントによる研究支援が始動した。また、研究成果を産業化するためのベンチャー起業を含めた、製品化のための制度構築が、各省庁を中心に地方自治体等、日本各地で活発になりつつある。しかし、同時に、米国、イスラエル、アジア諸国などでも同様に、研究成果を迅速に効率良く産業化し、地球規模の医療イノベーションを起こそうと躍起になっている。本邦も躊躇している余裕は全くない。人類史上類ない超高齢化社会を目前にし、我々循環器医の責務として、本邦における医療研究、そしてその産業化を促進し、医療イノベーションを、国内だけでなく世界に展開していくことが重要であり、それにより鈍化した本邦の経済発展の再興を期待する。そのためには、世界展開を目標にした医療研究戦略、産業化戦略が重要であり、産官学の垣根を越えた地球規模の医療研究・開発エコシステムの構築が必要と考える。今回、日本国内だけでなく、世界進出を意識した本邦の循環器領域の医療研究・開発を活発に議論できればと思う。

(24) 心疾患を有する妊婦への対応 〈日本語〉

Management of Pregnant Women with Cardiac Disease

国内座長：池田 智明（三重大学 産婦人科）

市田 露子（富山大学 小児科）

現在、心疾患を有する女性の妊娠は、総妊娠数の1%に相当し、不整脈などを含めた循環器疾患まで広げると2~3%まで高まります。心疾患を含めた循環器疾患は、日本における妊産婦死亡原因の第4位を占めるまでになりました。妊娠の高齢化、不妊治療の進歩により、心疾患を有する女

性の妊娠数は増加していくことが予測されます。また、循環器管理・心臓血管外科の治療成績が向上し、Fontan 術後など未知なる循環動態を持つ女性の妊娠を経験するようになりました。それらに対して、日本循環器学会から「心疾患患者の妊娠・出産の適応、管理に関するガイドライン」が作成されてはいるものの、まだ疾患単位の妊娠数は少なく、妊娠という事象の特異性から対照を設けた研究が倫理的に行いにくいいため、経験的な研究や経験者の合意に基づいて治療が行われているのが現状です。本シンポジウムは、先天性心疾患、機械弁置換術後、QT 延長症候群、マルファン症候群などを含む大動脈疾患、心筋症、妊娠・分娩時の心エコーなどを含めた心機能評価など、今後の心疾患を有する女性の妊娠管理の診療に役立つ演題を広く公募いたします。ぜひ多くの先生方にご参加いただき、心疾患を有する女性の妊娠管理のさらなる発展を期待したいと思います。

(25) 補助人工心臓を日本の循環器医療にどう活かすか 〈日本語〉

How Do We Establish Usefulness of Left Ventricular Assist Device in Japan?

国内座長：小野 稔（東京大学 心臓血管外科）
坂田 泰史（大阪大学 循環器内科学）

補助人工心臓は植込み型が2011年から保険適用となって以来、件数も飛躍的に増加した。本邦では、適応は移植へのブリッジ(Bridge to transplantation: BTT)が原則であるが、装着後90日の生存率が80%を超える状況から、補助人工心臓の永久使用(Destination therapy)まで可能性が広がっている。一方、主要な感染、脳血管障害を中心とした神経機能障害はそれぞれ90日では約80%、60%に認められ、装着後の再入院に寄与しており、QOL の低下につながっている。また、特に永久使用となれば、そのコストベネフィット、end of life への考え方など、積み重なっている懸案も多い。本シンポジウムでは、重症心不全のどのような段階に、補助人工心臓を用いることができるのか、内科医・外科医双方の視点から検討したい。

(26) 抗血栓療法新時代 〈日本語〉

New Era of Antithrombotic Therapy

国内座長：宮崎 俊一（近畿大学 循環器内科）
奥村 謙（弘前大学 循環呼吸腎臓内科学）

非弁膜症性心房細動(NVAF)に起因する心原性脳塞栓症および静脈血栓塞栓(VTE)の発症予防、再発予防において、従来のワルファリンに対する非ビタミン K 拮抗性経口抗凝固薬(NOAC)の有効性、安全性が大規模臨床試験およびそのメタ解析で示された。これに基づき多くのガイドラインがワルファリンよりもNOACが望ましいと位置づけ、時代はNOACへとシフトした。ではリアルワールドでNOACはどのように使用され、その有効性、安全性は臨床試験と同様だろうか。特殊な条件下(除細動時、カテーテルアブレーション周術期、急性冠症候群発症後およびPCI術後、出血リスクを伴う処置・治療など)でNOACはどのように使用すべきなのだろうか。患者背景はどのように影響するのだろうか。一方、冠動脈疾患に対する抗血小板療法、さらに心房細動合併例に対する抗凝固療法の適用法も再考されつつある。従来は薬物溶出性ステントを用いたPCI後、抗血小板薬2剤(DAPT)を少なくとも1年以上継続投与すべきと考えられていたが、数ヶ月程度の期間で良いという考え方も示されている。最近のDAPT studyはより長期のDAPTがイベント抑制に有効と報告している。NVAF合併例に対する抗血栓療法の適用法は未だ確立されていず、併用の期間、抗凝固薬の選択法など、解決すべき課題は多い。本シンポジウムでは、新時代を迎えた抗血栓療法をリアルワールドで直面する様々な状況においてどのように適用するか議論し、より有効かつ安全な使用法を見出す一助としたい。

(27) 冠動脈疾患における冠動脈機能異常の重要性 〈日本語〉

Functional Impairment of Coronary Arteries; Clinical Implications and Further Evaluation

国内座長：安田 聡（国立循環器病研究センター 心臓血管内科部門）
高橋 潤（東北大学 循環器内科学）

狭心症が疑われる症例の約20~30%は冠動脈造影において正常冠動脈かもしくは非閉塞性冠動脈病変しか認められないことが報告されている。狭心発作の原因を明らかにするうえで、器質的異常・解剖学的な評価のみでは十分とはいえないことが示唆される。また、冠動脈造影により描出される心表面の冠動脈は冠循環のあくまでも一部に過ぎず、ほとんどの部分は造影検査での可視化は困難である。このため心表面における冠攣縮や、冠微小循環にその首座をおく様々な疾患(シンド

ローム X, 微小血管型狭心症, slow flow 現象, 微小血管攣縮など)の原因となり得る冠動脈機能的異常の評価が重要である。本セッションでは, 冠動脈疾患における血管機能異常の機序や病態生理に関する新たな知見に関して議論し, この重要な問題について我々がどのように取り組むべきか考えてみたい。

(28) 睡眠呼吸障害診療の最前線

〈日本語〉

Front Line of Sleep Disordered Breathing Management

国内座長: 伊藤 宏 (秋田大学 循環器内科学・呼吸器内科学)

百村 伸一 (自治医科大学附属さいたま医療センター 循環器科)

循環器領域においては様々な心血管疾患に睡眠呼吸障害を高率に合併することが知られている。睡眠呼吸障害のなかでも閉塞性睡眠時無呼吸(OSA)は複雑な機序を介して心血管疾患の発症および進展に関与する。OSA の治療は生活習慣の改善を基本とするが重症例ではCPAP が最も強力な治療法で, CPAP で重症 OSA を治療することにより心血管イベントが減少することはほぼ確実である。ただし CPAP にはコンプライアンスの点で問題があり, そのような症例では口内装具も試みられる。また, CPAP 以外の様々な新しい治療法も試みられている。一方, 循環器領域における中枢性睡眠時無呼吸(CSA)は殆どの場合, 心不全の結果もたらされる病態であると理解されている。CSA の治療としては心不全そのものの治療の最適化に加えて, 陽圧治療とくに ASV, 夜間酸素吸入などがある。これらのうち最も強力な CSA の治療機器である ASV については最近行われた大規模臨床試験で左室駆出率の低下に基づく, CSA 合併心不全の心血管死亡をかえって増加するという結果が出され, 混乱を招いている。新しい治療法とも試みられており横隔神経刺激が注目されている。このシンポジウムでは閉塞性, 中枢性を問わず我が国の睡眠呼吸障害診療の最前線に関する発表を通して今後の睡眠呼吸障害診療の方向性を探る。

8. 会長特別企画(予定)

- (1) 冠攣縮性狭心症
- (2) 難治性狭心症に対する低侵襲性治療
- (3) 冠微小循環障害
- (4) 心不全パンデミックへの対応
- (5) 循環器疾患における新規治療標的
- (6) 日本循環器学会80年の歩み

9. ジョイントシンポジウム

- (1) ESC-JCS Joint Symposium
Coronary Microvascular Dysfunction Revisited
国内座長: 安田 聡 (国立循環器病研究センター 心臓血管内科部門)
- (2) AHA-JCS Joint Symposium
Functional Importance of Immune Cells in the Heart
国内座長: 福田 恵一 (慶應大学 循環器内科)
- (3) ACC-JCS Joint Symposium
Progress in the Treatment of Structural Heart Diseases
国内座長: 中谷 敏 (大阪大学 機能診断科学)
- (4) CSC-JCS Joint Symposium
Current Status of Interventional Cardiology in China and Japan
国内座長: 室原 豊明 (名古屋大学 循環器内科)
- (5) Asian Session
Current Lipid Control for Vascular Protection in Asia
国内座長: 野出 孝一 (佐賀大学 循環器内科)

10. ラウンドテーブルディスカッション(予定)

- (1) 内科医が CABG に求めるもの, CABG 外科医が内科医に求めるもの
- (2) 心房細動に対するアブレーション治療の今後の展望
- (3) 新 NOAC 時代の循環器診療

- (4) 超高齢社会における心不全診療のあり方
- (5) 両心室ペーシング治療の適応を考える
- (6) 重症心不全に対する診療の進歩
- (7) 医療経済・健康寿命からみた循環器疾患
- (8) 成人先天性心疾患治療体系の構築に向けて：小児科医から循環器内科医へのスムーズな移行(壮年期での特殊性を勘案して)
- (9) わが国における ICD 一次予防
- (10) 循環器疾患における終末期医療
- (11) 超高齢社会における心臓リハビリテーションの役割

11. トピック(予定)

- (1) 冠動脈外膜
- (2) 右心不全
- (3) 再生医療の循環器疾患への応用
- (4) 分子イメージングの臨床応用
- (5) 循環器疾患とフレイル・サルコペニア
- (6) スタチン時代の残余リスク
- (7) Structural intervention
- (8) わが国の TAVI, Surgical AVR の再検証

12. コントロバースー(予定)

- (1) 脂質異常症の ACC/AHA ガイドラインをどう活かすか?
- (2) 高齢者慢性心房細動に対する治療戦略：リズムコントロールかレートコントロールか?
- (3) HEpEF 診療において心筋保護薬は有効か?
- (4) Destination therapy としての LVAD を認めるか?
- (5) B 型解離に対する保存療法 vs ステントグラフト内挿入術
- (6) 院外心停止蘇生患者全例に ICD が必要か?

13. ミート・ザ・エキスパート(予定)

- (1) 冠攣縮性狭心症の診断
- (2) Brugada 症候群に対する治療戦略
- (3) 重症心不全患者に対する心臓リハビリテーション
- (4) 循環器疾患におけるバイオマーカーの活用
- (5) CTEPH の診断と PTPA (BPA) 治療
- (6) ICD shock reduction を考える
- (7) 臨床の達人から学ぶ診察の極意

14. モーニングレクチャー(予定)

- (1) 冠予備能検査
- (2) NOACs をどう使いこなすか
- (3) 心房細動に対する Cryoablation
- (4) 利尿薬トルバプタンをどう使いこなすか
- (5) 心臓の拡張機能
- (6) 心肺運動負荷試験の実際
- (7) 3D 心エコー
- (8) OCT/OFDI
- (9) 心臓 MRI がもたらす新しい世界 — 4D flow MRIを含めて —
- (10) 心 Fabry 病
- (11) 心サルコイドーシス
- (12) 3日でもマスターする医学統計入門①②③
- (13) 敗血症

15. 教育セッション

教育セッション I

教育セッション II：心臓血管イメージングの最前線

座長：尾崎 行男（藤田保健衛生大学）

竹石 恭知（福島県立医科大学）

教育セッション III：わが国における心臓移植

座長：布田 伸一（東京女子医科大学）

松居 喜郎（北海道大学）

16. 市民公開講座

日 時：2016年3月5日(土)13:00~15:00(予定)

会 場：仙台国際センター 大ホール

17. サテライトセミナー(プレセミナー, ランチョンセミナー, ファイアサイドセミナー)

プレナリーセッション，シンポジウム公募演題募集要項

2015年7月13日(月)午前10:00～8月19日(水)午前6:00 新規登録締切(時間厳守)

8月20日(木)午前6:00 修正締切 (時間厳守)

※締切後は演題の登録，修正，削除などの操作は一切できません。

※午前6:00に登録(修正)途中の場合においても，登録(修正)完了できません。必ず午前6:00までに登録完了するよう，予めスケジュールをご確認ください。

※締切直前はホームページへのアクセスが集中し，演題ページの動作が遅くなる場合があります。余裕をもってお早めにご応募頂きますようお願いいたします。

※女性会員の積極的な応募を期待します。

1. 今回のプレナリーセッション，シンポジウムは全セッション公募演題を募集します。応募される方は，本文(タイトル，著者名，所属機関名を除く)260 words 以内(図表を含む場合は170 words 以内)の英文抄録を，学術集会ホームページから演題登録用ページにアクセスして登録してください。
2. 新規演題登録は2015年7月13日(月)午前10:00より開始し，8月19日(水)午前6:00に締め切ります。翌日8月20日(木)午前6:00までは修正・削除が可能です。
3. プレナリーセッション，シンポジウム両セッションを通じて，応募できるのは一人につき1テーマのみです。
4. **演題応募の時点で，筆頭著書および共著者は本学会の正会員または準会員であり，かつ2015年度会費納入者であることが必要です**(※ただし，学部学生，修士，初期研修医，外国人留学生はこの限りではない)。入会をご希望の方は，下記ホームページよりご入会の手続きをお願いいたします。なお，入会は，入会金2,000円および2015年度会費(正会員：15,000円，準会員：8,000円)のお振込みをもって完了します。

(一社)日本循環器学会事務局

URL <http://www.j-circ.or.jp/form/nyukai.htm>

5. 日本循環器学会の臨床研究の利益相反(Conflict of Interest, COI と略す)に関する共通指針と細則に基づき，筆頭発表者は，配偶者，一親等の親族，生計を共にする者も含めて，当該演題発表に関して，「臨床研究に関連する企業，法人組織や営利を目的とした団体」との経済的な関係について過去1年間におけるCOI状態の有無を，抄録登録時に自己申告をしてください。また，筆頭発表者は該当するCOI状態について，発表スライドの最初(または演題・発表者などを紹介するスライドの次)に，あるいはポスターの最後に開示が必要となります。
6. 各プレナリーセッション，シンポジウムの座長による要旨(開催要旨)については，6月末までに学術集会ホームページのプログラムページにおいて公開いたします。また，日本循環器学会誌会告4号にも掲載されます。応募される方は，かならずご参照ください。
7. 国内の他学会または学会誌にて既に発表された演題と明らかに同一と会長が認めた演題は，演題採択の前後を問わず，取り消しとします。
8. 異なるカテゴリーで同じ内容の演題が重複登録された場合は，採択演題発表の前後を問わず，いずれの演題も取り消します。
9. プレナリーセッション，シンポジウムの開催要領は原則として下記の通りです(ただし一部の日本語発表セッションを除く)。
 - 1) プレナリーセッション：
 - 招請外国人による講演(state-of-the-art)を行う。その後，招請外国人及び指定または公募通過者の計5名程度による発表。
 - 発表者は各専門領域における各自のデータに加え，現況と将来の方向について講演(オーバービュー)する。
 - 発表は一部日本語発表セッションを除き英語とする(同時通訳をつけます)。
 - 総合討論は行わない。
 - 2) シンポジウム：
 - 招請外国人による講演(keynote lecture)を行う。その後，招請外国人及び指定または公募通過者の計5名程度による発表。ただし一部の日本語発表セッションを除く。

- 各自の最先端の研究について発表し，自由な討論を行う．
 - 発表は一部日本語発表セッションを除き英語とする(同時通訳はつけません)．
10. 演題の取り消しは，会期初日の2カ月前(2016/1/18)までに連絡があった場合に限り受理します．以後(2016/1/19～)については，発表業績として取り扱うこととし，取り消しは致しかねます．
 11. 申し込み演題の採否結果は，9月15日(火)夕刻までにE-mailでご連絡します．

ホームページ案内・一般演題応募要領

第80回日本循環器学会学術集会ホームページ <http://www2.convention.co.jp/jcs2016/> を開設致しました。演題応募や学術集会プログラム確認などにご利用ください。本会ホームページからもリンクしております。

一般演題応募要領

第80回日本循環器学会学術集会において研究発表を希望する方は、以下の申込要項に従って応募してください。

1. 演題登録サイト

演題登録は第80回日本循環器学会学術集会ホームページからのみ可能です。

<http://www2.convention.co.jp/jcs2016/>

演題登録の方法、注意事項はすべて演題登録用ページ上に掲載されます。ホームページ内に記載されている注意事項を確認のうえ登録してください。

2. 演題登録期間

2015年7月13日(月)午前10:00～9月30日(水)午前6:00 新規登録締切り(時間厳守)

10月1日(木)午前6:00 修正締切り (時間厳守)

※締切後は演題の登録、修正、削除などの操作は一切できません。

※午前6:00に登録(修正)途中の場合においても、登録(修正)完了できません。必ず午前6:00までに登録完了するよう、予めスケジュールをご確認ください。

※締切直前はホームページへのアクセスが集中し、演題ページの動作が遅くなる場合があります。余裕をもってお早めにご応募頂きますようお願いいたします。

※女性会員の積極的な応募を期待します。

7月13日(月)午前10:00から9月30日(水)午前6:00までは新規登録期間です。削除することも可能です。また翌日10月1日(木)午前6:00の修正締切りまでは演題の修正・削除ができます。締切り後は演題の登録、修正、削除等の操作は一切できません。なお、締切り直前はホームページへのアクセスが集中し、演題ページ動作が遅くなるのが予想されますので、余裕をもってお早めにご応募くださるようお願いいたします。

ご使用になるコンピューター環境によってはホームページから登録できない可能性があります(例:ローカルネットへの外部からの侵入を防ぐためにファイアウォールが設定されている場合など)。ホームページから演題登録ができなかった場合でも特別な配慮は致しませんのでご注意ください。

