

質疑応答時間：偶数番号 9:30～10:30  
奇数番号 15:00～16:00

■ペースメーカー1

- P1. Iliac vein アプローチによる恒久的ペースメーカー植込み術の検討  
栃木県済生会宇都宮病院心臓血管外科 ○堤 浩二, 橋詰 賢一, 井上 仁人,  
高橋 隆一, 田口 眞一
- P2. 右鎖骨下静脈高度狭窄に対し造影カテーテルとシースイ  
ントロデューサーを用いブジー法様に順次狭窄部を拡張  
しリード留置に成功した洞不全症候群症例  
JA 秋田厚生連平鹿総合病院第二内科 ○菅井 義尚, 田村 善一, 深堀 耕平,  
國生 泰範, 武田 智, 伏見 悦子,  
高橋 俊明, 関口 展代, 林 雅人
- P3. 右室中隔ペーシング後に心機能増悪を認めた4症例  
あかね会土谷総合病院循環器内科 ○三戸 森児, 村岡 裕司, 大塚 雅也,  
沖本 智和, 平尾 秀和, 上田 浩徳,  
正岡 佳子, 林 康彦
- P4. ペーシングレート依存性に心室刺激閾値の変動現象を起  
こした洞不全症候群の1例  
京都桂病院臨床工学科 ○井野 裕也, 岡田 忠久, 山本 法生  
京都桂病院心臓血管センター 円城寺由久, 溝淵 正寛, 船津 篤史,  
小林 智子, 中村 茂
- P5. 新しい心房不整脈抑制アルゴリズムにより心房細動発作  
の著明な減少を認めた2症例  
東京医科大学霞ヶ浦病院循環器内科 ○大久保豊幸, 高橋 聡介, 今井龍一郎,  
阿部 憲弘, 深沢 琢也, 浅野 正充,  
田辺裕二郎, 春日 哲也, 福田 昭宏,  
大久保信司  
東京医科大学霞ヶ浦病院臨床検査部 梅園 直樹  
東京医科大学内科第2講座 山科 章
- P6. CLS機能付ペースメーカー装着者の飛行機旅行中の会話  
時および離着陸時における心拍変動——健常者との比  
較——  
栃木県済生会宇都宮病院心臓血管外科 ○橋詰 賢一, 高橋 隆一, 井上 仁人  
日本光電工業株式会社 堤 浩二, 石川 則夫, 有江 剛,  
鷹野 譲二, 谷口 敦生, 大橋 真弓,  
瀬川 雅代, 増子 敦郎, 板垣 俊輔
- P7. 自動車運転中の心拍変動——CLS機能と加速度センサの  
比較——  
平塚市民病院循環器科 ○栗田 康生, 柳澤 亮爾, 矢田 浩崇,  
松原 隆  
慶應義塾大学医学部循環器内科 永井 利幸  
東海大学医学部循環器内科 橋田 匡史  
平塚市民病院心臓血管外科 鈴木 暁  
日本光電工業株式会社 石川 則夫, 井上 淳也, 伊藤 伸彦,  
渡邊 直, 伊藤 貴範, 柊 次郎

- P8. 当院における managed ventricular pacing 機能の使用経験  
松本協立病院循環器センター循環器内科 ○横田 大介, 阿部 秀年, 鈴木 順, 山崎 恭平
- P9. ワイヤレス遠隔モニタリングシステムの有用性について——当施設における経験——  
康生会武田病院不整脈治療センター ○江里 正弘, 万井 弘基, 仁科 尚人, 北嶋 宏樹, 全 栄和
- P10. ペースメーカー植込み後の慢性期に見られた稀な合併症の2例  
結核予防会新山手病院臨床工学科 ○古賀 誠一, 栗原 渚, 大島 康彦  
結核予防会複十字病院循環器科 鈴木 文男  
帝京大学溝口病院第4内科 速水 紀幸, 村川 裕二  
結核予防会新山手病院循環器病センター 高野 奈実, 谷口由紀子, 中村健太郎, 笠岡 祐二, 村田 将光, 瀬崎 和典
- P11. 先端圧測定によるリードの柔軟性評価  
板橋中央総合病院不整脈・心不全科 ○中島 博, 内藤 勝敏, 房野 隆文
- P12. 上肢皮静脈より行った体外式ペースメーカー電極挿入法  
松山心臓血管病院胸部外科 ○笠置 康, 笠置真知子
- P13. 上大静脈症候群患者に対する経大腿静脈DDD pacemaker 移植術  
静岡市立静岡病院心臓血管外科 ○中井 真尚
- P14. ペースメーカー移植術後慢性期に腸炎からの敗血症によるリード感染が生じ, ペースメーカー本体およびリード抜去により改善した1症例  
大阪府済生会茨木病院循環器科 ○梶本 晃, 磯田 圭, 藤森麻里子, 田村 崇
- 心房細動
- P15. 日本の心房細動患者に対するワーファリン投与決定因子  
東京大学医学系大学院臨床疫学システム講座 財団法人 心臓血管研究所内科 ○鈴木 信也, 山下 武志, 大塚 崇之, 相良 耕一, 傅 隆泰
- P16. 中等度塞栓症リスク (CHADS<sub>2</sub> = 1点) の心房細動患者に対するワーファリン投与の意義  
東京大学医学系大学院臨床疫学システム講座 財団法人 心臓血管研究所内科 ○鈴木 信也, 山下 武志, 大塚 崇之, 相良 耕一, 傅 隆泰
- P17. PV-ISOLATION における医師, 患者の求める鎮静, 鎮痛の検討  
筑波大学附属病院看護部 ○安島良輝子, 梅津 努, 大山由美子  
筑波大学附属病院放射線部 藤澤 伸吉  
筑波大学大学院人間総合科学研究科循環器内科 青沼 和隆, 笏田 浩, 関口 幸夫, 山崎 浩
- P18. 発作性心房細動患者におけるQOLと治療方針の関係  
財団法人 心臓血管研究所内科 ○大塚 崇之, 山下 武志, 朝田 一生, 庄司 正昭, 相良 耕一, 澤田 準, 相澤 忠範, 傅 隆泰

