

## ◆講演チャンネル

### 1. YIA 研究発表部門（ライブ配信）8月23日（日）9：30～10：30

（オンデマンド配信）8月23日（日）17：00～9月6日（日）24：00

座長：森野 禎浩

#### 01 JAK2V617F 変異クローン性造血の循環器疾患における意義

<sup>1</sup> 福島県立医科大学 循環器内科

<sup>2</sup> 福島県立医科大学 輸血・移植免疫学講座

○赤間 浄<sup>1</sup>、横川 哲朗<sup>1</sup>、三阪 智史<sup>1</sup>、和田 健斗<sup>1</sup>、君島 祐輔<sup>1</sup>、  
義久 精臣<sup>1</sup>、中里 和彦<sup>1</sup>、石田 隆史<sup>1</sup>、池田 和彦<sup>2</sup>、竹石 恭知<sup>1</sup>

#### 02 乳癌治療における化学療法に関連した心毒性の早期診断法の検討

<sup>1</sup> 東北大学 循環器内科学

<sup>2</sup> 東北大学 放射線診断学

<sup>3</sup> 東北大学 乳腺内分泌外科学

<sup>4</sup> 国際医療福祉大学医学部 循環器内科

○照井 洋輔<sup>1</sup>、後岡広太郎<sup>1</sup>、大田 英揮<sup>2</sup>、多田 寛<sup>3</sup>、佐藤 遥<sup>1</sup>、  
勝田 祐子<sup>1</sup>、建部 俊介<sup>1</sup>、石田 孝宣<sup>3</sup>、高瀬 圭<sup>2</sup>、下川 宏明<sup>1,4</sup>、  
杉村宏一郎<sup>1,4</sup>

#### 03 重症下肢虚血診療における Superb Micro-vascular Imaging の有用性

秋田大学大学院 医学系研究科 循環器内科学

○須藤 佑太、佐藤 和奏、大高 麻子、小林 雄紀、鶴沼 真由、山中 卓之、  
佐藤 輝紀、関 勝仁、飯野 貴子、鈴木 智人、寺田 健、飯野 健二、  
渡邊 博之

#### 04 がん既往が急性心筋梗塞患者の長期予後に与える影響 -Yamagata AMI Registry-

<sup>1</sup> 山形大学 医学部 内科学第一講座

<sup>2</sup> 山形大学 医学部 先進心血管治療学講座

<sup>3</sup> 山形大学 医学部 先進不整脈治療学講座

○後藤 準<sup>1</sup>、渡邊 哲<sup>1</sup>、小林 祐太<sup>1</sup>、和根崎真大<sup>1</sup>、大瀧陽一郎<sup>2</sup>、  
西山 悟史<sup>1</sup>、沓澤 大輔<sup>3</sup>、加藤 重彦<sup>1</sup>、田村 晴俊<sup>1</sup>、有本 貴範<sup>1</sup>、  
高橋 大<sup>2</sup>、穴戸 哲郎<sup>1</sup>、渡辺 昌文<sup>1</sup>

#### 05 大動脈二尖弁（BAV）を大動脈形態から考察する～心電図同期 CT を用いて～

<sup>1</sup> 岩手医科大学 内科学講座循環器内科分野

<sup>2</sup> 岩手医科大学 放射線医学講座

<sup>3</sup> 岩手医科大学 心臓血管外科学講座

○藤原 純平<sup>1</sup>、折居 誠<sup>2</sup>、高木 英誠<sup>2</sup>、金 一<sup>3</sup>、吉岡 邦浩<sup>2</sup>、  
森野 禎浩<sup>1</sup>

## ◆講演チャンネル

### 2. YIA 症例発表部門（ライブ配信）8月23日（日）10:30～11:30

（オンデマンド配信）8月23日（日）17:00～9月6日（日）24:00

座長：森野 禎浩

#### 06 汎血球減少を伴う高度左主幹部狭窄に対しステントレス PCI を施行した一例

秋田大学医学部附属病院 循環器内科

○楡井 周作、鈴木 智人、佐藤 輝紀、飯野 健二、渡邊 博之

#### 07 先端巨大症性心筋症・高度大動脈弁閉鎖不全症合併例に対して根治術を施行し、良好な転機を得た一例

<sup>1</sup> 八戸赤十字病院 循環器内科

<sup>2</sup> 岩手医科大学附属病院 循環器内科

<sup>3</sup> 岩手医科大学附属病院 心臓血管外科

○登坂 憲吾<sup>1</sup>、那須 崇人<sup>2</sup>、辻 佳子<sup>2</sup>、斎藤 大樹<sup>3</sup>、田林 東<sup>3</sup>、  
二宮 亮<sup>2</sup>、木村 琢巳<sup>2</sup>、坪井 潤一<sup>3</sup>、伊藤 智範<sup>2</sup>、金 一<sup>3</sup>、  
森野 禎浩<sup>2</sup>

#### 08 イバブラジンが著効した拡張型心筋症の一例

福島県立医科大学 医学部 循環器内科学講座

○武藤 雄紀、佐藤 崇匡、八重樫大輝、及川 雅啓、小林 淳、義久 精臣、  
八巻 尚洋、國井 浩行、中里 和彦、石田 隆史、竹石 恭知

#### 09 T1 マッピングを用いたダノン病の非侵襲的診断法に関する報告

<sup>1</sup> 東北大学病院 循環器内科

<sup>2</sup> 東北大学病院 放射線診断科

<sup>3</sup> 東北大学病院 病理部

<sup>4</sup> 国立成育医療研究センター ライソゾーム病センター

<sup>5</sup> 東北大学病院 心臓血管外科

○青田 宏人<sup>1</sup>、鈴木 秀明<sup>1</sup>、森田 佳明<sup>2</sup>、齋藤 涼子<sup>3</sup>、建部 俊介<sup>1</sup>、  
奥山 虎之<sup>4</sup>、齋木 佳克<sup>5</sup>、下川 宏明<sup>1</sup>

#### 10 ACS を合併し心原性ショックを呈した重症 AS に対し緊急 TAVR と PCI を施行し救命し得た一例

山形大学医学部附属病院 第一内科

○黒川 佑、田村 晴俊、大瀧陽一郎、高畑 葵、須貝 孝幸、志鎌 拓、  
土屋 隼人、高橋 徹也、橋本 直明、橋本 直土、石垣 大輔、和根崎真大、  
沓澤 大輔、加藤 重彦、西山 悟史、有本 貴範、高橋 大、穴戸 哲郎、  
渡邊 哲、渡辺 昌文

## ◆講演チャンネル

### 3. 教育セッション 1 (ライブ配信) 8月23日(日) 13:25~13:55

(オンデマンド配信) 8月23日(日) 17:00~9月6日(日) 24:00

座長：岩手医科大学内科学講座 循環器内科分野 森野 禎浩

#### 「心房細動患者の Unmet needs 出血と 梗塞を抑える新しい治療、経皮的左心耳閉鎖術」

岩手医科大学内科学講座 循環器内科分野 中島 祥文 先生

### 4. 教育セッション 2 (ライブ配信) 8月23日(日) 14:00~15:00

(オンデマンド配信) 8月23日(日) 17:00~9月6日(日) 24:00

座長：岩手医科大学内科学講座 循環器内科分野 森野 禎浩

#### 「日本循環器学会 5 年計画の成果と新たな取り組み ～脳卒中・循環器対策基本法を踏まえて～」

長崎大学生命医科学域(医学系)循環器内科学 教授 前村 浩二 先生

## ◆オンデマンドチャンネル

### 1. ランチョンセミナー 1

座長：岩手医科大学内科学講座 循環器内科分野 森野 禎浩

#### 「第三世代 Ultimaster の Healing」

近畿大学医学部 循環器内科学 教授 中澤 学 先生

共催：第 170 回日本循環器学会東北地方会  
テルモ株式会社

### 2. ランチョンセミナー 2 ※配信期間 8月23日(日) 15:00~8月26日(水) 15:00

#### 「今こそ考えたい循環器内科医が目指す糖尿病治療

#### ～ Hope for the BEST Prepare for the WORST ～」

国際医療福祉大学福岡薬学部 教授 岸 拓弥 先生

共催：第 170 回日本循環器学会東北地方会  
日本ベーリンガーインゲルハイム株式会社

### 3. アフタヌーンセミナー

#### 「21 世紀循環器医療の新たな形をめざして」

筑波大学 医学医療系 循環器内科 教授 青沼 和隆 先生

共催：第 170 回日本循環器学会東北地方会  
日本光電工業株式会社

## 4. 一般演題

### 虚血性心疾患 1

#### 11 当院における Type 1 心筋梗塞患者の内服薬剤処方数の変遷

仙台市医療センター仙台オープン病院 循環器内科

○浪打 成人、砂村慎一郎、谷田 篤史、牛込 亮一、野田 一樹、瀧井 暢

#### 12 亜急性前壁梗塞によるうっ血性心不全の治療中急性下側壁梗塞を合併し、心肺停止を起こした一例

仙台市立病院

○野村 侑輝、三引 義明、倉島 真一、青木 恒介、佐藤 英二、山科 順裕、  
石田 明彦、八木 哲夫

#### 13 ドクターヘリと 12 誘導心電図伝送搭載救急車の連携により早期再灌流に成功した急性広範前壁心筋梗塞の一例

岩手医科大学附属病院 循環器内科

○石曾根武徳、菊池 熙人、田口 智、那須 崇人、二宮 亮、佐久間雅文、  
木村 琢巳、森野 禎浩

#### 14 右冠動脈を責任病変とする急性下壁心筋梗塞に心室中隔穿孔を合併した 1 例

寿泉堂総合病院 循環器内科

○西浦 司人、水上 浩行、谷川 俊了、金澤 正晴

## 虚血性心疾患2，末梢血管

### 15 演題取下

### 16 若年発症の冠攣縮性狭心症の一例

福島県立医科大学 循環器内科学講座

○芳賀 文香、清水 竹史、武藤 雄紀、小林 淳、八巻 尚洋、國井 浩行、  
中里 和彦、石田 隆史、竹石 恭知

### 17 ロボット支援下冠動脈カテーテルインターベンション 50 症例の検討

<sup>1</sup> 岩手医科大学 内科学講座 循環器内科分野

<sup>2</sup> 岩手県立宮古病院 循環器内科

<sup>3</sup> 岩手県立二戸病院 循環器内科

<sup>4</sup> 岩手県立釜石病院 内科

○肥田 頼彦<sup>1</sup>、六本木 啓<sup>2</sup>、山屋 昌平<sup>3</sup>、辻 佳子<sup>1</sup>、川上 淳<sup>4</sup>、  
石曾根武徳<sup>1</sup>、後藤 巖<sup>1</sup>、木村 琢巳<sup>1</sup>、森野 禎浩<sup>1</sup>