3. 提出様式と発表形式

(1) 一般演題は、英文抄録で募集します。

(2) 抄録本文について

抄録本文(タイトル、著者名、所属機関名を除く)のワード数は220 words 以内とします。図表を含むこともできますが、GIF または JPEG 形式で10M バイト以下のもの1つに限ります(縦長、横長いずれでも可。約6×4cmに縮小して掲載します)。図表を含む場合には本文のワード数は130 words 以内となります。

(3) 演題登録番号およびパスワード

演題を登録する際に、演題登録番号が自動的に割り当てられ、任意のパスワードを決めていただきます。演題登録番号とパスワードにて登録内容を何回でも変更することができます。パスワードの保存とその機密保持に関しては登録者の管理といたします。演題登録番号およびパスワードは登録演題内容の変更のほか、受領確認、採否確認にも必要ですので必ず記録しておいてください。パスワードを紛失した場合でも、セキュリティの関係から問い合わせには一切応じられませんのでご注意ください。

(4) 応募時に、発表言語については「英語」「日本語または英語のどちらでもよい」のどちらかひとつを選択していただきます。

(5) 発表形式についても、口述またはポスターを選択できます。

- (6) 一般演題の発表形式は、以下のように分けられます。
- ① Featured Research Session(英語発表希望者抄録のうち比較的高得点の演題から構成する)
 - ② 一般口述発表(発表希望言語により日本語または英語セッションに分ける)
 - ③ ポスター発表(発表希望言語により日本語または英語セッションに分ける)
- (7) 発表言語は、原則として、応募時の希望通りとします。ただし、発表形式(口述またはポスター)については最終的に学術集会事務局が調整、決定させていただきます。
- (8) なお、受理された抄録の演題名、所属、著者名、抄録本文については、投稿時のデータがそのまま抄録集に掲載されます。登録の際には、ホームページ上の注意事項をよく参照の上、入力してください。
- (9) 筆頭著者、共著者とも会員番号をご入力いただきます。誤った会員番号を入力しますと年会費の請求が生じる場合がありますのでご注意ください。なお、会員番号がご不明の際は、必ず(一社)日本循環器学会事務局までお問い合わせください。
- (10) 抄録集にキーワード別検索のインデックスページを設けますので、正確なキーワードを選択してください。

4. 国内演者の応募資格

演題応募の時点で、筆頭著書および共著者は本学会の正会員または準会員であり、かつ2015年度会費納入者であることが必要です(※ただし、学部学生、修士、初期研修医、外国人留学生はこの限りではない)。入会をご希望の方は、下記ホームページよりご入会の手続きをお願いいたします。なお、入会は、入会金2,000円および2015年度会費(正会員：15,000円、準会員：8,000円)のお振込みをもって完了します。

(一社)日本循環器学会事務局
URL <http://www.j-circ.or.jp/form/nyukai.htm>

5. 臨床研究の利益相反(Conflict of Interest, COI と略す)について

日本循環器学会の臨床研究の利益相反(Conflict of Interest, COI と略す)に関する共通指針と細則に基づき、筆頭発表者は、配偶者、一親等の親族、生計を共にする者も含めて、当該演題発表に関して、「臨床研究に関連する企業、法人組織や営利を目的とした団体」との経済的な関係について過去1年間におけるCOI状態の有無を、抄録登録時に自己申告をしてください。また、筆頭発表者は該当するCOI状態について、発表スライドの最初(または演題・発表者などを紹介するスライドの次)に、あるいはポスターの最後に開示が必要となります。

6. 注意事項

- (1) 同一筆頭演者の演題登録は10題以下とします。11題以上の登録があった場合は、全ての登録演題を取り消します。
- (2) 国内の他学会または学会誌にて既に発表された演題と明らかに同一と認めた演題は、演題採択の前後を問わず、取り消しとします。
- (3) 異なるカテゴリーで同じ内容の演題が重複登録された場合は、採択演題発表の前後を問わず、いずれの演題も取り消します。
- (4) 演題の取り消しは、会期初日の2ヶ月前(2016年1月18日)までに連絡があった場合に限り受理します。以後(2016年1月19日～)については、発表業績として取り扱うこととし、取り消しは致しかねます。
- (5) 演題登録に関する問い合わせ
別便で郵送が必要なものはありません。ホームページによる演題登録に関するお問い合わせは、(一社)日本循環器学会事務局までE-mailまたはFaxにてご連絡ください。

一般社団法人 日本循環器学会
担当：吉浜・山田・西口
E-mail: meeting@j-circ.or.jp
Tel: 03-5501-0862 Fax: 03-5501-9855

7. 演題受領通知および演題採否通知

演題受領通知, 並びに演題採否通知のはがきは送付いたしません. 演題受領の有無は学会ホームページの演題登録画面にて, 演題登録番号, パスワードを入力してご確認ください. ただし, 演題登録時に E-mail アドレスを入力された方には E-mail でも受領通知が届きます.

採択された演題は, 2015年11月30日(月)に登録番号, 採択演題名, 筆頭演者名をホームページでカテゴリー別に掲示しますので, 各自ご確認ください.

8. 演題の採否決定

申込演題の採否は会長が委嘱する査読者の採点に基づいて会長が決定します.

Late Breaking Clinical Trials 演題募集要項

1. 演題応募方法

第80回日本循環器学会学術集会では、セッション「Late Breaking Clinical Trials」(公募・一部指定)を開催いたします。演題応募される方は、第80回日本循環器学会学術集会ホームページ(<http://www2.convention.co.jp/jcs2016/>)から演題登録用ページにアクセスして登録してください。

2. 演題募集期間

2015年9月7日(月)午前10:00～10月28日(水)17:00 必着(時間厳守)

※締切後は演題の登録、修正、削除などの操作は一切できません。

※17:00に登録(修正)途中の場合においても、登録(修正)完了できません。必ず17:00までに登録完了するよう、予めスケジュールをご確認下さい。

※締切直前はホームページへのアクセスが集中し、演題ページの動作が遅くなる場合があります。余裕をもってお早めにご応募頂きますようお願いいたします。

3. 応募内容

ここでいう Clinical Trial とは、ヒトを対象とする医学研究で、予防、診断または治療法に関する介入試験を指します。医薬品又は医療機器を用いた介入が主体ですが、それ以外の食事・運動・リハビリ等による介入も含むことにいたします。例として、薬剤を用いたランダム化比較試験などが挙げられます。介入のない前向き観察研究は、Cohort Study で扱います。

応募内容は、本学会で初めて結果を公表されるもので、かつ他の学会に発表または応募をされていない Clinical Trial を最優先いたします。ただし、既に発表されたものであっても、本学会で改めて発表を希望される Trial につきましても採択を考慮いたしますので、奮ってご応募ください。

4. 抄録内容

抄録の内容は、今回初めて発表される場合は、背景、目的、方法、デザイン等のみで結構です。結果や結論は記載する必要はありません。

5. 提出様式

英文抄録を募集します。抄録本文(タイトル、著者名、所属機関名を除く)のワード数は260 words 以内、タイトルのワード数は20 words 以内とします。図表を含むこともできますが、GIF または JPEG 形式で10 M バイト以下のもの1つに限ります(縦長、横長いずれでも可。約6×4cm に縮小して掲載します)。図表を含む場合には本文のワード数は170 words 以内とします。なお、受理された抄録の演題名、所属、著者名、抄録本文については、投稿時のデータがそのまま抄録集に掲載されます。登録の際には、演題登録ページ中の注意事項をよくご参照の上、入力してください。

6. 応募資格・条件

演題応募の時点で、筆頭著書および共著者は本学会の正会員または準会員であり、かつ2015年度会費納入者であることが必要です(※ただし、学部学生、修士、初期研修医、外国人留学生はこの限りではない)。入会をご希望の方は、下記ホームページよりご入会の手続きをお願いいたします。なお、入会は、入会金2,000円および2015年度会費(正会員:15,000円、準会員:8,000円)のお振込みをもって完了します。

(一社)日本循環器学会事務局

URL <http://www.j-circ.or.jp/form/nyukai.htm>

ただし、臨床試験実施参加者は必ずしも会員である必要はありません。

また、採択演題の中から編集委員会の選考を経た数件の研究に対して、Circulation Journal への論文投稿を依頼することとなります。Late Breaking Clinical Trials の演題応募に際しては、抄録が編集委員会の選考

資料となることにご同意いただいたものとさせていただきますので、ご了承ください。なお Circulation Journal への投稿は任意であり、ご辞退されても演題採択結果には影響いたしません。

7. 臨床研究の利益相反 (Conflict of Interest, COI と略す) について

日本循環器学会の臨床研究の利益相反 (Conflict of Interest, COI と略す) に関する共通指針と細則に基づき、筆頭発表者は、配偶者、一親等の親族、生計を共にする者も含めて、当該演題発表に関して、「臨床研究に関連する企業、法人組織や営利を目的とした団体」との経済的な関係について過去1年間における COI 状態の有無を、抄録登録時に自己申告をしてください。また、筆頭発表者は該当する COI 状態について、発表スライドの最初(または演題・発表者などを紹介するスライドの次)に、あるいはポスターの最後に開示が必要となります。

8. 採否通知

採択演題は2015年12月中旬までに E-mail にてご連絡いたします。

9. 開催要領および発表形式

開催要領・発表形式は後日発表いたします。

10. その他

- 演者・共同演者は COI には十分ご注意ください。
- 演題の取り消しは、会期初日の2ヶ月前(2016年1月18日)までに連絡があった場合に限り受理します。以後(2016年1月19日～)については、発表業績として取り扱うこととし、取り消しは致しかねます。

Late Breaking Cohort Studies 演題募集要項

1. 演題応募方法

第80回日本循環器学会学術集会では、セッション「Late Breaking Cohort Studies」を開催いたします。演題応募される方は、第80回日本循環器学会学術集会ホームページ(<http://www2.convention.co.jp/jcs2016/>)から演題登録用ページにアクセスして登録してください。

2. 演題募集期間

2015年9月7日(月)午前10:00～10月28日(水)17:00 必着(時間厳守)

※締切後は演題の登録、修正、削除などの操作は一切できません。

※17:00に登録(修正)途中の場合においても、登録(修正)完了できません。必ず17:00までに登録完了するよう、予めスケジュールをご確認下さい。

※締切直前はホームページへのアクセスが集中し、演題ページの動作が遅くなる場合があります。余裕をもってお早めにご応募頂きますようお願いいたします。

3. 応募内容

ここでいう Cohort Study とは、前向き疫学研究を指します。地域や職域集団を追跡する研究のみだけでなく、医療機関において特定の疾患群や治療群をレジストリ登録し、イベントの発生とその要因の関係を前向きに調べる観察研究もここで扱うことにいたします。

応募内容は、本学会で初めて結果を公表されるもので、かつ他の学会に発表または応募をされていない Cohort Study を最優先いたします。ただし、既に発表されたものであっても、本学会で改めて発表を希望される Study につきましても採択を考慮いたしますので、奮ってご応募ください。

4. 抄録内容

抄録の内容は、今回初めて発表される場合は、背景、目的、方法デザイン等のみで結構です。結果や結論は記載する必要はありません。

5. 提出様式

英文抄録を募集します。抄録本文(タイトル、著者名、所属機関名を除く)のワード数は260 words 以内、タイトルのワード数は20 words 以内とします。図表を含むこともできますが、GIF または JPEG 形式で10 M バイト以下のもの1つに限ります(縦長、横長いずれでも可。約6×4cmに縮小して掲載します)。図表を含む場合には本文のワード数は170 words 以内とします。なお、受理された抄録の演題名、所属、著者名、抄録本文については、投稿時のデータがそのまま抄録集に掲載されます。登録の際には、演題登録ページ中の注意事項をよくご参照の上、入力してください。

6. 応募資格・条件

演題応募の時点で、筆頭著書および共著者は本学会の正会員または準会員であり、かつ2015年度会費納入者であることが必要です(※ただし、学部学生、修士、初期研修医、外国人留学生はこの限りではない)。入会をご希望の方は、下記ホームページよりご入会の手続きをお願いいたします。なお、入会は、入会金2,000円および2015年度会費(正会員:15,000円、準会員:8,000円)のお振込みをもって完了します。

(一社)日本循環器学会事務局

URL <http://www.j-circ.or.jp/form/nyukai.htm>

ただし、臨床試験実施参加者は必ずしも会員である必要はありません。

また、採択演題の中から編集委員会の選考を経た数件の研究に対して、Circulation Journal への論文投稿を依頼することとなります。Late Breaking Cohort Studies の演題応募に際しては、抄録が編集委員会の選考資料となることにご同意いただいたものとさせていただきますので、ご了承ください。なお Circulation

Journal への投稿は任意であり、ご辞退されても演題採択結果には影響いたしません。

7. 臨床研究の利益相反 (Conflict of Interest, COI と略す) について

日本循環器学会の臨床研究の利益相反 (Conflict of Interest, COI と略す) に関する共通指針と細則に基づき、筆頭発表者は、配偶者、一親等の親族、生計を共にする者も含めて、当該演題発表に関して、「臨床研究に関連する企業、法人組織や営利を目的とした団体」との経済的な関係について過去1年間における COI 状態の有無を、抄録登録時に自己申告をしてください。また、筆頭発表者は該当する COI 状態について、発表スライドの最初(または演題・発表者などを紹介するスライドの次)に、あるいはポスターの最後に開示が必要となります。

8. 採否通知

採択演題は12月中旬に E-mail にてご連絡いたします。

9. 開催要領および発表形式

開催要領・発表形式は後日発表いたします。

10. その他

- 演者・共同演者は Conflict of Interests には十分ご注意ください。
- 演題の取り消しは、会期初日の2ヶ月前(2016年1月18日)までに連絡があった場合に限り受理します。以後(2016年1月19日～)については、発表業績として取り扱うとし、取り消しは致しかねます。

学会賞応募要領

日本心臓財団佐藤賞募集要領

●趣 旨

国民死因の首位を占める心臓血管病の制圧を目指す財団法人日本心臓財団では、わが国の心臓病学の発展を願い、日本循環器学会の協力を得て、昭和49年5月に逝去された故佐藤喜一郎初代会長を追悼記念する「日本心臓財団 佐藤賞」を設け、斯学の発展に寄与する。

●対 象

本賞は、近年日本において循環器領域で顕著な業績を上げ、今後もこの分野で中心的な役割を果たすことが期待される研究者1名に対し授与する。

●応募資格

- 1) 近年(過去5年間)において、その一連の研究成果が顕著であったことが研究論文等の業績において明らかであり、循環器学に対するこれまでの貢献が顕著と認められる者。
- 2) 申請時において、継続して7年以上会費を完納した日本循環器学会会員(正会員または準会員)である者。
- 3) 2016年3月31日現在において50歳未満であり、今後、循環器領域で指導的立場を担う研究者である者。
- 4) 当会が募集する他の学会賞への応募と重複しないこと。
(内容が完全に異なる場合は、複数の学会賞への応募可能。一連の研究の一部を分割した場合、サブ解析は同論文と捉え、複数の学会賞への応募はできない。)
- 5) 未受賞の論文(研究)のみを対象とする。国内外問わず一度受賞した論文(研究)は応募できない。
- 6) 応募は1施設(教室)から1名とする。

●選考方法

佐藤賞選考委員会による書類選考

●応募方法と提出書類

1. 施設主任(教授相当)により、1名の推薦を受け付ける。(自薦も可)
2. 次の①②を所定の形式で、③④を任意の形式でそれぞれ作成し、①～⑤の全書類を原本1部とコピー9部の計10部ずつをホッチキス・クリップ止めせずに、本会(京都)事務局に送付すること。なお、応募書類は返却しない。
 - ①推薦書(所定用紙)：候補者の研究主題と1,000字以内の推薦理由を記入。
 - ②履歴書(所定用紙)
 - ③研究テーマの要約：2,000字以内に研究主題に関する業績を要約。
 - ④業績目録
 - ⑤研究主題と関連した主たる論文3編の別冊。

※①②については、第80回日本循環器学会ホームページ「学会賞」の「佐藤賞募集要領」からダウンロードしてください。

●選考結果の通知

2015年12月中旬頃

●選考発表(授賞式)

第80回日本循環器学会学術集会において、選考結果を公表し、賞の贈呈を行う。

●その他

賞…賞牌および副賞100万円

受賞講演…その業績について、第80回日本循環器学会学術集会に受賞講演(英語)を行い、日本循環器学会誌(Circulation Journal)に総説を執筆する。

募集締切

2015年9月18日(金)17時必着

お問い合わせ先・送付先

〒100-0011 東京都千代田区内幸町1-1-1 帝国ホテルタワー18F

(一社)日本循環器学会(JCS)事務局：

第80回日本循環器学会学術集会(佐藤賞)

担当：学術集会グループ 山田

TEL: 03-5501-0862 FAX: 03-5501-9855

E-mail: meeting@j-circ.or.jp

Young Investigator's Award 候補論文募集要領

(Basic Research部門, Clinical Research 部門)

●趣 旨

日本循環器学会では、独創的な研究の奨励と若手研究者の育成を目的として、「日本循環器学会 Young Investigator's Award」を設け、毎年度の優秀論文を顕彰する。

●対 象

- 1) 国内で行われた循環器学に関する基礎的及び臨床的研究であること。
- 2) 2015年9月末日までに印刷・online で公表されていない原著論文であること。
- 3) 応募者がその研究の着想および遂行に重要な役割を果たしたものであること。
- 4) 未受賞の論文(研究)のみを対象とする。国内外問わず一度受賞した論文(研究)は応募できない。
- 5) first author であること

●応募資格

- 1) 日本循環器学会会員(正会員または準会員)であること。
- 2) 2016年3月31日現在満40歳未満の者。
- 3) 当会が募集する他の学会賞への応募と重複しないこと。
(内容が完全に異なる場合は、複数の学会賞への応募可能。一連の研究の一部を分割した場合、サブ解析は同論文と捉え、複数の学会賞への応募はできない。)
- 4) 1施設(教室)からの複数応募は本賞に限り妨げない。

●選考方法

- 1) 第一次審査…Young Investigator's Award Basic Research, Clinical Research 各選考委員会の書類選考
- 2) 第二次審査…学術集会における口述発表(英語)
- 3) 最終審査 …口述発表者の中からBasic Research 部門, Clinical Research 部門, 最優秀賞1名および優秀賞3名を各々決定する。