- P19. 小児心房粗動，心房細動症例の検討  
 日本大学医学部小児科学系小児科学分野 ○福原 淳示, 住友 直方, 谷口 和夫,  
 中村 隆広, 市川 理恵, 松村 昌治,  
 金丸 浩, 鮎澤 衛
- P20. 発作性心房細動を有する肥大型心筋症患者における左心  
 耳血流速度の検討  
 横須賀共済病院循環器センター内科 ○柳下 敦彦, 高橋 良英, 藤井 昭,  
 久佐 茂樹, 藤野 紀之, 武居明日美,  
 桑原 大志, 高橋 淳  
 東京医科歯科大学医学部循環器内科 ○磯部 光章
- P21. 抗凝固療法における日本人患者での簡易迅速 PT-INR 測  
 定法の有用性：院内 PT-INR 測定法との比較検討  
 杏林大学医学部第二内科 ○谷合 誠一, 池田 隆徳, 西村 徹,  
 星田 京子, 山崎 聡子, 柚須 悟,  
 吉野 秀朗
- P22. Bepridil による薬剤性間質性肺炎を発症した，発作性心  
 房細動の1女性例  
 福岡和白病院循環器科 ○野口 博生, 仲村 圭太, 比嘉 徹,  
 齋藤 太郎
- P23. 持続性 AF に対する外来でのベプリジル + アプリンジン  
 併用療法の除細動効果の検討  
 倉敷中央病院循環器内科 ○岡本 陽地, 藤井 理樹, 川上 徹,  
 田坂 浩嗣, 山本 浩之, 後藤 剛,  
 光藤 和明
- P24. スタチン製剤の投与により発作性心房細動の持続時間が  
 短縮した1例  
 聖園病院循環器科 ○田村 真
- P25. 静注アミオダロンと直流通電の併用によって洞調律が維  
 持できた持続性心房細動合併肥大型心筋症の2例  
 大分大学医学部総合内科学第一 ○脇坂 収, 福井 暁, 岡田 憲広,  
 原 政英, 吉松 博信  
 大分大学医学部循環病態制御講座 高橋 尚彦, 油布 邦夫, 中川 幹子,  
 犀川 哲典
- P26. ベプリジルとアプリンジンの服用中に突然死をした発  
 作性心房細動の1例  
 新宿三井ビルクリニック循環器内科 ○柴田仁太郎, 齋藤 園子, 野口 晶,  
 高橋 早苗, 小船井良夫  
 国立国際医療センター戸山病院循環器内科 岡崎 修

■心房細動アブレーション1

- P27. 持続性心房細動患者における左心耳血流速度と肺静脈隔  
 離術との関連  
 東京慈恵会医科大学循環器内科 ○山下 省吾, 山根 禎一, 徳田 道史,  
 神崎 恭子, 吉田 裕志, 松尾征一郎,  
 伊達 太郎, 杉本 健一, 吉村 道博
- P28. 発作性心房細動に対する肺静脈拡大隔離術は有効か？  
 ——当院での初期成績から——  
 倉敷中央病院循環器内科 ○藤井 理樹, 川上 徹, 田坂 浩嗣,  
 岡本 陽地, 光藤 和明

