

7月3日 (金)

シンポジウム III A 会場 8:30~10:00

心房細動薬物療法のベストストラテジー

〔座長〕 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
中谷 晴昭 千葉大学大学院医学研究院薬理学

1. リズムコントロールにおけるペプリジルの有効性と限界——発作性心房細動長期フォローアップデータから——

山口大学大学院医学系研究科器官病態内科学 ○吉賀 康裕, 土居 正浩, 杉 直樹,
大宮 俊秀, 大野 誠, 吉田 雅昭,
平塚 淳史, 松崎 益徳
山口大学大学院医学系研究科保健系学域 清水 昭彦

(追加発言)

2. 不全心に伴う心房細動に対するペプリジルの効果

兵庫県立姫路循環器病センター循環器科 ○嶋根 章, 岡嶋 克則, 観田 学,
水谷 和郎, 今村 公威, 林 孝俊,
谷口 泰代, 山田慎一郎, 岩田 幸代,
熊田 全裕, 松本 賢亮, 月城 泰栄,
田頭 達, 井上 琢海, 田代 雅裕,
平石 真奈, 梶谷 定志

3. 発作性心房細動に対するアップストリーム治療の有用性に関する検討

日本医科大学内科学循環器・肝臓・老年・総合病態部門 ○平山 悦之, 小林 義典, 小原 俊彦,
八島 正明, 岩崎 雄樹, 宮内 靖史,
加藤 貴雄, 水野 杏一
日本医科大学多摩永山病院循環器内科 新 博次

4. 千葉大学関連多施設コホート研究はスタチン投与により脳梗塞の発症と心房細動の慢性化を抑制することを示唆する

千葉大学大学院循環病態医科学 ○浜 義之, 上田 希彦, 高野 博之,
村山 太一, 桑原 洋一, 小室 一成
千葉県循環器病センター 宮崎 彰
千葉労災病院 山内 雅人
国保旭中央病院 神田 順二

(追加発言)

5. 発作性心房細動に対する抗不整脈薬療法とアップストリーム療法による再発ならびに構造的リモデリング進展の予防効果

岩手医科大学医学部内科学講座
循環器・腎臓・内分泌内科学分野 ○小松 隆, 中村 元行

6. 日本人心房細動に対する薬物療法のターゲット——Shinken Database 2004-2006 心房細動患者のmortalityとmorbidityから——

財団法人 心臓血管研究所内科 ○山下 武志, 鈴木 信也, 大塚 崇之,
相良 耕一, 澤田 準, 相澤 忠範

7月3日 (金)

7月3日(金)

廣澤弘七郎記念講演

A会場

10:00~11:00

**Arrhythmias in Heart Failure:
from Cell to Bedside**

〔座長〕 小川 聡

国際医療福祉大学三田病院

Gordon F. Tomaselli

Division of Cardiology, Johns Hopkins University School of Medicine, USA

7
月
3
日
(
金
)

7月3日(金)

シンポジウム IV

A 会場 14:00~15:30

デバイスモニタリングが可能にした病態の解明と治療法の新たな展開

〔座長〕 野上 昭彦 横浜労災病院循環器科
庄田 守男 東京女子医科大学循環器内科

Keynote lecture tentative title:

Understanding and management of cardiac arrhythmia using
the device monitoring

Cleveland Clinic Lerner College of Medicine of

Case Western Reserve University, USA ○ Bruce L. Wilkoff

1. 慢性心不全患者における胸郭内インピーダンスモニタリングシステムの臨床的意義
筑波大学大学院人間総合科学研究科循環器内科 ○関口 幸夫, 茅田 浩, 山崎 浩,
有本 貴範, 黒木 健志, 町野 毅,
五十嵐 都, 久賀 圭祐, 山口 巖,
青沼 和隆
2. CareLink によるデバイス遠隔モニタリング、その利点と課題について
慶應義塾大学医学部循環器内科 ○佐藤 俊明, 前田 明子, 高月 誠司,
三好俊一郎, 谷本耕司郎, 相澤 義泰,
福本耕太郎, 富樫 郁子, 西山 信大,
小川 聡
3. 植込み型心臓ペースング機器を用いた致死性心室性不整脈の持続的遠隔的モニタリング
東京女子医科大学循環器内科 ○真中 哲之, 庄田 守男, 江島浩一郎,
柳下 大悟, 二川 圭介, 八代 文,
佐藤 高栄, 萩原 誠久

7月3日(金)

上田英雄記念講演

A会場 15:30~16:30

**Calcium Dynamics and the Mechanisms
of Ventricular Fibrillation**

〔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

Peng-Sheng Chen

Krannert Institute of Cardiology Division of Cardiology,
Department of Medicine, Indiana University School of Medicine Indianapolis, Indiana, USA