### 18 TAVI 前後で左前下行枝病変の Resting Index を計測した一例

<sup>1</sup> 東北大学病院 循環器内科

<sup>2</sup> 東北大学病院 心臓血管外科

<sup>3</sup> 平鹿総合病院 循環器内科

○菊地 翼<sup>1</sup>、松本 泰治<sup>1</sup>、土屋 聡<sup>1</sup>、熊谷紀一郎<sup>2</sup>、鈴木 祐輔<sup>2</sup>、  
進藤 智彦<sup>1</sup>、神戸 茂雄<sup>1</sup>、西宮 健介<sup>1</sup>、白戸 崇<sup>1</sup>、武田 智<sup>3</sup>、  
高橋 潤<sup>1</sup>、齋木 佳克<sup>2</sup>、下川 宏明<sup>1</sup>

### 19 二重キッキングステント法で治療した Leriche 症候群の一例

<sup>1</sup> 大曲厚生医療センター 卒後臨床研修プログラム

<sup>2</sup> 大曲厚生医療センター 循環器内科

○久米 翔弥<sup>1</sup>、阿部 起実<sup>2</sup>、鎌田ななみ<sup>2</sup>、高橋陽一郎<sup>2</sup>

## 心筋症

### 20 Noonan 症候群に合併した肥大型心筋症に対してイブブラジンが奏功した一例

秋田大学大学院医学系研究科 循環器内科学

○岩川 英弘、飯野 健二、工藤 廣大、貝森 亮太、田村 善一、関 勝仁、  
飯野 貴子、鈴木 智人、寺田 健、渡邊 博之

### 21 $\beta$ 遮断薬投与により心機能の改善が得られた A3243G 変異によるミトコンドリア心筋症の 1 例

福島県立医科大学 循環器内科学講座

○天海 一明、及川 雅啓、佐久間真悠、磯松 大介、八重樫大輝、和田 健斗、  
義久 精臣、國井 浩行、中里 和彦、石田 隆史、竹石 恭知

### 22 イブブラジンが奏功した DCM の一例

東北医科薬科大学 内科学第一 循環器内科

○亀山 剛義、黒瀬 裕樹、長谷川 薫、菊田 寿、住吉 剛忠、関口 祐子、  
山家 実、菅井 義尚、中野 陽夫、熊谷 浩司、小丸 達也

### 23 ステロイドパルス療法により心機能および伝導障害が改善した心サルコイドーシス

岩手医科大学 内科学講座 循環器内科分野

○中村真理絵、小松 隆、芳沢 礼佑、澤 陽平、朴澤麻衣子、大和田真玄、  
那須 崇人、登坂 憲吾

### 24 難治性心不全を合併した非典型的な心サルコイドーシスに対し、ステロイドが著効した 1 症例

公立置賜総合病院

○水戸 琢章、新関 武史、熊谷 遊、樫村 圭亮、小山 響子、岩山 忠輝、  
北原 辰郎、池野栄一郎

## 心内膜炎，腫瘍，血栓

### 25 TAVI 後に細菌性髄膜炎、感染性心内膜炎を発症した一例

岩手県立宮古病院

○長 捺希、佐々木 航、六本木 啓、小田 英人、前川 裕子

### 26 陳旧性心筋梗塞に合併し、壁在血栓と心臓腫瘍の鑑別に苦慮した左室内腫瘍の一例

<sup>1</sup> 秋田大学大学院医学系研究科 循環器内科学

<sup>2</sup> 秋田大学大学院医学系研究科 心臓血管外科学

○田村 善一<sup>1</sup>、寺田 健<sup>1</sup>、鵜沼 真由<sup>1</sup>、田代 晴生<sup>1</sup>、飯野 貴子<sup>1</sup>、  
関 勝仁<sup>1</sup>、鈴木 智人<sup>1</sup>、飯野 健二<sup>1</sup>、渡邊 博之<sup>1</sup>、山本 浩史<sup>2</sup>

### 27 右房腫瘍と鑑別が困難であった右冠動脈瘤の1例

<sup>1</sup> 独立行政法人 国立病院機構 仙台医療センター 臨床研修部

<sup>2</sup> 独立行政法人 国立病院機構 仙台医療センター 循環器内科

○小池 大吾<sup>1</sup>、荒木 沙月<sup>2</sup>、宮城 暢明<sup>2</sup>、高橋 佳美<sup>2</sup>、笠原信太郎<sup>2</sup>、  
江口久美子<sup>2</sup>、山口 展寛<sup>2</sup>、尾上 紀子<sup>2</sup>、篠崎 毅<sup>2</sup>

### 28 冠動脈造影により左心耳内血栓への栄養血管を認めた一例

<sup>1</sup> 岩手医科大学附属病院 循環器内科

<sup>2</sup> 岩手医科大学附属病院 心臓血管外科

○佐々木航人<sup>2</sup>、下田 祐大<sup>1</sup>、川上 淳<sup>1</sup>、上田 寛修<sup>1</sup>、高橋 祐司<sup>1</sup>、  
房崎 哲也<sup>1</sup>、伊藤 智範<sup>1</sup>、森野 禎浩<sup>1</sup>、金 一<sup>2</sup>

### 29 感染性心内膜炎に伴う大動脈弁閉鎖不全症に間質性肺炎を併発した一例

<sup>1</sup> 東北医科薬科大学 内科学第一（循環器内科）

<sup>2</sup> 東北医科薬科大学 心臓血管外科学

○黒瀬 裕樹<sup>1</sup>、長谷川 薫<sup>1</sup>、菊田 寿<sup>1</sup>、住吉 剛忠<sup>1</sup>、関口 祐子<sup>1</sup>、  
亀山 剛義<sup>1</sup>、山家 実<sup>1</sup>、菅井 義尚<sup>1</sup>、中野 陽夫<sup>1</sup>、熊谷 浩司<sup>1</sup>、  
皆川 忠徳<sup>2</sup>、川本 俊輔<sup>2</sup>、小丸 達也<sup>1</sup>



## 心不全，弁膜症

### 30 劇症型心筋炎様の重症心不全とし発症し、後にたこつぼ心筋症が疑われた一例

弘前大学大学院医学研究科 循環器腎臓内科

○濱館 美里、市川 博章、木村 嘉宏、西崎 史恵、花田 賢二、横山 公章、  
横田 貴志、山田 雅大、富田 泰史

### 31 拘束型心筋症様変化を有する左室駆出率が保持された心不全に対して $\beta$ 遮断薬減量が有効であった一例

岩手県立中央病院 循環器内科

○畠山 翔翼、三浦 正暢、薄田 海、内村 久美、山田 祐資、安達 歩、  
山田 魁人、加賀谷裕太、齊藤 大樹、佐藤謙二郎、金澤 正範、近藤 正輝、  
遠藤 秀晃、中村 明浩

### 32 急性心筋梗塞を合併した超重症大動脈弁狭窄症に対して経カテーテル的大動脈弁留置術を施行した一例

弘前大学医学部附属病院 循環器腎臓内科

○金野 佑基、横山 公章、酒井峻太郎、木村 嘉宏、市川 博章、西崎 史恵、  
花田 賢二、山田 雅大、横田 貴史、富田 泰史

### 33 補助循環用ポンプカテーテル IMPELLA<sup>®</sup>の初期使用経験と展望

<sup>1</sup> 東北大学病院 循環器内科

<sup>2</sup> 東北大学病院 心臓血管外科

○神戸 茂雄<sup>1</sup>、菊地 翼<sup>1</sup>、高橋 潤<sup>1</sup>、進藤 智彦<sup>1</sup>、西宮 健介<sup>1</sup>、  
白戸 崇<sup>1</sup>、坂田 泰彦<sup>1</sup>、齋木 佳克<sup>2</sup>、下川 宏明<sup>1</sup>

