

7月2日(木)

シンポジウム I

A 会 場 8:30~10:00

心房細動アブレーションのリアルワールド
——治療困難例から合併症管理まで——

〔座長〕家坂 義人 土浦協同病院循環器センター内科
熊谷浩一郎 福岡山王病院ハートリズムセンター

Keynote lecture: Challenging cases in catheter ablation of atrial fibrillation

Asklepios Klinik St. Georg, Germany ○Feifan Ouyang

1. 持続性心房細動アブレーション後の再発性心房頻拍に対するアブレーション

横須賀共済病院循環器センター内科 ○高橋 良英, 高橋 淳, 桑原 大志,
武居明日美, 藤野 紀之, 久佐 茂樹,
藤井 昭, 柳下 敦彦
東京医科歯科大学医学部附属病院循環器内科 平尾 見三, 磯部 光章

2. 慢性心房細動に対する同側拡大肺静脈付加心房基質修飾アブレーションの予後と術後心房頻拍の治療

土浦協同病院循環器センター内科 ○鶴野起久也, 谷口 宏史, 永田 恭敏,
小松 雄樹, 垣田 謙, 小倉 一能,
江神 康之, 家坂 義人

3. EnSite を用いた心房細動アブレーションの難治例の同定と対策および合併症への対策

EP Expert Doctors-Team Tsuchiya, Kumamoto ○土谷 健, 宮本 康二, 成田 純任,
山口 尊則
熊本中央病院 谷口 泉
久留米大学循環器内科 永元 康嗣

4. 心房細動アブレーション後の再発に関するリアルワールド——カルジオフォンを用いた検討——

慶応義塾大学医学部循環器内科 ○高月 誠司, 福本耕太郎, 谷本耕司郎,
西山 信大, 富樫 郁子, 相澤 義泰,
福田有希子, 佐藤 俊明, 三好俊一郎,
小川 聡

5. 心房細動カテーテル・アブレーションにおける横隔膜麻痺と食道潰瘍の予防

葉山ハートセンター ○佐竹修太郎, 曾原 寛, 上野 秀樹,
武田 寛

7月2日(木)

木村栄一記念講演

A 会 場 10:30~11:30

Inherited Cardiac Arrhythmias
—— An Overview ——

〔座長〕 大江 透 心臓病センター榊原病院

Silvia G. Priori
IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri, Italy

7
月
2
日
(
木
)

7月2日(木)

シンポジウム II

A 会 場 14:00~15:30

難治性心室性不整脈における薬物治療

〔座長〕 井上 博 富山大学大学院医学薬学研究部内科学第二
伊藤 誠 滋賀医科大学呼吸循環器内科・不整脈センター

1. 重症心疾患に起因した心室頻拍・細動に対する静注用 III 群抗不整脈薬の効果 ——ニフェカランとアミオダロンの比較検討——

杏林大学医学部第二内科 ○米良 尚晃, 池田 隆徳, 柚須 悟,
阿部 敦子, 石黒 晴久, 塚田 雄大,
榊 桂, 宮越 睦, 三輪 陽介,
星田 京子, 四倉 正之, 吉野 秀朗

2. 再灌流不整脈に対するアミオダロンの抑制効果——ST 上昇型急性心筋梗塞に対する超急性期投与——

大田原赤十字病院循環器内科 ○志村 亘彦, 大口 真寿
杏林大学医学部第二内科 吉野 秀朗

3. サルコイドーシスにおける心室頻拍に対する薬物治療: β 遮断薬, III 群薬, そしてステロイドは有効か——高分解能心電図を用いた検討——

日本医科大学千葉北総病院循環器センター ○淀川 顕司, 清野 精彦, 大野 則彦,
林 明聡
日本医科大学内科学循環器・肝臓・老年・総合病態部門 小原 俊彦, 高山 英男, 宮内 靖史,
小林 義典, 加藤 貴雄, 水野 杏一

4. 心筋症に合併した重症心室性不整脈の薬物治療

北里大学医学部循環器内科学 ○庭野 慎一

5. 致死性心室性不整脈に対する ICD と抗不整脈薬の併用療法

近畿大学医学部循環器内科 ○栗田 隆志

7月2日(木)

