

7月9日(日)

一般演題

第2会場

■ ICD-2 (10:00-11:00) 座長 磯部 文隆 (愛知医科大学心臓外科)  
三崎 拓郎 (富山大学医学部第一外科)

177. 作動直後にICD本体の機能停止をきたした1症例  
長岡赤十字病院循環器科 ○江部 克也, 藤田 俊夫
178. ICD植込み数日後に生じたICDリード右室心筋穿通の1例  
心臓血管研究所付属病院 ○鈴木 信也, 相良 耕一, 平野 景子,  
藤野 紀之, 加藤 武史, 山下 武志,  
傳 隆康
179. 植込み型除細動器における洞性頻拍に対する不適切作動の特徴  
国立循環器病センター心臓血管内科 ○佐藤由里子, 野田 崇, 栗田 隆志,  
里見 和浩, 北村 聡子, 永井 啓行,  
田中 耕史, 横川 美樹, 清水 渉,  
須山 和弘, 相原 直彦, 鎌倉 史郎  
国立循環器病センター心臓血管外科 庭屋 和夫, 小林順二郎
180. ICD植込み後の作動様式の検討——不適切作動とその対策——  
京都桂病院臨床工学科 ○井野 裕也, 山本 法生, 岡田 忠久,  
山口 敏和  
京都桂病院心臓血管センター不整脈科 溝渕 正寛, 円城寺由久  
京都桂病院心臓血管センター内科 柴田 兼作, 小野 剛, 船津 篤史,  
上林 大輔, 小林 智子, 中村 茂  
京都桂病院心臓血管センター外科 栗原 寿夫
181. 複数架線下における電磁界強度  
福岡大学筑紫病院内科第一 (循環器科) ○山之内良雄, 志賀 悠平, 児玉 直,  
土屋 芳弘, 浦田 秀則  
日本メドトロニック株式会社 豊島 健, 藤本 裕  
産業医科大学 安部 治彦

7月9日(日)

7月9日(日)

一般演題

第4会場

■非侵襲的検査(9:30-10:30) ————— 座長 久保田 功 (山形大学医学部第一内科)  
小林 洋一 (昭和大学医学部第三内科)

182. 不整脈性失神が疑われた正常心機能患者における micro-volt T-wave alternans の評価

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

183. 心磁図による心房細動波三次元周波数解析と外科的肺静脈隔離術施行例での意義

岩手医科大学医学部臨床検査医学 ○中居 賢司, 諏訪部 章  
岩手医科大学医学部心臓血管外科 福廣 吉晃, 川副 浩平

184. 心臓突然死に対する予知指標の検討——心室遅延電位, T wave alternance を用いて——

東邦大学医療センター大橋病院 ○野呂 真人, 久次米真吾, 森山 明義,  
板倉 英俊, 沼田 綾香, 熊谷 賢太,  
酒井 毅, 中江 武志, 手塚 尚紀,  
坂田 隆夫, 杉 薫

185. 心室頻拍発症時の自律神経解析の試み—— Memcalc を用いて——

東邦大学医療センター大橋病院 ○久次米真吾, 野呂 真人, 森山 明義,  
板倉 英俊, 沼田 綾香, 熊谷 賢太,  
酒井 毅, 中江 武志, 手塚 尚紀,  
坂田 隆夫, 杉 薫

186. 往診用車両内等における在宅患者から送られるイベント心電図判読システムの構築

日本大学医学部東洋医学講座 ○矢久保修嗣  
ミチワクリニック 佐久間一穂, 横溝 峰佳  
埼玉県立大学保健医療福祉学部 小牧 宏一  
日本大学板橋病院臨床検査部 島袋 宏明  
日本大学医学部内科学講座内科学2部門 笠巻 祐二  
MJG 心血管研究所 小沢友紀雄

■アブレーション-10(10:30-11:30) ————— 座長 加藤 律史 (埼玉医科大学心臓内科)  
合屋 雅彦 (社会保険小倉記念病院循環器科)

187. 拡張型心筋症に伴う心室頻拍は心内膜からのアブレーションが可能か?

姫路循環器病センター循環器科 ○山城 荒平, 岡嶋 克則, 水谷 和郎,  
林 孝俊, 池田 嘉弘, 山田慎一郎,  
岩田 幸代, 松本 賢亮, 衣笠 充雄,  
梶谷 定志

7月9日(日)