### 34 貧血を伴う急性心不全の心エコー所見

国立病院機構仙台医療センター 循環器内科

○内藤 朱美、高橋 佳美、江口久美子、笠原信太郎、山口 展寛、尾上 紀子、  
篠崎 毅

## ◆オンデマンドチャンネル

### 先天性，肺，静脈，左心耳

#### 35 肺高血圧症および右心不全で入院加療し、後に筋強直性ジストロフィーによる肺胞低換気が原因と判明した一例

弘前大学大学院医学研究科 循環器腎臓内科学

○相馬 宇伸、西崎 史恵、遠藤 知秀、花田 賢二、横山 公章、横田 貴志、  
山田 雅大、富田 泰史

#### 36 進行肺小細胞癌合併の慢性血栓塞栓性肺高血圧症 (CTEPH) に対し集学的な治療を行い病態の改善が得られた一例

<sup>1</sup> 岩手県立久慈病院 循環器内科

<sup>2</sup> 岩手医科大学附属病院 循環器内科

○佐々木弘揮<sup>1</sup>、石田 大<sup>2</sup>、大崎 拓也<sup>1</sup>、松本 裕樹<sup>1</sup>、辻 佳子<sup>2</sup>、  
上田 寛修<sup>2</sup>、押切 祐哉<sup>2</sup>、肥田 頼彦<sup>2</sup>、高橋 祐司<sup>2</sup>、下田 祐大<sup>2</sup>、  
森野 禎浩<sup>2</sup>

#### 37 Cardiac Stomach：冠静脈洞の巨大化を呈した左上大静脈遺残の一例

岩手県立中央病院

○内村 久美、三浦 正暢、薄田 海、安達 歩、畠山 翔翼、山田 祐資、  
山田 魁、加賀谷裕太、佐藤謙二郎、齋藤 大樹、金沢 正範、近藤 正輝、  
遠藤 秀晃、中村 明浩

#### 38 分娩後に急性肺血栓塞栓症を発症し心肺停止に至ったが、PCPS・血栓破碎吸引術を行い救命できた一例

岩手医科大学 内科学講座 循環器内科分野

○小林 敬正、石曾根武徳、木村 琢巳、上田 寛修、那須 崇人、辻 佳子、  
永田 恭平、芳沢美知子、後藤 巖、石川 有、森野 禎浩

#### 39 当院における経皮的左心耳閉鎖術の検討

岩手医科大学 内科学講座 循環器内科分野

○中島 祥文、芳沢 礼佑、熊谷亜希子、芳沢美知子、田代 敦、朴澤麻衣子、  
森野 禎浩

## 不整脈 1

### 40 持続性心房細動における低電位領域に存在する Dominant frequency 部の通電効果の検討

東北医科薬科大学 循環器内科

○熊谷 浩司、菅井 義尚、住吉 剛忠、長谷川 薫、関口 祐子、菊田 寿、  
亀山 剛義、山家 実、中野 陽夫、小丸 達也

### 41 高周波アブレーションによる右側肺静脈隔離術中に、上大静脈も隔離に至った一例

<sup>1</sup> 福島県立医科大学 循環器内科学講座

<sup>2</sup> 福島県立医科大学 心臓調律制御医学講座

○室田 定洋<sup>1</sup>、脇岡奈保子<sup>1</sup>、金城 貴士<sup>2</sup>、富田 湧介<sup>1</sup>、天海 一明<sup>1</sup>、  
山田 慎哉<sup>1</sup>、國井 浩行<sup>1</sup>、中里 和彦<sup>1</sup>、石田 隆史<sup>1</sup>、竹石 恭知<sup>1,2</sup>

### 42 副伝導路と房室結節の逆伝導による atrial fusion に対し Landiolol 持続静注下アブレーションを施行した一例

弘前大学大学院医学研究科 循環器腎臓内科学講座

○濱浦 奨悟、金城 貴彦、木村 正臣、堀内 大輔、要 致嘉、伊藤 太平、  
石田 祐司、西崎 公貴、外山 佑一、佐々木真吾、富田 泰史

### 43 クライオバルーンアブレーション後に筋強直性ジストロフィーが判明し、1年後に心房細動再発を認めた一例

地方独立行政法人 山形県・酒田市病院機構 日本海総合病院 循環器内科

○大野 紘枝、横山 美雪、大橋 尚人、村形 寿彦、門脇 心平、菊地 彰洋、  
桐林 伸幸、佐藤 陽子、近江 晃樹、菅原 重生

### 44 カテーテルアブレーションとイブブラジンによる心拍数コントロールが有効であった重症虚血性心筋症の一例

岩手県立中央病院 循環器内科

○加賀谷裕太、遠藤 秀晃、畠山 翔翼、山田 祐資、安達 歩、山田 魁人、  
齊藤 大樹、佐藤謙二郎、金澤 正範、三浦 正暢、近藤 正輝、中村 明浩

## 不整脈2

### 45 心臓 CT および局所造影が診断，治療に有用であった後外側右心耳起源心房頻拍の1例

弘前大学大学院医学研究科 循環器腎臓内科学講座

○西崎 公貴、木村 正臣

### 46 発作性上室性頻拍治療時に通常型心房粗動を併発した2症例

福島県立医科大学会津医療センター 循環器内科

○鶴谷 善夫、星野 弘尊、玉川 和亮、渡邊孝一郎

### 47 左心耳起源心房頻拍に対してPentarayによる詳細なマッピングを施行し冷凍アブレーションで根治した一例

弘前大学大学院医学研究科 循環器内科腎臓内科学講座

○金城 貴彦、木村 正臣、堀内 大輔、要 致嘉、伊藤 太平、西崎 公貴、  
外山 佑一、濱浦 奨悟、佐々木真吾、富田 泰史

### 48 演題取下

### 49 Maze術後心房頻拍のアブレーション治療でAdvisor™ HD Gridカテーテルでの詳細なマッピングが奏功した症例

<sup>1</sup>東北医科薬科大学 医学部 内科学第一（循環器内科）

<sup>2</sup>JA 秋田厚生連 平鹿総合病院 循環器内科

<sup>3</sup>JA 秋田厚生連 平鹿総合病院 心臓血管外科

○菅井 義尚<sup>1</sup>、熊谷 浩司<sup>1</sup>、中嶋 壮太<sup>2</sup>、黒瀬 裕樹<sup>1</sup>、長谷川 薫<sup>1</sup>、  
菊田 寿<sup>1</sup>、住吉 剛忠<sup>1</sup>、関口 祐子<sup>1</sup>、亀山 剛義<sup>1</sup>、山家 実<sup>1</sup>、  
中野 陽夫<sup>1</sup>、深堀 耕平<sup>2</sup>、武田 智<sup>2</sup>、加賀谷 聡<sup>3</sup>、小丸 達也<sup>1</sup>

### 50 心室 entrainment 後に同一心房興奮 sequence の AAV パターンを呈した結節 - 束枝伝導路リエントリー性頻拍の一例

弘前大学 循環器内科

○伊藤 太平、西崎 公貴、木村 正臣、濱浦 将吾、金城 貴彦、要 致嘉、  
堀内 大輔、佐々木真吾、富田 泰史

## 不整脈3

### 51 放射線療法によりICD回路内にリーク電流を生じた1例

国立病院機構仙台医療センター

○荒木 沙月、宮城 暢明、内藤 朱美、高橋 佳美、江口久美子、笠原信太郎、山口 展寛、尾上 紀子、篠崎 毅

### 52 運動誘発性房室ブロックの一例

湯浅報恩会 寿泉堂総合病院 循環器内科

○卯月 大、谷川 俊了、水上 浩行、金澤 正晴

### 53 高周波アブレーションによる肺静脈隔離術3時間後に発症した冠攣縮の1例

福島県立医科大学 会津医療センター附属病院 循環器内科

○星野 弘尊、渡邊孝一郎、玉川 和亮、鶴谷 善夫

### 54 当院における皮下植込み型除細動器植込み症例の傾向

東北医科薬科大学 内科学第一（循環器内科）

○住吉 剛忠、長谷川 薫、菊田 寿、関口 祐子、亀山 剛義、山家 実、菅井 義尚、中野 陽夫、熊谷 浩司、小丸 達也

### 55 クライオバルーンアブレーション中に肺静脈穿孔を起こしマッピングカテーテルを側方開胸にて抜去した1例

<sup>1</sup>岩手医科大学 内科学講座 循環器内科分野

<sup>2</sup>岩手医科大学 呼吸器外科学講座

<sup>3</sup>岩手医科大学 放射線医学講座

○澤 陽平<sup>1</sup>、芳沢 礼佑<sup>1</sup>、中村真理恵<sup>1</sup>、大和田真玄<sup>1</sup>、小松 隆<sup>1</sup>、森野 禎浩<sup>1</sup>、重枝 弥<sup>2</sup>、工藤 智司<sup>2</sup>、出口 博之<sup>2</sup>、齊藤 元<sup>2</sup>、折居 誠<sup>3</sup>、吉岡 邦浩<sup>3</sup>

### 56 冠攣縮性狭心症による院外心停止後蘇生例において皮下植込み型除細動器（S-ICD）を使用した1例

<sup>1</sup>鶴岡市立荘内病院 循環器科

<sup>2</sup>日本海総合病院 循環器内科

○千葉 春輝<sup>1</sup>、大橋 尚人<sup>2</sup>、枝村 峻佑<sup>1</sup>、門脇 心平<sup>2</sup>、禰津 俊介<sup>1</sup>、桐林 伸幸<sup>2</sup>、佐藤 陽子<sup>2</sup>、近江 晃樹<sup>2</sup>、菅原 重生<sup>2</sup>、佐藤 匡<sup>1</sup>、小島 研司<sup>1</sup>

## ◆会議チャンネル

|               |          |             |
|---------------|----------|-------------|
| YIA 審査会       | 8月23日(日) | 11:40~12:15 |
| 支部役員会         | 8月23日(日) | 12:15~12:45 |
| 支部社員総会、支部評議員会 | 8月23日(日) | 12:50~13:20 |

