

目 次

第 53 回 臨床心臓電気生理研究会

当番幹事：西崎 光弘

(2023 年 5 月 27 日・東京)

房室結節リエントリー性頻拍①

1. 頻拍時上部共通路 (Upper Common Pathway) における順伝導と逆伝導が異なる伝導特性を有した室房伝導ブロックを伴う Slow-Fast AVNRT の 1 例* 1
土浦協同病院 循環器内科
久佐茂樹, 蜂谷 仁, 三輪尚之, 平野秀典, 仲田恭崇,
土居惇一, 原 聡史, 佐藤慶和
2. リセット反応の特性を利用して診断治療に成功した Inferolateral Left Atrial Slow Pathway を順行する通常型房室結節リエントリー性頻拍の 1 例 7
横須賀共済病院 循環器センター
中島永美子, 田中泰章, 矢野弘崇, 川口直彦, 大久保健史,
高木克昌, 高橋 淳
3. 偽性 Slow-Fast 房室結節リエントリー性頻拍の 1 例：
Fast Pathway は Essential Pathway か Bystander か* 15
日本大学医学部附属板橋病院 内科学系循環器内科学分野
平田 脩, 永嶋孝一, 渡邊隆大, 若松雄治, 黒川早矢香,
平田 萌, 澤田昌成, 奥村恭男
4. 右室基部および心尖部からの期外刺激による Paradoxical Reset により診断され、NV Fiber 心室端の局在が示唆された Bystander NV Fiber を有する Fast-Slow AVNRT の 1 例* 23
北里大学医学部 循環器内科学
中村洋範, 深谷英平, 三谷優太郎, 村山友介, 斎藤大樹,
松浦 元, 石末成哉, 岸原 淳, 庭野慎一, 阿古潤哉

心房頻拍

5. Mitral Isthmus Line における Epicardial Connection を Endocardial Mapping からのみで証明し得た 1 例* 29
東京慈恵会医科大学附属病院 循環器内科
塩見怜子, 山下省吾, 櫻井竜太郎, 佐藤秀範, 大瀬戸宏綱,
徳竹賢一, 徳田道史, 吉村道博, 山根禎一

* : 英文誌に症例報告として掲載のため、本誌には症例要約と研究会当日の討論のみを掲載した。

6. 心室中隔欠損を伴わない肺動脈閉鎖症 Fontan 術後の ATP 感受性 His 束近傍心房頻拍に対し、無冠尖内の Far-Field 電位を指標にした Yamabe 法が奏功した 1 例…………… 37

昭和大学医学部内科学講座 循環器内科学部門
大西克実, 浅野 拓, 吉川浩介, 後閑俊彦, 中村友哉,
猪口孝一郎, 新家俊郎
昭和大学病院 医療安全管理部門
小林洋一
昭和大学病院 小児循環器・成人先天性心疾患センター
長岡孝太, 喜瀬広亮, 藤井隆成, 富田 英
埼玉医科大学国際医療センター 心臓内科
森 仁
埼玉医科大学国際医療センター 小児心臓科
住友直方

7. 左心耳静脈の一部を回路に含み逆旋回する 2 つの心房頻拍に対して同静脈を隔離した 1 例…………… 45

東京都立広尾病院 循環器科
木村高志, 北條林太郎, 神崎 拓, 砂川昌隆, 小峰征也,
津野 航, 水沼吉章, 佐々木高史, 山岡広一郎, 鯨岡裕史,
新井智之, 稲垣 大, 吉田精孝, 高橋正雄, 土山高明,
深水誠二

8. 左心耳電氣的隔離後に発症した, Marshall Bundle を介した Peri-Mitral Atrial Tachycardia の 1 例* …………… 57

群馬県立心臓血管センター 循環器内科
木村光輝, 中村紘規, 瀧澤良哉, 原口裕美子, 吉村真吾,
佐々木健人, 中谷洋介, 後藤貢士, 三樹祐子, 武 寛,
粕野健一, 内藤滋人

早期興奮症候群, 房室回帰性頻拍

9. 僧帽弁輪 4 時方向に最早期興奮部位を認めた左側壁 Mahaim 束を介する逆方向性房室回帰性頻拍の 1 例* …………… 63

静岡済生会総合病院 不整脈科
長谷部秀幸, 古屋敷吉任
茨城県立中央病院 循環器内科
吉田健太郎
水戸済生会総合病院 循環器内科
青沼和隆

10. 左脚前枝に付着する伝導時間の長い Noda-Fascicular Pathway を介する Preexcited Reentrant Tachycardia の 1 例* …………… 67

東京女子医科大学 循環器内科¹⁾
東京女子医科大学 循環器内科 先進電氣的な心臓制御研究部門²⁾
片岡翔平¹⁾, 柳下大悟^{1,2)}, 庄田守男^{1,2)}, 樋口 諭¹⁾, 矢崎恭一郎¹⁾,
金井美和¹⁾, 長谷川瞬¹⁾, 山口淳一¹⁾