●応募方法と提出書類

次の②を所定の形式で、①③④を任意の形式でそれぞれ作成し、全書類を原本1部とコピー6部の計7部ずつホッチキス・クリップ止めをせずに本会事務局宛に送付すること。

なお、応募書類は返却しない。

- ①英文原著論文
- ②履歴書(Basic Research 部門, Clinical Research 部門 各所定用紙)
- ③過去5年の英文論文業績目録
- ④応募研究において応募者が果たした役割について研究指導責任者の証明書

※②については、第80回日本循環器学会ホームページ「学会賞」の「Young Investigator's Award 募集要領」からダウンロードしてください。

●第一次選考結果の通知

2015年12月中旬頃

●選考発表(授賞式)

第80回日本循環器学会学術集会において、選考結果を公表し、賞の贈呈を行う。

●その他

賞…賞状および奨励金(総額150万円)

募集締切

2015年9月18日(金)17時必着

お問い合わせ先・送付先

〒100-0011 東京都千代田区内幸町1-1-1 帝国ホテルタワー18F

(一社)日本循環器学会(JCS)事務局:

第80回日本循環器学会学術集会(Young Investigator's Award)

担当:学術集会グループ 山田

TEL. 03-5501-0862 FAX. 03-5501-9855

E-mail: meeting@j-circ.or.jp

日本循環器学会 CPIS 賞募集要領

●趣 旨

日本循環器学会は1989年に京都にて開催された、第3回心臓血管薬物療法国際会議(Cardiovascular Pharmacotherapy International Symposium, CPIS 会長：河合忠一)を記念し、わが国の循環器学とくに循環器病薬物療法の発展を願って寄付された基金をもとに「日本循環器学会 CPIS 賞」を設け、毎年度の優秀論文を顕彰する。

●対 象

- 1) 国内外を問わず行われた循環器学における薬物療法に関する研究論文であること。
- 2) 応募論文は、この1年間(締切日より過去1年間)に発表(online 含む)または投稿中のものであること。
- 3) 未受賞の論文(研究)のみを対象とする。国内外問わず一度受賞した論文(研究)は応募できない。
- 4) first author であること

●応募資格

- 1) 日本循環器学会会員(正会員または準会員)であること。
- 2) 2016年3月31日現在40歳未満の者。
- 3) 当会が募集する他の学会賞への応募と重複しないこと。
(内容が完全に異なる場合は、複数の学会賞への応募可能。一連の研究の一部を分割した場合、サブ解析は同論文と捉え、複数の学会賞への応募はできない。)
- 4) 応募は1施設(教室)から1名とする。

●選考方法

CPIS 賞選考委員会の書類選考による。受賞者は毎年1名とする。

●応募方法と提出書類

次の②を所定の形式で、①③を任意の形式でそれぞれ作成し、全書類を原本1部とコピー8部の計9部ずつをホッチキス・クリップ止めせずに、本会事務局宛に送付すること。

なお、応募書類は返却しない。

- ①英文原著論文
- ②履歴書(所定用紙)
- ③過去5年の英文論文業績目録

※②については、第80回日本循環器学会ホームページ「学会賞」の「CPIS 賞募集要領」からダウンロードしてください。

●選考結果の通知

2015年12月中旬頃

●選考発表(授賞式)

第80回日本循環器学会学術集会において、選考結果を公表し、賞の贈呈を行う。

●そ の 他

賞…賞状および副賞(50万円)

募集締切

2015年9月18日(金)17時必着

お問い合わせ先・送付先

〒100-0011 東京都千代田区内幸町1-1-1 帝国ホテルタワー18F

(一社)日本循環器学会(JCS)事務局:

第80回日本循環器学会学術集会(CPIS 賞)

担当:学術集会グループ 山田

TEL. 03-5501-0862 FAX. 03-5501-9855

E-mail: meeting@j-circ.or.jp

国際留学生 Young Investigator's Award 募集要領【日】

●趣 旨

日本循環器学会国際交流委員会では、日本へ留学して循環器学領域で研究を行っている若手研究者を対象として、日本循環器学会総会において国際留学生 Young Investigator's Award を贈呈する。

●応募資格

- ①日本国以外の国籍を有し、外国の大学を卒業後日本に留学し、2016年3月31日現在で留学期間が7年未満の者
- ②申請時において日本循環器学会会員(正会員または準会員)であり、会費を完納していること。
- ③2016年3月31日現在で満40歳未満の者。
- ④第80回日本循環器学会当日に口述発表(英語)ができること。
- ⑤他の学会賞への応募と重複しないこと。
(内容が完全に異なる場合は、複数の学会賞への応募可能。一連の研究の一部を分割した場合、サブ解析は同論文と捉え、複数の学会賞への応募はできない。)
- ⑥過去に本賞の最優秀賞を受賞していないこと。

●対 象

日本国内で行われた循環器学に関する基礎的あるいは臨床的研究で、2015年9月末日までに印刷公表されていない研究。ただし、応募者がその研究の着想及び遂行に重要な役割を果たしたものであることを必要とする。

●応募方法

以下の書類5点を作成すること。5点いずれも書式は自由であるが各書類はA4一枚にまとめること。原本1部とコピー14部を簡易書留郵便で本会事務局宛に送付すること。なお、応募書類は返却しない。

- ①英文抄録(題名・氏名・所属名を除いて本文220語以内)
- ②図表(一枚にいくつの図表を記載しても可)
- ③図表の説明(②の説明)
- ④資格証明書(研究指導者による、応募者が応募資格に該当する旨の証明)
- ⑤英文履歴書(会員番号を記入すること)

●選考方法

国際留学生 Young Investigator's Award 選考委員会の書類選考による第一次審査と学術集会における口述発表の第二次審査とする。受賞者は最優秀賞1名および優秀賞3～4名とする。

●結果通知

第一次審査結果は郵送により応募者に通知する。第二次審査結果は第80回日本循環器学会学術集会授賞式において発表し、賞の贈呈を行う。

応募締切

2015年9月18日(金)必着

お問い合わせ先・送付先

〒100-0011 東京都千代田区内幸町1-1-1 帝国ホテルタワー18F

(一社)日本循環器学会(JCS)事務局:

第80回日本循環器学会学術集会(国際留学生 YIA)

担当:学術集会グループ 山田

TEL. 03-5501-0862 FAX. 03-5501-9855

E-mail: international@j-circ.or.jp

Guide for the Young Investigator's Award for International Students 【英】

[OBJECTIVE]

The International Committee of the Japanese Circulation Society awards the Young Investigator's Award to International Students who are young researchers who come to Japan to do their research and who contribute to the progress of cardiovascular and related fields.

[QUALIFICATIONS]

Each applicant must meet each of these criteria:

- ① Non-Japanese nationality, graduated from a university outside Japan and come to Japan to do a research, and have stayed in Japan for not more than 7 years as of March 31, 2016.
- ② A member (a regular member and an associate member) of the Japanese Circulation Society, and annual fee for membership must be paid before you apply.
- ③ Under 40 years old as of March 31, 2016.
- ④ Available to make an oral presentation in English at the 80th Annual Scientific Meeting of the Japanese Circulation Society.
- ⑤ The manuscript submitted for the YIA award must not be submitted for other awards of the Japanese Circulation Society at the 80th Annual Scientific Meeting.
- ⑥ Non-winners of first place for YIA for International Students in the past.

[RESEARCH FOR THE AWARD]

Any basic or clinical science research in the cardiovascular or related fields that was conducted in Japan and has not been published as of September 30, 2015. Applicant must have made major contributions to the research concept(s) and conduct of the research.

[HOW TO APPLY]

Complete the following documents and submit them to the application office by registered mail. Documents should be 15 copies: one original, and fourteen photocopies. There are no special formats for these documents. Each document should be A-4 size: one page. The office will not return the documents regardless of the result for the award; the applicant is strongly encouraged to keep a copy of the original documents.

- ① Abstract: written in English, the length of abstract should not exceed 220 words without title, names and organizations
- ② Figures: no limit to the number of figures; all figures should be printed on one page
- ③ Legends of Figures: the legends of document
- ④ Certification of Qualifications: Prepared and signed by the director of applicant's research
- ⑤ Curriculum Vitae (written in English, include your JCS Registration Number)

[NOMINATION]

Preliminary nominations will be made based on the application documents. Final nominations will be made at the 80th Annual Scientific Meeting of the Japanese Circulation Society. Awards will be granted for two categories: First place (to one applicant) and Second place (to three to four applicants).

[NOTIFICATION OF RESULT]

Applicants will receive a letter with the results of the preliminary nomination. The Japanese Circulation Society will announce results of the final nomination and confer the awards to finalists at Awards Ceremony during 80th Annual Scientific Meeting of the Japanese Circulation Society.

[DEADLINE]

September 18, 2015. Applications must reach us by this date. There are no exceptions.

[APPLICATION OFFICE]

All documents must be sent to:
YIA for International Students
The Japanese Circulation Society
18th Floor, Imperial Hotel Tower,
1-1-1 Uchisaiwai-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011,
JAPAN

[CONTACT PERSON]

Congress Group, Shizuka Yamada
Phone: 03-5501-0862 Fax: 03-5501-9855
E-mail: international@j-circ.or.jp

日本循環器学会心臓血管外科賞募集要領

●趣 旨

日本循環器学会では、第70回記念日本循環器学会学術集会を記念して、「日本循環器学会心臓血管外科賞」を設け、毎年度の優秀論文を顕彰する。

●対 象

- 1) 国内外を問わず、心臓血管外科の臨床に貢献した研究者であること。
- 2) 応募論文は、この1年間(締切日より過去1年間)に発表(online含む)または投稿中であること。
- 3) 未受賞の論文(研究)のみを対象とする。国内外問わず一度受賞した論文(研究)は応募できない。
- 4) first author であること。

●応募資格

- 1) 申請時において日本循環器学会会員(正会員または準会員)であること。
- 2) 2016年3月31日現在40歳未満の者。
- 3) 当会が募集する他の学会賞への応募と重複しないこと。
(内容が完全に異なる場合は、複数の学会賞への応募可能。一連の研究の一部を分割した場合、サブ解析は同論文と捉え、複数の学会賞への応募はできない。)
- 4) 応募は1施設(教室)から1名とする。

●選考方法

心臓血管外科賞選考委員会の書類選考による。受賞者は毎年1名とする。

●応募方法と提出書類

次の②を所定の形式で、①③④を任意の形式でそれぞれ作成し、全書類を原本1部とコピー9部の計10部ずつをホッチキス・クリップ止めせずに、本会(京都)事務局宛に送付すること。なお、応募書類は返却しない。

- ①英文原著論文
- ②履歴書(所定用紙)
- ③過去5年の英文論文業績目録
- ④応募研究において応募者が果たした役割について研究指導責任者の証明書

※②については、第80回日本循環器学会ホームページ「学会賞」の「心臓血管外科賞募集要領」からダウンロードしてください。

●選考結果の通知

2015年12月中旬頃

●選考発表(授賞式)

第80回日本循環器学会学術集会において、選考結果を公表し、賞の贈呈を行う。

●そ の 他

賞…賞状および副賞(30万円)

募集締切

2015年9月18日(金)17時必着

お問い合わせ先・送付先

〒100-0011 東京都千代田区内幸町1-1-1 帝国ホテルタワー18F

(一社)日本循環器学会(JCS)事務局:

第80回日本循環器学会学術集会(心臓血管外科賞)

担当:学術集会グループ 山田

TEL. 03-5501-0862 FAX. 03-5501-9855

E-mail: meeting@j-circ.or.jp

日本循環器学会小児循環器賞募集要領

●趣 旨

日本循環器学会では、第70回記念日本循環器学会学術集会を記念して、「日本循環器学会小児循環器賞」を設け、毎年度の優秀論文を顕彰する。

●対 象

- 1) 国内外を問わず、小児循環器の臨床に貢献した研究者であること。
- 2) 応募論文は、この1年間(締切日より過去1年間)に発表(online含む)または投稿中であること。
- 3) 未受賞の論文(研究)のみを対象とする。国内外問わず一度受賞した論文(研究)は応募できない。
- 4) first author であること。

●応募資格

- 1) 申請時において日本循環器学会会員(正会員または準会員)であること。
- 2) 2016年3月31日現在40歳未満の者。
- 3) 当会が募集する他の学会賞への応募と重複しないこと。
(内容が完全に異なる場合は、複数の学会賞への応募可能。一連の研究の一部を分割した場合、サブ解析は同論文と捉え、複数の学会賞への応募はできない。)
- 4) 応募は1施設(教室)から1名とする。

●選考方法

小児循環器賞選考委員会の書類選考による。受賞者は毎年1名とする。

●応募方法と提出書類

次の②を所定の形式で、①③④を任意の形式でそれぞれ作成し、全書類を原本1部とコピー9部の計10部ずつをホッチキス・クリップ止めせずに、本会(京都)事務局宛に送付すること。なお、応募書類は返却しない。

- ①英文原著論文
- ②履歴書(所定用紙)
- ③過去5年の英文論文業績目録
- ④応募研究において応募者が果たした役割について研究指導責任者の証明書

※②については、第80回日本循環器学会ホームページ「学会賞」の「小児循環器賞募集要領」からダウンロードしてください。

●選考結果の通知

2015年12月中旬頃

●選考発表(授賞式)

第80回日本循環器学会学術集会において、選考結果を公表し、賞の贈呈を行う。

●そ の 他

賞…賞状および副賞(30万円)

募集締切

2015年9月18日(金)17時必着

お問い合わせ先・送付先

〒100-0011 東京都千代田区内幸町1-1-1 帝国ホテルタワー18F

(一社)日本循環器学会(JCS)事務局:

第80回日本循環器学会学術集会(小児循環器賞)

担当:学術集会グループ 山田

TEL. 03-5501-0862 FAX. 03-5501-9855

E-mail: meeting@j-circ.or.jp

日本循環器学会循環器再生医科学賞募集要領

(臨床研究部門, 基礎研究部門)

●趣 旨

日本循環器学会は、2006年に名古屋で開催された第70回記念日本循環器学会学術集会(会長：藤原久義)の基金をもとに21世紀医学の中心的テーマの1つである再生医科学の領域において、「日本循環器学会循環器再生医科学賞」を設けて毎年度の優秀論文を顕彰する。

●対 象

- 1) 国内外を問わず、再生医療の臨床及び基礎研究に貢献した研究者であること。
- 2) 応募論文は、この1年間(締切日より過去1年間)に発表(online含む)または投稿中であること。
- 3) 未受賞の論文(研究)のみを対象とする。国内外問わず一度受賞した論文(研究)は応募できない。
- 4) first author であること。

●応募資格

- 1) 申請時において日本循環器学会会員(正会員または準会員)であること。
- 2) 当会が募集する他の学会賞への応募と重複しないこと。
(内容が完全に異なる場合は、複数の学会賞への応募可能。一連の研究の一部を分割した場合、サブ解析は同論文と捉え、複数の学会賞への応募はできない。)
- 3) 応募は1施設(教室)から1名とする。
(臨床研究と基礎研究を合わせて1施設、よって1施設からは1名の応募のみとする)

●選考方法

循環器再生医科学賞選考委員会の書類選考による。受賞者は毎年、基礎研究部門1名、臨床研究部門1名の合計2名とする。

●応募方法と提出書類

次の②を所定の形式で、①③④を任意の形式でそれぞれ作成し、全書類を原本1部とコピー9部の計10部ずつをホッチキス・クリップ止めせずに、本会(京都)事務局宛に送付すること。なお、応募書類は返却しない。

- ①英文原著論文
- ②履歴書(基礎研究部門, 臨床研究部門 各所定用紙)
- ③過去5年の英文論文業績目録
- ④応募研究において応募者が果たした役割について研究指導責任者の証明書

※②については、第80回日本循環器学会ホームページ「学会賞」の「再生医科学賞募集要領」からダウンロードしてください。

●選考結果の通知

2015年12月中旬頃

●選考発表(授賞式)

第80回日本循環器学会学術集会において、選考結果を公表し、賞の贈呈を行う。

●その他

賞…賞状および副賞(総額100万円)

募集締切

2015年9月18日(金)17時必着

お問い合わせ先・送付先

〒100-0011 東京都千代田区内幸町1-1-1 帝国ホテルタワー18F

(一社)日本循環器学会(JCS)事務局:

第80回日本循環器学会学術集会(循環器再生医科学賞)

担当:学術集会グループ 山田

TEL. 03-5501-0862 FAX. 03-5501-9855

E-mail: meeting@j-circ.or.jp

女性研究者奨励賞募集要領

●趣 旨

日本循環器学会は、2007年に神戸で開催された第71回日本循環器学会学術集会(会長：横山光宏)を記念し、循環器の分野で活躍する女性研究者の支援となることを願って、「女性研究者奨励賞」を設けて毎年度の優秀論文を顕彰する。

●対 象

- 1) 国内外を問わず、循環器の臨床及び基礎研究に貢献した女性研究者であること。
- 2) 応募論文は、この1年間(締切日より過去1年間)に発表(online含む)または投稿中であること。
- 3) 未受賞の論文(研究)のみを対象とする。国内外問わず一度受賞した論文(研究)は応募できない。
- 4) first author であること。

●応募資格

- 1) 申請時において日本循環器学会の女性会員(正会員または準会員)であること。
- 2) 当会が募集する他の学会賞への応募と重複しないこと。
(内容が完全に異なる場合は、複数の学会賞への応募可能。一連の研究の一部を分割した場合、サブ解析は同論文と捉え、複数の学会賞への応募はできない。)
- 3) 応募は1施設(教室)から1名とする。

●選考方法

女性研究者奨励賞選考委員会の書類選考による。受賞者は毎年1名とする。

●応募方法と提出書類

次の②を所定の形式で、①③④を任意の形式でそれぞれ作成し、全書類を原本1部とコピー9部の計10部ずつをホッチキス・クリップ止めせずに、本会(京都)事務局宛に送付すること。なお、応募書類は返却しない。

- ①英文原著論文
- ②履歴書(所定用紙)
- ③過去5年の英文論文業績目録
- ④2,000字以内の研究業績の要約

※②については、第80回日本循環器学会ホームページ「学会賞」の「女性研究者奨励賞募集要領」からダウンロードしてください。

●選考結果の通知

2015年12月中旬頃

●選考発表(授賞式)

第80回日本循環器学会学術集会において、選考結果を公表し、賞の贈呈を行う。

●そ の 他

賞…賞状および副賞(50万円)

募集締切

2015年9月18日(金)17時必着

お問い合わせ先・送付先

〒100-0011 東京都千代田区内幸町1-1-1 帝国ホテルタワー18F

(一社)日本循環器学会(JCS)事務局：

第80回日本循環器学会学術集会(女性研究者奨励賞)