※支部社員総会については一般会員の先生方は後日オンデマンド配信で視聴できます。

# 一般社団法人日本循環器学会 支部規程

## (総 則)

第1条 この規程は、一般社団法人日本循環器学会(以下「日本循環器学会」という)各地区の支部(以下「各支部」という)の遵守すべき事項を定める。

## (事務局)

第2条 各支部の事務局は、日本循環器学会定款施行細則に定める地区に置く。

## (目的および事業)

第3条 各支部は日本循環器学会の目的達成のため次の事業を行う。

- 1) 地方会の開催
- 2) 日本循環器学会国際トレーニングセンター(JCS-ITC)としての講習会等の開催
- 3) 日本循環器学会本部からの委託事項の処理
- 4) その他目的の達成に必要な事業

## (会 員)

第4条 各支部の会員は、当該地区に所属する日本循環器学会の正会員および準会員とする。

2. 支部名誉会員 / 支部特別会員 / 支部顧問等の設置は各支部役員会で定めることとする。

## (社 員)

第5条 社員とは、日本循環器学会定款及び定款施行細則に基づき選出された各支部に所属する社員をいう。

## (支部長)

第6条 各支部に支部長1名を置く。

2. 支部長は定款に基づき選出された支部所属理事の協議で決定し、支部社員総会において報告する。
3. 支部長は支部を統括する。
4. 支部長の任期は2年とし、再任を妨げない。

## (支部役員)

第7条 各支部に支部役員を若干名置く。

2. 支部役員は支部所属理事及び支部長の推薦で選出された会員とし、支部長を除いた支部役員を支部社員総会で承認する。
3. 支部役員は、地方会、事業計画・報告、予算・決算、その他支部長の求めに応じて支部運営にあたる。
4. 支部役員は任期は2年とし、再任は妨げない。

## (支部監事)

第8条 各支部に支部監事を若干名置く。

2. 支部監事は支部長が候補者を会員から推薦で選出し、支部社員総会で承認する。
3. 支部監事は支部の監査を行い、不正の事実があれば支部社員総会及び日本循環器学会本部に報告する。
4. 支部監事の任期は2年とし、連続して就任できる期数は3期までとする。

## (支部幹事)

第9条 各支部に支部幹事を若干名置く。

2. 支部事務局担当幹事およびJCS-ITC担当幹事の設置は必須とする。
3. 支部幹事は支部長が会員から選出する。
4. 支部幹事は支部長を補佐し、役員会 / 社員総会において会計報告及びJCS-ITC業務の報告等を行う。
5. 支部幹事の任期は支部長の任期に準じ、再任を妨げない。

## (支部評議員)

第10条 各支部に支部評議員を置くことができる。

2. 支部評議員は会員から選出する。
3. 支部評議員は支部業務を補佐する。
4. 支部評議員の選出方法 / 任期 / 定年等は各支部役員会で定めることとする。

## (地方会会長)

第11条 各地方会に会長1名を置く。

2. 地方会会長は支部役員会の推薦で選出し、支部社員総会において承認する。
3. 地方会会長は地方会を主催し、その経理 / 事業内容を支部役員会及び支部社員総会に報告する。
4. 地方会会長の任期は、主催地方会にかかる業務が完了するまでとする。

## (支部役員会)

第12条 支部役員会は、支部役員で構成する。

2. 支部役員会は年1回以上開催し、主に以下の事項を扱う。
  - 1) 事業計画・事業報告及び予算・決算の承認
  - 2) 地方会会長の選出
  - 3) 支部運営上重要な規則の承認
  - 4) その他本支部の運営に必要な事項の確認(JCS-ITC報告など)
3. 予算もしくは事業計画に大幅な変更が見込まれる場合には臨時支部役員会を開催しなければならない



らない。

4. 支部役員会は支部長が招集し議長となる。ただし支部長に事故あるときは他の支部役員が招集する。この場合、議長は支部役員の協議により選出する。
5. 支部役員会は過半数が出席しなければ、その議事を決議できない。ただし、当該議事につき予め書面をもって意思を表示したもの、および他の支部役員を代理人として表決を委任したものは出席者とみなす。
6. 支部役員会の議事は出席者の多数決をもって決し、可否同数の時は議長の決するところによる。

(支部社員総会)

第13条 支部社員総会は、社員で構成する。

2. 支部社員総会は年1回以上開催し、主に以下の事項を扱う。
  - 1) 事業計画・事業報告及び予算・決算の確認
  - 2) 決定された支部長の確認
  - 3) 支部役員・支部監事・地方会会長の承認または解任
  - 4) 支部運営上重要な規則の確認
  - 5) その他本会の運営に必要な事項(JCS-ITC報告など)
3. 支部社員総会は、支部長が招集し、議長となる。ただし支部長に事故あるときは他の支部役員が招集する。この場合、議長は支部役員の互選により選出する。
4. 支部社員総会は支部社員の過半数が出席しなければ、その議事を決議できない。ただし、当該議事につき予め書面をもって意思を表示したもの、および他の支部会員を代理人として表決を委任したものは出席者とみなす。
5. 支部社員総会の議事は出席者の多数決をもって決し、可否同数の時は議長の決するところによる。

(支部評議員会)

第14条 支部評議員会は、支部評議員で構成する。

2. 支部評議員会は年1回以上開催し、以下の事項の報告を受ける。
  - 1) 予算・決算
  - 2) 事業計画および事業報告
  - 3) 地方会会長及び地方会開催地
  - 4) 支部長の選出結果
  - 5) その他本会の運営に必要な事項(JCS-ITC報告など)
3. 支部評議員会は、支部長が招集し、議長となる。ただし支部長に事故あるときは他の支部役員が招集する。この場合、議長は支部役員の協議により選出する。

(支部事務局業務)

第15条 支部事務局業務とは、支部役員会、支部社員総会、支部評議員会の運営、各事業の補助等をいう。

2. 支部事務局業務は、原則支部年会費収入の範囲内で収支均衡に努めなければならない。
3. 支部事務局業務にかかる経費精算の職務権限について、予算内経費精算は、支部事務局担当幹事による確認を必要(事後確認可)とする。予算枠外使用については、20万円未満が支部長承認、20万円以上が支部役員会承認を事前に必要とする。
4. 各支部は全事業の会計報告を毎月すみやかに本部事務局に報告することとする。

(地方会)

第16条 各支部は地方会を年1回以上開催する。

2. 地方会に演題を提出する者は原則として会員でなければならない。
3. 地方会収支について、原則、収入の範囲内で費用支出を行うこととし、収支均衡に努めなければならない。
4. 地方会において新たな試みを実施する場合は、事前に地方会会長と支部長で協議を行うこととする。
5. 地方会における参加費等の現金取り扱いについて、不正や過誤が発生しない体制を整えなければならない。
6. 地方会の経費精算は、地方会会長もしくは会長が定めた者が内容を確認したうえで実施する。なお全ての精算を原則地方会終了後2ヵ月以内に完了させること。

(JCS-ITC 講習会)

第17条 各支部はJCS-ITC講習会をJCS-ITC担当幹事が計画を取り纏め、開催する。

2. 講習会収支について、原則収入の範囲内で費用支出を行うこととし、収支均衡に努めなければならない。
3. JCS-ITC講習会に関わる経費精算の職務権限について、予算内経費精算は、JCS-ITC担当幹事による確認を必要(事後確認可)とする。予算枠外使用については、20万円未満が支部長承認、20万円以上が支部役員会承認を事前に必要とする。

附 則

- 1) 本規則は、平成27年2月1日から試行期間とし、平成28年4月1日から完全実施とする。
- 2) この規程の改廃は日本循環器学会理事会の議決を経なければならない。



# 支部コンプライアンス・倫理規程

(目的)

第1条 この規程は、一般社団法人日本循環器学会全支部（以下「支部」という）におけるコンプライアンスに関し基本となる事項を定め、もって健全で適正な学会運営及び社会的信頼の維持に資することを目的とする。

(定義)

第2条 この規程において、次の各号に掲げる用語の意義は、当該各号に定めるところによる。

- 1) コンプライアンスとは、法令、各支部の諸規則を遵守することをいう。
- 2) 支部役職者とは、支部に所属する支部長・支部役員・支部監事・支部幹事・地方会会長をいう。
- 3) 支部職員とは、支部の事務を担当する職員をいう。
- 4) コンプライアンス事案とは、支部の構成員にかかわる法令又は定款等の本学会諸規則や支部会則等に違反、または違反するおそれのある事案をいう。

(支部役職者及び支部職員の責務)

第3条 支部役職者・支部職員は、支部の定める理念および目標を実現するため、それぞれの責任を自覚し、コンプライアンスの重要性を深く認識するとともに、人権を尊重し、高い倫理観を持って行動しなければならない。

2. 支部役職者・支部職員は、次に掲げることを理由として、自らのコンプライアンス違反行為の責任をのがれることはできない。
  - 1) 規程について正しい知識がなかったこと
  - 2) 規程に違反しようとする意思がなかったこと。
  - 3) 支部の利益に資する目的で行ったこと

附 則

- 1) 本規程は、平成27年2月1日から試行期間とし、平成28年4月1日から完全実施とする。
- 2) この規程の改廃は日本循環器学会理事会の議決を経なければならない。

# 一般社団法人日本循環器学会 東北支部運営内規

平成 28 年 4 月 1 日施行

平成 30 年 6 月 2 日改定

## (総則)

第 1 条 この内規は、一般社団法人日本循環器学会支部規程を東北支部（以下「本支部」という。）において運用するために必要な事項を規定し、円滑な学会活動を推進することを目的とする。