* : 英文誌に症例報告として掲載のため, 本誌には症例要約と研究会当日の討論のみを掲載した。

11. 三尖弁輪側壁から右室自由壁を HD Grid で高精細マッピングし
Atriofascicular Pathway の興奮順序を明らかにできた 1 例 73
山形大学医学部附属病院 第一内科
青野智典, 有本貴範, 會田 敏, 橋本直明, 小林祐太,
小山響子, 渡邊 哲, 渡辺昌文
山形大学医学部附属病院 先進不整脈治療学講座
杓澤大輔

12. 2 本の Nodoventricular Accessory Pathway の存在により 2 種類の
Wide QRS 頻拍が誘発された房室回帰性頻拍の 1 例 * 81
AOI 国際病院 循環器内科
川端美穂子, 前田真吾, 鎌田龍明, 川島朋之, 米内 竜,
新 博次, 平尾見三
横浜みなと心臓クリニック
沖重 薫

心室頻拍①, 心室期外収縮

13. Functional Map では同定困難であった心内膜から心外膜側を介した
Critical Isthmus を有する Multiple VT に対して Early Meets Late 機能を
活用して同定し得た異常局所電位をもとにしたアブレーションが
有効であった 1 例 * 87
小倉記念病院 循環器内科
河野裕之, 廣島謙一, 小貫孔明, 黒田真衣子, 佐土原洋平,
久慈 怜, 勝木知徳, 高麗謙吾, 福永真人, 永島道雄,
安藤献児

14. 右室心尖部 Pacing 下の Isochronal Late Activation Mapping (ILAM) により
顕在化した Deceleration Zone を介し, 心外膜側伝導を頻拍回路に含む
陳旧性心筋梗塞後心室頻拍の 1 例 * 93
小田原循環器病院 循環器内科
熊谷賢太, 和田瑞貴, 石井梨奈, 野呂真人, 西崎光弘,
杉 薫
葛西昌医会病院
円城寺由久

15. Deceleration Zone 近傍からの Pacing により洞調律中には記録されない
Line of Conduction Block を描出し, 3-D VT の Isthmus Boundary との
関連を示した陳旧性心筋梗塞の 1 例 97
東京医科歯科大学 循環器内科
西村卓郎, 根岸美帆, 池ノ内孝, 山本 佑, 後藤健太郎,
高宮智正, 田尾 進, 滝川正晃, 宮崎晋介, 笹野哲郎
新百合ヶ丘総合病院 循環器内科
高橋良英
国際医療福祉大学三田病院 循環器内科
合屋雅彦

16. 心尖部瘤内の二つの Bystander が心外膜側の Common Pathway に
 接続することが示唆された稀な陳旧性心筋梗塞後心室頻拍の 1 例 …………… 105
 北海道大学大学院 医学研究院 循環病態内科学
 中尾元基, 渡邊昌也, 門坂崇秀, 小泉拓也, 夏井宏征,
 甲谷次郎, 西野広太郎, 立田大志朗, 天満太郎, 安斉俊久
 市立札幌病院 循環器内科
 横式尚司
 北光記念病院 循環器内科
 南部忠詞, 四倉昭彦, 吉田 泉, 櫻井正之
17. Advisor HD Grid にて大動脈冠尖 / 左室流出路にて普遍的に
 観察される Late Potential 様電位 (P1)、拡張期様電位 (P2) と
 大動脈冠尖 / 左室流出路起源心室期外収縮との関係について * …………… 115
 山梨厚生病院 循環器内科
 中川和也, 浅川哲也, 秋山裕一郎, 後藤剛顕, 武井俊樹,
 相沢聖子, 菅原知沙, 望田哲司, 松村国佳
 山梨大学大学院総合研究部医学域 内科学講座循環器内科学教室
 須藤洸司, 黒木健志, 佐藤 明
 横浜市立みなと赤十字病院 循環器内科
 山内康熙
 水戸済生会総合病院 循環器内科
 青沼和隆

最優秀賞候補演題

18. 一見 Pseudo VT に見える Antidromic Nodoventricular Tachycardia に対し,
 左房側からの通電が奏効した 1 例 * …………… 121
 埼玉石心会病院 心臓血管センター
 入江忠信, 金山純二, 岩崎 司
19. 左脚中隔枝領域 Purkinje 系の電気生理学的特性を検討することで
 頻拍回路とその成立機序を推定しえたベラパミル感受性
 上部中隔型脚枝心室頻拍の 1 例 * …………… 127
 筑波大学医学医療系 循環器内科
 太田千尋, 野上昭彦, 小松雄樹, スエイマ カシム, 飯岡勇人,
 小田優香, タリブ アハメド, 花木裕一, 會田 敏, 木全 啓,
 小川孝二郎, 黒木健志, 山崎 浩, 五十嵐都, 青沼和隆,
 家田真樹
20. 過常伝導を呈した左側 Concealed Nodoventricular Fiber を介する
 リントリー性頻拍の 1 例 * …………… 133
 群馬大学大学院医学系研究科 循環器内科学分野
 小針堯司, 金古善明, 田村峻太郎, 長谷川寛, 中谷洋介,
 石井秀樹