7
月
3
日
(
金
)

7月3日(金)

パネルディスカッションII

B会場

8:30~10:00

心室頻拍アブレーションのStrategy ——至適デバイスの選択を目指して——

〔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
相原 直彦 国立循環器病センター心臓血管内科

Keynote lecture: Current Perspective of Catheter Ablation for Ventricular Tachycardia

Centro Cardiologico Monzino, Italy ○Paolo Della Bella

1. 流出路起源の心室性期外収縮／心室頻拍に対する non-contact mapping システムおよびテンプレートマッピングによる焼灼成功部位の同定
日本大学医学部内科系循環器内科分野 ○奥村 恭男, 渡辺 一郎, 平山 篤志
2. 特発性心室性不整脈に対する CARTO merge system の有用性の検討
群馬県立心臓血管センター循環器内科 ○熊谷 浩司, 内藤 滋人, 岩本譲太郎,
後藤 貢司, 都留 利恵, 中村 紘規,
佐藤 千鶴, 大島 茂, 谷口 興一
3. 重症心不全症例に合併した心室頻拍に対する高周波カテーテル・アブレーション——洞調律時の Isolated Potentials の有用性——
北海道大学病院循環器内科 ○横式 尚司, 三山 博史, 渡邊 昌也,
筒井 裕之
北海道大学病院循環器外科 松居 喜郎
北光記念病院 四倉 昭彦, 吉田 泉, 櫻井 正之
4. 非虚血性心筋症に伴う心室頻拍に対するカテーテル・アブレーションの検討
岡山大学大学院医歯薬学総合研究科循環器内科 ○永瀬 聡, 村上 正人, 平松 茂樹,
多田 毅, 西井 伸洋, 中村 一文,
幡 芳樹, 森田 宏, 草野 研吾
心臓病センター榊原病院 大江 透
5. 虚血・非虚血性心疾患に合併した心室頻拍に対する洞調律下高密度マッピングに基づくカテーテル・アブレーションの有用性・安全性の比較・検討
筑波大学大学院人間総合科学研究科循環器内科 ○山崎 浩, 彗田 浩, 関口 幸夫,
有本 貴範, 町野 毅, 黒木 健志,
五十嵐 都, 久賀 圭祐, 青沼 和隆

7月3日(金)

7月3日(金)

教育講演3

B会場 10:00~11:00

ガイドラインからみた心房細動治療

〔座長〕新 博次

日本医科大学多摩永山病院循環器内科

山下 武志

財団法人 心臓血管研究所内科

7月3日(金)

7月3日(金)

Debate III

B会場 11:00~12:00

NYHA II度以下の心不全患者にCRTを適応すべきか
—— Protagonist: 積極的にすべき Antagonist: 慎重にすべき ——

〔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
池主 雅臣 新潟大学医学部保健学科

〔Protagonist〕 安藤 献児 社会保険小倉記念病院循環器科

〔Antagonist〕 埜田 浩 筑波大学大学院人間総合科学研究科循環器内科

7月3日(金)

7月3日 (金)

ランチオンセミナー 7

B会場 12:00~13:00

How to Use Ensite System for the VT Ablation

〔座長〕 合屋 雅彦

小倉記念病院循環器科

Paolo Della Bella

Centro Cardiologico Monzino, Italy

7月3日 (金)

7月3日(金)

パネルディスカッションIII

B会場

14:00~15:30

これだけは知っておきたい
——不整脈基質への解剖・病理学的アプローチ——

〔座長〕 島田 達生 大分大学医学部看護学科健康科学
井上 紳 昭和大学歯科病院総合内科

1. Opening remarks

不整脈源組織の発生学的基盤

昭和大学歯科病院総合内科 ○井上 紳

2. 虚血心筋組織における不整脈源性基質の形成

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 ○高松 哲郎

3. Purkinje 線維——心室筋移行部の細胞構築——

金沢大学医学系研究科神経分布路形態・形成学講座 ○山口 豪

4. 突然死剖検例の刺激伝導系内に認められる小動脈病変

富山大学大学院医学薬学研究部法医学講座 ○西田 尚樹

5. カテーテル・アブレーションに必要な解剖学的知識

鳥取大学医学部附属病院循環器内科 ○井川 修

6. 器質的心疾患に伴う心室頻拍症例のカテーテル・アブレーション施行部周囲病変の特徴

国立循環器病センター臨床検査部病理 ○松山 高明, 池田 善彦, 植田 初江
昭和大学歯科病院総合内科 井上 紳
昭和大学医学部内科学講座循環器内科部門 小林 洋一
国立循環器病センター心臓血管内科 鎌倉 史郎