## (支部事務局)

第 2 条 本支部における支部事務局を東北大学大学院医学系研究科循環器内科学内に設置する。

## (支部長・副支部長)

第 3 条 2 年毎に行われる理事選出選挙の後、第 6 条 2 項に沿い支部長を決定するが、支部長の任期開始日は 4 月 1 日からとする。

2. 支部長は、「支部コンプライアンス・倫理規程」を確認し、その内容を遵守しなければならない。
3. 支部長が本支部とは別の支部に異動した場合、支部長として退任となる。

第 4 条 本支部に副支部長 1 名を置く。

2. 副支部長は支部所属理事の中から協議で決定し、支部社員総会において報告する。
3. 支部長に事故あるとき、または支部長が別支部へ異動したとき、副支部長を新たな支部長とする。この場合の任期は、退任した支部長の任期に準ずる。

## (支部役員)

第 5 条 支部役員は、支部規程第 7 条 1 項に沿い、支部所属理事の他、支部長推薦枠として本支部においては、会員である東北地区 7 大学の循環器を担当する内科の教授が就任することとする。その他にも支部役員として必要な人物がいる場合は、支部長が推薦する。

2. 任期中において各大学教授の交代があった場合は役員も変更となるが、就任期間は前任者を引継ぐこととする。
3. 支部役員は、「支部コンプライアンス・倫理規程」を確認し、その内容を遵守しなければならない。

## (支部監事)

第 6 条 支部規程第 8 条 1 項に定める支部監事の定数は、本支部においては 2 名とする。

2. 支部規程第 8 条 2 項に定める支部監事の選出について、本支部においては、支部運営から独立性をもった者を、支部長が候補者を会員から選出することとする。なお独立性を鑑み、支部役員、支部幹事との兼務は不可とする。
3. 支部監事は、「支部コンプライアンス・倫理規程」を確認し、その内容を遵守しなければならない。

## (支部幹事)

第 7 条 支部規程第 9 条に定める支部幹事は、本支部においては支部事務局担当幹事 1 名、JCS-ITC 担当幹事 1 名、その他幹事を若干名とし、支部役員、支部評議員との兼務も可能とする。

2. 支部幹事は、「支部コンプライアンス・倫理規程」を確認し、その内容を遵守しなければならない。
3. 支部事務局担当幹事ならびに JCS-ITC 担当幹事は、それぞれの業務における月度毎の収支状況をモニタリングし、予算進捗確認を行わなければならない。予算に対し収支悪化の場合は、対策を検討し支部長へ報告すること。また収支改善の場合は、その資金活用方法について検討し支部長へ報告することとする。
4. JCS-ITC 業務担当幹事は、会員かつファカルティの中から選出することとする。ファカルティがいない場合は会員かつコースディレクターの中から選出する。
5. 支部幹事は、それぞれの業務において投資が必要な場合は、事業計画、予算において明確化し、支部役員会・支部社員総会において発言し、承認を得なければならない。

## (支部評議員)

第 8 条 支部規程第 10 条に定める支部評議員は、支部役員 1 名の推薦により選出し、支部役員会及び支部社員総会において承認する。

2. 候補者は、支部役員会予定日より 15 日以前に所定の用紙を用いた履歴書、業績書及び支部役員 1 名が署名・捺印した推薦書を支部長へ提出する。
3. 支部評議委員会に正当な理由なく 3 回連続して欠席した者、退会した者、東北地区から移動した者は、支部評議員の資格を喪失する。

4. 支部評議員の任期は4年とし再任は妨げない。
5. 支部評議員の辞職は支部役員会及び支部社員総会において承認する。
6. 支部評議員の期中での辞職については、速やかに補充を行うこととし、支部役員会にて承認した上で、後日支部社員総会において追認する。なお任期は前任者を引継ぐこととする。

(地方会会長)

第9条 地方会会長は、「支部コンプライアンス・倫理規程」に定められた内容を遵守しなければならない。

2. 地方会会長は、「臨床研究の利益相反に関する共通指針の細則」に定められた様式の利益相反の自己申告書を支部長経由で本会へ提出しなければならない。
3. 地方会会長は、地方会開催日程の決定を行う。
4. 地方会の主題および演題の選定および採択は、会長が裁量する。
5. 地方会実施にあたり、会長の推薦にて会長校事務局長を任命してよい。会長校事務局長は、会長からの指示に基づき、地方会運営を補助することとする。
6. 地方会運営にあたる企画会社の選定は、会長一任とするが、企画会社手数料が過多とならないことを事前に確認しなければならない。
7. 地方会開催にあたり収入の受入れ、費用の精算の為、会長名において専用口座を開設しなければならない。口座開設と同時にキャッシュカードを作成する場合は、会長から使用者・保管者を指名し、それ以外のものが利用出来ない体制を構築しなければならない。
8. お届け印、通帳は会長または会長が指名した者が保管する。保管にあたっては必ず施錠し、本人のみが解錠出来る体制としなければならない。

(支部名誉会員)

第10条 支部規程第4条2項に定める支部名誉会員は、東北地区単独の支部社員総会において選任する

2. 支部名誉会員の被推薦資格は、支部社員総会開催日において年齢65歳以上(当日に65歳を迎える者を含む)の東北支部所属の会員であり、支部評議員を3期以上務めたものとする。
3. 支部名誉会員は、支部評議員会に出席することができる。また、支部社員総会にも出席することができるが議決権は有しない。
4. 支部名誉会員は、支部役員、支部幹事の兼務を不可とする。

5. 支部名誉会員は、永年資格とする。
6. 支部名誉会員の内、東北地方会で会長を務めた者、支部長を務めた者は、支部特別名誉会員と呼ぶ。処遇は支部名誉会員に準用する。

(支部社員総会、支部評議員会)

第11条 支部規程第13条に定める支部社員総会、支部規程第14条の支部評議員会は、同時開催することとする。

(支部事務局業務)

第12条 支部規程第15条における支部事務局業務は、事務局担当幹事を補佐し、円滑に業務を遂行することを目的として、本業務に従事する人員を支部役員会の承認のもと採用しても構わない。雇用条件の変更がある場合は、支部役員会での承認を必要とする。

(地方会)

第13条 支部規程第16条1項に定める地方会について、本支部は原則として毎年2回地方会を開催する。

2. 地方会の名称は、第〇〇回日本循環器学会東北地方会とする。地方会運営に関するその他の事項は地方会運営要領に定めることとする。

(JCS-ITC 講習会)

第14条 支部規程第17条1項に定めるJCS-ITC講習会について、本支部はJCS-ITC業務担当幹事との協議により支部事務局において事務業務(受講者への連絡、受講料受付・謝金や立替金の精算等)を行う。なお、これらの事務業務について、円滑に業務を遂行することを目的として、支部役員会の承認のもと、外部業者へ業務委託を行っても構わない。委託範囲・経済条件の変更がある場合は、支部役員会での承認を必要とする。

2. JCS-ITC講習会の事務業務についてはJCS-ITC講習会事務要領に定めることとする。

附 則

- 1) この内規は、平成27年2月1日から試行期間とし、平成28年4月1日から完全実施とする。
- 2) この内規改正は、支部役員会において審議し、支部社員総会にて決定する。

# 一般社団法人日本循環器学会 東北支部 地方会運営要領

平成 28 年 4 月 1 日施行  
令和元年 12 月 7 日改定

この地方会運営要領は、一般社団法人日本循環器学会東北支部（以下「本支部」という）において地方会を円滑に運営するために必要な事項を規定する。

## （広 報）

1. 地方会会長は、地方会開催日程、会場、地方会会長事務局の担当者が決まり次第、本支部へ報告する。本支部は「地方会開催連絡票」を本会へ提出するとともに、本支部ホームページに情報を掲載することとする。
2. 本支部地方会に関する事項は、本会の会告及びその他の手段により会員に広報する。

## （会 計）

3. 地方会会長、または、支部事務局担当幹事は、開催前年度の支部役員会・支部社員総会に出席して、本部へ提出予定の地方会予算及び事業計画について事前に承認を得る。また、支部評議員会にて報告を行う。ただし、地方会会長の出席がかなわない場合は代理を立てることができる。
4. 地方会参加費は、正会員 3,000 円、comedical 1,000 円、初期研修医無料、学部学生無料とする。参加費を変更する場合は支部役員会での承認を必要とする。
5. 地方会での寄付の受入は、「寄付金取扱規程」に基づき対応する。なお寄付金受入先について、本会が禁煙宣言を行っている学会であることを鑑み、本会学術集会同様、日本たばこ産業・鳥居薬品からの寄付受入は禁ずる。
6. 地方会において市民公開講座及び託児室設置を実施する場合は、本支部よりその経費を補助する。ただし、上限を 100 万円とする。補助金は、経費内訳及び証憑書類の提出を持って交付するものとする。
7. 地方会において男女共同参画セミナーを実施する場合は、本支部より講師招請経費を補助する。ただし上限を 20 万円とする。補助金は、経費内訳及び証憑書類の提出を持って交付するものとする。
8. 地方会開催にあたり開設する金融機関の口座名義は、「一般社団法人日本循環器学会 第〇〇回 東北地方会 会長 〇〇〇〇」とする。