担当：学術集会グループ 山田

TEL. 03-5501-0862 FAX. 03-5501-9855

E-mail: meeting@j-circ.or.jp

日本循環器学会循環器臨床研究奨励賞募集要領

(臨床研究部門, 症例報告部門)

●趣 旨

日本循環器学会は、2011年に京都で開催された第74回日本循環器学会学術集会(会長:北 徹)を記念し、わが国の循環器学、特に循環器疾患に関する臨床医学の発展を願って「循環器臨床研究奨励賞」を設ける。本賞は、臨床研究部門と症例報告部門にわけ、それぞれ表彰する。

【臨床研究部門】

●対 象

- 1) 国内外を問わず、主体的に行った循環器病分野における一連の10年以内の研究論文1～3編を評価する。
First Author に限定しない。

●応募資格

- 1) 日本循環器学会会員(正会員または準会員)であること。
- 2) 2016年3月31日現在50歳以下の者。
- 3) 当会が募集する他の学会賞への応募と重複しないこと。
(内容が完全に異なる場合は、複数の学会賞への応募可能。一連の研究の一部を分割した場合、サブ解析は同論文と捉え、複数の学会賞への応募はできない。)
- 4) 応募は1施設(教室)から1名とする。

●選考方法

循環器臨床研究奨励賞選考委員会の書類選考による。受賞者は毎年「臨床研究部門」1名とする。

●応募方法と提出書類

次の②を所定の形式で、①③を任意の形式でそれぞれ作成し、全書類を原本1部とコピー9部の計10部ずつをホッチキス・クリップ止めせずに、本会事務局宛に送付すること。

なお、応募書類は返却しない。

- ①英文原著論文(1～3編)
- ②履歴書(所定用紙)
- ③過去5年の英文論文業績目録
- ④研究主題と主題の要約:1,000字以内に研究主題に関する業績を要約

※②については、第80回日本循環器学会ホームページ「学会賞」の「循環器臨床研究奨励賞募集要領」からダウンロードしてください。

●選考結果の通知

2015年12月中旬頃

●選考発表(授賞式)

第80回日本循環器学会学術集会において、選考結果を公表し、賞の贈呈を行う。

●その他

賞…賞状および副賞(臨床研究部門100万円×1名)

●採点項目

「オリジナリティ・クオリティ・循環器臨床への貢献度」の3項目について、各5点満点(最低1点～最高5点)で採点を行う。

募集締切

2015年9月18日(金)17時必着

【症例報告部門】

●対 象

国内外を問わず、この1年間(発刊日が締切日より過去1年間。in pressの場合は受理証明書を提出)に筆頭著者として論文発表した循環器病分野における症例報告論文1編を評価する。

●応募資格

- 1) 日本循環器学会会員(正会員または準会員)であること。
- 2) 2016年3月31日現在40歳以下の者。
- 3) 当会が募集する他の学会賞への応募と重複しないこと。
(内容が完全に異なる場合は、複数の学会賞への応募可能。一連の研究の一部を分割した場合、サブ解析

は同論文と捉え、複数の学会賞への応募はできない。))

4) 応募は1施設(教室)から1名とする。

●**選考方法**

循環器臨床研究奨励賞選考委員会の書類選考による。受賞者は毎年「症例報告部門」最優秀賞1名、優秀賞2名とする。

●**応募方法と提出書類**

次の②を所定の形式で、①③を任意の形式でそれぞれ作成し、全書類を原本1部とコピー9部の計10部ずつをホッチキス・クリップ止めせずに、本会事務局宛に送付すること。

なお、応募書類は返却しない。

①英文原著論文(1編)

②履歴書(所定用紙)

③過去5年の英文論文業績目録

※②については、第80回日本循環器学会ホームページ「学会賞」の「循環器臨床研究奨励賞募集要領」からダウンロードしてください。

●**選考結果の通知**

2015年12月中旬頃

●**選考発表(授賞式)**

第80回日本循環器学会学術集会において、選考結果を公表し、賞の贈呈を行う。

●**その他**

賞…賞状および副賞(症例報告部門50万円：最優秀賞1名×30万円、優秀賞2名×10万円)

●**採点項目**

「オリジナリティ・クオリティ・循環器臨床への貢献度」の3項目について、各5点満点(最低1点～最高5点)で採点を行う。

募集締切

2015年9月18日(金)17時必着

お問い合わせ先・送付先

〒100-0011 東京都千代田区内幸町1-1-1 帝国ホテルタワー18F

(一社)日本循環器学会(JCS)事務局：

第80回日本循環器学会学術集会(循環器臨床研究奨励賞)

担当：学術集会グループ 山田

TEL. 03-5501-0862 FAX. 03-5501-9855

E-mail: meeting@j-circ.or.jp

循環器イメージング賞募集要領

●趣 旨

日本循環器学会は2013年に横浜で開催された、第77回日本循環器学会(会長：水野杏一)を記念し、わが国の循環器分野における画像研究の更なる発展、若手研究者の育成を願って「循環器イメージング賞」を設け、毎年度の優秀論文を顕彰する。

●対 象

- 1) 国内外を問わず行われた循環器学における画像に関する研究論文であること。
- 2) 応募論文は、この1年間(締切日より過去1年間)に発表されたもの、または投稿中のものであること。
- 3) 未受賞の論文(研究)のみを対象とする。国内外問わず一度受賞した論文(研究)は応募できない。
(内容が完全に異なる場合は、複数の学会賞への応募可能。一連の研究の一部を分割した場合、サブ解析は同論文と捉え、複数の学会賞への応募はできない。)
- 4) first author, または equal contributor, corresponding author であること。
- 5) 症例報告, 画像報告(imaging)などは原則として審査対象外とする。

●応募資格

- 1) 日本循環器学会会員(正会員または準会員)であること。
- 2) 2016年3月31日現在40歳未満の者。
- 3) 当会が募集する他の学会賞への応募と重複しないこと。
- 4) 応募は1施設(教室)から1名とする。

●選考方法

循環器イメージング賞選考委員会の書類選考による。受賞者は毎年最優秀賞1名、優秀賞2名とする。

●応募方法と提出書類

次の②を所定の形式で、①③を任意の形式でそれぞれ作成し、全書類を原本1部とコピー9部の計10部ずつをホッチキス・クリップ止めせずに、本会事務局宛に送付すること。なお、応募書類は返却しない。

- ①英文原著論文
- ②履歴書(所定用紙)
- ③過去5年の英文論文業績目録

※②については、第80回日本循環器学会ホームページ「学会賞」の「循環器イメージング賞募集要領」からダウンロードしてください。

●選考結果の通知

2015年12月中旬頃

●選考発表(授賞式)

第80回日本循環器学会学術集会において、選考結果を公表し、賞の贈呈を行う。

●そ の 他

賞…賞状および副賞(総額150万円)

募集締切

2015年9月18日(金)17時必着

お問い合わせ先・送付先

〒100-0011 東京都千代田区内幸町1-1-1 帝国ホテルタワー18F

(一社)日本循環器学会(JCS)事務局:

第80回日本循環器学会学術集会(循環器イメージング賞)

担当:学術集会グループ 山田

TEL. 03-5501-0862 FAX. 03-5501-9855

E-mail: meeting@j-circ.or.jp

2015年度日本循環器学会留学支援助成募集要項

【趣旨】

日本循環器学会は、第73回日本循環器学会総会・学術集会(会長：松崎益徳)を記念し、海外留学する若手研究者の経済的支援を通じて、学術集会の発展、医学研究の振興を願って「留学支援基金」を設定する。

【対象】

2016年度に海外施設へ留学、将来的に日本に帰国し、循環器領域の進歩に著しい貢献が期待される研究者とする。

【助成額】

300万円を支援金として本人宛に交付する。

【応募資格】

次の事項のすべてを満たしている者

1. 申請時において日本循環器学会の5年以上の会員歴がある会員(正会員または準会員※)であり、会費を完納した満40歳未満の者(2016年4月1日時点での年齢)。
 - ※なお、医師は準会員にはなれません。ご注意の程お願いいたします。
2. 留学期間は1年以上であること。
3. 2016年4月1日以降、2017年3月31日までに留学を開始すること。
 - ※上記留学開始期間以前に出発する場合の応募は認めない。
 - ※選考決定後、留学前に留学先を変更した場合、取消すこともあり得る。
4. 過去に本基金から助成を受けていないこと。
5. 留学に際して、受入側からの支援が十分でなく、国内外問わず他学会および財団から同様の目的で助成を受けていないこと。
6. 他の機関に申請している場合、その旨申請書へ記入すること。(なお、他の機関に助成を申請していても採点には考慮しないので正確に記入すること)
7. 他の機関との重複授与は認めない。

【選考方法】

公募とし、学術集会運営委員会において書類審査を行い、必要な手続きを経て応募者に通知する。助成を受ける者は1名とし、応募は1施設からは1名とする。

【応募方法】

以下の6点の書類を作成し、全書類を原本1部とコピー12部を各セットにして、日本循環器学会事務局に送付すること。なお、応募書類は返却しない。

※所定用紙は学会ホームページ <http://www.j-circ.or.jp/> の「留学支援助成」からダウンロードしてください。

- ①履歴書(所定用紙)
- ②申請書(所定用紙)
- ③推薦理由書(所定用紙、国内所属機関の責任者より推薦理由の記載を要する)
- ④過去5年の英文論文業績目録

※7月23日(木)17:00時点での業績に限ります。

締切日までに公表(オンライン含む)されていない論文は、受理証明書を添付して下さい。

- ⑤先方の留学機関からの留学承諾書(Letter、主な往復文書等)のコピー
- ⑥受入先からの留学期間中の給与支給の有無及び支給額が記載されている書類

【締切】

2015年7月23日(木)17:00(期日厳守、必着)

※書類が完備していない場合申請書を受理できません。提出の際は十分にご確認ください。

【対象者の公表】

2015年11月下旬に応募者に結果を通知する。また、対象者の氏名、所属、研究テーマを当ホームページに公表する。

【成果の報告】

1. 留学期間終了後3ヵ月以内に報告書を日本循環器学会に提出する。
2. 留学期間終了後の年次学術集会時において留学成果の発表を行う。
3. 留学期間中の研修に関して論文等に公表する場合は「日本循環器学会留学支援助成」による旨を書き添えること。

編集委員長からのメッセージ

Circ J Vol. 79 No. 6 掲載

Announcement of the 2015 JCS Meeting Activities (2)

Hiroaki Shimokawa, MD, PhD

Dear Colleagues,

As the Editor-in-Chief of the *Circulation Journal*, the official journal of the Japanese Circulation Society (JCS), I am pleased to further report the *JCS 2015 Meeting Activities*.

JCS 2015 Activities

The *JCS 2015 Annual Meeting* has been held during April 24–26 in Osaka, Japan. The following winners of the Young Investigator's Award (YIA), the YIA for International Students and the Co-medical Award have been selected and were awarded during the Meeting. These awards should promote their careers.

1. Young Investigator's Award (32nd)

Clinical Research

[First Place]

Chizuko Kamiya, MD, PhD

(Department of Perinatology and Gynecology, National Cerebral and Cardiovascular Center)

“Effects of Anti-Prolactin Therapy and Prolactin Fragment Values in Patients With Peripartum Cardiomyopathy: Results From a Nationwide Prospective Study on Peripartum Cardiomyopathy in Japan”



[Second Place]

Teruhiko Imamura, MD, PhD

(Department of Therapeutic Strategy for Heart Failure, Graduate School of Medicine, University of Tokyo)

“Aortic Insufficiency Develops in Non-Responders to Beta-Blocker Treatment Accompanied by Worse Quality of Life After Axial Flow Left Ventricular Assist Device Implantation”



Masaru Obokata, MD

(Department of Medicine and Biological Science, Gunma University Graduate School of Medicine)

“Early Increase in Circulating Fatty Acid Binding Protein 4 Levels in Patients With Acute Myocardial Infarction: Lipolysis as a Novel Marker for Myocardial Ischemia”



Hiroyuki Satake, MD

(Department of Cardiovascular Medicine, Tohoku University Graduate School of Medicine)

“Current Status of Primary Prevention of Sudden Cardiac Death With Implantable Cardioverter-Defibrillator in Patients With Chronic Heart Failure: A Report From the CHART-2 Study”



Basic Research

[First Place]

Takaharu Hayashi, MD

(Department of Cardiovascular Medicine, Osaka University)

“Identification of Higd1a as a Therapeutic Target for Mitochondrial Disease via Activation of Cytochrome c Oxidase”

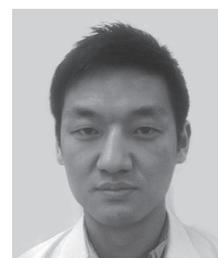


[Second Place]

Shunsuke Funakoshi, MD

(Department of Cardiovascular Medicine, Kyoto University)

“Enhanced Engraftment, Proliferation, and Therapeutic Potential Using Optimized Human iPSC-Derived Cardiomyocytes”



Kenji Miki, PhD

(Department of Reprogramming Science, Center for iPS Research and Application, Kyoto University)

“Synthetic mRNA Switches for Detection and Purification of Cardiomyocytes and Endothelial Cells Derived From Human Pluripotent Stem Cells”



Kohsuke Shirakawa, MD

(Department of Cardiovascular Medicine, Keio University School of Medicine)

“Amelioration of Adipose Inflammation and Insulin Resistance in Aged and Diet-Induced Obese Mice by Targeting Programmed Death 1+Adipose T Cells”



2. Young Investigator's Award for International Students (13th)

[First Place]

Yi Yan, MD, PhD (China)

(Department of Medical Biochemistry, Osaka University Graduate School of Medicine)

“Enhanced AMPK Activity Inhibits Vascular Smooth Muscle Cell Migration by Phosphorylation of the Novel Substrate Pdlim5”



[Second Place]

Md. Elias Al - Mamun, PhD (Bangladesh)

(Department of Cardiovascular Medicine, Tohoku University Graduate School of Medicine)

“Combination Therapy With Fasudil and Sildenafil Ameliorates Monocrotaline-Induced Pulmonary Hypertension Through Synergistic Inhibition of Rho-Kinase”



Beidi Lan, MD (China)

(Department of Pediatric Cardiology, Tokyo Women's Medical University)

“Therapeutic Efficacy of Valproic Acid in a Combined Monocrotaline and Chronic Hypoxia Rat Model of Severe Pulmonary Hypertention”



Ahmed Talib, MD, PhD (Republic of Iraq)

(Department of Cardiology, Respiratory and Neurology, Asahikawa Medical University)

“Repolarization Characteristics in Early Repolarization and Brugada Syndromes: Insight Into an Overlapping Mechanism of Sudden Cardiac Death”



Maryam Zaid, MSc (Canada)

(Public Health, Shiga University of Medical Science)

“The Association of High-Density Lipoprotein Particle Concentration With Subclinical Atherosclerosis of the Carotid Arteries in Japanese Men”



3. Co-medical Award (5th)

Field-A (Clinical Session)

[First Place]

Miyoko Naganuma, BSc

(The Center for Clinical Research, Tokyo Women's Medical University Hospital)

“Influence of Renal Function on the Efficacy and Tolerability of Oral Anticoagulant Therapy: Comparison Between Novel Oral Anticoagulants and Warfarin”



[Second Place]

Naho Iwamoto, BN

(Department of Nursing, Osaka University Hospital)

“Evaluation of the Pre-/Post-Operative ADL in TAVI Patients”



Koji Ogawa

(Department of Clinical Engineering, National Cerebral and Cardiovascular Center)

“Management of Pregnant Patients With Familial Hypercholesterolemia (FH): Lipid Management With a Focus on LDL-Apheresis”



Field-B (Imaging and Treatment Session)

[First Place]

Shinya Tanaka, MS

(Department of Angiology and Cardiology, Kitasato University Graduate School of Medical Sciences)

“Asymptomatic Peripheral Arterial Disease Reduces Exercise Capacity in Patients With Chronic Heart Failure”



[Second Place]

Yasuyuki Imai

(Division of Radiation New Tokyo Hospital)

“Perpendicular View Calculation Accuracy of at the Time of TAVI Enforcement Due to the Preoperative CT: As Compared to the Aortography”



Hideto Muroya
(National Hospital Organization Ibusuki Medical Center Department of Radiology)
“The Availability of Dual Energy CT for Pulmonary Vascular Disease”



Field-C (Team Approach Session)

[First Place]

Hiroshi Saito, MSc
(Department of Rehabilitation Kameda Medical Center)
“Cognitive Impairment Is an Independent Prognostic Predictor in Elderly Patient With Heart Failure”



[Second Place]

Sayaka Shimada, BA
(Clinical Research Institute, National Hospital Organization Kyoto Medical Center)
“Time Course Changes of Serum SAA- and AT-LDL Levels After Successful Smoking Cessation”



Manami Yamaoka, RN
(Department of Nursing, Kitaishikai Hospital)
“Prevalence and Predictors of Delirium After Pacemaker Operations”



Field-D (Invasive and Non-Invasive Examination Session)

[First Place]

Kenji Yasui, MT
(Division of Laboratory Diagnosis, Sapporo Medical University Hospital)
“Pulmonary Vascular Resistance Estimated by Doppler Echocardiography Predicts Mortality in Patients With Interstitial Pneumonia”



[Second Place]

Naoya Kurata, CE

(Matsusaka Central Hospital)

“Examination of the Lesion That iFR (Instantaneous Wave-Free Ratio) Becomes Gray Zone:
On the Basis of the Ischemia Evaluation Based on the FFR (Fractional Flow Reserve)”



Yutaka Shigenaga, BSc

(Department of Radiology, Hyogo Cancer Center)

“Fusion Method of Delayed Enhanced MR Imaging and Contrast Enhanced MR Angiography
in Left Atria: For Repeat AF Ablation Procedures”



Hiroaki Shimokawa, MD, PhD

Editor-in-Chief

Circulation Journal

(Released online May 11, 2015)

Circ J Vol. 79 No. 7 掲載

Message From the Editor-in-Chief

Hiroaki Shimokawa, MD, PhD

Dear Colleagues,

1. New Editorial Member

During the past 7 years, our Editorial Team has made every effort to improve the scientific impact and internationalization of the Journal. To further facilitate this endeavor, I have expanded the Editorial Team by including new Associate Editor as follows.

Name	Institute	Expertise
<Associate Editor>		
Isao Shiraishi	National Cerebral and Cardiovascular Center	Pediatric Cardiology, Congenital Heart Disease, Molecular Cardiology

The full list of members of the Editorial Team can be found on the inside front cover.