- 7月2日(木)
- P29. 上室性頻拍が心房細動起源に与える影響  
土浦協同病院循環器センター内科 ○垣田 謙, 鵜野起久也, 永田 恭敏,  
谷口 宏史, 小松 雄樹, 小倉 一能,  
江神 康之, 家坂 義人
- P30. 非肺静脈領域の高頻度興奮により維持される発作性心房  
細動の予測: 細動興奮頻度の周波数解析による検討  
静岡済生会総合病院不整脈科 ○横山恵理子, 小坂 利幸, 櫛山 泰規,  
長谷部秀幸, 黒田 裕介  
名古屋大学環境医学研究所心・血管分野 神谷香一郎, 児玉 逸雄
- P31. 肺静脈隔離術における20極リング状カテーテルの有用  
性  
神戸市立医療センター中央市民病院循環器内科 ○小堀 敦志, 安 珍守, 金 基泰,  
古川 裕  
横須賀共済病院循環器センター内科 桑原 大志, 高橋 淳  
筑波大学大学院人間総合科学研究科循環器内科 青沼 和隆
- P32. 心房細動アブレーション後の遠隔期の二次性心房頻拍の  
特徴  
熊本中央病院循環器科 ○谷口 泉  
EP Expert Doctors - Team Tsuchiya 土谷 健
- P33. 心房細動に対する270°カーブを有するアブレーションカ  
テーテルを用いた左房内連続焼灼の試み  
東邦大学医療センター大橋病院循環器内科 ○伊藤 尚志, 野呂 真人, 榎本 善成,  
久次米真吾, 森山 明義, 沼田 綾香,  
熊谷 賢太, 中江 武志, 手塚 尚紀,  
坂田 隆夫, 杉 薫  
酒井 毅  
済生会横浜市東部病院
- P34. 心房細動アブレーション前後の心エコーによる心機能評  
価  
埼玉医大国際医療センター心臓内科 ○加藤 律史, 松本 万夫, 原 幹,  
飛梅 威, 石田 仁志, 上西 正洋,  
エルデム アリム, 堀田 ゆりか,  
松村 誠, 西村 重敬
- P35. 拡大肺静脈隔離術における左房-肺静脈間の残存 electri-  
cal breakthrough に対する至適ストラテジーについての  
検討  
広島大学病院循環器内科 ○梶原 賢太, 中野由紀子, 平位 有恒,  
尾木 浩, 末成 和義, 小田 登,  
槇田 祐子
- P36. 心房細動基質の分布の検討  
EP Expert Doctors - Team Tsuchiya ○宮本 康二, 土谷 健, 山口 尊則,  
谷口 泉, 永元 康嗣, 成田 純任
- P37. 心房細動に対するカテーテル・アブレーションの慢性期  
の再発に関連する因子  
桜橋渡辺病院心臓・血管センター内科 ○伊東 範尚, 井上 耕一, 黒飛 俊哉,  
木村 竜介, 豊島 優子, 末永 英隆,  
岩倉 克臣, 伊藤 浩, 藤井 謙司

- P38. 心房細動に対する電氣的拡大肺静脈隔離術において治療難渋例は予後不良なのか  
慶應義塾大学医学部循環器内科 ○福本耕太郎, 高月 誠司, 西山 信大, 富樫 郁子, 相澤 義泰, 谷本耕司郎, 佐藤 俊明, 三好俊一郎, 小川 聡
- P39. 心房細動アブレーションにおける食道 cooling の有用性  
福岡山王病院ハートリズムセンター ○中島 英子, 熊谷浩一郎
- P40. 慢性心房細動に対するカテーテル・アブレーション治療後の左房機能, 左室機能回復の検討  
滋賀県立成人病センター循環器科 ○張田 健志, 池口 滋, 西尾 壮示, 石井 充, 天谷 直貴, 武田 晋作, 竹内 雄三, 岡田 正治, 羽田 龍彦, 小菅 邦彦
- P41. 心房細動アブレーションにおける左心耳肺静脈間稜と左冠動脈左房回旋枝の影響——MDCTによる検討——  
桜橋渡辺病院心臓・血管センター内科 ○木村 竜介, 伊藤 浩, 井上 耕一, 黒飛 俊哉, 小山 靖史, 岩倉 克臣, 豊島 優子, 伊東 範尚, 未永 英隆, 藤井 謙司
- P42. 高齢者に対する肺静脈アブレーションの有効性  
昭和大学内科学講座循環器内科学部門 ○浅野 拓, 小貫 龍也, 箕浦 慶乃, 丹野 郁, 小林 洋一
- P43. 心房細動に対するカテーテル・アブレーション後の急性期再発要因——左房圧直接測定圧波形による検討——  
広島大学病院循環器内科 ○小田 登, 梶原 賢太, 槇田 祐子, 末成 和義, 尾木 浩, 平位 有恒, 中野由紀子, 木原 康樹
- ICD/CRT 1
- P44. ICD の誤作動を繰り返した CPVT (カテコラミン感受性多形性心室頻拍) の 1 症例  
三重ハートセンター循環器科 ○加藤 真史, 鈴木 啓之, 西川 英郎  
三重ハートセンター臨床生理検査部門 内田 文也
- P45. 虚血性, 非虚血性心疾患におけるアミオダロンの ICD 作動予防効果についての検討  
福岡大学医学部循環器内科 ○松本 直通, 小川 正浩, 安田 智生, 高嶋 英夫, 山口 善央, 朔 啓二郎
- P46. 心室頻拍に対する抗頻拍ペーシングの有効性——Medtronic 社製 Marquis/Maximo 以降デバイスでの検討——  
榊原記念病院循環器内科 ○井上 完起, 梅村 純
- P47. ICD 留置 DCM 患者における electrical storm 予測因子としての, 心電図同期血流 SPECT の有効性  
国立循環器病センター心臓血管内科 ○滝川 正晃, 木曾 啓祐, 野田 崇, 石田 良雄
- P48. 非虚血性心疾患患者における ICD/CRT-D 不適切作動の特徴  
関西労災病院循環器科 ○渡部 徹也, 南口 仁, 田中 宣暁, 安井 治代