9. 地方会当日の現金(参加費)の取扱いについて、不正や過誤が発生しないよう関係するスタッフの教育を十分行わなければならない。
10. 地方会当日に徴収した参加費について、当日中に口座入金するか金庫に保管することとする。地方会終了後、翌営業日には口座入金することとする。
11. 教育講演の招請者への待遇について、謝金上限は演者 100,000 円（源泉税抜）、座長 50,000 円（源泉税抜）、交通費は実費支給とし、地方会当日、直接本人へ現金もしくは振込対応する。これ以外の対応を行う場合は、支部役員会での承認が必要とする。
12. 地方会で支払われた講演謝金及び会長校スタッフ臨時雇用費の源泉所得税は、地方会会長事務局において納付対応する。なお東北支部事務局から参加したスタッフ臨時雇用費は、東北支部事務局において納付対応する。
13. 地方会経費の精算は、リスク管理の観点から現金での精算を禁じ、原則請求書対応とする。請求書対応が難しい場合は、企画会社・スタッフによる立替精算を行い、後日レシートや領収書をもとに精算する。
14. 地方会終了後、余剰金が発生した場合、支部管轄の地方会繰越金専用口座に振り込むこととし、地方会開催に関係無い備品等の購入に充ててはならない。その後、口座は解約する。
15. 地方会の経費精算は、原則地方会終了後 2 か月以内に完了させ、入出金に係るすべての証憑を本支部に提出しなければならない。外部の団体から助成金・補助金を受けた場合は、交付決定通知書の控えも提出すること。
16. 地方会会長は、開催次年度の支部役員会・支部社員総会、支部評議員会に出席して、地方会決算及び事業内容の報告を行う。ただし、地方会会長の出席がかなわない場合は代理を立てることができる。

## （会議）

17. 支部役員会を地方会当日に開催する。議案書及び議事録は本支部事務局が作成することとする。地方会会長事務局は、本支部の求めに応じて当日の受付及び配布資料の準備等を行う。



18. 支部社員総会、支部評議員会を地方会当日に開催する。議案書及び議事録は本支部が作成することとする。地方会会長事務局は、本支部の求めに応じて当日の受付及び配布資料の準備等を行う。
19. 地方会における華やかな懇親会の開催を禁じる。

(演題募集)

20. 地方会会長は、演題募集スケジュールを決定し、「地方会演題募集ホームページ利用申請書」を本会及び本支部へ提出する。演題募集の開始日・締切日は前後に祝日のない火曜日から木曜日で設定すること。申請書の提出期限はオンライン演題募集システム利用開始の2カ月前とする。
21. 本支部は、オンライン演題募集システムの管理者用ID及びパスワードを地方会会長事務局へ通知する。なお、パスワードについては、本支部が毎年度更新することとし、変更後のパスワードを本会に通知する。
22. 募集締切日延長等の連絡は、混乱を避けるために必ず本会経由で行うこととする。

(専門医単位登録)

23. 地方会会長は、詳細が決まり次第「教育セッション開催届」ならびに「DVDセッション開催届」(DVDセッションを開催する場合に限る)を本会及び本支部へ提出しなければならない。
24. 地方会会長事務局は、地方会時に専門医単位登録(地方会参加5単位、教育セッション参加3単位、DVDセッション参加2単位)を行うこととするが、本会から明示された「単位登録の運営方法について」に沿って対応しなければならない。
25. 教育セッション及びDVDセッションの専門医単位登録は、不正やミスを防止するため、時間を限定して行わなければならない。(例:セッション開始1時間(又は30分)前から終了30分前)
26. DVDセッションについて、同じ内容の講演会を学術集会及びインターネットで聴講したことのある会員は、単位加算ができない。地方会会長は事前にプログラム等でその旨を告知し、当日も会場に掲示すること。

(プログラム・抄録)

27. プログラムは、本会会告(偶数月25日発行)への抱き合わせで本支部会員へ発送することができる。希望する場合は、「地方会プログラム

冊子抱合発送申請書」を本会及び本支部へ提出すること。プログラム以外の発送物(チラシ等)があれば、その内容を申請書に明記すること。申請書の提出期限は、会告発行1か月前とする。

28. 抄録については、冊子発行を行わず本会ホームページに掲載する。本会ホームページへの掲載にあたり、抄録著者による校正は行わない。訂正等がある場合には、地方会終了後速やかに本会へ連絡することとする。なお、地方会会長事務局は、その旨をプログラムに記載し会員に告知すること。
29. プログラム完成後、本支部へ2部、本会へ5部を送付すること。
30. 地方会会長は、抄録データを本会に提出しなければならない。当日発表されなかった演題は抄録データとして扱わない。

(演題発表)

31. 地方会演者は、発表前のスライドにおいて定められた様式「利益相反の自己申告書」を提示する必要がある。
32. 日本循環器学会東北地方会 Young Investigator's Award について
  - 1) 当支部は、東北地区の循環器病学の発展と優秀な若手循環器専門医の育成を目的として、「日本循環器学会東北地方会 Young Investigator's Award」(東北地方会 YIA「症例発表部門」「研究発表部門」)を設ける。
  - 2) 東北地方会 YIA の応募資格、応募方法、演題応募要領は以下に記載する。ただし、地方会主催の当番校会長の裁定をもって変更は許可されるものとする。

①応募資格

日本循環器学会員であり、各地方会開催日において満35歳以下の方。

東北地方会において過去にYIAを受賞した者は、最優秀賞・優秀賞を問わず、同じ部門への再応募はできない。他部門への申請は可とする。

②対象演題

日本循環器学会東北地方会で行われた循環器学に関する臨床・基礎研究、且つ、症例報告を受け付ける。発表時点で印刷公表されていない演題内容を対象とする。ただし、応募者は筆頭演者でありその内容に中心的役割を果たしたものであることを必要とする。他の学会賞への応募と重複しないこととし、各部門毎に1施設2題(ただし1科1演題)までの応募とする。本YIAは症例発表部門と

研究発表部門それぞれで選考と表彰を行う。

### ③選考方法

地方会演題募集時に YIA 応募希望を募り、地方会開催時には希望演題のみを対象とする YIA セッションを設ける。選考委員は本セッションに参加し、引き続き開催される YIA 審査委員会において厳重な審査を行う。症例発表部門と研究発表部門それぞれで最優秀賞 1 名および優秀賞若干名選定する。なお、希望演題数が各部門 5 題を超えた場合は、予め選考委員による第一次審査を行う。

### ④会長奨励賞

YIA 希望演題の内、一般病院の演題から 1 題を会長奨励賞としてあらかじめ選出しておき、当日表彰が行われる旨を演者に通知する。ただし、この演題が YIA 最優秀賞または優秀賞に選出された場合は YIA を優先し、その回の会長奨励賞はなしとする。

### ⑤応募方法

一般演題応募と同様に日本循環器学会ホームページより登録。Young Investigator's Award 応募希望者は応募資格を確認のうえ、「YIA に応募する」にチェックを入れ、症例発表部門と研究発表部門のどちらに応募するかを予め明記する。

### ⑥賞

部門毎に最優秀賞 1 名（賞金 10 万円）および優秀賞若干名（賞金 5 万円）と表彰状。同点の場合は要検討とする。会長奨励賞は 1 名（賞金 5 万円と表彰状）。

### ⑦締切り

一般演題締切日と同日とする。一次審査後採択されなかった場合は、自動的に一般演題に採択される。

- 3) YIA 選考委員会は大会長を選考委員長として、各県大学の循環器内科教授 6 名と大会長が選出する 6 名の選考委員の計 12 名で構成される。ただし、宮城県に於いては東北大学と東北医科薬科大学の教授が交代で務めることとする。選考委員に代理を置く場合は、教授選考員の場合は教室の准教授または講師に委託し、その他の 6 名の選考委員については大会長が再度選出する。

## 33. 日本循環器学会東北地方会 学生・初期研修医 AWARD について

- 1) 当支部は、東北地区の循環器病学の発展と優秀な若手循環器専門医の育成を目的として、「日本循環器学会東北地方会 学生・初期研修医 AWARD」を設ける。

- 2) 東北地方会 学生・初期研修医 AWARD の応募資格、応募方法、演題応募要領は以下に記載する。ただし、地方会主催の当番校会長の裁定をもって変更は許可されるものとする。

### ①応募資格

各地方会開催日において学生・初期研修医の方（日循会員の有無は不問）。

東北地方会において過去に学生・初期研修医 AWARD を受賞した者は、再応募はできない。

### ②対象演題

筆頭演者である応募者が担当医として治療を行った症例報告で、演題募集締切日までに他の学会で未発表かつ印刷公表されていない演題内容を対象とする。他の学会賞への応募と重複しないこととし、1 施設 2 題（ただし 1 科 1 演題）までの応募とする。

### ③選考方法

地方会演題募集時に学生・初期研修医 AWARD 応募希望を募り、地方会開催時には希望演題のみを対象とするセッションを設ける。選考委員は本セッションに参加し、引き続き開催される審査委員会において厳重な審査を行う。なお、希望演題数が 5 題を超えた場合は、予め選考委員による第一次審査を行う。

### ④応募方法

一般演題応募と同様に日本循環器学会ホームページより登録。学生・初期研修医 AWARD 応募希望者は応募資格を確認のうえ、「学生・初期研修医 AWARD に応募する」にチェックを入れ応募する。

### ⑤賞

最優秀賞 1 名（賞金 10 万円）および優秀賞若干名（賞金 5 万円）と表彰状。同点の場合は要検討とする。

### ⑥締切り

一般演題締切日と同日とする。一次審査後採択されなかった場合は、自動的に一般演題に採択される。

- 3) 研修医 AWARD 選考委員会は会長校の准教授を選考委員長として、各県大学の循環器内科准教授／講師／助教より 6 名と、大会長が選出する 6 名の選考委員（循環器専門医研修施設より選出）の計 12 名で構成される。ただし、宮城県に於いては東北大学と東北医科薬科大学の准教授が交代で務めることとする。