188. CARTO systemを用いたSubstrate Mappingによる不整脈源性右室心筋症(ARVC)合併の心室頻拍(VT)に対するカテーテルアブレーション  
筑波大学大学院人間総合科学研究科病態制御医学循環器内科 ○田上 和幸, 黒木 健志, 山崎 浩, 吉田健太郎, 鈴木 章弘, 遠藤 優枝, 久賀 圭祐, 青沼 和隆, 山口 巖
189. 心筋梗塞後 Unmappable 単形性 VT に対する線状アブレーション——洞調律下 pace-mapping の有用性について——  
横浜南共済病院 ○林 達哉, 山分 規義, 宮地浩太郎, 仁木 沙織, 田中 泰章, 藤井 洋之, 足利 貴志, 西崎 光弘  
都立広尾病院循環器科 櫻田 春水  
東京医科歯科大学 平岡 昌和
190. 非虚血性心疾患に合併する心室頻拍に対するカテーテルアブレーション  
社会保険小倉記念病院循環器科 ○合屋 雅彦, 櫛山 泰規, 曾我 芳光, 山田 貴之, 安藤 献児, 酒井 孝裕, 廣島 謙一, 安本 均, 野坂 秀行, 延吉 正清  
土浦協同病院循環器センター内科 家坂 義人
191. 自然発作心室頻拍を標的とした electroanatomical mapping system による洞調律下低電位領域線状アブレーションの長期予後  
獨協医科大学循環器内科 ○伊藤 致, 高野 幸一, 新保 悟朗, 阿部 力, 堀中 繁夫, 松岡 博昭
- ペースメーカー-5 (14:00-15:00) —— 座長 田中 一司 (葉山ハートセンター循環器内科)  
鷲塚 隆 (鷲塚内科医院)
192. 古典的ペースメーカー適応患者における術前の睡眠呼吸障害の合併  
横浜市立大学附属病院循環器内科 ○松下 浩平, 石川 利之, 小林 司, 小川 英幸, 井上 典子, 松本 克己, 泰磨美能留, 仲澤 一郎, 菅野 晃靖, 石上 友章, 内野 和顕, 梅村 敏, 住田 晋一, 木村 一雄  
横浜市立大学附属市民総合医療センター心血管センター
193. ペースメーカー本体の損傷により機能不全を生じた1例——外傷なく生じたヘッダーとペースメーカー缶の完全分離——  
総合守谷第一病院循環器内科 ○遠藤 優枝  
筑波大学臨床医学系内科 青沼 和隆, 吉田健太郎, 山口 巖
194. SVC 症候群に対してリード抜去が芳効した1例  
社会保険小倉記念病院循環器科 ○大島 真央, 山田 貴之, 安藤 献児, 合屋 雅彦, 安本 均, 野坂 秀行, 延吉 正清

195. ペースメーカー植込みをした洞不全症候群患者の心房細動慢性化について検討

心臓血管研究所附属病院

○藤野 紀之, 相良 耕一, 平野 景子,  
鈴木 信也, 加藤 武史, 山下 武志,  
傳 隆泰

196. “Ablate & Pace” の長期予後についての検討

群馬県立心臓血管センター循環器内科

○宮地 晃平, 内藤 滋人, かせ野健一,  
田所 寿剛, 山田 実, 橋本 徹,  
多田 浩

7月9日(日)

7月9日(日)

一般演題

第5会場

■シミュレーション・光計測(9:30-10:30) — 座長 飯沼 宏之(東和病院内科)  
難波 経豊(香川県立保健医療大学保健医療学部  
臨床検査学科)

197. 心房細動の multiple wavelet を電極マッピングから自動かつ鮮明に可視化する処理法の開発と適用——シミュレーションを用いた正当性の確認を含めて——

香川県立保健医療大学保健医療学部臨床検査学科  
滋賀医科大学医学部呼吸循環器内科  
国立循環器病センター研究所研究機器管理室  
杏林大学医学部第二内科  
岡山大学大学院医歯学総合研究科循環器内科

○難波 経豊  
芦原 貴司, 八尾 武憲  
中沢 一雄  
池田 隆徳  
大江 透

198. L型カルシウムチャネルの不活性化のシミュレーション  
大阪大学大学院医学系研究科病態制御医学専攻薬理学講座  
トゥール大・理

○鈴木 慎悟, 土川 千晶, 倉智 嘉久  
Findlay Ian

199. 2次元心筋モデルを用いた心不全における心電図QT延長メカニズムの検証

東京大学大学院新領域創成科学研究科  
スズケン事業部  
東京都保健医療公社大久保病院  
名古屋大学環境医学研究所

○山口 喬弘, 荒船 龍彦, 佐久間一郎  
寺澤 敏昭  
柴田仁太郎  
本荘 晴朗, 児玉 逸雄, 神谷香一郎

200. Electrical Bridging over AV Groove by the Artificial Epicardiac Accessory Pathway in a Rat Model of Atrio-Ventricular Block

慶應義塾大学医学部呼吸循環器内科

○佐藤 俊明, 三好俊一郎, 福本耕太郎,  
古田 晃, 板橋 祐史, 吉良真一郎,  
西山 信大, 高月 誠司, 副島 京子,  
小川 聡  
清水 達也, 岡野 光夫