- 7月2日(木)
- P49. 植込み型除細動器リード断線患者の再断線率リスクについての検討  
 札幌医科大学医学部内科学第二講座 ○下重 晋也, 山本 均美, 湯田 聡,  
 札幌医科大学救急集中治療部門 橋本 暁佳, 土橋 和文, 島本 和明,  
 土井 崇裕, 神津 英至, 藤井 徳幸,  
 長谷 守
- P50. 植込み型除細動器植込み後11ヵ月目に血性心嚢液貯留を生じた1例  
 県立広島病院胸部外科 ○三井 法真, 濱中 喜晴, 平井 伸司,  
 佐藤 克敏, 松浦 陽介
- P51. 脳梗塞発症での状態変化によって植込み型除細動器(ICD)作動の発見が遅れ早期のバッテリー消耗を来した肥大型心筋症の1例  
 JA秋田厚生連平鹿総合病院第二内科 ○菅井 義尚, 西宮 健介, 伏見 悦子,  
 深堀 耕平, 國生 泰範, 武田 智,  
 高橋 俊明, 関口 展代  
 秋田県成人病医療センター循環器科 林 雅人, 阿部 芳久, 寺田 健
- P52. 右側ICD埋込み症例にて, tilt設定の変更が除細動閾値の軽減に有用であった1例  
 滋賀県立成人病センター循環器科 ○武田 晋作, 天谷 直貴, 西尾 壮示,  
 張田 健志, 石井 充, 竹内 雄三,  
 岡田 正治, 羽田 龍彦, 小菅 邦彦,  
 池口 滋
- P53. 心外膜用パッチリードを使用してICD植込み術を施行した成人例  
 岡崎市民病院循環器内科 ○平井 稔久, 川瀬 治哉, 柳沢 哲,  
 森下 佳洋, 田中 哲人, 藤田 雅也,  
 三木 研, 安田 信之, 鈴木 徳幸,  
 田中 寿和  
 岡崎市民病院心臓血管外科 堀内 和隆, 湯浅 毅, 保浦 賢三
- P54. ICDを用いた左室ペーシング後の長期予後の検討  
 名古屋第二赤十字病院循環器センター ○立松 康, 古澤 健司, 森田 純生,  
 金村 則良, 吉田 路加, 山本 崇之,  
 滝川 正晃, 井上 夏夫, 七里 守,  
 吉田 幸彦, 平山 治雄  
 社会保険中京病院循環器科 坪井 直哉
- P55. Tc-99m sestamibi gated SPECT・cardioGRAFはCRTの反応性を予測しうるか  
 榊原記念病院循環器内科 ○歌野原祐子, 井上 完起, 梅村 純,  
 住吉 徹哉
- P56. CRT responderの長期効果に関する検討  
 日本大学医学部内科学系循環器内科学分野 ○中井 俊子, 大久保公恵, 芦野 園子,  
 小船 雅義, 奥村 泰男, 小船 達也,  
 山田 健史, 國本 聡, 笠巻 祐二,  
 渡辺 一郎, 平山 篤志

## ■心房粗動, 心房頻拍 1

P57. 開心術後 AFL に対するアブレーションの 2 症例——TA-IVC isthmus および右房切開線下端 -IVC への 2 本の block line 作成——