The new Editorial team will continue to make every effort to improve the scientific impact and internationalization of the Journal.

Hiroaki Shimokawa, MD, PhD
Editor-in-Chief
Circulation Journal
(Released online June 9, 2015)

循環器専門医制度

専門医制度委員会

2015年度 日本循環器学会認定循環器専門医資格認定審査について

I. 審査方法

書類審査及び筆記試験(書類審査合格者のみ筆記試験の受験資格を有する)

II. 受験資格

1. 次の5項を充足していること.

- 1) 日本国の医師免許証を有し、医師としての人格及び見識を備えていること.
- 2) 受験年度の4月1日現在、認定内科医／総合内科専門医／外科学会認定登録医／外科専門医／小児科専門医、いずれかの資格を取得していること.
- 3) 本学会員で、通算して6年以上の会員歴を有すること(※1).
- 4) 医師免許取得後、専門医試験日前日をもって満6年以上の臨床研修歴を有すること(※2). 6年のうち3年以上は本学会指定の研修施設で研修していること.
2004年度(平成16年度)以降に医師免許を取得したものは、基本領域資格取得後、専門医試験日前日をもって満3年以上本学会指定の研修施設で研修していること(※3).
- 5) 「AHA ACLS プロバイダーコース」「AHA ACLS-EP コース」「AHA ACLS インストラクターコース」「AHA ACLS-EP インストラクターコース」のいずれかを受講し、受験年度の4月1日現在有効な認定を受けていること. また小児科系に限り「AHA PALS プロバイダーコース」「AHA PALS インストラクターコース」も同等資格として認める.

2. 審査料および年会費を2015年6月末までに完納していること(※4).

3. 喫煙が心血管病の危険因子であることを認識し、自ら禁煙し且つ禁煙の啓発に努めること.

4. 試験の合格後、専門医名簿への公開に同意すること.

※1 2015年4月1日現在6年目で可. 2011年度以降の入会者は受験できません.

※2 2003年度以前に医師免許を取得した方は2年間のスーパーローテーションを含む.

※3 2012年9月以降の認定内科医資格取得者は満3年以上の研修歴が満たないため、今回受験できません.

※4 払込用紙は4月下旬に送付の予定です.

III. 申請方法

以下の書類を事務局まで郵送してください. ①～⑤はWEBを介して作成し、印刷して提出してください. ⑥はWEB上よりダウンロードして必要事項を記入して提出してください. ⑦～⑧はコピーを提出してください.

(①～⑧まで全ての書類を同封してお送りください)

- ① 循環器専門医資格認定審査申請書
- ② 診療実績表(A)受持入院患者一覧表
- ③ 診療実績表(B)研修記録
- ④ 診療実績表(C)手術所見, (D)外科手術記録, (E)剖検記録のいずれか
- ⑤ 研修(研修関連)施設在籍証明書
- ⑥ 循環器専門医研修カリキュラム達成度評価表
- ⑦ 基本領域の資格証書のコピー
- ⑧ 「AHA ACLS プロバイダー」「AHA ACLS-EP プロバイダー」「AHA ACLS インストラクター」「AHA ACLS-EP インストラクター」、また小児科系に限り「AHA PALS プロバイダー」「AHA PALS インストラクター」いずれかのカードのコピー

IV. 日 程

日 程	内 容
1 月末～ 3 月31日	受験申請・申請書類作成期間(※1) <u>この期間以後の新規受験申請は受付不可</u>
4 月 1 日～ 4 月10日 消印有効	申請書類提出期間(※2)
5 月上旬	審査料払込用紙送付(※3)
5 月～ 7 月中旬	申請書類審査期間
7 月下旬	書類審査結果通知(※4)
8 月23日	筆記試験施行(※5) 東京ファッションタウンビル, 梅田スカイビル
10月下旬	可否通知

- ※1 受験者がWEBを介して受験申請・申請書類を作成する期間.
- ※2 受験者が申請書類を事務局へ送付する期間.
この期間以後に到着した書類は一切受け付け致しません.
- ※3 事務局から審査料払込用紙を送付します.
- ※4 書類審査不合格の場合は, 責任者にも判定理由を通知します.
- ※5 試験練習問題は学会ホームページ(一般公開)でご確認頂けます.

V. 認定について

- 試験の合格後, 専門医認定申請の手続きをご案内致します.
- 認定料は30,000円です.

循環器専門医資格認定試験およびその申請書等において不正が判明した場合は専門医制度規則により厳格な処分が科せられます.

専門医認定更新の手続きについて

認定4年目8月下旬 「単位取得状況通知書」のお届け

認定5年目10月下旬 「循環器専門医認定更新のご案内」のお届け

認定更新に必要な条件は以下の通りです。

- 1 「更新」の意思表示をしていること
- 2 基本領域の資格を取得していること
- 3 更新に必要な単位を取得していること
(更新に必要な単位数は所定単位表をご確認ください。)
- 4 更新年度までの年会費を納入していること
- 5 認定更新料を納入していること

専門医認定更新研修の必修化について

専門医制度委員会、理事会、2009年3月20日の評議員会の審議を経て循環器専門医認定更新の際に所定の研修が必修となりました。変更点は下記のとおりです。

専門医認定更新に必要な研修単位(50単位)のうち、必修研修の単位配分は下記のとおりとなります。認定更新には下記の必修研修単位を含む合計50単位が必要となります。

【必修研修と単位数】

① 最新医療の知識習得に関する研修……30単位

日本循環器学会主催の学術集会・地方会(いずれも教育セッションを含んでもよい)への参加にて単位を取得してください。

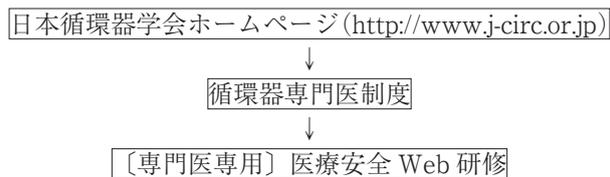
② 医療安全・医療倫理に関する研修……2単位

学術集会および地方会(※1)開催時の「医療安全・医療倫理に関する講演会」への参加あるいはインターネット(※2)での視聴研修プログラムによる研修で単位を取得してください。

※1 各地方会での開催につきましてはDVDセッションとなり同じ講演を既に聴講されている場合には単位は重複して加算されません。

開催状況につきましては各地方会により異なります。事前に必ずご確認ください。

※2 インターネットでの視聴研修につきましては、下記からご覧いただけます。視聴にはID(会員番号)とパスワードが必要です。パスワードをお忘れの場合は下記ホームページから再発行可能です。



【留学による特別措置】

※1)2)については、留学期間が連続して10ヶ月以上の者を対象とする。

1) 留学期間中の海外学会参加研修単位について

留学により、日本循環器学会主催の学術集会・地方会に参加できなかった場合は、その留学期間中に開催された海外学会(WCC, AHA, ACC, APSC, ESC)への参加を、最新医療の知識習得に関する研修を行ったとして必修研修単位15単位を付与します。ただし、上記5学会の内1年間に複数参加しても、1年度につき1回分の研修単位のみしか認められません。

例) 2012年度(2012/4/1~2013/3/31)にAHAとACCに参加した場合は、どちらか一方の参加のみ「最新医療の知識習得に関する研修」15単位として認める。

申請方法は帰国後、2)に必要な留学単位申請書および在籍証明書に上記の海外学会参加証(ネームカード)コピーを同封してください。抄録集のコピーは不可。

2) 留学期間の研修単位について

留学単位は必修研修以外の区分として現状通り1ヶ月1単位を加算します。

※帰国後、単位申請書および在籍証明書のコピーを提出すること。

3) 認定更新日経過の場合について

更新日(各年度4月1日)を超えて留学中の場合は、現状通り取得単位に関わらず、所定の更新手続きを行えば更新することができます。

循環器専門医認定更新の必修研修および単位につきましてご質問などございましたら下記連絡先までお問合せください。

問い合わせ先：
一般社団法人 日本循環器学会(JCS 事務局)
専門医制度委員会 担当
E-mail: senmoni@j-circ.or.jp

学術集会・地方会での専門医研修単位登録について

- 学術集会・地方会での更新に必要な研修単位の取得方法は「専門医カード」または「単位登録票」によるものです。
- 学術集会・地方会当日，会場の各専門医研修単位登録受付にて先生ご自身でのご登録のお手続きが必要です。
- なお，会期中に登録を忘れた場合，会期後にプログラム・参加証等の他書類で研修単位を申告されても受付致しません。

2016年度研修・研修関連施設 指定・更新申請要項

2016年4月1日に指定・更新となる循環器専門医研修施設および研修関連施設(循環器専門医制度規則第11, 12, 13, 14条による)の申請受付・審査を下記の要領で行います。

記

1. 日 程

研修施設、研修関連施設の指定・更新申請はインターネットを介してWEBにて行います。今回の指定期間は2016年4月1日から2018年3月31日までとなります。申請を希望する施設は、本会ホームページ「循環器専門医制度」から「循環器専門医研修・研修関連施設の指定・更新審査について」にアクセスして手続きをしてください(10月1日(木)10時より開始)。詳細については本会ホームページの操作説明をご確認ください。

更新申請のご案内：2015年9月下旬
 WEB申請期間：2015年10月1日(木)午前10時～11月30日(月)午後4時
 書類提出期間：2015年10月1日(木)～12月1日(火)消印有効
 指定・更新結果通知：2016年3月中旬

- 指定・更新通知は、施設証の送付をもって代えさせていただきます。なお、指定不可の場合には、別途書面にて通知いたします。
- (一社)日本専門医機構認定の専門医制度の開始時期によっては、指定期間が短縮されることがあります。その場合は必ず事前にご連絡致します。何卒ご了承願います。

2. 施設申請者

- 施設申請者は当該施設常勤の循環器専門医に限ります。
- 二重登録を防ぐため、同一施設において、複数の専門医がそれぞれ申請することはできません。
- 更新対象施設の施設申請者は既に登録されています。新規に申請手続を行われた専門医は当該施設の施設申請者として登録されます。
- 施設申請に関する全ての連絡(問い合わせ・施設証送付など)についてE-mail・郵便などを施設申請者宛にお送りしますので、ご留意ください。
- 施設申請者として登録された専門医は、学会HPに「代表の循環器専門医」として掲載します。

更新に該当する施設で、施設申請者に変更がある場合は早急にご連絡をお願いいたします。
 専門医制度担当メール：senmoni@j-circ.or.jp

3. 申請資格

指定を希望する施設は、次の全てを充足することが必要です(専門医制度規則第13条)。必要に応じて現地調査を行います。

A. 研修施設

- 1) 循環器系病床として常時30床以上を有すること。 ※1
- 2) 循環器専門医2名以上が常勤し、指導体制が充分であること。
- 3) 研修カリキュラムに基づく研修が可能な指導体制・設備が整っていること。 ※2

B. 研修関連施設

- 1) 日本循環器学会が指定した研修施設と関係をもつこと。
- 2) 循環器専門医1名以上が常勤すること。
- 3) 指定研修施設と相談のうえ、研修カリキュラムの一部を受けもつこと。また、自施設でも基本的な研修が可能な設備が整っていること。 ※2
- 4) 循環器系病床として常時15床以上を有すること。 ※1

- ※1 循環器科, 心臓血管外科, 小児循環器科, CCU を含みます。ただし透析病床は含みません。
- ※2 設備状況の達成目標A項目が全て必要です。また, 達成目標B項目についても審査・評価をいたします。なお, 専門医を目指す医師の研修のためには, 研修カリキュラム達成度評価表の内容を満たすことが必要です。

指定の循環器研修施設・研修関連施設には, 本学会学術委員会にて実施する「循環器疾患診療の実態調査※」にもご協力いただくことが更新時の条件となりました(2010年6月25日理事会承認)。

更新審査において, 申請年を含めて過去2回の実態調査に回答が無い場合は, 更新は認められません。ご留意ください。

※循環器診療の質を向上させるための調査であり, 集計データはHPにて公開しています。

4. 申請方法

【新規申請の施設】

〈新規申請〉指定を希望する施設は, WEB申請ページから「研修施設」「研修関連施設」いずれかの申請種別を選択し, 直近1年間の施設内状況, 設備状況などを入力してください。

【更新対象の施設】

- 2016年度更新申請は, 2014年4月1日付けで研修施設・研修関連施設として指定・更新された施設が対象となります。
- 申請手続は学会に登録されている施設申請者のみが行えます。施設情報は施設申請者のWEBページに連結していますので, 施設申請者のID・PWでログインし下記いずれかの申請手続をしてください。登録されている施設申請者以外が申請すると〈新規申請〉となり, 更新・鞍替・辞退申請としての登録ができません。

〈更新申請〉更新を希望する施設は, WEB申請ページから「更新申請」を選択し, 直近1年間の施設内状況, 設備状況などを入力してください。

〈鞍替申請〉「研修施設→研修関連施設」または「研修関連施設→研修施設」への指定資格の変更を希望する施設は, WEB申請ページから「鞍替申請」を選択し, 直近1年間の施設内状況, 設備状況などを入力してください。

〈辞退申請〉WEB申請ページから「辞退申請」を選択し, 辞退事由を入力してください。

上記, 申請期間内にいずれかの申請がない場合及び辞退申請をした場合は, 資格の喪失となります。(専門医制度規則第14条(1)(2)による)

5. 書類提出

WEB申請ページから申請後, 申請書を印刷し署名・捺印のうえ提出してください。なお, 研修関連施設として申請する場合は, 連絡する研修施設の責任者印も必要となります。WEB申請ページへの入力だけでは申請は受理されませんので, 必ず書類を送付してください。

- 必要書類:
 - 〈新規申請〉〈更新申請〉〈鞍替え申請〉: 研修施設または研修関連施設 指定・更新申請書(3枚)
 - 〈辞退申請〉: 辞退申請書(1枚)
- 提出先: 日本循環器学会 専門医制度委員会
〒100-0011 東京都千代田区内幸町1-1-1 帝国ホテルタワー18F

6. 情報公開

研修施設・研修関連施設につきましては, 以下の情報を学会HPにて公開しますので, ご了承下さい。

- 施設指定区分, 施設番号, 施設名称, 所在地, 電話番号, FAX番号
- 施設長氏名, 施設申請者

以上

「循環器専門医カード」再発行のご案内

「循環器専門医研修単位登録」は、早くて便利な「循環器専門医カード」による登録をお願いします。「循環器専門医カード」は、本学会学術集会・地方会(いずれも教育セッションを含む)・医療安全・医療倫理に関する講演会の単位登録手続きにご利用いただけます。

再発行は下記スケジュールで受け付けております。学術集会・地方会に向けてご準備ください。

●再発行時期(年3回)

2月下旬発行……12月末迄に申請された方には、年次学術集会までに発行

5月上旬発行……3月末迄に申請された方には、春期の地方会までに発行

9月上旬発行……7月末迄に申請された方には、秋期の地方会までに発行

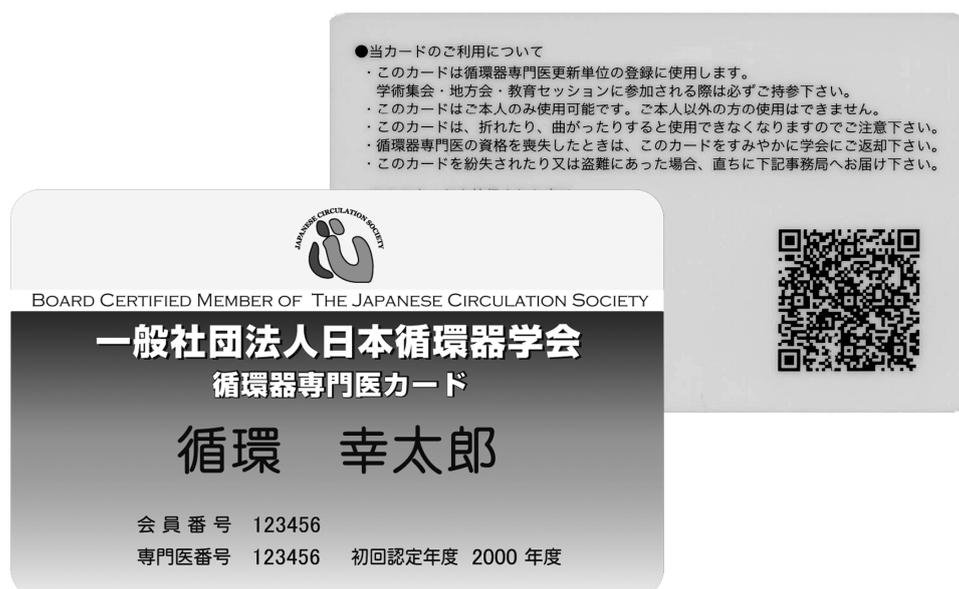
●再発行手数料

3,240円

●手順

1. 「循環器専門医カード再発行申請書」(次ページ)に記入のうえ、本会事務局までお送りください
(FAX・郵便・E-mail)。
2. 学会から再発行手数料の請求書を送付します。
3. 郵便局から再発行手数料を納入してください。
4. 入金確認後、上記当該時期に郵送します。

以上



(一社)日本循環器学会専門医制度委員会
循環器専門医カード再発行申請書

(一社)日本循環器学会
代表理事 殿

標記のカードを紛失致しましたので、下記のとおり再発行を申請致します。
なお、紛失したカードが発見された時には、速やかに学会に届け出を致します。

太枠内はもれなく記入してください

年 月 日

申請者氏名：
会員番号：(6桁)
生年月日： (西暦) 19 年 月 日
事務局への連絡事項：

※事務手続きの都合上、発行(発送)時期は年3回となります。

- ①12月末申込締切 2月末発行 ②3月末申込締切 5月上旬発行
③7月末申込締切 9月上旬発行

※手続きには再発行料(¥3,240(税込))が必要です。申請書到着後、請求書を送付致します。

カード発行は、ご入金後となりますのでご了承くださいませようお願い申し上げます。

※万一、請求書送付から1ヶ月経過してもご入金確認ができない場合は、本件申込みは失効することと致します。

※再発行料請求書及び循環器専門医カードは送本先へ送付致します。

※事務局記入欄

申請受付日	請求書送付	入金確認	送付

(一社)日本循環器学会事務局 TEL (03)5501-0863 FAX (03)5501-9855

その他専門医制度に関する手続き・問い合わせ

下記申請に関しては、学会ホームページ(<http://www.j-circ.or.jp/>) **循環器専門医制度** をご確認の上、必要書類をダウンロードしてください。