東京女子医科大学大学院医学研究科

201. 急性アミオダロンによる心室スパイラルリエントリーの不定在化と早期停止——ウサギ摘出心を用いた高分解能光シグナルマッピングによる検討——

名古屋大学環境医学研究所循環器分野

○中川 晴道, 山崎 正俊, 石黒 有子,  
原田 将英, 奥野 友介, 児玉 逸雄  
本荘 晴朗, 神谷香一郎  
佐久間一郎, 荒船 龍彦  
柴田仁太郎

名古屋大学環境医学研究所液性調節分野

東京大学大学院

東京都保健医療公社大久保病院

7月9日(日)

■基礎電気生理-4 (10:30-11:30) ————— 座長 神谷香一郎 (名古屋大学環境医学研究所心・血管分野)  
児玉 逸雄 (名古屋大学環境医学研究所循環器分野)

202. 旋回中心への点刺激が spiral wave のダイナミクスに及ぼす影響

東京大学大学院新領域創成科学研究科環境学専攻  
東京都保健医療公社大久保病院  
名古屋大学環境医学研究所

○高田 祐平, 山口 喬弘, 荒船 龍彦,  
佐久間一郎  
柴田仁太郎  
本荘 晴朗, 児玉 逸雄

203. 光学計測を用いた全体冷却心筋における通電刺激興奮伝播現象の解析

東京大学大学院新領域創成科学研究科  
環境学専攻人間人工環境コース医用精密工学研究室  
東京都保健医療公社大久保病院  
滋賀医科大学呼吸循環器内科  
国立循環器病センター研究所  
名古屋大学環境医学研究所

○荒船 龍彦, 山口 喬弘, 高田 祐平,  
佐久間一郎  
柴田仁太郎  
芦原 貴司  
中沢 一雄  
原田 将英, 山崎 正俊, 本荘 晴朗,  
神谷香一郎, 児玉 逸雄

204. 電气的リモデリングにおけるイヌ心房筋活動電位持続時間の restitution 特性と alternans の変化——“細胞内 Ca 処理機構リモデリング”の関与——

防衛医科大学校第一内科  
慶應義塾大学呼吸循環器内科

○原 幹, 濱部 晃, 高瀬 凡平,  
大鈴 文孝  
星山 行基, 三田村秀雄, 小川 聡

205. 心筋冷却による心室スパイラルリエントリー停止の促進

名古屋大学環境医学研究所循環器分野  
名古屋大学環境医学研究所液性調節分野  
滋賀医科大学呼吸循環器内科  
国立循環器病センター研究所  
東京大学新領域創成科学研究科

○原田 将英, 山崎 正俊, 中川 晴道,  
石黒 有子, 奥野 友介, 児玉 逸雄  
本荘 晴朗, 神谷香一郎  
芦原 貴司, 堀江 稔  
中沢 一雄  
佐久間一郎

206. 高頻度刺激に対するサイトカインおよび神経体液性因子の変化

兵庫医科大学内科冠疾患・CCU科  
兵庫医科大学内科循環器内科

○金森 徹三, 清水 宏紀, 古川 善郎,  
大柳 光正  
増山 理

■臨床電気生理-8 (14:00-15:00) ————— 座長 大西 哲 (NTT 東日本関東病院循環器内科)  
藤木 明 (富山大学医学部第二内科)

207. 房室ブロックに心室頻拍を合併した一家系例

宮城厚生協会坂総合病院循環器科

○阿部 理奈, 渡部 潔, 宮沼 弘明

7月9日(日)

208. Brugada 症候群の薬物負荷による検討——心電図変化と心室遅延電位の変化——  
東邦大学医療センター大橋病院 ○手塚 尚紀, 野呂 真人, 久次米慎吾,  
板倉 英俊, 森山 明義, 沼田 彩香,  
熊谷 賢太, 酒井 毅, 中江 武志,  
坂田 隆夫, 杉 薫
209. 心室の電氣的回復特性と心室細動発生との関連について  
静岡済生会総合病院不整脈科 ○小坂 利幸, 横山恵理子, 竹本 芳雄,  
鈴木 智之  
名古屋大学環境医学研究所循環器分野 児玉 逸雄
210. 肺動脈起源特発性心室性不整脈——頻度および臨床的, 電氣生理学的特徴——  
群馬県立心臓血管センター循環器内科 ○田所 寿剛, 埜田 浩, 伊藤 幸子,  
かせ野健一, 宮地 晃平, 山田 実,  
橋本 徹, 内藤 滋人, 大島 茂,  
谷口 興一
211. Electrical storm16例における検討  
東京都立広尾病院循環器科 ○小泉 章子, 弓場 隆生, 小宮山浩大,  
谷井 博亘, 辰本 明子, 田辺 康宏,  
呉 正次, 山口 博明, 岡崎 英隆,  
手島 保, 櫻田 春水  
横須賀南共済病院循環器センター内科 西崎 光弘  
東京医科歯科大学 平岡 昌和