7月3日(金)

7月3日 (金)

アフタヌーンセッション

B 会場 16:30~17:10

**Genetic Determinants of Sudden Cardiac Death:
Rare and Common Variants**

〔座長〕 友池 仁暢
国立循環器病センター

Gordon F. Tomaselli

Division of Cardiology, Johns Hopkins University, School of Medicine, USA

7
月
3
日
(
金
)

7月3日(金)

若手医師教育セミナー II

B 会場 17:10~18:40

Unknown Device

〔モデレーター〕 栗田 隆志 近畿大学医学部循環器内科

〔回答者〕 横山 泰廣 国立病院機構災害医療センター循環器内科
草野 研吾 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科循環器内科
古嶋 博司 新潟大学大学院医歯学総合研究科循環器分野
野田 崇 国立循環器病センター心臓血管内科

7月3日(金)

7月3日(金)

教育講演 4

C会場 11:00~12:00

心不全と不整脈

〔座長〕 櫻田 春水

東京都立広尾病院循環器科

清水 昭彦

山口大学大学院医学系研究科保健学系学域

7月3日(金)

7月3日 (金)

ランチオンセミナー 8

C会場 12:00~13:00

Benefit of Triventricular Pacing

〔座長〕 中里 祐二

順天堂大学医学部附属浦安病院循環器内科

Serge Cazeau

Group Hospital Paris-Saint-Joseph, Paris, France

7月3日 (金)

7月3日(金)

CDRセッション

C会場 14:00~16:30

〔座長〕 豊島 健 日本メドトロニック株式会社
カーディアックリズムディジーズマネジメント
中島 博 板橋中央総合病院不整脈・心不全科

Keynote lecture: 笠貫 宏 早稲田大学理工学術院

第2回 IBHRE 試験結果発表ならびに講評

小林 義典 東海大学医学部附属八王子病院循環器内科

1. 不適切なモードスイッチによるペースメーカー症候群を経験した1例とプログラムの最適化

ボストン・サイエンティフィック ジャパン株式会社 ○桜井 卓蔵
横浜市立大学附属病院循環器内科 三樹 祐子, 松下 浩平, 石川 利之
横浜市立大学附属病院MEセンター 山田一二三, 三浦 真樹

2. ペースメーカー・ICD 装着患者の職場における漏洩電磁波調査結果

日本ライフライン株式会社 ○青木 一徳, 有田 洋志, 稲辺 智章
手稲溪仁会病院臨床工学部 古川 博一
手稲溪仁会病院循環器科 宮本憲次郎

3. ペースメーカーホルター機能に記録された心内心電図を解析した結果設定変更を必要とした2症例

日本ライフライン株式会社 ○伊藤 孝志, 柴崎 幸治, 矢澤 弘康

4. ICD 診断機能から判断するICDリード不全および不適切作動の調査

日本メドトロニック株式会社 ○村上 和彦, 黒岩 光司, 藤田 昌彦,
笹 寿徳, 今井 義久, 奈良 圭介,
星加 哲也, 戸田 勝久, 須藤 三徳,
中山 哲也

5. MVP 機能を用いたペーシング率抑制機能による電池寿命延長効果に関する調査

日本メドトロニック株式会社 CRDM 事業部 ○松尾 和広, 仲二見 悟, 大石 琢也,
武田 宗典, 高見 光央
名古屋市立東部医療センター東市民病院 村上 善正
社会保険中京病院循環器科 坪井 直哉
名古屋大学附属病院循環器内科 因田 恭也
名古屋第二赤十字病院循環器科 吉田 幸彦

6. ペースメーカーチェックにおける自動測定と手動測定の比較検討試験 (COMET 試験)
——外来時間の変化および自動機能の有用性についての中間結果——

日本メドトロニック株式会社 CRDM 事業部 ○木村 哲久, 中山 晋, 山口 泰司,
水本 幸裕, 山下 一則, 木村 哲久,
熊谷 嘉文

7月3日(金)

7. ペースメーカーフォローアップにおけるファーフィールドセンシングの適切な対処法

株式会社 エムシー ○廣田 聰, 川上 淳一
 板橋中央総合病院不整脈心不全科 中島 博
 板橋中央総合病院循環器科 沼田 哲也
 板橋中央総合病院臨床工学科 高橋 幸一