パネルディスカッションI

B会場 8:30~10:00

7月2日(木)

心筋のCaハンドリング異常と不整脈

〔座長〕 児玉 逸雄 名古屋大学環境医学研究所心・血管分野
小野 克重 大分大学医学部病態生理学講座

1. 心筋カルシウム動態異常の不整脈源性

京都府立医科大学大学院医学研究科細胞分子機能病理学 ○田中 秀央, 高松 哲郎

2. 心筋のCa波, Ca alternans と不整脈

ニュージャージー医科大学 ○謝 来華

3. 心不全と不整脈; 心筋リモデリングメカニズムからの考察

近畿大学医学部循環器内科 ○岩永 善高

4. フレカイニドのRYPとカテコラミン感受性心室頻拍に対する抑制効果

新潟大学医学部第一内科循環器部門 ○渡部 裕

バンダービルト大学

Chopra Nagesh, Hwang Hyun,
Davies Sean, Roden Dan,
Knollmann Bjorn

ニューカッスル大学

Laver Derek, Roach Daniel

カルガリー大学

Duff Henry

アムステルダム大学

Wilde Arthur

5. カテコラミン誘発多形性心室頻拍に合併する心房性不整脈とその機序

日本大学医学部小児科学系小児科学分野 ○住友 直方, 中村 隆広, 市川 理恵,
福原 淳示, 松村 昌治, 谷口 和夫,
金丸 浩

東京都立広尾病院循環器科

鮎澤 衛, 櫻田 春水

東京医科歯科大学

平岡 昌和

国立病院機構鹿児島医療センター小児科

九町 木綿, 吉永 正夫

7月2日(木)

ランチョンセミナー 1

B 会 場 12:00~13:00

Irrigated Radiofrequency Ablation

〔座長〕 野上 昭彦

横浜労災病院循環器科

Feifan Ouyang

Asklepios Klinik St. Georg, Germany

7月2日(木)

7月2日(木)

Debate I

B 会 場 13:00~14:00

AFアブレーションのエンドポイントは心房細動の停止とすべきか

〔座長〕 奥村 謙 弘前大学大学院医学研究科循環呼吸腎臓内科学
内藤 滋人 群馬県立心臓血管センター循環器内科

〔Protagonist〕 高橋 良英 横須賀共済病院循環器センター

〔Antagonist〕 山根 禎一 東京慈恵会医科大学循環器内科

7月2日(木)

7月2日(木)

学術諮問委員会
提言シンポジウム

B 会 場 14:00~15:30

不整脈にカルシウム拮抗薬とATPをどう使うか
——基礎と臨床——

〔座長〕 有田 眞 大分大学医学部
蒔田 直昌 長崎大学大学院医歯薬学総合研究科内臓機能生理学分野

1. 心筋L型・T型Caチャンネルの構造・機能とCa拮抗薬およびATP(アデノシン3リン酸)の抗不整脈作用
大分大学医学部病態生理学講座 ○小野 克重
2. 上室性不整脈に対するCa拮抗薬とATPの使い方
昭和大学医学部内科学講座循環器内科学部門 ○小林 洋一
3. Ca拮抗薬による心房細動の心拍数調整とリモデリング抑制
東京都済生会中央病院循環器科 ○三田村秀雄
4. 特発性単形性心室頻拍に対するCa拮抗薬の使い方
心臓病センター榊原病院 ○大江 透
5. 先天性QT延長症候群におけるelectrical stormに対するCa拮抗薬の使い方
国立循環器病センター心臓血管内科 ○清水 渉

7月2日(木)

学術諮問委員会
指定トピックス

B 会 場 15:30~17:00

7月2日(木)

不整脈の遺伝子診断

〔座長〕 平岡 昌和 東京医科歯科大学
清水 渉 国立循環器病センター心臓血管内科

基調講演 1 : Role of molecular diagnosis in inherited cardiac arrhythmias

IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri, Italy ○Silvia G. Priori