(その他)

34. 会員への印刷物送付等の必要が生じた場合、本会へ「会員名簿・あて名作成依頼書」を提出して会員名簿及び宛名ラベルを請求することができる。会員情報のデータでの受け取りは原則不可とするが、例外的に申請する場合は、誓約書に会長の署名及び捺印が必要となる。
35. 地方会開催校については、公平を期すため各県で順番に開催する。なお、その順番等の変更については、支部役員会にて決定する。

附 則

- 1) この要領は、平成 27 年 2 月 1 日から試行期間とし、平成 28 年 4 月 1 日から完全実施とする。

この要領改正は、支部長の判断に基づき、支部事務局にて変更して良い。なお、変更時は、支部役員会での追認が必要となる。

# 一般社団法人日本循環器学会 東北支部 JCS-ITC 講習会事務要領

この事務要領は、一般社団法人日本循環器学会東北支部事務局において JCS-ITC 事務業務(受講料受付・謝金や立替金の精算 等)を行うために必要な事項を規定する。

日本循環器学会は AHA (アメリカ心臓協会) と契約し、心肺蘇生法の教育を行う JCS-ITC (国際トレーニングセンター) を開設している。循環器専門医は心停止や心停止前後での蘇生や心拍再開後の集中治療を必要としていることから、AHA ACLS (二次救命救急措置) の資格取得を受験の条件としている。

また、医療従事者や一般市民向けのコースも開催しており、地域の救命率向上を目指していることから支部にてコース運営を行っており、それに付随する事務業務も支部事務局にて行っている。

※支部運営内規 第 6 条 3 にて定められる JCS-ITC 業務担当幹事はファカルティから選出される。

ファカルティは各コースの運営統括責任者であり、新たなインストラクターを教育する立場である。

1. 年 4 回のインストラクター一覧更新時に、本会事務局より受領したインストラクター一覧を支部長ならびに幹事に提出すること。
2. コース開催日程は、支部ホームページに掲載することとする。
3. コース募集期間中、コースディレクター(以下、CD と略す) と連携を取り、受講者からの問い合わせ対応を行うこと。
4. 下記内容についての受講者への連絡を行うこと。  
採択通知、追受講者の代理登録 (CD より指示があった場合)、会場変更、コース中止
5. 講習会管理システムから受講者を確認し、受講者からの受講料入金確認を行うこと。規定日までに入金を確認できない場合には、入金督促を行うこと。
6. 受講者より受講料領収書の発行依頼があった場合の発行手続きを行うこと。
7. 支部担当者が交代する場合には業務内容を明確の上、後任者へ引継ぎを行い、業務に支障が生じないようにすること。また支部担当者が急病等で業務を行えない場合は、事務局担当幹事より JCS-ITC 業務幹事に速やかに連絡をし、JCS-ITC 業務幹事と支部長において今後の対応を検討すること。
8. 業務管理を明確化することを目的として、JCS-ITC 業務専用の口座を開設してよい。

9. 専用口座は、通帳管理者・印鑑管理者・キャッシュカード使用者 (作成している場合のみ) を明確にし、一覧にして支部長へ提出しなければならない。(一覧に変更が生じた場合は随時、見直しを行い更新の上、提出する。)
10. 専用口座の通帳、印鑑は、使用者が施錠出来る場所に必ず保管しなければならない。また、キャッシュカード、パスワードについては使用者が変更となる度に変更しなければならない。
11. コース開催時にコースディレクター等が昼食代等の立替精算をした場合、必ず領収書 (レシート可) を入手し、何を購入し、何に利用したのか、誰が立替えしたのか、分かるように領収書に記載 (メモ書き可) の上、支部事務局へ提出すること。なおコース運営が参加者の受講料から成り立っていることを鑑み、不必要な経費支出は行ってはならない。
12. コース終了後、コースディレクターは参加インストラクター・タスクと各自立替えしたコース開催地までの交通費について、支部事務局へ報告しなければならない。支部事務局はコースディレクターからの報告に基づき、インストラクター・タスク一覧を作成する。
13. 各コースディレクターがコースに必要な資金を前に仮払金として引出して使用する場合は、予め仮払金申請書を作成し、JCS-ITC 業務担当幹事のメール承認を要する。  
なお、JCS-ITC 業務担当幹事がコースディレクターとなる場合は、支部長のメール承認を要する。
14. 経費精算において、振込対応では無く、上記の仮払金を活用し現金にて謝金精算や立替精算を行う場合は、必ず受領者から支部宛ての領収書を頂き、証憑として支部事務局へ提出しなければならない。
15. 支部事務局は、インストラクター・タスク一覧、提出された旅費申請書、領収書等に基づき、謝金(交通費・宿泊費含む)・立替金の精算を行う。また謝金源泉税分の納税を行う。(謝金金額については本会、救急医療委員会において定められたとおりとする。また旅費申請書、領収書等の証憑が無いものの精算は出来ない。)
16. 支部事務局は、収入・経費を取纏め (漏れが無いこと、経費使用理由等が明確であること等を再確認) の上、本部事務局へ提出し会計ソフトへの入力を依頼する。



17. JCS-ITC 講習会運営専用口座で余剰金が 1000 万円を超えた場合、支部の JCS-ITC 講習会専用口座に資金を移行する。

附 則

- ・この要領は、平成 27 年 2 月 1 日から試行期間とし、平成 28 年 4 月 1 日から完全実施とする。
- ・この要領改正は、支部役員会での決定を必要とする。

# 日本循環器学会東北地方会 Young Investigator's Award 会則

平成 28 年 4 月 1 日施行

平成 30 年 6 月 2 日改定

1. 日本循環器学会東北支部は、東北地区の循環器病学の発展と優秀な若手循環器専門医の育成を目的として、「日本循環器学会東北地方会 Young Investigator's Award」(東北地方会 YIA) を設ける。
2. 本会則は平成 21 年 2 月 14 日に開催される第 147 回東北地方会から有効とし、本会則の変更は総会で審議・決定される。
3. 東北地方会 YIA の応募資格、応募方法は演題応募要領に記載するが、地方会主催の当番校会長の裁定をもって変更は許可されるものとする。
4. YIA 選考委員会は大会長を選考委員長として、各県大学の循環器内科教授 6 名と大会長が選出する 6 名の選考委員の計 12 名で構成される。ただし、宮城県に於いては東北大学と東北医科薬科大学の教授が交代で務めることとする。選考委員に代理を置く場合は、教授選考員の場合は教室の准教授または講師に委託し、その他の 6 名の選考委員については大会長が再度選出する。

## 日本循環器学会東北地方会 学生・初期研修医 AWARD 会則

2019 年 12 月 1 日施行

1. 日本循環器学会東北支部は、東北地区の循環器病学の発展と優秀な研修医の育成を目的として、「日本循環器学会東北地方会学生・初期研修医 AWARD」を設ける。
2. 本会則は 2019 年 6 月 1 日に開催される第 168 回東北地方会から有効とし、本会則の変更は総会で審議・決定される。
3. 東北地方会学生・初期研修医 AWARD の応募資格、応募方法は演題応募要領に記載するが、地方会主催の当番校会長の裁定をもって変更は許可されるものとする。
4. 研修医 AWARD 選考委員会は会長校の准教授を選考委員長として、各県大学の循環器内科准教授／講師／助教より 6 名と、大会長が選出する 6 名の選考委員(循環器専門医研修施設より選出)の計 12 名で構成される。ただし、宮城県に於いては東北大学と東北医科薬科大学の准教授が交代で務めることとする。

# 日本循環器学会東北地方会Young Investigator's Award (東北地方会YIA) 演題応募要領

## 趣 旨

日本循環器学会東北支部は、東北地区の循環器病学の発展と優秀な若手循環器専門医の育成を目的として、「日本循環器学会東北地方会 Young Investigator's Award」(東北地方会 YIA) を設け、毎回の東北地方会において、優秀演題の表彰を行う。

## 応募資格

日本循環器学会員であり、各地方会開催日において満 35 歳以下の方。  
東北地方会において過去に YIA を受賞した者は、最優秀賞・優秀賞を問わず、同じ部門への再応募はできない。他部門への申請は可とする。

## 対象演題

日本循環器学会東北地方会で行われた循環器学に関する臨床・基礎研究、且つ、症例報告を受け付ける。発表時点で印刷公表されていない演題内容を対象とする。ただし、応募者は筆頭演者でありその内容に中心的役割を果たしたものであることを必要とする。他の学会賞への応募と重複しないこととし、各部門毎に 1 施設 2 題（ただし 1 科 1 演題）までの応募とする。本 YIA は症例発表部門と研究発表部門それぞれで選考と表彰を行う。

## 選考方法

地方会演題募集時に YIA 応募希望を募り、地方会開催時には希望演題のみを対象とする YIA セッションを設ける。選考委員は本セッションに参加し、引き続き開催される YIA 審査委員会において厳重な審査を行う。症例発表部門と研究発表部門それぞれで最優秀賞 1 名および優秀賞若干名選定する。なお、希望演題数が各部門 5 題を超えた場合は、予め選考委員による第一次審査を行う。

## 会長奨励賞

YIA 希望演題の内、一般病院の演題から 1 題を会長奨励賞としてあらかじめ選出しておき、当日表彰が行われる旨を演者に通知する。ただし、この演題が YIA 最優秀賞または優秀賞に選出された場合は YIA を優先し、その回の会長奨励賞はなしとする。