8. ICD/CRT-D フォローアップにおける除細動リードトラブル早期発見の重要性について

株式会社メドケア ○谷本 ふみ, 川島 映, 藤井 栄,
 松本 照彦
 桜橋渡辺病院循環器内科 井上 耕一, 木村 竜介
 桜橋渡辺病院ME科 前川 正樹, 室井 量子, 植西美由貴
 日本赤十字社和歌山医療センター循環器内科 北田 雅彦
 日本赤十字社和歌山医療センター臨床工学技術課 中谷 晋也

9. PVC をトリガとするストアード EGM の有用性

セント・ジュード・メディカル株式会社 ○渡部 巧
 横浜市立大学附属病院循環器内科 井上 典子, 石川 利之

10. High DFT 症例でパルス幅設定により除細動閾値が低減した Brugada 症候群の 1 例

セント・ジュード・メディカル株式会社 ○那須 禎彦, 森 信介, 関根 淳,
 佐藤 英生, 望月 彰人, 満永雄二郎,
 田口 隆博, 富澤 弘典, 小池 康文
 鳥取県立中央病院心臓内科 那須 博司

11. 火葬炉での燃焼による植込み型デバイスの破裂状況の検証

フクダ電子株式会社 カードィアックリズム営業部 ○高橋 聖智, 北村 圭一
 フクダ電子新潟販売株式会社 数藤 清智
 日本メドトロニック株式会社 CRDM 事業部 木村 崇文, 渡辺 大
 長岡赤十字病院循環器内科 江部 克也

7月3日(金)

心電学フロンティア 2009
(第44回理論心電図研究会)

C会場 17:00~19:00

心臓の微細構造異常と不整脈

〔座長〕 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
杉 薫 東邦大学医療センター大橋病院循環器内科

1. 家族性進行性心臓伝導障害に同定された connexin 40 遺伝子 GJA5 異変の機能異常

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 ○蒔田 直昌
日本大学医学部小児科学系小児科学分野 住友 直方
東京女子医科大学循環器内科 関 明子, 萩原 誠久
新潟大学医学部第一内科循環器部門 渡部 裕
国立循環器病センター研究所循環器形態部 福原 茂明, 望月 直樹
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
滋賀医科大学呼吸循環器内科 堀江 稔
INSERM U915, Nantes, France Jean-Jacques Schott

2. 心房・肺静脈の組織構築と不整脈——病理組織学的観点から——

昭和大学歯科病院総合内科 ○井上 紳

3. Purkinje fiber, Marshall ligament と不整脈——臨床的立場から——

日本医科大学内科学循環器・肝臓・老年・総合病態部門 ○宮内 靖史

7月3日(金)

7月3日 (金)

ランチョンセミナー 9

D会場 12:00~13:00

**Atrial-selective Ion Channel Modulators in the Management of
Atrial Fibrillation**

〔座長〕井上 博

富山大学大学院医学薬学研究部内科学第二

Charles Antzelevitch

Masonic Medical Research Laboratory, Utica, NY, USA

7月3日 (金)

7月3日(金)

イブニングセッション5

D会場 17:00~18:00

**The Implantable Loop Recorder:
Current Experience and Future Innovations**

〔座長〕 小林 洋一

昭和大学医学部内科学講座循環器内科部門

Raymond Yee

Department of Medicine, Division of Cardiology, London Health Science Center,
University of Western, Ontario, Canada

7
月
3
日
(
金
)

7月3日 (金)

ランチョンセミナー 10

E会場 12:00~13:00

New Topics in ICD Therapy

〔座長〕 栗田 隆志

近畿大学医学部循環器内科

Bruce L. Wilkoff

Cleveland Clinic Lerner College of Medicine of Case Western Reserve University, USA

7月3日 (金)

7月3日(金)

HRS-JHRS
Joint Symposium

E会場 14:00~15:30

Role of Molecular Diagnosis in Managing Inherited Cardiac Arrhythmias

〔座長〕 Charles Antzelevitch Masonic Medical Research Laboratory, NY, USA
大江 透 心臓病センター榊原病院

1. Functional characterization of new genetic defects associated with inherited cardiac arrhythmia syndromes and their clinical phenotypes
Masonic Medical Research Laboratory, NY, USA ○ Charles Antzelevitch
2. How can functional study contribute to the understanding of molecular diagnosis (Tentative)
Departments of Medicine and Physiology,
University of Wisconsin-Madison, USA ○ Craig T January
3. Role of molecular diagnosis in congenital long QT syndrome
Division of Cardiology, Department of Internal Medicine,
National Cardiovascular Center ○ Wataru Shimizu
4. Overlap Between LQT3 and Brugada Syndrome: Clinical Features in a Common Mutation and Underlying Biophysical Mechanisms
Nagasaki University, Graduate School of
Biomedical Sciences, Nagasaki, Japan ○ Naomasa Makita
Cardiology and Cardiological Sciences, St George's
University of London, London, UK Elijah Behr
Division of Cardiology, National Cardiovascular Center,
Suita, Japan Wataru Shimizu, Koji Miyamoto,
Shiro Kamakura
Department of Cardiovascular Medicine, Shiga
University of Medical Science, Otsu, Japan Minoru Horie, Hideki Itoh
Department of Cardiology, University of Pavia,
Pavia, Italy Lia Crotti, Peter J. Schwartz
Departments of Pharmacology and Medicine,
Vanderbilt University, Nashville, TN, USA Alfred L. George Jr., Dan M. Roden