基調講演 2 : Alpha-1-Syntrophin mutation and the Long QT syndrome: a disease of sodium channel disruption

Texas Heart Institute/St Luke's Episcopal Hospital,
Houston, Texas, USA ○藍 智彦

1. 先天性 QT 延長症候群の遺伝子診断——複数変異例の検討——

滋賀医科大学呼吸循環器内科 ○伊藤 英樹, 坂口 知子, 堀江 稔
国立循環器病センター心臓血管内科 清水 渉, 山形研一郎, 野田 崇,
宮崎 彩, 宮本 恵宏, 鎌倉 史郎
金沢大学大学院循環器内科 林 研至, 山岸 正和
京都大学大学院循環器内科 大野 聖子, 牧山 武, 赤尾 昌治,
藍 智彦

2. 家族性ペースメーカー植込み症例における遺伝的背景の検討——心臓 Na⁺ チャネル病, lamin A/C 関連心筋症——

京都大学医学部附属病院探索医療センター
探索医療臨床部 ○牧山 武, 横出 正之
京都大学大学院医学研究科循環器内科学講座 赤尾 昌治, 静田 聡, 土井 孝浩,
池田 智之, 大野 聖子, 服部 哲久,
西尾由貴子, 木村 剛
神戸市立医療センター中央市民病院 北 徹
滋賀医科大学呼吸循環器内科 宮本 証, 伊藤 英樹, 堀江 稔

3. Brugada 症候群における SCN5A 遺伝子変異と臨床像 ——多施設登録による検討——

国立循環器病センター心臓血管内科
Brugada 症候群多施設登録 厚生労働科学研究班 ○山形研一郎, 堀江 稔, 赤尾 昌治,
大江 透, 草野 研吾, 相澤 義房,
山岸 正和, 蒔田 直昌, 小川 聡,
田中 敏博, 萩原 誠久, 岸 良示,
宮本 恵宏, 鎌倉 史郎, 清水 渉

7月2日(木)

ランチオンセミナー 2

C会場 12:00~13:00

Catecholaminergic Polymorphic Ventricular Tachycardia

〔座長〕相澤 義房

新潟大学大学院医歯学総合研究科循環器分野

Silvia G. Priori

IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri, Italy

7月2日(木)

Debate II

C 会 場 13:00~14:00

心臓手術後の不整脈は手術的に予防可能か

〔座長〕 浅井 徹 滋賀医科大学心臓血管外科
石井 庸介 日本医科大学千葉北総病院胸部・心臓血管・呼吸器外科

〔Protagonist〕 中嶋 博之 国立循環器病センター心臓血管外科

〔Antagonist〕 真中 哲之 東京女子医科大学循環器内科

7月2日(木)

7月2日(木)

若手医師教育セミナー I

C 会 場 17:00~18:30

Unknown EPS

〔モデレーター〕 中川 博 Heart Rhythm Institute,
Univeristy of Oklahoma Health Sciences Center

〔回答者〕 庄田 守男 東京女子医科大学循環器内科
丹野 郁 昭和大学医学部内科学講座循環器内科学部門
山城 荒平 豊橋ハートセンター循環器内科

7月2日(木)

ランチョンセミナー 3

D 会場 12:00~13:00

7月2日(木)

基礎心疾患を伴う心房細動治療について
——ガイドラインを中心に——

〔座長〕 児玉 逸雄

名古屋大学環境医学研究所心・血管分野

器質的心疾患に伴う心房細動治療における K^+ チャネル遮断薬の位置付け

中谷 晴昭

千葉大学大学院医学研究院薬理学

心房細動治療におけるアミオダロンの位置付け

加藤 貴雄

日本医科大学内科学循環器・肝臓・老年・総合病態部門

7月2日(木)

イブニングセッション1

D会場 17:00~18:00

発作性心房細動の病態と治療
——ガイドライン2008をふまえて——

〔座長〕松本 万夫

埼玉医科大学国際医療センター心臓内科

杉 薫

東邦大学医療センター大橋病院循環器内科

7月2日(木)

ファイアサイドシンポジウム

D 会 場 18:35~20:05

7月2日(木)

