

第31回心筋生検研究会



会 期： 2009年11月27日（金）・28日（土）

会 場： 国立循環器病センター図書館講堂

（〒565-8566大阪府吹田市藤白台5-7 TEL:06-6833-5012）

千里阪急ホテル

（〒560-0082大阪府豊中市新千里東町2-1-D号 TEL:06-6872-2211）

参加費： 5,000円（懇親会参加費込み）

会 長： 植田 初江（国立循環器病センター臨床検査部病理）

事 務 局

国立循環器病センター臨床検査部病理内

〒565-8565 大阪府吹田市藤白台5-7-1

担当者：池田 善彦

Tel：06-6833-5012（内線2671）/Fax06-6872-7486/e-mail**cabic@hsp.ncvgo.jp**

<http://cabic.pharmedico.jp/>

プログラム

11月27日(金)

■図書館講堂

12:25~12:30

開会の辞

12:30~14:00

一般演題(O-1)

座長： 河村 俊治 (東京女子医科大学第一病理)

矢崎 善一 (国立病院機構まつもと医療センター松本病院循環器科)

O-1-01 Jordans' anomalyの一例検例(6分)

国立循環器病センター病理¹⁾、都立広尾病院病理²⁾、大阪大学循環器内科³⁾

○池田 善彦¹⁾、田中 道雄²⁾、平野 賢一³⁾、松山 高明¹⁾、植田 初江¹⁾

O-1-02 症例報告：心サルコイドーシス患者における高感度心筋トロポニンI(cTnI)とNT-proBNPの連続測定(7分)

兵庫県立尼崎病院循環器科

○佐和 琢磨、佐藤 幸人、棚田 洋平、山本絵里香、西 清人、西城さやか、
藤原 久義、鷹津 良樹

O-1-03 CD36欠損に糖尿病が合併すると心機能が低下する(7分)

大阪医科大学内科学Ⅲ¹⁾、大阪薬科大学薬物治療学²⁾

○大塚 薫¹⁾、寺崎 文生¹⁾、田中 孝生²⁾、山根 一彦²⁾、藤田 修一¹⁾、
片嶋 隆¹⁾、神崎裕美子¹⁾、北浦 泰¹⁾

O-1-04 テネシンCによる組織染色が診断に有用であった劇症型心筋炎の1例(6分)

千葉大学大学院医学研究院循環病態医科学

○片岡 明久、高野 博之、今枝 太郎、上田 希彦、小林 欣夫、船橋 伸禎、
小室 一成

- O-1-05 心不全を契機に診断された高齢者心アミロイドーシスの4例(6分)**
金沢医科大学循環制御学
○若狭 稔、田辺 寛、赤尾 浩慶、河合 康幸、浅地 孝能、梶波 康二
- O-1-06 拡張相肥大型心筋症類似の経過を呈したミトコンドリア心筋症の母子例**
(財)宮城厚生協会坂総合病院循環器科¹⁾、松島病院²⁾、仙台厚生病院病理科³⁾
○小幡 篤¹⁾、宮崎 恭平¹⁾、佐々木伸也¹⁾、松本 賢亮¹⁾、田澤 寿子¹⁾、
渋谷 清貴¹⁾、渡部 潔¹⁾、丹野 尚²⁾、岩間 憲行³⁾、千場 良司³⁾
- O-1-07 長期中心静脈栄養管理中にたこつば型心筋障害を発症し拡張型心筋症に移行した1剖検例(6分)**
福岡大学小児科¹⁾、福岡大学循環器科²⁾
○吉兼由佳子¹⁾、橋本 淳一¹⁾、福田 佑介²⁾、佐光 英人²⁾、廣瀬 伸一¹⁾
- O-1-08 心臓移植後の抗体関連型拒絶反応に対する病理診断基準の見直しと、新規診断基準を満たした適切な診断と加療が奏功した一例(7分)**
国立循環器病センター臓器移植部・心臓血管内科・病理部
○加藤 倫子、松山 高明、池田 善行、村田 欣洋、築瀬 正伸、橋村 一彦、
北風 政史、中谷 武嗣、植田 初江
- O-1-09 重症心不全症例に対する栄養療法の試みー中性脂肪蓄積心筋血管症をモデルとしてー(7分)**
大阪大学大学院医学系研究科循環器内科学¹⁾、大阪大学大学院医学系研究科心臓血管外科学²⁾、国立循環器病センター病理³⁾、浜松医科大学分子イメージング先端研究センター⁴⁾
○平野 賢一¹⁾、坂田 泰彦¹⁾、小室 一成¹⁾、松宮 護郎²⁾、福嶋 教偉²⁾、
澤 芳樹²⁾、池田 善彦³⁾、植田 初江³⁾、財満 信宏⁴⁾、瀬藤 光利⁴⁾
- O-1-10 左単冠動脈を合併した拡張型心筋症の一例(6分)**
北上済生会病院循環器科¹⁾、岩手県立中部病院循環器科²⁾、岩手医科大学内科学講座循環器・腎・内分泌内科分野³⁾
○南 仁貴¹⁾、齋藤 秀典²⁾、八子多賀志²⁾、佐藤 衛³⁾、中村 元行³⁾