青梅市立総合病院循環器科

○小野 裕一, 大友建一郎, 澤田 三紀,  
白井 康大, 中村 知史, 鈴木 麻美,  
大坂友美子, 大西健太郎, 栗原 顕,  
清水 茂雄  
磯部 光章

東京医科歯科大学医学部循環器内科

P58. 右内頸静脈からの electroanatomical mapping (CARTO) によるアプローチが心房頻拍の焼灼に有用であった総肺静脈還流異常症術後の 1 症例

北里大学医学部循環器内科学

○湯本 住宏, 庭野 慎一, 黒川早矢香,  
桐生 典郎, 深谷 英平, 畠山 祐子,  
森口 昌彦, 和泉 徹

P59. 僧帽弁輪形成術, Maze 術後の僧帽弁輪周囲を巡回する心房粗動に Ablation が有効であった 1 例

大阪府立急性期・総合医療センター心臓内科

○川崎真佐登, 奥山 裕司, 古川善郎,  
山田 貴久, 福並 正剛

P60. 右肺静脈入口部焼灼 GAP において concealed entrainment 現象がみられたマクロリエントリー性肺静脈隔離術後左房頻拍の 1 例

川崎市立多摩病院循環器科  
聖マリアンナ医科大学病院循環器内科

○中野 恵美, 原田 智雄, 松田 央郎,  
三宅 良彦

P61. 頻回のセッションが必要であった複雑心奇形術後心房頻拍の 1 例

EP Expert Doctors - Team Tsuchiya

済生会二日市病院循環器科  
福岡市立こども病院循環器科

○成田 純任, 土谷 健, 宮本 康二,  
永元 康嗣, 山口 尊則  
安藤 真一  
牛ノ濱大也

P62. 特発性 mitral isthmus-dependent reentrant tachycardia の 2 症例

日本大学医学部内科学系循環器内科分野

○小船 雅義, 渡辺 一郎, 芦野 園子,  
奥村 恭男, 小船 達也, 大久保公恵,  
中井 俊子, 國本 聡, 平山 篤志

P63. 上大静脈-右心房接合部で 2 段階の conduction block を呈した上大静脈起源心房頻拍の 1 例

岐阜大学医学部附属病院第二内科

○高杉 信寛, 久保田知希, 西垣 和彦,  
湊口 信也

P64. 多種類の上室頻拍を合併した心臓手術後の 1 例

滋賀医科大学呼吸循環器内科

第二岡本総合病院

○城 日加里, 八尾 武憲, 山科 聡,  
中澤 優子, 伊藤 英樹, 芦原 貴司,  
杉本 喜久, 伊藤 誠, 堀江 稔  
八木 崇文

P65. 頻拍の誘発に困難を極めた心房頻拍の 2 例

武蔵野赤十字病院循環器科

東京医科歯科大学医学部循環器内科

○川崎まり子, 高津 妙子, 原 信博,  
鈴木 雅仁, 渡部 真吾, 高村 千智,  
鈴木 篤, 岡田 寛之, 服部英二郎,  
宮本 貴庸, 山内 康熙, 尾林 徹  
磯部 光章