不整脈関連手技・器具の診療報酬における 疑問点・問題点とその解決

〔座長〕 杉 薫 東邦大学医療センター大橋病院循環器内科
松本 万夫 埼玉医科大学国際医療センター心臓内科

1. 平成18年、20年診療報酬改定の問題点
東京女子医科大学循環器内科 ○庄田 守男
2. 内科的手技における診療報酬
東京慈恵会医科大学循環器内科 ○山根 禎一
3. 外科的手技における診療報酬
広島大学病院心臓血管外科 ○今井 克彦
4. 海外における現状、外から見た日本
マイアミ大学循環器内科 ○副島 京子
5. 医療機器業界からみたデバイス保険償還の課題
ボストン・サイエンティフィックジャパン株式会社
ガバメント・アフェアーズ ○田村 誠
6. 厚生労働省からの意見
国立国際医療センター放射線科 ○待鳥 詔洋

7月2日(木)

教育講演 1

E会場 10:30~11:30

先天性心疾患と不整脈

〔座長〕 沖重 薫

横浜市立みなと赤十字病院心臓病センター内科

中村 好秀

日本赤十字社和歌山医療センター心臓小児科

7月2日(木)

7月2日(木)

ランチオンセミナー 4

E 会 場 12:00~13:00

New Era of Implantable Device Therapy for Asians

〔座長〕 小林 義典

東海大学医学部附属八王子病院循環器内科

Chu-Pak Lau

Department of Medicine, University of Hong Kong,
Queen Mary Hospital, Hong Kong

7月2日(木)

7月2日(木)

教育講演 2

E 会 場 13:00~14:00

ICD および CRT の適応選択および管理

〔座長〕 西崎 光弘

横浜南共済病院循環器内科

庭野 慎一

北里大学医学部循環器内科学

7月2日(木)

7月2日(木)

イブニングセッション2

E会場 17:00~18:00

心臓電気生理（EP）専門医から見た非侵襲の突然死リスク評価

〔座長〕青沼 和隆

筑波大学大学院人間総合科学研究科循環器内科

吉岡 公一郎

東海大学医学部循環器内科

高木 雅彦

大阪市立大学大学院医学研究科循環器病態内科学

7月2日(木)

7月2日(木)

公開講座 I

E会場 18:00~20:45

ニーズに応える心電図・生理検査をするために

〔座長〕 山科 章 東京医科大学循環器内科

1. 不整脈をシンプルに解説して対応する。放置か緊急対応か？薬物かアブレーションか？

株式会社日立製作所水戸総合病院循環器内科 ○田中 喜美夫

2. 電子カルテ化時代に向けた生理検査システムについて

大阪大学医学部附属病院医療情報部、循環器内科学 ○武田 理宏

電子カルテと連携した生理検査システムの構築（技師の立場から）

神戸大学医学部附属病院検査部 今西 孝充

7月2日(木)

ランチョンセミナー 5

F 会 場 12:00~13:00

Atrial Fibrillation and Congestive Heart Failure

〔座長〕 奥村 謙

弘前大学大学院医学研究科循環呼吸腎臓内科学

Denis Roy

Montreal Heart Institute, Faculty of Medicine, Montreal University, Canada

7月2日(木)

平成20年度日本心電学会誌最優秀論文賞発表会

F会場 13:10~13:40

選考委員長 児玉 逸雄 名古屋大学環境医学研究所心・血管分野
選考委員 奥村 謙 弘前大学大学院医学研究科循環呼吸腎臓内科学
 熊谷浩一郎 福岡山王病院ハートリズムセンター
 佐久間一郎 東京大学大学院工学系研究科精密機械工学専攻
 住友 直方 日本大学医学部小児科学系小児科学分野
 平井 真理 名古屋大学医学部保健学科
 平岡 昌和 東京医科歯科大学
 三田村秀雄 東京都済生会中央病院循環器科
 渡邊 英一 藤田保健衛生大学循環器内科