14:30~15:20

一般演題(O-2)〈好酸球心筋炎セッション〉

座長： 荻原 順一

(秋田大学大学院医学系研究科感染・免疫アレルギー・病態検査学)
猪又 孝元(北里大学医学部循環器内科学)

- O-2-01 好酸球性心筋炎にはステロイド治療が必須か？-心筋生検診断と予後との関連(7分)**
北里大学医学部循環器内科学
○柳澤 智義、猪又 孝元、成毛 崇、小坂橋俊美、竹内 一郎、和泉 徹
- O-2-02 拡張相肥大型心筋症に合併した好酸球性心筋炎の一例(6分)**
国立循環器病センター臓器移植部¹⁾、国立循環器病センター病理部²⁾
○藤原 玲子¹⁾、東 晴彦¹⁾、村田 欣洋¹⁾、瀬口 理¹⁾、築瀬 正伸¹⁾、
松山 高明²⁾、池田 善彦²⁾、植田 初江²⁾、中谷 武嗣¹⁾

- O-2-03 右心室血栓症、冠動脈血栓症を伴った特発性好酸球増多症候群の1剖検例(6分)**
宮崎大学医学部病理学講座病態学分野
○佐藤勇一郎、畠山 金太、丸塚 浩助、浅田祐士郎
- O-2-04 心機能改善後に末梢血好酸球が著増した好酸球性心筋炎の2例(6分)**
聖マリアンナ医大循環器内科
○木田 圭亮、高井 学、石橋 祐記、米山 喜平、渡邊 義之、鈴木 健吾、
明石 嘉浩、橋本 信行、長田 尚彦、大宮 一人、三宅 良彦
- O-2-05 インフルエンザワクチン接種後に発症した急性心筋炎の1症例(6分)**
東北大学大学院医学研究科病理形態学講座病理形態学分野¹⁾、東北大学病院心臓血管
外科学分野²⁾、東北大学病院病理部³⁾
○阿部 佳子¹⁾、井口 篤志²⁾、渡辺 みか³⁾
- O-2-06 好酸球性心筋炎の治療に難渋した1例(6分)**
大阪大学医学部附属病院循環器内科¹⁾、大阪大学医学部附属病院心臓血管外科²⁾
○神崎万智子¹⁾、山下 泰史¹⁾、朝野 仁裕¹⁾、坂田 泰史¹⁾、小室 一成¹⁾、
甲斐 沼尚²⁾、斎藤 俊輔²⁾、山内 孝²⁾、坂口 太一²⁾、澤 芳樹²⁾

15:20~15:50

ミニレクチャー

座長： 猪又 孝元 (北里大学医学部循環器内科学)

好酸球

秋田大学大学院医学系研究科感染・免疫アレルギー・病態検査学

○荻原 順一

16:00~16:32

ミニシンポジウム「イメージング」

座長： 竹村 元三 (岐阜大学大学院医学系研究科循環病態学)

寺崎 文生 (大阪医科大学内科学III)

1 マルチスライスCT画像と光造形法を応用した先天性心疾患剖検心のレプリカ作製の試み (8分)

国立循環器病センター小児循環器診療部¹⁾、国立循環器病センター臨床検査部病理²⁾、京
都府立医科大学付属病院放射線診療部³⁾、東京女子医科大学循環器小児科⁴⁾

○白石 公¹⁾、黒崎 健一¹⁾、山田 修¹⁾、植田 初江²⁾、加藤 康雄³⁾、轟 英彦³⁾、
中西 敏雄⁴⁾

2 心筋病理における走査型電子顕微鏡の有用性(8分)

大阪医科大学内科学III

○神崎裕美子、寺崎 文生、岡部 眞、大塚 薫、藤田 修一、片嶋 隆、北浦 泰

3 生前の心筋遅延造影MRI像と剖検心臓病理組織像とを比較検討したALアミロイドーシスの一例(8分)

東京女子医科大学第一病理¹⁾、東京女子医科大学病理診断科²⁾、東京女子医科大学循環器内科³⁾、東京女子医科大学第二病理⁴⁾、埼玉医科大学画像診断科⁵⁾

○河村 俊治¹⁾、西川 俊郎²⁾、野口 玲³⁾、中島 崇智³⁾、宇都 健太⁴⁾、金井佐恵子^{3, 4)}、小田 秀明⁴⁾、木村 文子^{3, 5)}、萩原 誠久³⁾、小林 槇雄^{1, 2)}