- 7月2日(木)
- P66. 僧房弁形成術後の心房粗動アブレーション後に完全房室ブロックとなった1例  
 松江生協病院内科 ○眞木 高之, 越田 俊也, 宮廻 英司, 山下 晋, 藤原 俊樹, 鈴木健太郎
- P67. EnSite system を用いRA 起源 uncommon AFL に対し ablation を行った1例  
 荻窪病院心臓血管センター循環器科 ○遠田 賢治, 山田 綾子, 辻 晋也, 井上 康二, 石井 康宏
- P68. CARTOmap での scar の設定によりアブレーション部位の変更が必要と考えられたEbstein 奇形術後の心房頻拍の1例  
 自治医科大学さいたま医療センター循環器科 ○平原 大志, 菅原 養厚, 林 武邦, 百村 伸一  
 東京北社会保険病院循環器科 鶴谷 善夫
- P69. 房室結節領域を起源とする long RP 型上室頻拍の鑑別診断——房室結節リエントリーと心房内リエントリーとの鑑別——  
 結核予防会新山手病院循環器病センター ○高野 奈実, 谷口由紀子, 中村健太郎, 笠岡 祐二, 村田 将光, 瀬崎 和典  
 結核予防会複十字病院循環器科 鈴木 文男  
 社会保険中央総合病院循環器内科 野田 誠  
 杏林大学第2内科 池田 隆徳, 吉野 秀朗  
 帝京大学溝口病院第4内科 速水 紀幸, 村川 裕二  
 東京大学大学院虚血循環生理学 中島 敏明
- P70. 心房頻拍を合併した congenital left atrial appendage aneurysm の1例  
 愛媛大学医学部附属病院脳卒中・循環器病センター ○永井 啓行, 西村 和久, 井上 勝次, 鈴木 純, 大木元明義, 大塚 知明, 岡山 英樹, 檜垣 實男
- 心室性不整脈1
- P71. 心尖部心室瘤を伴った肥大型心筋症に生じた持続性心室頻拍の2症例  
 (財)太田総合病院附属太田西ノ内病院循環器センター ○池田 浩, 武田 寛人, 白岩 理, 金澤 晃子, 石田 悟朗, 遠藤 教子, 新妻 健夫, 小松 宣夫, 高橋 皇基, 丹治 雅博  
 福島県立医科大学第一内科 竹石 恭知
- P72. Narrow QRS 型の脚枝間リエントリー性心室エコー波を認めた拡張型心筋症の1例  
 社会保険中央総合病院心臓病センター循環器内科 ○野田 誠, 山本 康人, 田代 宏徳, 薄井 宙男, 市川健一郎  
 東京医科歯科大学医学部循環器内科 磯部 光章
- P73. 当院における心室性期外収縮に対するカテーテル・アブレーションの成績  
 倉敷中央病院循環器内科 ○田坂 浩嗣, 藤井 理樹, 川上 徹, 岡本 陽地, 山本 浩之, 後藤 剛, 光藤 和明

- P74. 僧帽弁輪起源の心室性期外収縮に対しカテーテル・アブレーションが著効し左心機能が改善した1例  
群馬県立心臓血管センター循環器内科 ○佐藤 千鶴, 武村 直樹, 中村 紘規, 堀 泰彦, 後藤 貢士, 田中 泰章, 岩本讓太郎, 都留 利恵, 熊谷 浩司, 内藤 滋人, 大島 茂, 谷口 興一
- P75. 心室頻拍に対してのカテーテル・アブレーションに成功した洞調律時心室内伝導障害を有する筋強直性ジストロフィーの1例  
神戸大学大学院医学研究科内科学講座 循環器内科学分野不整脈先端治療学部門 ○高見 薫, 吉田 明弘, 福沢 公二, 熊谷 寛之, 田中 聡子, 高見 充, 伊藤 光哲, 平田 健一
- P76. 左室瘤, 心内膜組織切除および開胸下クライオアブレーションが有効であった難治性心室頻拍合併の家族性拡張型心筋症の1例  
国立国際医療センター戸山病院循環器科 ○山崎 智弘, 田守 唯一, 副島 洋行, 岡崎 修, 榎田 光夫, 廣江 道昭, 黒木 健志, 多田 浩, 青沼 和隆, 新田 隆
- P77. CRT-D への upgrade 後に ICD 頻回作動の原因となった VT に対してアブレーションを行った拡張型心筋症の1症例  
天理よろづ相談所病院臨床病理部 ○高橋 清香, 杉村 宗典, 木村 優友, 柴田 正慶, 橋本 武昌, 吉田 秀人, 天理よろづ相談所病院循環器内科 花澤 康司, 吉谷 和泰, 貝谷 和昭, 中川 義久
- P78. 左室後乳頭筋起源と考えられた心室期外収縮に対しアブレーションを施行した1例  
岡山大学大学院医歯薬総合研究科循環器内科 ○多田 毅, 永瀬 聡, 村上 正人, 平松 茂樹, 田中 正道, 中川 晃志, 西井 伸洋, 森田 宏, 草野 研吾, 大江 透
- P79. VT storm とその後の心停止に対して経皮的心肺補助装置およびカテーテル・アブレーションを施行し救命し得た1例  
秋田大学医学部内科学講座循環器内科学分野 ○関 勝仁, 飯野 健二, 佐藤 貴子, 小山 崇, 渡邊 博之, 小坂 俊光, 伊藤 宏
- P80. 右室起源の心室性期外収縮のアブレーションにおける non-contact map と pace map との関連性の検討  
天理よろづ相談所病院循環器内科 ○吉谷 和泰, 貝谷 和昭, 花澤 康司, 山尾 一哉, 坂本 二郎, 三宅 誠, 本岡 眞琴, 和泉 俊明, 泉 知里, 中川 義久

P81. 心室中隔瘤由来のVTに対し、右室および左室の delayed potential の焼灼により late potential が陰性化し VT が抑制された 1 例