- 証明書交付申請(和文証明・英文証明書発行, 循環器専門医証再発行)
- 施設証再交付申請
- 留学期間の研修単位申請
- 専門医カード再発行申請

上記の他、専門医制度に関する情報を学会ホームページ **循環器専門医制度** に掲載しておりますので、ご確認ください。

問い合わせ先：
一般社団法人 日本循環器学会(JCS 事務局)
専門医制度委員会 担当
E-mail: senmoni@j-circ.or.jp

地方会・関連学会・研究会情報

専門医研修単位認定学会情報

【お願い】

各学会情報は、申請された時点の情報を掲載していますので、開催までに情報に変更が生じることがございます。当日参加される場合は、必ず各学会・各地方会・各研究会にて情報をご確認ください。

1. 日本循環器学会地方会

単位数：地方会5単位／教育セッション3単位／医療安全2単位

取得方法：専門医カード、単位登録票方式

開催当日会場において専門医カードを持参・提示する。

もしくは、単位登録票に記入し提出する。

いずれも、必ず所定の受付場所ですべての時間に行うこと。

※医療安全セッションの開催有無は各地方会により異なります。

各支部へ直接お問合せください。

※地方会、教育セッション、医療安全は各受付場所・時間にてそれぞれ登録が必要です。

※プログラム集、参加証等他の書類での事後申請は認められません。

《地方会当日会場での単位登録のみ受付》

第113回北海道地方会

会期：2015年6月27日(土)

会場：北海道大学学術交流会館(札幌市)

会長：三浦哲嗣(札幌医科大学医学部循環器・腎臓・代謝内分泌内科学)

第114回北海道地方会

会期：2015年11月28日(土)

会場：北海道大学学術交流会館(札幌市)

会長：長谷部直幸(旭川医科大学内科学講座循環・呼吸・神経病態内科学分野)

第237回関東甲信越地方会

会期：2015年9月26日(土)

会場：東京ステーションコンファレンス(千代田区)

会長：荻尾七臣(自治医科大学循環器内科)

第238回関東甲信越地方会

会期：2015年12月5日(土)

会場：東京ステーションコンファレンス(千代田区)

会長：高山守正(榊原記念病院循環器内科)

第239回関東甲信越地方会

会期：2016年2月6日(土)

会場：ステーションコンファレンス東京(千代田区)

会長：山下武志(心臓血管研究所附属病院)

第130回北陸地方会

会期：2015年7月12日(日)

会場：福井商工会議所(福井市)

会長：水野清雄
(福井心臓血圧センター福井循環器病院)

第146回東海・第131回北陸合同地方会

会期：2015年10月24日(土)

会場：名古屋ルーセントタワー(名古屋市)

会長：尾崎行男(藤田保健衛生大学循環器内科)

第120回近畿地方会

会期：2015年11月28日(土)

会場：ナレッジキャピタル コングレコンベンションセンター(大阪市)

会長：石坂信和(大阪医科大学内科学Ⅲ教室(第三内科)・循環器内科)

第121回近畿地方会

会期：2016年7月16日(土)

会場：国立京都国際会館(京都市)

会長：夜久均(京都府立医科大学外科学教室心臓血管・小児心臓血管外科学部門)

第122回近畿地方会

会期：2016年11月26日(土)

会場：ナレッジキャピタル コングレコンベンションセンター(大阪市)

会長：塩島一朗(関西医科大学内科学第二講座)

第107回四国地方会

会期：2015年11月14日(土)

会場：高知県立県民文化ホール(高知市)

会長：北岡裕章
(高知大学医学部老年病・循環器・神経内科学)

第107回中国地方会

会期：2015年11月28日(土)

会場：アステールプラザ(広島市)

会長：東幸仁(広島大学原爆放射線医科学研究所)

第118回九州地方会

会 期：2015年 6 月27日(土)
 会 場：アクロス福岡(福岡市)
 会 長：浦田秀則(福岡大学筑紫病院循環器内科)

第119回九州地方会

会 期：2015年12月 5 日(土)
 会 場：アクロス福岡(福岡市)
 会 長：上野高史(久留米大学病院循環器病センター)

2. 循環器関連学会

単 位 数：3 単位

取得方法：自己申告方式

認定期間 5 年目の認定更新手続き期間中に自己申告書と併せてネームカード(コピー)を提出する。
 ※プログラム集、参加証等他の書類での申請は認められません。

対象学会

：日本心臓病学会 日本脈管学会
 日本高血圧学会 日本心臓血管外科学会
 日本不整脈学会 日本小児循環器学会
 日本心電学会 日本動脈硬化学会
 日本胸部外科学会 日本冠疾患学会
 日本心不全学会 日本心血管インターベンション治療学会
 日本循環器管理研究協議会・日本循環器病予防学会
 日本心臓リハビリテーション学会
 日本成人先天性心疾患学会(第17回以降 3 単位・第16回は 1 単位・第15回以前は単位加算無し)

3. 関連学会

単 位 数：1 単位

取得方法：自己申告方式

認定期間 5 年目の認定更新手続き期間中に自己申告書と併せてネームカード(コピー)を提出する。
 ※プログラム集、参加証等他の書類での申請は認められません。

対象学会

：日本内科学会 日本外科学会
 日本小児科学会 日本腎臓学会
 日本老年医学会 日本生体医工学会
 日本超音波医学会 日本核医学会
 日本医学放射線学会 日本循環制御医学会
 日本心臓核医学会 日本生理学会
 日本臨床生理学会 日本集中治療医学会
 日本睡眠学会(第35回以降 1 単位・第34回以前は単位加算無し)
 日本心エコー図学会(第26回以降 1 単位・第25回以前は単位加算無し)
 日本心臓血管作動物質学会(第44回以降 1 単位・第43回以前は単位加算無し)
 日本心血管脳卒中学会(第2回以降 1 単位・第 1 回以前は単位加算無し)
 日本下肢救済・足病学会(第 7 回以降 1 単位・第 6 回以前は単位加算無し)

4. 国際学会等

単 位 数：2 単位

取得方法：自己申告方式

認定期間 5 年目の認定更新手続き期間中に自己申告書と併せてネームカード(コピー)を提出する。
 ※プログラム集、参加証等他の書類での申請は認められません。

対象学会：WCC・AHA・ACC・APCC・ESC

海外学会情報

ESC Congress 2015

会期：2015年8月29日(土)～9月2日(水)
開催地：London(U.K.)
URL：http://www.escardio.org/congresses/
esc-2015/Pages/welcome.aspx?hit=wca

AHA Scientific Sessions 2015

会期：2015年11月7日(土)～11日(水)
開催地：Orlando(U.S.A.)
URL：http://www.heart.org/HEARTORG/

KSC Annual Scientific Meeting 2015

会期：2015年10月16日(金)～17日(土)
開催地：KINTEX(Goyang, KOREA)
URL：公開未定

ACC Annual Scientific Session 2016

会期：2016年4月2日(土)～5日(月)
開催地：Chicago(U.S.A.)
URL：公開未定

その他の学会開催情報

公益財団法人ソルト・サイエンス研究財団

第27回助成研究発表会

会期：2015年7月22日(水)
会場：都市センターホテル(東京都千代田区平河町)
※参加料無料。参加希望者は財団にファックス・メール等で事前に申込
問合せ先：公益財団法人ソルト・サイエンス研究財団
Tel. 03-3497-5711 Fax. 03-3497-5712
E-mail: saltscience@saltscience.or.jp
URL：http://www.saltscience.or.jp

ソルト・サイエンス・シンポジウム2015

会期：2015年10月14日(水)
会場：品川区立総合区民会館(きゅりあん)1F小ホール
テーマ：海水・塩の研究最前線 Part2
※参加料は無料。参加希望者は財団にファックス・メール等で事前に申込
問合せ先：公益財団法人ソルト・サイエンス研究財団
Tel. 03-3497-5711 Fax. 03-3497-5712
E-mail: saltscience@saltscience.or.jp
URL：http://www.saltscience.or.jp

研究助成

一般財団法人東京顕微鏡院

遠山椿吉記念健康予防医療賞

対象：日本を拠点に活動する個人の研究者または研究グループ
応募期間：2015年4月1日～6月30日(消印有効)
副賞：100万円
問合せ先：〒102-8288 東京都千代田区九段南4-8-32
一般財団法人東京顕微鏡院 公益事業室
Tel. 03-5210-6651
E-mail: mito@kenko-kenbi.or.jp
URL：http://www.kenko-kenbi.or.jp/

日本心臓財団・フィリップス心不全陽圧治療研究奨励賞

対象：循環器領域における睡眠呼吸障害に関する研究
研究奨励金額および件数：
論文賞1件(表彰状および副賞50万円)
発表賞2件(1件につき表彰状および副賞25万円)

応募資格：

- 1) 40歳未満の者(1975年4月1日以降に生まれた者)
- 2) 原則として日本国内の研究施設に所属する者
- 3) 研究論文：下記の応募期間に英字誌に掲載された循環器領域における睡眠呼吸障害に関する研究の原著論文

研究発表：2015年1月1日～2015年12月31日の期間に海外の学会で発表された循環器領域における睡眠呼吸障害に関する研究もしくは、海外の学会発表を目的とした研究

応募方法：応募用紙(財団HPよりダウンロード)に必要事項を記載し、論文別刷または発表内容を添付の上、財団事務局宛にEメール添付(郵送でも可)。

応募期間：2015年4月1日～12月31日

問合せ先：〒163-0704 東京都新宿区西新宿2-7-1 小田急第一生命ビル4F
公益財団法人日本心臓財団事務局

Tel. 03-5324-0810 Fax. 03-5324-0822
E-mail: shinsei@jhfr.or.jp

日本心臓血管内視鏡学会

褒賞内田賞応募要項

主 旨：日本における循環器病の発展に寄与する埋もれた若手研究者を育成する

賞 金：250万円

応募資格：

- 1) 日本国内で行った循環器分野の研究
- 2) 2014年4月～2015年3月に学会誌に掲載された論文
- 3) 対象研究者は論文のファーストオーサーで応募時45歳以下の研究者
- 4) 教授、准教授は除く
- 5) 他の学会賞などを受賞していない論文
- 6) 学術集会で受賞記念講演を行える研究者

応募方法：下記 URL から申込書をダウンロードのうえ送付

応募締切：2015年5月1日～6月30日

問合せ先：〒102-0074 東京都千代田区九段南2-1-30

イタリア文化会館ビル8F

日本心臓血管内視鏡学会

Tel. 03-3239-7264 Fax. 03-3239-7225

URL：http://jacscopy.org/ja/

公益信託循環器学研究振興基金平成27年度募集要項

趣 旨：循環器学に関する研究に携わる埋もれた人材の発掘育成を念頭に置き、明治以来いまだ欧米に遅れをとっている循環器学域の進歩のために、この分野で研究に携わる若手医学研究者を対象とする研究助成を行うとともに優れた研究業績をあげた者に対して褒賞を贈呈することを目的とする。

1. 研究助成

研究課題：心臓血管疾患の機序・診断・治療・予防に関する基礎的・臨床的研究

- 1) 看護師のワークライフバランスに関する諸問題の解決法
- 2) 腸内細菌と心血管病
- 3) 侵襲性の低い不整脈治療の開発研究
- 4) 頸動脈硬化に関する研究
- 5) 心血管病の新しいバイオマーカー
- 6) 心臓リハビリテーションの効果の科学的解明
- 7) その他

応募資格：日本国内で研究を行う40歳以下の研究者で、国籍は不問(但し、教授は除く)

助成金額：200万円／1件、総額1,400万円以内

2. 褒賞(内田賞)

褒賞対象：日本国内で行った循環器分野の研究でかつ、2014年度(2014年4月～2015年3月)に学術誌に掲載された論文

対象研究者：論文のファーストオーサーで、応募時45歳以下の研究者(但し、教授・准教授は除く)

賞金額：500万円／1件、総額1,000万円以内

募集期間：2015年6月1日～7月31日(消印有効)

応募方法：申請書を下記 URL からダウンロード(電話での請求も可)

問合せ先：〒105-8574 東京都港区芝3-33-1

三井住友信託銀行リテール受託業務部公益信託グループ 循環器学研究振興基金 申請口

Tel. 03-5232-8910 Fax. 03-5232-8919

URL：http://www.smtb.jp/personal/entrustment/management/public/example/list.html

公益財団法人小野医学研究財団 平成27年度小野医学研究助成及び研究奨励助成応募要領

助成テーマ：脂質代謝異常に伴う疾患の病態生理に関する研究

- ①基礎医学
- ②臨床医学
- ③疫学
- ④薬学
- ⑤その他の領域

助成金：

- ①研究助成金：1テーマにつき200万円(研究助成総数は10件以内)
- ②研究奨励助成金：1テーマにつき100万円(研究奨励助成総数は10件以内)

※研究奨励助成者は、平成27年6月1日現在、満40歳以下の研究者に限る

研究助成期間：1ヶ年

応募資格：下記の①、②をともに満たすこと

- ①上記の研究テーマに従事するとともに、今後の医療に貢献し、国民の福祉の向上に寄与しうると認められる研究者。基礎研究、臨床研究を問わない。
- ②日本国内の国立・公立・私立の大学及び研究機関に所属する研究者。企業出捐により設立された財団法人の研究所に所属する場合は応募できない。但しその法人が収益事業を行っておらず、且つ科学研究費助成金の申請資格のある場合は応募できる。

募集期間：2015年6月1日～7月31日

問合せ先：小野医学研究財団

E-mail：zaidan@ono.co.jp

URL：http://www.ono.co.jp/jp/zaidan/

ACLS 講習会情報

循環器救急医療委員会

AHA ACLS プロバイダーコース受講のためには AHA BLS ヘルスケアプロバイダーコースの修了が必要です。未受講の方は、まずはこのコースを受講してください。詳しくはホームページ (<http://www.j-circ.or.jp/>) の「BLS・ACLS 講習会情報」をご参照ください。

日本循環器学会は2007年3月に、AHAと契約して国際トレーニングセンター(ITC)となり、循環器救急医療委員会(旧称：心肺蘇生法委員会)の中の教育部門としてECC(緊急心血管治療)プログラムを独自に推進させていく事になり、JCS-ITCコースとして各支部において開催致します。

私たちは日本での心臓突然死の予防と心停止の救命率の改善およびそれによる後遺症を減らすことを目標に掲げます。それには地域での「救命の連鎖」の確立が重要となります。そのためには、会員すべてが心肺蘇生法トレーニングを受け、医師・コメディカル・一般市民への指導者になること、そして特に循環器専門医は標準的な二次救命処置(Advanced Cardiovascular Life Support, ACLS)を習得し、循環器救急医療におけるチームリーダーになることが必要です。また、循環器専門医の受験資格にAHA-ACLS修了が必須となっています。このトレーニングコースは、アメリカ心臓協会(AHA)がこれまで築き上げてきたトレーニングプログラムを用いて実施されます。下記のコースに積極的に参加いただき、地域での「救命の連鎖」確立を推進していただける方を募集します。各コースの受講者募集の詳細は日本循環器学会ホームページ(<http://www.j-circ.or.jp/>)の「ACLS講習会情報」にてご確認ください。

【ACLSプロバイダーコース2日間を更新として受講される場合の受講料について】

AHAではスキルや知識を維持するために、2年ごとの更新をお勧めしています。

そのためACLSプロバイダーコースでは更新コースを設定していますが、開催コース数が少ない、受講者が集まらずコースが中止されることもあり、更新希望者から、「コース数を増やしてほしい」などの要望をいただいております。

そこで、通常のACLSプロバイダーコースで更新される場合には、今までは初回受講料(¥32,000)をお支払いいただいておりますが、2014/11/04より更新コース受講料と同額(¥18,000)に受講料を統一いたしました。

なお、通常のACLSプロバイダーコースで更新受講される場合は2日間のコースを受講いただくこととなります(更新コースは1日間コースとなります)。

受講料につきましては、下記のとおりです。

	初回受講	更新受講
ACLSプロバイダーコース	¥32,000	¥18,000
ACLSプロバイダー更新コース	¥18,000	

- *初回受講 今回初めてコースを受講すること
- *更新受講 プロバイダー更新を希望して受講すること

【ACLS EP プロバイダーコース開始について】

2015年1月より JCS-ITC で ACLS EP コースが開始されます。

成人の心停止に対する二次救命処置について ACLS プロバイダーコースを学習した方が、さらにレベルアップするためのコースです。ACLS プロバイダーコースの知識・スキルを習得していることを前提として、心血管系エマージェンシー、心拍再開後ケア、臨床薬理および中毒学、呼吸および代謝のエマージェンシーにどう対応するかをディスカッション形式で学習していきます。

受講には ACLS プロバイダー資格が必要となります。本コースを受講していただくことで、同時に ACLS プロバイダー資格を更新することができます。

詳しくは、「BLS・ACLS 講習会情報」のコース案内「ACLS-EP コース」をご覧ください。

<http://itc.j-circ.or.jp/acls-ep.html>

●ACLS プロバイダーコース案内

受講料（初回受講） 32,000円

受講料（更新受講） 18,000円 ※受講要件は ACLS 更新コースと同様です。

受講対象者：原則として医療従事者(医師・看護師・救急救命士など日本国内での医療国家試験有資格者)。なお、臨床経験を有している方が望ましい内容が多く含まれていますので、医療従事者をめざしている学生(医学生、看護学生、薬学部学生など)の受講は原則として認めておりません。

受講申込方法：当会ホームページ「BLS・ACLS 講習会情報」のページからご希望のコースをお選びいただき、オンラインフォームにてお申し込みください。以下のコーススケジュールの募集締めきりは延長される場合がございますので、ホームページにてご確認ください。

JCS-ITC2015/06/27-28東海・北陸支部合同静岡県立総合病院 AHA ACLS プロバイダーコース

開催日：2015年6月27日(土)～6月28日(日)の2日間

会場：静岡県立総合病院

受講募集人数：18名

コースディレクター：野々木宏(静岡県立総合病院)

5月19日(火)まで募集(延長の場合もあり)

問い合わせ：

日本循環器学会東海支部事務局 渡辺裕一

Phone: 052-950-3365

Fax: 052-950-3370

E-mail: jcs-tokai@congre.co.jp

JCS-ITC2015/07/04-05東海・北陸支部合同名古屋医療センター AHA ACLS プロバイダーコース

開催日：2015年7月4日(土)～5日(日)の2日間

会場：名古屋医療センター

受講募集人数：18名

コースディレクター：鈴木秀一(名古屋医療センター)