## 応募方法

一般演題応募と同様に日本循環器学会ホームページより登録。Young Investigator's Award 応募希望者は応募資格を確認のうえ、「YIA に応募する」にチェックを入れ、症例発表部門と研究発表部門のどちらに応募するかを予め明記する。

## 賞

部門毎に最優秀賞 1 名（賞金 10 万円）および優秀賞若干名（賞金 5 万円）と表彰状。同点の場合は要検討とする。  
会長奨励賞は 1 名（賞金 5 万円と表彰状）。

## 締 切

一般演題締切日と同日とする。一次審査後採択されなかった場合は、自動的に一般演題に採択される。

# 日本循環器学会東北地方会 学生・初期研修医AWARD 演題応募要領

## 趣 旨

日本循環器学会東北支部は、東北地区の循環器病学の発展と優秀な若手循環器専門医の育成を目的として、「日本循環器学会東北地方会 学生・初期研修医 AWARD」を設け、毎回の東北地方会において、優秀演題の表彰を行う。

## 応募資格

日本循環器学会員であり、各地方会開催日において学生・初期研修医の方。  
東北地方会において過去に学生・初期研修医 AWARD を受賞した者は、再応募はできない。

## 対象演題

筆頭演者である応募者が担当医として治療を行った症例報告で、演題募集締切日までに他の学会で未発表かつ印刷公表されていない演題内容を対象とする。他の学会賞への応募と重複しないこととし、1施設2題（ただし1科1演題）までの応募とする。

## 選考方法

地方会演題募集時に学生・初期研修医 AWARD 応募希望を募り、地方会開催時には希望演題のみを対象とするセッションを設ける。選考委員は本セッションに参加し、引き続き開催される審査委員会において厳重な審査を行う。なお、希望演題数が5題を超えた場合は、予め選考委員による第一次審査を行う。

## 応募方法

一般演題応募と同様に日本循環器学会ホームページより登録。学生・初期研修医 AWARD 応募希望者は応募資格を確認のうえ、「学生・初期研修医 AWARD に応募する」にチェックを入れ応募する。

## 賞

最優秀賞1名（賞金10万円）および優秀賞若干名（賞金5万円）と表彰状。同点の場合は要検討とする。

## 締 切

一般演題締切日と同日とする。  
一次審査後採択されなかった場合は、自動的に一般演題に採択される。

# 第 170 回日本循環器学会東北地方会 YIA 審査委員

(敬称略)

青 森

弘前大学大学院医学研究科 循環器腎臓内科学講座  
つがる総合病院 循環器・呼吸器・腎臓内科

教 授 富田 泰史  
科 長 阿部 直樹

岩 手

岩手医科大学 内科学講座 循環器内科分野  
岩手県立二戸病院 循環器内科

教 授 森野 禎浩  
科 長 西山 理

秋 田

秋田大学大学院医学系研究科 循環器内科学講座  
市立秋田総合病院

教 授 渡邊 博之  
副院長 阿部 芳久

山 形

山形大学医学部 内科学第一講座  
山形県立中央病院 循環器内科

教 授 渡辺 昌文  
松井 幹之

宮 城

東北医科薬科大学 内科学第一 (循環器内科)  
仙台オープン病院 循環器内科

教 授 小丸 達也  
主任部長 浪打 成人

福 島

福島県立医科大学 循環器内科学講座  
大原医療センター

主任教授 竹石 恭知  
院 長 石橋 敏幸

# 日本循環器学会東北支部役員（令和2年7月21日現在）

|         |                        |                  |       |       |
|---------|------------------------|------------------|-------|-------|
| 支 部 長   | 竹石 恭知                  |                  |       |       |
| 副 支 部 長 | 森野 禎浩                  |                  |       |       |
| 理 事     | 竹石 恭知                  | 森野 禎浩            |       |       |
| 支 部 役 員 | 竹石 恭知 (福島県立医科大学)       | 森野 禎浩 (岩手医科大学)   |       |       |
|         | 富田 泰史 (弘前大学)           | 金 一 (岩手医科大学)     |       |       |
|         | 渡邊 博之 (秋田大学)           | 飯野 貴子 (秋田大学)     |       |       |
|         | 齋木 佳克 (東北大学／外科分野)      | 堀内 久徳 (東北大学)     |       |       |
|         | 安田 聡 (東北大学)            | 小丸 達也 (東北医科薬科大学) |       |       |
|         | 富岡 智子 (みやぎ県南中核病院／女性分野) | 渡辺 昌文 (山形大学)     |       |       |
| 名譽特別会員  | 白土 邦男                  | 平 則夫             | 中村 元行 | 丸山 幸夫 |
| 名譽支部員   | 伊藤 宏                   |                  |       |       |
|         | 青木 孝直                  | 芦川 紘一            | 池田 精宏 | 石出 信正 |
|         | 伊藤 貞嘉                  | 伊藤 明一            | 猪岡 英二 | 今井 潤  |
|         | 大和田憲司                  | 岡林 均             | 小熊 正樹 | 小野 幸彦 |
|         | 門脇 謙                   | 金澤 正晴            | 金塚 完  | 木島 幹博 |
|         | 小岩 喜郎                  | 後藤 敏和            | 小林 政雄 | 齋藤 公男 |
|         | 齊藤 崇                   | 佐々木 弥            | 佐藤 昇一 | 瀨川 郁夫 |
|         | 高松 滋                   | 立木 楷             | 田中 元直 | 田巻 健治 |
|         | 布川 徹                   | 野崎 英二            | 藤野 安弘 | 前原 和平 |
|         | 三国谷 淳実                 | 室井 秀一            | 元村 成  | 盛 英機  |
|         | 保嶋 実                   | 柳澤 輝行            | 山本 文雄 | 渡辺 毅  |

|           |                         |        |        |        |
|-----------|-------------------------|--------|--------|--------|
| 支 部 評 議 員 | 各県ごと五十音順、○印は社員（旧：全国評議員） |        |        |        |
| 青 森       | 阿部 直樹                   | 長内 智宏  | 木村 正臣  | 櫛引 基   |
|           | ○佐々木真吾                  | ○富田 泰史 | 花田 裕之  | 藤野 安弘  |
| 岩 手       | 森 康宏                    | 横田 貴志  |        |        |
|           | 安孫子明彦                   | 石田 大   | ○伊藤 智範 | 大和田真玄  |
|           | 小松 隆                    | 佐藤 衛   | 瀨川 郁夫  | 高橋 智弘  |
|           | 田代 敦                    | 田中 文隆  | 中村 明浩  | 房崎 哲也  |
| 秋 田       | ○森野 禎浩                  |        |        |        |
|           | ○阿部 芳久                  | 飯野 健二  | 小坂 俊光  | 齊藤 崇   |
|           | 佐藤 誠                    | 鈴木 智人  | 鈴木 泰   | 田村 芳一  |
|           | 寺田 健                    | 照井 元   | 羽尾 清貴  | 長谷川仁志  |
| 山 形       | 松岡 悟                    | ○渡邊 博之 |        |        |
|           | 有本 貴範                   | 池田こずえ  | 池野栄一郎  | 内田 徹郎  |
|           | 金谷 透                    | 久保田 功  | 貞弘 光章  | 佐藤 匡   |
|           | 穴戸 哲郎                   | 菅原 重生  | 須藤 直行  | 高橋 大   |
|           | 西山 悟史                   | 廣野 摂   | 福井 昭男  | 松井 幹之  |
| 宮 城       | 宮本 卓也                   | 宮脇 洋   | ○渡邊 哲  | ○渡辺 昌文 |
|           | 伊藤 健太                   | 大原 貴裕  | 加賀谷 豊  | 熊谷 浩司  |
|           | 上月 正博                   | ○小丸 達也 | ○齋木 佳克 | 西條 芳文  |
|           | 坂田 泰彦                   | 佐藤 公雄  | 佐藤 匡也  | 篠崎 毅   |
|           | 白戸 崇                    | 高橋 潤   | 建部 俊介  | ○富岡 智子 |
| 福 島       | 中野 誠                    | 後岡広太郎  | ○堀内 久徳 | 山家 智之  |
|           | 石田 隆史                   | 石橋 敏幸  | 金城 貴士  | 國井 浩行  |
|           | 齋藤 修一                   | 斎藤 富善  | 杉 正文   | 杉本 浩一  |
|           | ○竹石 恭知                  | 武田 寛人  | ○中里 和彦 | 八巻 尚洋  |
|           | 横山 斉                    | 義久 精臣  |        |        |

|                             |                                  |            |            |            |
|-----------------------------|----------------------------------|------------|------------|------------|
| ダイバーシティ推進委員（旧 男女共同参画委員）*委員長 | 木村 正臣 (青森)                       | 加藤 千里 (青森) | 熊谷亜希子 (岩手) | 八木 卓也 (岩手) |
|                             | 伏見 悦子 (秋田)                       | 飯野 貴子 (秋田) | 池田こずえ (山形) | 有本 貴範 (山形) |
|                             | *富岡 智子 (宮城)                      | 後岡広太郎 (宮城) | 巽 真希子 (福島) | 杉 正文 (福島)  |
| 会 計 監 事                     | 石出 信正                            | 猪岡 英二      |            |            |
| 幹 事                         | 支部事務局担当幹事：高橋 潤 (東北大学)            |            |            |            |
|                             | JCS-ITC 講習会担当幹事：花田 裕之 (青森県立中央病院) |            |            |            |
|                             | 幹事：坂田 泰彦 (東北大学)                  |            |            |            |