福島県立医科大学医学部内科学第一講座

○金城 貴士, 鈴木 均, 山田 慎哉,  
上北 洋徳, 神山 美之, 竹石 恭知

P82. 周期が一心拍毎に変動する OMI VT の substrate の解析に CARTO が有用であった 1 例

天理よろづ相談所病院臨床病理部

○杉村 宗典, 高橋 清香, 木村 優友,  
柴田 正慶, 橋本 武昌, 吉田 秀人,  
花澤 康司, 吉谷 和泰, 貝谷 和昭,  
中川 義久

天理よろづ相談所病院循環器内科

### ■基礎電気生理 1

P83. ラット心室筋における不均一収縮が持続性頻拍の頻拍間隔に与える影響

東北大学大学院医学研究科保健学専攻臨床生理検査学分野

○西尾 太一, 三浦 昌人, 進藤千代彦

P84. エタノールは肺静脈心筋細胞の T 型  $Ca^{2+}$  チャネルの発現を増加させる

大分大学医学部病態生理学講座

○王 岩, 森島 真幸, 康 林,  
賀来 俊彦, 小野 克重

P85. 局所冷却除細動における virtual electrode 誘発興奮伝播現象の解析

産業技術総合研究所人間福祉医工学研究部門

治療支援技術グループ

東京大学大学院工学系研究科精密機械工学専攻

新宿三井ビルクリニック循環器内科

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研究機器管理室

名古屋大学環境医学研究所心・血管分野

○荒船 龍彦  
佐久間一郎  
柴田仁太郎  
芦原 貴司  
中沢 一雄  
本荘 晴朗, 神谷香一郎, 児玉 逸雄

P86. DCM モデルマウス心筋のイオンチャネル発現の経時的変化と致死的不整脈の関係

順天堂大学医学部循環器内科

順天堂大学医学部薬理学

九州大学医学部臨床薬理学

○鈴木 剛, 小松かおる, 林 英守,  
関田 学, 中里 祐二, 代田 浩之  
呉林なごみ  
森本 幸生

P87. Luo-Rudy モデルにおける交流刺激によるスパイラルカオスの除去

九州大学健康科学センター

九州大学大学院総合理工学府量子プロセス理工学

○丸山 徹  
坂口 英継

### ■上室性頻拍

P88. Kent 束が bystander である発作性上室性頻拍を有する間欠性 WPW 症候群の 1 例

(財) 東京都保健医療公社大久保病院内科

東京都立広尾病院循環器科

東京医科歯科大学

○岡崎 英隆, 館岡 克彦, 谷井 博亘,  
山口 博明  
櫻田 春水  
平岡 昌和

- P89. 順行性速伝導路を障害した後に遅伝導路のアブレーションを行った通常型房室結節リエントリー性頻拍の1例  
仙台市立病院循環器科 ○佐藤 弘和, 八木 哲夫, 滑川 明男,  
石田 明彦, 山科 順裕, 櫻本万治郎,  
中川 孝, 佐藤 英二
- P90. 房室結節三重伝導路と長い下部共通路を有する slow-slow 型 AVNRT の1例  
山梨厚生病院循環器内科 ○中川 和也, 浅川 哲也, 松村 国佳,  
桜林 耐  
武蔵野赤十字病院循環器内科 山内 康熙  
筑波大学大学院人間総合科学研究科循環器内科 青沼 和隆
- P91. 遅伝導路焼灼後, 高位右房を最早期興奮部位と思わせるような心房頻拍が再発し, 治療に難渋した非通常型房室結節回帰性頻拍の1例  
大阪警察病院心臓センター ○和田 暢, 平田 明生, 松尾 浩志,  
廣谷 信一, 小笠原延行, 柏瀬 一路,  
西尾 まゆ, 根本 貴祥, 松井万智子,  
肥後 友彰, 増村 雄喜, 檜山 智一,  
小西 正三, 中西 浩之, 上田 恭敬
- P92. Electro-anatomical mapping system guide に transseptal approach で治療しえた slow-fast AVNRT の症例  
枚方公済病院循環器科 ○樋口 貴文, 竹中 琴重, 多田 英司,  
山内 亮子, 竹中 洋幸, 春名 克純,  
尾崎 全晃, 北口 勝司
- P93. 通常型房室接合部回帰性頻拍に冠静脈洞入口部起源の心房頻拍を合併し, 二種類の頻拍に対するアブレーション治療に成功した症例  
筑波大学大学院人間総合科学研究科循環器内科 ○町野 毅, 彗田 浩, 渡部 浩明,  
黒木 健志, 山崎 浩, 五十嵐 都,  
有本 貴範, 関口 幸夫, 村越 伸行,  
瀬尾 由広, 久賀 圭祐, 青沼 和隆
- P94. 完全右脚ブロック型および完全左脚ブロック型頻拍, 頻拍中の2:1房室ブロックが認められた房室結節リエントリー性頻拍の1例  
大分大学医学部総合内科学第一 ○脇坂 収, 福井 暁, 岡田 憲広,  
原 政英, 吉松 博信, 犀川 哲典  
大分大学医学部循環病態制御講座 高橋 尚彦, 油布 邦夫, 中川 幹子
- P95. 内臓逆位を伴う修正大血管転位症に合併した房室結節性リエントリーに対してカテーテル・アブレーションを施行した1例  
山形大学医学部器官病態統御学講座 循環呼吸腎臓内科学分野 ○岩山 忠輝, 二藤部丈司, 沓澤 大輔,  
瀬津 俊介, 玉洵 智昭, 田村 晴俊,  
西山 悟史, 穴戸 哲郎, 宮下 武彦,  
宮本 卓也, 渡邊 哲, 久保田 功