6月12日(金)まで募集(延長の場合もあり)

日本循環器学会東海支部事務局 渡辺裕一

Phone: 052-950-3365

Fax: 052-950-3370

E-mail: jcs-tokai@congre.co.jp

JCS-ITC2015/07/04-05関東甲信越支部国立病院機構東京医療センター AHA ACLS プロバイダーコース

開催日：2015年7月4日(土)～5日(日)の2日間
会場：国立病院機構東京医療センター
受講募集人数：10名
コースディレクター：布施 淳(国立病院機構 東京医療センター 循環器内科)
6月10日(水)まで募集(延長の場合もあり)
問い合わせ：
日本循環器学会関東甲信越支部 BLS・ACLS 講習会事務局 佐々木和也
Phone: 019-652-5406
Fax: 019-604-8244
E-mail: aclsjcskanto@acls-jcs.org

JCS-ITC2015/07/04-05中国支部広島大学医学部 AHA ACLS プロバイダーコース

開催日：2015年7月4日(土)～5日(日)の2日間
会場：広島大学医学部
受講募集人数：6名
コースディレクター：齋藤博則(岡山赤十字病院)
6月15日(月)まで募集(延長の場合もあり)
問い合わせ：
日本循環器学会中国支部事務局(山口大学大学院 医学系研究科 器官病態内科学内)
岡部英美
Phone: 0836-22-2248
Fax: 0836-22-2246
E-mail: nichijun@yamaguchi-u.ac.jp

JCS-ITC2015/07/11-12関東甲信越支部獨協医科大学創立30周年記念館 AHA ACLS プロバイダーコース

開催日：2015年7月11日(土)～12日(日)の2日間
会場：獨協医科大学創立30周年記念館
受講募集人数：12名
コースディレクター：菊地 研(獨協医科大学 心臓・血管内科)
6月15日(月)まで募集(延長の場合もあり)
問い合わせ：
日本循環器学会関東甲信越支部 BLS・ACLS 講習会事務局 佐々木和也
Phone: 019-652-5406
Fax: 019-604-8244
E-mail: aclsjcskanto@acls-jcs.org

JCS-ITC2015/07/18-19関東甲信越支部本郷マッシュアップスタジオ AHA ACLS プロバイダーコース

開催日：2015年7月18日(土)～19日(日)の2日間
会場：本郷マッシュアップスタジオ
受講募集人数：18名
コースディレクター：中山英人(埼玉医科大学麻酔科)
7月8日(水)まで募集
問い合わせ：
日本循環器学会関東甲信越支部 BLS・ACLS 講習会事務局 佐々木和也
Phone: 019-652-5406
Fax: 019-604-8244
E-mail: aclsjcskanto@acls-jcs.org

JCS-ITC2015/07/18-19関東甲信越支部相澤病院ヤマサホール AHA ACLS プロバイダーコース

開催日：2015年7月18日(土)～19日(日)の2日間
会場：相澤病院ヤマサホール
受講募集人数：18名
コースディレクター：宮澤 泉(長野赤十字病院 循環器内科)
6月25日(木)まで募集
問い合わせ：
日本循環器学会関東甲信越支部 BLS・ACLS 講習会事務局 佐々木和也
Phone: 019-652-5406
Fax: 019-604-8244
E-mail: aclsjcskanto@acls-jcs.org

JCS-ITC2015/07/25-26近畿支部和歌山県立医科大学 AHA ACLS プロバイダーコース

開催日：2015年7月25日(土)～26日(日)の2日間
会場：和歌山県立医科大学
受講募集人数：12名
コースディレクター：加藤正哉(和歌山県立医科大学)
6月28日(日)まで募集
問い合わせ：
日本循環器学会近畿支部 山口良彦
Phone: 075-212-2015
Fax: 075-212-0691
E-mail: kyoto@congre.co.jp

JCS-ITC2015/07/25-26北海道支部札幌医科大学 AHA ACLS プロバイダーコース

開催日：2015年7月25日(土)～26日(日)の2日間
会場：札幌医科大学
受講募集人数：20名
コースディレクター：高橋 弘(製鉄記念室蘭病院)
7月6日(月)まで募集
問い合わせ：
北海道支部事務局(北海道大学大学院医学研究科 循環病態内科学内) 横式尚司
Phone: 011-706-6973
Fax: 011-706-7874
E-mail: hokucirc@med.hokudai.ac.jp

JCS-ITC2015/07/25-26九州支部熊本市医師会熊本地域医療センター AHA ACLS プロバイダーコース

開催日：2015年7月25日(土)～26日(日)の2日間
会場：熊本地域医療センター
受講募集人数：12名
コースディレクター：平井信孝(熊本地域医療センター 循環器内科)
6月28日(日)まで募集
問い合わせ：
熊本地域医療センター 循環器内科 平井信孝
Phone: 096-363-3311
Fax: 096-362-0222
E-mail: nobutaka@krmc.or.jp

JCS-ITC2015/08/08-09九州支部鹿児島大学医学部・歯学部附属病院 AHA ACLS プロバイダーコース

開催日：2015年8月8日(土)～9日(日)の2日間
会場：鹿児島大学医学部・歯学部附属病院
受講募集人数：12名
コースディレクター：吉野聡史(出水郡医師会広域医療センター 循環器内科)
7月9日(木)まで募集
問い合わせ：
出水郡医師会広域医療センター 循環器内科 吉野聡史
Phone: 0996-73-1331
E-mail: tanu1024@m2.kufm.kagoshima-u.ac.jp

JCS-ITC2015/08/08-09四国支部近森病院 AHA ACLS プロバイダーコース

開催日：2015年8月8日(土)～9日(日)の2日間
会場：近森病院
受講募集人数：12名
コースディレクター：川井和哉(近森病院 循環器内科)
7月16(木)まで募集
問い合わせ：
高知大学医学部・総合診療部 山崎聡子
Phone: 088-880-2515
Fax: 088-880-2518
E-mail: ahakts@mac.com

JCS-ITC2015/08/15-16関東甲信越支部本郷マッシュアップスタジオ AHA ACLS プロバイダーコース

開催日：2015年8月15日(土)～16日(日)の2日間
会場：本郷マッシュアップスタジオ
受講募集人数：18名
コースディレクター：中山英人(埼玉医科大学麻醉科)
8月5日(水)まで募集
問い合わせ：
日本循環器学会関東甲信越支部 BLS・ACLS 講習会事務局 佐々木和也
Phone: 019-652-5406
Fax: 019-604-8244
E-mail: acsjskanto@acsl-jcs.org

JCS-ITC2015/08/22-23関東甲信越支部長野赤十字病院 AHA ACLS プロバイダーコース

開催日：2015年8月22日(土)～23日(日)の2日間
会場：長野赤十字病院
受講募集人数：18名
コースディレクター：宮澤 泉(長野赤十字病院 循環器内科)
7月30日(木)まで募集
問い合わせ：
日本循環器学会関東甲信越支部 BLS・ACLS 講習会事務局 佐々木和也
Phone: 019-652-5406
Fax: 019-604-8244
E-mail: acsjskanto@acsl-jcs.org

●ACLS プロバイダー更新コース案内

受講料：18,000円

受講要件：

1. 有効期限内の BLS ヘルスケアプロバイダーカードを有すること
2. 有効期限内の ACLS プロバイダーカードを有すること

追補 1) 有効期限を過ぎている ACLS プロバイダーカードを有している場合でも、更新コースの受講は可能です。ただし、実技試験、筆記試験ともに補習や再試験の機会はありませんので、万一、両試験に1回で合格しない場合には、ACLS 更新コースの再受講は不可となり、改めて2日間の通常の ACLS コースを受講いただくこととなります(受講料も新たに必要となります)。

追補 2) AHA ACLS コースをこれまで一度も受講したことがない場合には、ACLS 更新コースの受講は原則として認められておりません。

JCS-ITC2015/07/04関東甲信越支部獨協医科大学 AHA ACLS プロバイダー更新コース

開催日：2015年7月4日(土)

会場：獨協医科大学教育医療棟5F シミュレーション室

受講募集人数：6名

コースディレクター：松島久雄(獨協医科大学 救急医学)

6月15日(木)まで募集(延長の場合もあり)

問い合わせ：

日本循環器学会関東甲信越支部 BLS・ACLS 講習会事務局 佐々木和也

Phone: 019-652-5406

Fax: 019-604-8244

E-mail: aclsjcskanto@acls-jcs.org

JCS-ITC2015/08/09東海・北陸支部合同岐阜大学医学部 AHA ACLS プロバイダー更新コース

開催日：2015年8月9日(日)

会場：岐阜大学医学部

受講募集人数：12名

コースディレクター：都築通孝(豊田厚生病院)

7月13日(月)まで募集

問い合わせ：

日本循環器学会東海支部事務局 渡辺裕一

Phone: 052-950-3365

Fax: 052-950-3370

E-mail: jcs-tokai@congre.co.jp

●ACLS EP プロバイダー資格コース案内

コースの特徴：成人の心停止に対する二次救命処置をACLSプロバイダーコースを学習した方が、さらにレベルアップするためのコースです。ACLSプロバイダーコースの知識・スキルを習得していることを前提として、心血管系エマージェンシー、心拍再開後ケア、臨床薬理および中毒学、呼吸および代謝のエマージェンシーにどう対応するかをディスカッション形式で学習していきます。

本コースを受講していただくことで、同時にACLSプロバイダー資格を更新することができます。

受講料：18,000円

受講要件：

1. 有効期限内のBLSヘルスケアプロバイダーカードまたはインストラクターカードを有すること
2. 有効期限内のACLSプロバイダーカードまたはインストラクターカードを有すること

追補1) 上記カード提示ができない場合は、受講当日であってもコースの受講をお断りすることがございますのでご注意ください。またカードを紛失している場合などは事前に各コースの責任者(コースディレクター)にご連絡ください。なお、受講希望者多数の場合には施設の重複を避けるなど、地域性も考慮して選考させていただきます。

対象者：原則として医療従事者：医師、救急集中治療の経験のある看護師など

追補1) ACLSプロバイダーとして実際の臨床経験を積んだ方で、心電図や病態の把握ができることが必要になります。

※下記コースの受講申込については、当会ホームページのBLS/ACLS講習会情報の「新着情報」よりオンラインフォームにてお申し込みください。

JCS-ITC2015/07/26関東甲信越支部帝京大学板橋キャンパス AHA ACLS EP プロバイダーコース

開催日：2015年7月26日(日)

会場：帝京大学板橋キャンパス

受講募集人数：12名

コースディレクター：金子一郎(帝京大学医学部救急医学講座)

6月24日(水)まで募集(募集延長もあり)

問い合わせ：

日本循環器学会関東甲信越支部 BLS・ACLS 講習会事務局 佐々木和也

Phone: 019-652-5406

Fax: 019-604-8244

E-mail: aclsjcskanto@acls-jcs.org

映像教材販売のご案内

喫煙防止映像教材販売のご案内

禁煙推進委員会

ご承知のように、喫煙は喫煙者のみならず受動喫煙者にとっても、虚血性心疾患をはじめとする循環器疾患、呼吸器疾患、がん、その他の疾患の発症・進展にとって重要な危険因子です。禁煙推進委員会では、医療現場からのメッセージを込めた『今から始める喫煙防止教育2版』という喫煙防止映像教材(DVD)を制作し、その販売をしておりますのでご案内申し上げます。

会員・非会員を問わずご購入いただけます。日本循環器学会禁煙推進委員会の意図と願いをご理解いただき、是非ご活用いただければ幸いです。

なおご購入のお申し込み・お問い合わせは、下記の特約代理店までお願い致します。

〈内容〉

- Part 1：たばこ，やめてね
(小学校1，2年生用 / 6分)
- Part 2：タバコのけむりはあぶないよ!!
(小学校3，4年生用 / 10分)
- Part 3：タバコって本当はどんなもの?
(小学校5，6年生用 / 12分)
- Part 4：考えてみよう タバコと健康
(中学生・高校生用 / 14分)
- Part 5：タバコか健康か あなたはどちらを選びますか
(一般・大学生用 / 17分)

〈価格〉

2,052円

(税込，送料別)

〈購入お申し込み・お問い合わせ〉

(特約代理店)

(株)少年写真新聞社 メディア開発部

TEL : 03-3261-4001

FAX : 03-5276-7785

URL : <http://www.schoolpress.co.jp/home.html>



一般社団法人 日本循環器学会 禁煙推進委員会からのお知らせ

禁煙啓発キャラクター すわん君のtwitterが、
2014年4月22日(禁煙の日)スタート！！
詳しくはtwitter ID【suwankun_kin_en】で検索

携帯 スマホの方は、
QRコードからCheck♡



…みんな
フォローしてほしい
でしゅわん♡



禁煙啓発キャラクター「すわん君」
(C)一般社団法人 日本循環器学会



LINEのスタンプが
出来ましたでしゅ♡
皆しゅわん♪♪
要チェックでしゅ！！

すわん君着ぐるみ貸出中！！
詳細は、下記メールアドレスまで
お問い合わせ下さい♪♪
アドレス:【nonsmoking@j-circ.or.jp】

日循 禁煙推進委員会HP: <http://www.j-circ.or.jp/kinen/>

教育研修映像販売のご案内

教育研修委員会

下記の教材1タイトルご購入につき、専門医研修単位が3単位加算されます。本体についている返信はがきに必要事項をご記入の上、切手を貼ってご郵送ください。ただし、単位の付加は、ご購入ご本人のみに限ります。単位受付は同じタイトルにつき1回限りの受付となりますのでご了承ください。

※なお、単位申請ハガキの受付には期限があります。詳細は下記の各DVD単位申請期間をご確認ください。

ご購入の申し込みは、日循ホームページ(<http://www.j-circ.or.jp/>)の「刊行物購入のご案内」からオンラインでお受けしています。もしくはファックス(03-6368-9509)で、ご希望のタイトル、氏名、会員番号、お届け先住所、電話番号をお書き添えの上、お申込みください。

■循環器教育セッション

※DVD-ROMは家庭用DVDレコーダーでは再生できませんのでご注意ください

※座長所属はセッション開催時のもの。

第42回循環器教育セッション DVD-ROM ¥5,200(税込) 2014年3月21日(金)～23日(日)

単位申請期日：2016年3月31日

セッション I

1. 心房細動アブレーションの進歩

座長：沖重 薫 (横浜市立みなと赤十字病院心臓病センター)
奥村 謙 (弘前大学循環呼吸腎臓内科学講座)

2. 大動脈ステントグラフト

座長：吉川 公彦 (奈良県立医科大学放射線科)
荻野 均 (東京医科大学心臓血管外科)

3. ASD

座長：赤城 禎治 (岡山大学病院循環器疾患集中治療部)
河村 朗夫 (慶應義塾大学循環器内科)

セッション II Structural Heart Disease に対するカテーテル治療の進歩

座長：高山 守正 (榊原記念病院循環器内科)
新浪 博 (埼玉医科大学国際医療センター心臓血管外科)

セッション III 日常診療における他科との連携

円滑な循環器内科コンサルテーションを考える

座長：山科 章 (東京医科大学第二内科)
前村 浩二 (長崎大学循環病態制御内科学)

第43回循環器教育セッション DVD-ROM ¥5,200(税込) 2015年4月24日(金)～26日(日)

※発売予定

単位申請期間：2017年3月31日

セッション I

1. レーザーリード拔去

座長：庄田 守男 (東京女子医科大学循環器内科学)

2. 末梢血管へのインターベンション治療

座長：安田 聡 (国立循環器病研究センター心臓血管内科)

3. 経カテーテル的大動脈弁置換術(TAVR)

座長：小林順二郎 (国立循環器病研究センター心臓血管外科)

セッション II 重症安定狭心症への最善の冠血行再建を考える

座長：中川 義久 (天理よろづ相談所病院循環器内科)
浅井 徹 (滋賀医科大学心臓血管外科)

セッション III 急性心不全・心不全増悪にどう対応するか—その標準治療は？

座長：志賀 剛 (東京女子医科大学循環器内科)
佐藤 幸人 (兵庫県立尼崎病院循環器内科)



大阪国際会議場他4会場での講演記録

会期：2015年4月24～26日

購入し研修されると専門医研修単位が **3単位** 取得できます。

※単位の付加は、ご購入ご本人様のみに限ります、単位受付は同じタイトルにつき一回限りとなりますのでご了承ください。

DVD 購入者は

WEBでも

ご視聴いただけます!

58セッション 434延べ座長・演者 77時間収録
DVD 2枚組!価格 **7,500円** (送料、税込)発行予定
7月20日

<収録内容>

美甘レクチャー

1セッション

Testing the Inflammation Hypothesis of Atherothrombosis

真下記念講演

1セッション

Challenge to Novel Cardiovascular Peptides

会長講演

1セッション

My Clinical Research in Cardiovascular Medicine

特別講演 1～10 全て

10セッション

SL01. New Concepts in Endothelial Function

SL02. Targeting Atherosclerosis beyond High-Intensity Statin Therapy

SL03. New Insights into the Mechanisms of Myocardial Ischemic Injury, Healing, and Remodeling

SL04. Targeting Endothelial Metabolism: Principles and Strategies

SL05. Novel Oral Anticoagulants in the Management of the Patient with Acute Coronary Syndrome

SL06. The Natriuretic Peptides and Cardiometabolic Health: From Base Pairs to Bedside

SL07. Arrhythmogenic Right Ventricular Dysplasia: What Have We Learned ?