4 Tenascin-Cを利用した霊長類モデル心筋病変のイメージング-心筋生検から画像診断へ(8分)

三重大学大学院修復再生病理学¹⁾、富士フイルムRIファーマ株式会社²⁾、医薬基盤研究所霊長類医科学研究センター³⁾、千葉大学大学院薬学研究院分子画像薬品学⁴⁾、国立国際医療センター⁵⁾

○今中 恭子¹⁾、黒澤 裕之²⁾、藤本 央介²⁾、南澤 孝夫²⁾、揚山 直英³⁾、保富 康宏³⁾、荒野 泰⁴⁾、上原 知也⁴⁾、吉田 利通¹⁾、廣江 道昭⁵⁾

16:40~17:30

一般演題(O-3)<YIA>

座長： 廣江 道昭 (国際医療センター循環器科)

植田 初江 (国立循環器病センター臨床検査部病理)

O-3-01 心筋の線維化が予後に与える影響(7分)

東北大学大学院循環器病態学分野

○青木 竜男、福本 義弘、杉村宏一郎、及川美奈子、佐藤 公雄、中野 誠、中山 雅晴、下川 宏明

O-3-02 左室補助人工心臓による心機能改善効果に関する病理組織学的検討(7分)

大阪大学大学院医学系研究科心臓血管外科

○斎藤 俊輔、松宮 護郎、坂口 太一、宮川 繁、吉川 泰司、山内 孝、倉谷 徹、澤 芳樹

O-3-03 老化心及び不全心におけるタンパク質品質管理の役割(7分)

京都大学大学院医学研究科循環器内科学

○奥田 淳司、塩井 哲雄、犬塚 康孝、加藤 貴雄、革嶋 恒明、新妻晋一郎、田巻 庸道、岩永 善高、北 徹、木村 剛

O-3-04 脂肪組織は心筋細胞の脂肪酸輸送蛋白発現・脂肪化・アポトーシスを促進し、増殖・分化を抑制する(7分)

佐賀大学医学部病因病態科学・臨床病態病理学¹⁾、佐賀大学医学部附属病院病理部²⁾、佐賀大学医学部循環器・腎臓内科³⁾

○阿南真由美^{1, 3)}、内橋 和芳¹⁾、青木 茂久¹⁾、松延 亜紀¹⁾、山崎 文朗²⁾、野出 孝一³⁾、戸田 修二¹⁾

O-3-05 Brugada症候群における酸化ストレスと心室細動発症の関連(7分)

岡山大学大学院医歯薬総合研究科循環器内科¹⁾、岡山理科大学臨床生命科学科²⁾

○田中 正道¹⁾、中村 一文¹⁾、大郷 恵子¹⁾、三浦 大志¹⁾、三浦 綾¹⁾、西井 伸洋¹⁾、永瀬 聡¹⁾、幡 芳樹¹⁾、森田 宏¹⁾、草野 研吾¹⁾、大江 透¹⁾、伊藤 浩¹⁾、由谷 親夫²⁾

O-3-06 不整脈原性右室心筋症(ARVC)における心房性不整脈(ATs)の病態, 臨床的意義 (当院における長期フォローアップ74例からの報告)(7分)