- P96. 房室結節リエントリー性頻拍 (AVNRT) に洞結節近傍の心房頻拍 (PAT) を合併した2例  
 北里大学医学部循環器内科学 ○島山 祐子, 庭野 慎一, 桐生 典郎, 黒川早矢香, 深谷 英平, 湯本 佳宏, 森口 昌彦, 庭野 裕恵, 和泉 徹
- P97. 心室早期刺激法にて多彩な電気生理学的所見を認めたAVNRTの1例  
 山梨厚生病院循環器内科 ○浅川 哲也, 中川 和也, 松村 国佳, 櫻林 耐  
 武蔵野赤十字病院循環器内科 山内 康照  
 筑波大学大学院人間総合科学研究科循環器内科 青沼 和隆
- P98. 上室性不整脈に対するカテーテル・アブレーションの長期予後  
 愛知医科大学循環器内科 ○岩 亨, 加藤 勲, 鈴木 靖司, 伊藤 良隆, 伊藤 隆之
- 不整脈その他
- P99. WPW 症候群を合併した心肺停止蘇生後・特発性心室細動の1症例  
 財団法人 心臓血管研究所内科 ○増田 慶太, 大塚 崇之, 榎本 典浩, 朝田 一生, 庄司 正昭, 山下 武志, 相良 耕一, 傅 隆泰  
 聖路加国際病院ハートセンター科 西原 崇創
- P100. ウィリアムス症候群 (大動脈弁上狭窄症) の術後11年後に心室細動を合併した1例  
 東京都立広尾病院循環器科 ○高野 誠, 水澤 有香, 辰本 明子, 深水 誠二, 北條林太郎, 小田切史徳, 仲井 盛, 弓場 隆生, 小宮山浩大, 田辺 康宏, 大塚信一郎, 手島 保, 櫻田 春水  
 横浜南共済病院循環器内科 西崎 光弘  
 東京医科歯科大学 平岡 昌和
- P101. 放射線防護キャビンは第二術者に対する放射線暴露も著明に低下させる  
 東京慈恵会医科大学循環器内科 ○吉田 裕志, 山根 禎一, 山下 省吾, 徳田 道史, 神崎 恭子, 松尾征一郎, 伊達 太郎, 杉本 健一, 吉村 道博
- P102. 家族内集積を認めた左室緻密化障害を合併した完全房室ブロックの1例  
 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科循環器内科 ○野坂 和正, 西井 伸洋, 永瀬 聡, 幡 芳樹, 中村 一文, 森田 宏, 草野 研吾
- P103. At-Home AED: ICD 植込みが困難な患者に対する代替法としてのAED利用について  
 滋賀医科大学呼吸循環器内科 ○八尾 武憲, 城 日加里, 中澤 優子, 伊藤 英樹, 芦原 貴司, 杉本 喜久, 伊藤 誠, 堀江 稔

- P104. 心筋虚血発作にて著明なQT延長を認めたベプリジル内服中の異型狭心症の1例  
 大分大学医学部臨床検査診断学 ○岡田 憲広, 高橋 尚彦, 福井 暁, 脇坂 収, 油布 邦夫, 原 政英, 犀川 哲典, 吉松 博信  
 大分大学医学部総合内科学第一講座
- P105. たこつば型心筋症に完全房室ブロックを合併し慢性期に回復した1例  
 福岡大学筑紫病院循環器科 ○角 俊一郎, 丸山 誠代, 児玉 直, 東條 秀明, 三好 恵, 山之内良雄, 浦田 秀則
- P106. 下垂体腫瘍に伴う高GH血症により高度の心筋障害を呈した1例  
 名古屋大学医学系研究科循環器内科学 ○北村 倫也, 吉田 直樹, 神谷 裕美, 内川 智浩, 山内 正樹, 因田 恭也, 室原 豊明