7月3日(金)

7月3日(金)

公開講座 II

E会場 17:00~19:00

心房細動治療ガイドラインに基づく薬物療法の実際

〔座長〕 新 博次 日本医科大学多摩永山病院循環器内科
三田村秀雄 東京都済生会中央病院循環器科

〔コメンテーター〕 藤上 雅子 東京理科大学薬学部

1. 心房細動の疫学, 病態, 臨床像
○三田村秀雄
2. 心原性塞栓症のリスク評価と抗血栓療法の実際
○三田村秀雄
3. リズム管理を目的とした薬物療法の実際
○新 博次
4. Up-stream 治療の概念と治療薬の展望
○新 博次

7月3日(金)

第9回医科学応用研究財団助成
による日本心電学会論文賞発表会

F会場 11:00~11:40

選考委員長	當瀬 規嗣	札幌医科大学医学部細胞生理学講座
選考委員	石井 邦明	山形大学医学部薬理学講座
	鷹野 誠	自治医科大学生理学講座生物物理学部門
	坪井 直哉	社会保険中京病院循環器科
	久留 一郎	鳥取大学大学院医学研究科・再生医療学
	福田 恵一	慶應義塾大学医学部再生医学教室
	山下 武志	財団法人 心臓血管研究所

受賞者

基礎系

倉田 康孝 金沢医科大学・生理機能制御学

Regional difference in dynamical property of sinoatrial node pacemaking: role of Na^+ channel current

臨床系

山根 禎一 東京慈恵会医科大学循環器内科

Hypoxemia in inferior pulmonary veins in supine position is dependent on obesity

(表彰は日本心電学会総会にて行います)

7月3日(金)

7月3日(金)

ランチオンセミナー 11

F会場 12:00~13:00

〔座長〕堀江 稔 滋賀医科大学呼吸循環器内科

**Effects of SCN5A Mutations on the Pharmacological Responses
of hNav1.5 to Class I Antiarrhythmic Agents**

藍 智彦

Consultant Scientist Texas Heart Institute, USA

Late Sodium Current, Long QT Syndrome and Atrial Fibrillation

Peng-Sheng Chen

Division of Cardiology, Department of Medicine at
Indiana University School of Medicine, USA

7月3日(金)

イブニングセッション6

F会場 17:00~18:30

心原性脳塞栓症の予防戦略を考える 一次予防および二次予防の立場から

〔座長〕 小川 聡 国際医療福祉大学三田病院
松本 昌泰 広島大学大学院医歯薬学総合研究科病態探究医科学講座
脳神経内科学創生医科学専攻

講演Ⅰ：心原性脳塞栓症 二次予防戦略

パネルディスカッション：予防戦略の将来展望について 脳卒中領域
○矢坂 正弘 国立病院機構九州医療センター脳血管センター脳血管内科

講演Ⅱ：心原性脳塞栓症 一次予防戦略

パネルディスカッション：予防戦略の将来展望について 循環器領域
○是恒 之宏 国立病院機構大阪医療センター臨床研究部

パネルディスカッション：予防戦略の将来展望について 脳卒中領域
○目時 典文 財団法人黎明郷弘前脳卒中センター脳血管内科

パネルディスカッション：予防戦略の将来展望について 循環器領域
○奥山 裕司 大阪府立急性期・総合医療センター心臓内科

7月3日(金)

7月3日 (金)

ランチョンセミナー 12

G 会場 12:00~13:00

心不全治療における利尿薬の使い方を考える
——わが国からのクリニカルエビデンス発信を目指して——

〔座長〕 増山 理

兵庫医科大学内科学循環器内科

辻野 健

兵庫医科大学内科学循環器内科

7月3日 (金)

7月3日(金)

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：房室結節と心房筋および冠静脈洞周囲筋束の関係
—— Koch の三角の向こう側——

(10:00 ~ 11:00)

国立循環器病センター臨床検査部病理 ○松山 高明

7月3日(金)