* : 英文誌に症例報告として掲載のため, 本誌には症例要約と研究会当日の討論のみを掲載した。

房室結節リエントリー性頻拍②

21. Superior Slow Pathway を Bystander とした
房室結節リエントリー性頻拍の1例 141
広島大学病院 循環器内科
岡村祥央, 大久保陽策, 坂井拓海, 小栗直人, 宮本翔伍,
宮内俊介, 徳山丈仁, 中野由紀子
22. 心房心室同時期外刺激法と心房ペーシング下 ATP 静注にて
房室二重伝導路特性を証明できた Leftward Inferior Extension を介す
Dual AV Nodal Non-Reentrant Tachycardia の1例* 149
横浜市立みなと赤十字病院 循環器内科
新井紘史, 佐川雄一郎, 村田和也, 小田惇仁, 山内康照
水戸済生会総合病院 循環器内科
青沼和隆
山梨厚生病院 循環器内科
中川和也, 浅川哲也
23. 高密度マッピングによる Koch 三角内遅伝導路興奮伝播様式を描出し
Atrial Activation Focusing Point (AFP) への焼灼で誘発不能となった
Slow/Fast 型房室結節リエントリー性頻拍 (AVNRT) の1例* 155
山梨大学大学院総合研究部医学域 内科学講座循環器内科学教室
須藤洸司, 黒木健志, 田中裕也, 佐藤 明
山梨厚生病院 循環器内科
中川和也, 浅川哲也
横浜市立みなと赤十字病院 循環器内科
山内康照
筑波大学医学医療系 循環器内科
五十嵐都
水戸済生会総合病院 循環器内科
長谷川智明, 本田幸弥, 青沼和隆
24. 超高密度マッピングの Fractionated Potential と心房期外刺激法にて
順伝導 Slow Pathway 部位を同定した左上大静脈遺残合併房室結節
リエントリー性頻拍の1例* 159
富山県立中央病院 循環器内科
近田明男, 白田和生, 福原香那, 道谷直樹, 江上幸憲,
江本賢二, 松浦伸太郎, 音羽勘一, 丸山美知郎
富山県立中央病院 小児科
藤田修平
25. High Density Mapping による洞調律中の Koch 三角の興奮伝導様式の検討* 165
福岡山王病院ハートリズムセンター
熊谷浩一郎, 遠山英子

心室頻拍②, 心室細動, Brugada 症候群

26. 前室間静脈内遅延電位が, 心内膜・心外膜で唯一記録可能な心室頻拍峡部の拡張期電位であった 1 例* 173
杏林大学医学部付属病院 循環器内科
勝目有美, 上田明子, 松尾征一郎, 池脇宏嗣, 毛利崇人,
磯谷亮太, 田代身佳, 野々口紀子, 星田京子, 富樫郁子,
前田明子, 露口 晃, 萩原 陽, 佐藤俊明, 副島京子
27. LV Summit に著明な伝導遅延を確認した右脚ブロック型, 左脚ブロック型のリエントリー性心室頻拍の 1 例* 179
市立札幌病院 循環器内科
鳥羽真弘, 牧野隆雄, 横式尚司
市立札幌病院 臨床工学科
那須敏裕, 猫宮伸桂, 板坂 竜, 野宮亜里沙
北光記念病院
四倉昭彦, 吉田 泉, 櫻井正之
28. 陳旧性下壁心筋梗塞に生じた上部中隔型と左脚後枝型を呈した Fascicular VT の 1 例* 183
横浜市立大学附属病院 循環器内科
成川雅俊, 田口有香, 松本克己, 細田順也, 岡崎善則,
宮川秀一, 堀米 旭, 石川利之
29. 左室中隔の病的 Purkinje 電位からの興奮を起源とし, 逆行性伝導の右脚ブロック時に VT/VF のトリガー波形となることが示唆された心筋梗塞後心室細動の 1 例* 189
自治医科大学附属さいたま医療センター 循環器内科
林 達哉, 山本真吾, 大橋潤平, 宇賀田裕介, 坂倉健一,
藤田英雄
30. 心室細動自然発生時の心外膜側電位を記録し得た Brugada 症候群の 1 例* 195
国立循環器病研究センター 心臓血管内科
岡 怜史, 永瀬 聡, 鎌倉 令, 車古大樹, 石渡麻衣,
鴨志田淳一, 宮崎裕一郎, 若宮輝宜, 島本恵子, 上田暢彦,
中島健三郎, 和田 暢, 石橋耕平, 井上優子 宮本康二,
相庭武司, 草野研吾

* : 英文誌に症例報告として掲載のため, 本誌には症例要約と研究会当日の討論のみを掲載した。

第 53 回 研究会 講評	203
昭和大学医学部 小林 洋一	
第 53 回 研究会 当番幹事 後記	205
小田原循環器病院 循環器内科 西崎 光弘	
歴代当番幹事・講評担当者一覧	206
【報告】英文誌への投稿・掲載状況	207

第 55 回 研究会 案内

臨床心臓電気生理研究会 会則

「臨床心臓電気生理」投稿規定