受賞者 里見 和浩 アスケレピオス病院ザンクトゲオルグ循環器科
 国立循環器病センター心臓血管内科
 単形性持続性心室頻拍を伴う器質的心疾患患者における心内膜および心
 外膜マッピングの特徴——虚血性および非虚血性心疾患との比較——

戸田 直 東北大学大学院医学系研究科内科病態学講座循環器病態学分野
 コンピュータシミュレーションを用いた心室細動の持続に関する機序の
 解析：心室細動の critical mass 仮説の解析

(表彰は日本心電学会総会にて行います)

7月2日(木)

第14回日本心電学会
学術奨励賞最終選考会

F 会 場 13:40~15:30

7月2日(木)

選考委員長	犀川 哲典	大分大学医学部臨床検査診断学
選考委員	池田 隆徳	杏林大学医学部第二内科
	神谷香一郎	名古屋大学環境医学研究所心・血管分野
	亀山 正樹	鹿児島大学大学院医歯学総合研究科神経筋生理学分野
	杉山 篤	山梨大学大学院医学工学総合研究部薬理学教室
	藤木 明	富山大学大学院医学薬学研究部内科学第二
	三崎 拓郎	富山大学医学部第一外科

発表者：基礎系

1. 芦原 貴司 滋賀医科大学呼吸循環器内科
Tunnel propagation of postshock activations as a hypothesis for fibrillation induction and isoelectric window
2. 大野 聖子 京都大学医学部附属病院循環器内科
Novel KCNE3 mutation reduces repolarizing potassium current and associated with long QT syndrome

発表者：臨床系

3. 多田 毅 岡山大学大学院医歯薬総合研究科循環器内科
Clinical significance of macroscopic T-wave alternans after sodium channel blocker administration in patients with Brugada syndrome
4. 渡部 裕 新潟大学医学部第一内科器官制御医学講座循環器学分野
Metabolic syndrome and risk of development of atrial fibrillation: the Niigata preventive medicine study

(表彰は日本心電学会総会にて行います)

7月2日(木)

特 別 企 画

F 会 場 15:30~17:00

臨床医のための心臓生理・心臓薬理学

〔座長〕 松浦 博 滋賀医科大学生理学講座細胞機能生理学部門
石井 邦明 山形大学医学部薬理学講座

1. イオンチャネルの構造機能連関—— KCNE による KCNQ1 チャネル電位センサードメインの制御——
自然科学研究機構生理学研究所神経機能素子研究部門 ○久保 義弘, 中條 浩一
2. 再分極予備能としての内向き整流 K チャネル電流 I_{K1} トランジェント成分
佐賀大学医学部生体構造機能学器官・細胞生理分野 ○石原 圭子
3. 薬剤による心筋イオンチャネル機能の修飾とそれに伴う心臓電気現象の変化
秋田大学医学部機能制御医学講座・細胞制御学分野 ○尾野 恭一

7月2日(木)

イブニングセッション3

F 会 場 17:00~18:00

7月2日(木)

心房細動と抗凝固療法

〔座長〕 犀川 哲典

大分大学医学部臨床検査診断学

心房細動治療の限界と将来展望

薬物療法（リズム・コントロール）の立場から

池田 隆徳

杏林大学医学部第二内科

心房細動治療の限界と将来展望

カテーテル・アブレーションの立場から

山根 禎一

東京慈恵会医科大学循環器内科

7月2日(木)

ランチョンセミナー 6

G 会 場 12:00~13:00

失神の原因疾患と鑑別診断

〔座長〕 平尾 見三

東京医科歯科大学医学部附属病院循環器内科

安部 治彦

産業医科大学第二内科

7月2日(木)

イブニングセッション4

G 会 場 17:00~18:30

植込み型デバイス遠隔モニタリングの今・未来
——ケアリングパイロットスタディを終えて——

7月2日(木)

7月2日(木)

病理標本展示

Room 104 9:00~17:00

松山 高明, 池田 善彦, 植田 初江

国立循環器病センター臨床検査部病理

ミニレクチャー：心筋症の形態と線維化・心筋変性の特徴
(14:00 ~ 15:00)

国立循環器病センター臨床検査部病理

○池田 善彦