SL08. The State and Future of Research Using Clinical Registries

SL09. NLRP3 Inflammasome in Atherosclerosis

SL10. Molecular Links between Metabolic and Cardiovascular Diseases

プレナリーセッション 1～9 全て

9セッション

PL01. New Multi-Modality Cardiovascular Imaging and the Dedicated Management of Diseases

PL02. 世界の潮流を見据えた日本型臨床研究のあり方を探る

PL03. 大動脈ステントグラフト治療と直達手術：遠隔成績を中心に

PL04. 心臓突然死への挑戦

PL05. Current Strategies of Diagnosis and Treatment in Aortic Valve Disease

PL06. Frontiers of Novel Procedure and Device-based Strategies on the Management of Hypertension and Cardiovascular Disease: from Basic to Clinical Research

PL07. 全身血管病管理から見た末梢動脈疾患へのアプローチ

PL08. わが国の循環器領域における TR/ 臨床試験の最前線

PL09. Future Perspective in Atherosclerosis Research:

Seeking for Novel Therapeutic Targets against Cardiovascular Diseases

シンポジウム

8セッション

SY01. Inflammation and Atrial Fibrillation

SY03. Novel and Advanced Therapy against Acute Coronary Syndrome
—From Bench to Bedside—

SY04. 循環器病研究における医療開発政策

SY05. Heart Failure as a Systemic Disease

SY07. Pathophysiological Analysis of the Hereditary Heart Disease Using iPSC Cells

SY10. The Importance of the Right Ventricle in Adult Congenital Heart Disease
—Physiological Properties, Diagnosis, and Management of Right Heart Failure in ACHD—

SY17. Cardiovascular Research Using Next Generation Sequencer

SY18. Pregnancy and Delivery in Cardiac Disease

会長特別企画 1～12 全て

12セッション

SS01. 日本における心臓移植の歴史と今後の課題

SS02. 日本循環器学会創立 80 周年記念企画 日本発—循環器治療の歴史

SS03. Recent Progress in Catheter Mapping and Ablation

SS04. 糖尿病合併の冠動脈疾患に対する治療戦略

SS05. 大規模レジストリーの将来展望

SS06. Epigenetics and Cardiovascular Disease

SS07. Cardiogenesis and Cardiovascular Diseases

SS08. 循環器疾患におけるデータマネージングの重要性

SS09. Rapid Development of Antithrombotic Therapy: Current Status and Future Directions

SS10. Therapeutic Strategies of Coronary Artery Disease from the Point of View of Vasomotion and Microvascular Function

SS11. 日本人の血栓性素因

SS12. 循環器疾患における先制医療：新しい画像診断とバイオマーカーの応用

ジョイントシンポジウム 1～5 全て

5セッション

1. KSC-JCS Joint Symposium

Current Topics and Future Collaboration of Cardiovascular Surgery between Korea and Japan

2. CSC-JCS Joint Symposium

Heart Failure-From Basic to Clinical

3. ACC-JCS Joint Symposium

Current Topics of Non-vitamin K Antagonist Oral Anticoagulants

4. ESC-JCS Joint Symposium

Coronary Vasomotion Abnormalities

5. AHA-JCS Joint Symposium

Diabetes and Heart Failure ~ The Joint Risk ~

Meet the ESC

2セッション

1. Meet the ESC in Japan Session 1

Diagnosis and Treatment of Heart Failure with Preserved Ejection Fraction in Europe and Japan

2. Meet the ESC in Japan Session 2

Recent Advances in the Management of Pulmonary Hypertension Based ESC and JCS Guidelines

Late Breaking Clinical Trials

4セッション

LBCT1. Late Breaking Clinical Trials 1

LBCT2. Late Breaking Clinical Trials 2

LBCT3. Late Breaking Clinical Trials 3

LBCT4. Late Breaking Clinical Trials 4

Late Breaking Cohort Studies

5セッション

LBCS1. Late Breaking Cohort Studies 1

LBCS2. Late Breaking Cohort Studies 2

LBCS3. Late Breaking Cohort Studies 3

LBCS4. Late Breaking Cohort Studies 4

LBCS5. Late Breaking Cohort Studies 5

※最終的にDVDに収録される内容は演者の先生方のご同意の得られた内容が対象になります。

お申込みはインターネットまたはFAXでもお申込み頂けます。

日本循環器学会ホームページから、又は、https://www.medicalvista.jp/jcs_dvd にアクセスしてください。

DVDに収録されている座長・演者名(ご所属)及び演題名もご覧いただけます。

■お問い合わせ先

株式会社 メディカルビスタ

TEL 0120-046-844

FAX : 03-6368-9509

Mail : jcsdvd@medicalvista.jp

第79回日本循環器学会学術集会 DVD-ROMのお申込

価格 1部 ¥7,500 (送料、税込)

お申込方法

① インターネットの場合

日本循環器学会ホームページ (<http://www.j-circ.or.jp>) 「刊行物購入のご案内」から、
又は、次のURLにアクセスしお申込ください。

https://www.medicalvista.jp/jcs_dvd

② FAXの場合

下記お申込書にご記入頂き、**03-6368-9509** まで FAX にてお申込ください。

お支払方法

<お申込者個人名の場合>

■銀行振込、■郵便振替、又は■クレジットカード払いの何れかでお支払いください。

お申込受付後、ご指定いただいたお支払い方法についてのご案内をお送り致します。

ご送付先は、E-Mail アドレスのご記入がある場合 E-mail アドレス宛に、E-mail アドレスのご記入がない場合、
FAX 番号宛にお送りいたします。上記の何れかの方法でお支払いください。

DVDの発送はお支払い確認後、随時対応します。

<団体又は法人名の場合>

請求書、納品書、領収書等の発行を必要とされる場合、その他通信欄にご記入下さい。

DVD納品後のお支払いにつきましてもお申し出いただければ可能です。

第79回学術集会DVD-ROMのお申込書

(FAX 番号、又は E-mail アドレスのどちらか必ずご記入ください。)

2015年 月 日

フリガナ お名前	申込部数	会員番号
ご所属	お支払方法 <input type="checkbox"/> 銀行振込 <input type="checkbox"/> 郵便振替 <input type="checkbox"/> クレジットカード払い	
ご住所(ご送付先) 〒	<input type="checkbox"/> ご所属先 <input type="checkbox"/> ご自宅	
ご連絡先 TEL :	FAX :	
E-mail アドレス	@	
その他通信欄		

JCS79

<ご提供いただきます個人情報は、個人情報保護法に準拠して取扱います>

企画著作 一般社団法人日本循環器学会

制作販売受託

株式会社メディカルビスタ 日循 DVD-ROM 事務局

☎ 0120-046-844 (9:30-18:30) FAX: 03-6368-9509

E-mail: jcsdvd@medicalvista.jp

和文論文投稿誌 **心臓** のご案内

論文投稿および購読のお願い

☆投稿掲載論文筆頭著者は循環器専門医認定更新に必要な研修単位を3単位取得できます。

2012年4月(第44巻 第4号)より、「心臓」は
日本心臓財団と日本循環器学会の共同発行となりました。
循環器領域の若手研究者を育てる和文投稿を中心に、
最新のトピックスや研究会など、充実した内容をお届けしています。
和文論文をぜひ投稿してください。また、本誌をご購読ください。
なお、日本心臓財団では本誌をご支援いただく教室(医局)・病院(医院)賛助会員も
募集しております。詳細は日本心臓財団事務局にお問合せください。

「心臓」

発行：公益財団法人日本心臓財団、一般社団法人日本循環器学会

制作：株式会社日本医学出版 心臓編集室

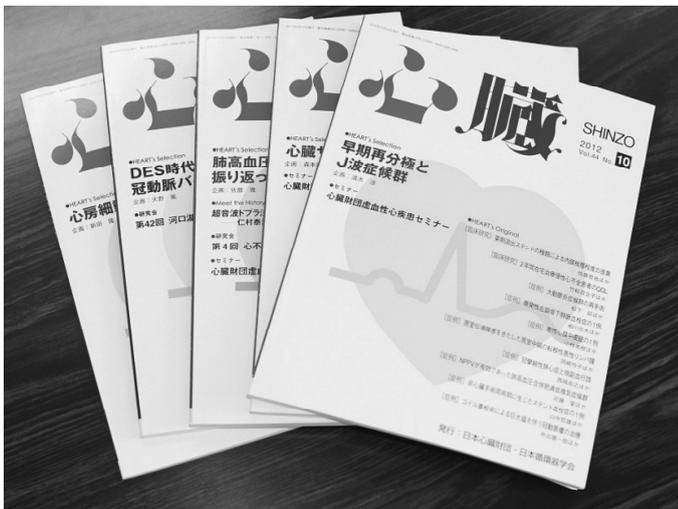
発売：株式会社西村書店

定価：2,160円(本体2,000円+税)

年間予約購読料(12冊分) 25,920円(本体24,000円、送料は負担いたします)

編集委員会

山口 徹(編集委員長)、代田浩之(副編集委員長)、磯部光章、小野 稔、加藤貴雄、
木村一雄、倉林正彦、佐地 勉、竹石恭知、新田 隆、百村伸一、山科 章



投稿に関するお問い合わせ

(株)日本医学出版「心臓」編集室

電話：03-5800-2350

FAX：03-5800-2351

購読の申し込み・お問い合わせ

(株)西村書店 担当：岩永

電話：03-3293-9311

FAX：03-3293-9314

厚生労働省「ICD-10(2013年版)への改正」および「死亡診断書の適切な書き方」の周知依頼について

一般社団法人日本循環器学会
会員各位

厚生労働省より、「ICD-10(2013年版)への改正」および「死亡診断書の適切な書き方」の周知の依頼がございました。ご確認いただきますようお願い申し上げます。

一般社団法人日本循環器学会
総務委員会
用語委員会

傷病分類の改正について

2015年2月に、「疾病、傷害及び死因の統計分類(以下「本分類」という。)」が改正された(平成27(2015)年総務省告示第35号)。我が国では、死亡診断書等に記載される傷病名を、本分類に基づいて分類することにより、公的統計が作成されている。また、本分類は、公的統計のみならずDPCなどでも用いられているものであるため、その改正内容についてご紹介させていただきたい。本分類についての知見を深めていただくことで、日々の死亡診断書やカルテ作成の際の一助となれば幸いである。

1. 「疾病、傷害及び死因の統計分類」の改正について

本分類は、世界保健機関(以下「WHO」という。)が定めるICD-10(International Statistical Classification of Diseases and Related Health Problems; 10th Revision)に準拠して作成されているものである。WHOではICD-10を毎年改正しているが、我が国ではある時点の分類を総務省告示として定めることにより公的統計等において広く使用している。

このたび、本分類は、ICD-10の2013年版に準拠して改正され(改正前はICD-10の2003年版準拠)、平成28(2016)年1月より施行となる。また、死亡統計においては、平成29(2017)年1月より本分類を適用予定である。

以下に本分類の主な改正点をご紹介します。なお、ICD-10は全22章からなり、各分類項目は、A～Zまでのアルファベットと2～4桁の数字の組み合わせで表される。例えば「腸チフス A01.0」「心房細動および粗動 I48」といった具合である。

(i) 新たな疾病概念の確立や疾病概念の変更等に伴う項目の新設・組替え・細分化

- ① 白血病、リンパ腫(C81-C96)：疾病概念を整理し、定義を明確化するとともに、グレード(I～IIIb)等を区分して細分化
- ② 急性膵炎(K85)：急性膵炎を「特発性」、「胆石性」、「アルコール性」、「薬物性」、「その他」、「詳細不明」に細分化
- ③ 腎不全(N17-N19)：急性腎不全と慢性腎臓病の概念整理を行い、後者について病期別分類(ステージ1～5)を導入
- ④ 痔核：循環器系(I84)から消化器系(K64)へ移動し、病期別分類(第1度～第4度)を導入

(ii) 臨床での活用に対応した名称の変更

- ① IDDM→1型〈インスリン依存性〉糖尿病〈IDDM〉(E10)
- ② NIDDM→2型〈インスリン非依存性〉糖尿病〈NIDDM〉(E11)

(iii) 統計上の必要性から新設

- ① 敗血症性ショック(R57.2)：原死因選択において敗血症(A41.9)と区別する必要性からコードを新設したものの

2. 死亡統計の作成の流れについて

我が国では、死亡診断書を元に死亡統計が作成されている。具体的に、死亡診断書に記載された情報が集約され、統計表として公表されるまでの流れは以下のとおりである。

医師が死亡診断書に死亡の原因等を記載

→死亡診断書が死亡届の添付書類として市区町村に届出される

→届出を受けた市区町村長が人口動態調査死亡票を作成

→保健所等 → 都道府県知事 → 厚生労働大臣に送付

→オンライン等で収集された調査票について、オートコーディングシステムにより各傷病名にICDコードが付与され、原死因が選択される

→原死因別に死亡数を公表

なお原死因とは、「直接に死亡を引き起こした一連の事象の起因となった疾病もしくは損傷」または「致命傷を負わせた事故もしくは暴力の状況」と定義され、公的統計では、死亡診断書に死亡の原因として報告された傷病名を元に、死亡診断書に記載された各種情報を勘案して原死因が特定され、統計表が作成されている。

3. 死亡診断書への傷病名の記載について

このように死亡統計の源泉は死亡診断書に記載された情報である。そのため、如何に分類を詳細に改正したとしても、報告された内容が広い概念の傷病名が書かれるなど大まかな内容であれば、報告されたとおりに具体性の下がる大まかな統計しか作成されないことになるか、場合によっては、誤った統計につながる可能性もある。例えば、死亡診断書に「急性感染性心内膜炎」と記載があれば「急性および亜急性感染性心内膜炎 I33.0」に正しく計上されるが、単に「心内膜炎」とだけ記載された場合には「心内膜炎、弁膜不詳 I38」に計上されるため、記載内容は死亡統計の数値に直接影響してしまう。そのため、傷病名を記載する際には、重症度や部位などをできるだけ詳細に記載いただきたい。今回の改正項目を例にとれば、睇炎であれば分かる場合には「特発性」、「胆石性」、「アルコール性」、「薬物性」などの詳細、糖尿病であれば1型、2型の別を記載していただきたい。

以上の点にご留意いただき、より精緻な統計の作成をご支援いただきたい。

ICD-10(2013年版)準拠のコードについては下記の「基本分類表」を参照されたい。

http://www5.cao.go.jp/statistics/meetings/iinkai_82/iinkai_82.html

注1：DPCにおけるICD-10(2013年版)準拠への対応は平成30年度診療報酬改定以降となる予定である。

注2：本稿で死亡統計と述べているものの正式名称は「人口動態統計」である。

厚生労働省大臣官房統計情報部企画課国際分類情報管理室

以上

事務局からのお知らせ

〈住所／勤務先変更の届出について〉

毎月の「CJ」や各地方会の開催案内、プログラム等を確実にお手許にお届けできるよう、適時、住所／勤務先変更の届出をお願いしております。

ホームページ (<http://www.j-circ.or.jp/>) より、会員限定ページにて変更登録をお願い致します。 または、当会告末尾の「登録事項変更届」をご利用ください。

なお、学会活動や医療情報などに関する重要なお知らせをEメールで発信する機会が増えておりますので、可能な限りEメールアドレスをお届け下さいますようお願い致します。

〈会員限定 HP へのアクセス等について〉

- UMIN(大学病院医療情報ネットワーク)のIDを利用しての会員のみアクセス制限をしております。
- 新規ご入会の先生につきましては、当学会にてUMINIDの取得申請を代行しております。ご入会手続き後にUMINIDが取得次第、順次IDと仮パスワードを郵送致します。
- UMINメールアドレスにつきましては、各先生方のID@umin.ac.jpにてご利用いただけます。電子メールソフトの設定の詳細はUMINホームページ (<http://www.umin.ac.jp/>) をご確認ください。

● 学会に関する問い合わせは下記事務局までご連絡下さい。

(一社)日本循環器学会

〒100-0011 東京都千代田区内幸町1-1-1 帝国ホテルタワー18F

※京都事務局は2013年7月15日(月)をもって東京事務局に統合されました。

各業務担当メールアドレス・電話番号のご案内		
	メールアドレス	電話番号
代 表	admin@j-circ.or.jp	03-5501-0861
総務(登録事項変更・入会・退会等)	soumu@j-circ.or.jp	
編集(Circulation Journal 関連)	cj@j-circ.or.jp	
情報広報(購読・HP・地方会)	webmaster@j-circ.or.jp	
BLS/ACLS 関連事業	itc@j-circ.or.jp	
国内交流	kokunai@j-circ.or.jp	03-5501-0862
IT/DATABASE	ITDatabase@j-circ.or.jp	
学術集会	meeting@j-circ.or.jp	
国際交流	international@j-circ.or.jp	
ガイドライン関連	jcsGL@j-circ.or.jp	03-5501-0863
男女共同関連	jcs-danjyo@j-circ.or.jp	
経理(各請求書・年会費等)	keiri@j-circ.or.jp	
専 門 医	senmoni@j-circ.or.jp	
禁 煙	nonsmoking@j-circ.or.jp	

FAX(業務共通)

03-5501-9855

ホームページ URL

<http://www.j-circ.or.jp/>

一般社団法人 日本循環器学会

登録事項変更届

[ホームページからもお届が可能です]

TEL (03) 5501-0861

FAX (03) 5501-9855

E-mail: soumu@j-circ.or.jp

ホームページ : <http://www.j-circ.or.jp/>

会員番号 :	【6ケタ】	生年月日 : 19	年	月	日 (歳)
フリガナ :					
会員氏名 :					
(旧姓名 :)					
勤務先 :					
名 称					
部・科					
所在地 〒					
役 職					
代 表 TEL ()					
内線					
直 通 TEL ()					
FAX ()					
FAX ()					
旧勤務先名称 :					
自 宅 : 〒					
TEL ()					
FAX ()					
旧自宅住所 :					
E-mail :					
変更希望日 : 年 月 日 変更			送本先(連絡先) : <input type="checkbox"/> 勤務先 <input type="checkbox"/> 自宅		
英文誌 Circulation Journal の送付を : <input type="checkbox"/> 希望する <input type="checkbox"/> 希望しない					
退 会 届【退会希望者のみ記入】					
年 月 日をもって退会します。 / 退会事由 :					
事務局への通信欄 :					

*ご提供いただきました個人情報は、学会サービスの提供その他本会の事業目的に沿って行う活動およびこれに付随する業務を行う目的の範囲内においてのみ利用させていただきます。

*重要なお知らせを E-mail でお届けする機会が増えております。ぜひメールアドレスをご登録ください。

学会誌 Circulation Journal の送本について

Circulation Journal は、希望者のみへの送本を実施しております。送本ご不要のお手続きは、以下にて受け付けています。

- Fax: 03-5501-9855
- E-mail: soumu@j-circ.or.jp
- 日本循環器学会 HP(会員事務手続)

*対象は CJ 英文誌のみで、会告、ガイドライン誌、循環器専門医誌は、今まで通り全員に送本されます。

*CJ 送本不要を申し出られた方のみ、送本を停止します。

*CJ 送本不要でも、年会費に変更はありません。

※なお、CJ では、全掲載論文を Online Journal(J-STAGE)にて無料公開しております。

<http://www.jstage.jst.go.jp/browse/circj>

以上

英文誌 Circulation Journal の送本は、不要です。

氏 名： _____

会員番号： _____
(封筒の宛名ラベル右下に記載の 6 桁の数字)

年 月 日

(注) 氏名・会員番号は必ずご記入下さい。