国立循環器病センター心臓血管内科¹⁾、国立循環器病センター臨床病理部²⁾

○大石 醒悟¹⁾、植田 初江²⁾、里見 和浩¹⁾、松山 高明²⁾、池田 善彦²⁾、鎌倉 史郎¹⁾

■視聴覚室

14:10~14:30

教育セミナー1

心筋生検の役割についてー二次性心筋症を中心としてー

国立循環器病センター病理部

○池田 善彦

12:00~17:30

ポスター発表

P-01 大動脈炎による冠動脈狭窄が偶発的に発見され、CABGを施行した1例

藤沢市民病院 循環器科

○荒川健太郎、四倉 寛子、福岡 拓、高見澤 徹、矢野 英人、漢那 雅彦、
姫野 秀朗

P-02 心筋生検にて診断し適切に治療しえた好酸球性心筋炎の一例

国立国際医療センター循環器科

○田守 唯一、廣江 道昭、柴田 純子、門脇 拓、山崎 智弘、上村 宗弘、
副島 洋行、田中由利子、岡崎 修、檜田 光夫

P-03 小児期発症の好酸球性心筋炎の2例

国立循環器病センター小児循環器診療部¹⁾、国立循環器病センター病理部²⁾、枚方市民病院小児科³⁾

○平田 拓也¹⁾、津田 悦子¹⁾、山田 修¹⁾、植田初江²⁾、小田中 豊³⁾

P-04 冠動脈ガイドワイヤー穿孔に対するゼラチンスポンジとミニコイル塞栓療法後の病理組織所見ー1剖検例ー

長崎労災病院循環器科

○河野 浩章、松本 雄二、荒川 修司、佐藤 修身、早野 元信

P-05 心移植後の拒絶反応とテネインCの関係

国立循環器病センター心臓血管内科¹⁾、国立循環器病センター病理学部門²⁾、国立循環器病センター臓器移植部³⁾

○吉牟田 剛¹⁾、植田 初江²⁾、加藤 倫子³⁾、村田 欣洋³⁾、瀬口 理³⁾、
築瀬 正伸³⁾、松山 高明²⁾、池田 善彦²⁾、中谷 武嗣³⁾

P-06 マウスウイルス性心筋炎に対するdexamethasoneの効果

山口大学医学部医学科¹⁾、山口大学大学院医学系研究科器官病態内科学²⁾

○小野ひとみ¹⁾、中村 浩士²⁾、松崎 益徳²⁾

P-07 臨床的に診断困難であった巨細胞性大動脈炎の一例

国立循環器病センター心臓血管内科¹⁾、国立循環器病センター病理部²⁾

○藤野 雅史¹⁾、東 晴彦¹⁾、大石 醒悟¹⁾、橋村 一彦¹⁾、松山 高明²⁾、
池田 善彦²⁾、植田 初江²⁾

■千里阪急ホテル

18:00～19:30

特別講演

座長： 友池 仁暢（国立循環器病センター）

1 大阪大学医学部附属病院における重症心不全診療－心筋組織評価の役割－

大阪大学医学部附属病院循環器内科¹⁾、大阪大学医学部附属病院心臓血管外科²⁾

○坂田 泰史¹⁾、神崎満智子¹⁾、朝野 仁裕¹⁾、斉藤 俊輔²⁾、坂口 太一²⁾、澤 芳樹²⁾、
小室 一成¹⁾

2 新規生体内ペプチドの発見から臨床応用へ

国立循環器病センター研究所

○寒川 賢治

11月28日(土)

■図書館講堂

8:30~9:00

モーニングセミナー

座長： 白石 公(国立循環器病センター小児科)

心臓移植後の免疫抑制について

国立循環器病センター臓器移植部

○中谷 武嗣

9:10~10:00

一般演題(O-4)

座長： 中村 浩士(山口大学大学院医学系研究科器官病態内科学)

布田 伸一(東京女子医科大学東医療センター内科)

O-4-01 心筋に細胞浸潤のみられたk型マクログロブリン血症の一例(6分)

東京女子医科大学第二病理学¹⁾、東京女子医科大学病理診断科²⁾、東京女子医科大学循環器内科³⁾、東京女子医科大学第一病理学⁴⁾、東京女子医科大学血液内科⁵⁾

○宇都 健太¹⁾、西川 俊郎²⁾、金井佐恵子³⁾、河村 俊治⁴⁾、堀田 和亮³⁾、松山 優子³⁾、鈴木 豪³⁾、泉二登志子⁵⁾、萩原 誠久³⁾、小田 秀明¹⁾

O-4-02 巨細胞性心筋炎の一例(6分)

兵庫医科大学病院 病院病理部

○中井真由美、造住 誠孝、羽尾 裕之、廣田 誠一

O-4-03 末梢血の好酸球増加を伴わない高度の好酸球浸潤を認め、好酸球性壊死性心筋炎が疑われた一例(6分)

昭和大学医学部内科学講座循環器内科部門¹⁾、昭和大学医学部第二病理学教室²⁾

○宗次 裕美¹⁾、酒井 哲郎¹⁾、大沼 善正¹⁾、近藤 誠太¹⁾、浅野 拓¹⁾、小林 洋一¹⁾、太田 秀一²⁾

- O-4-04 安静時狭心症、低電位差と異常Q波を呈していた36歳男性の心筋生検で特発性心筋変性・線維化を認めた症例についての一考察(6分)**
 ドイツ文化会館・赤坂関口クリニック¹⁾、まつもと医療センター松本病院循環器科²⁾、東京女子医科大学病理診断科³⁾
 ○関口 守衛¹⁾、矢崎 善一²⁾、西川 俊郎³⁾
- O-4-05 自己免疫性心筋炎に対するErythromycinの効果(7分)**
 京都大学大学院医学研究科循環器内科学
 ○島田 佳奈、平野絵美、小宮山多恵果、藤田 正俊、岸本 千晴
- O-4-06 電子顕微鏡による検索を行ったアドリアマイシン心筋症の1例(6分)**
 国立病院機構まつもと医療センター松本病院循環器科¹⁾、国立病院機構まつもと医療センター松本病院研究検査科²⁾、信州大学医学部病理組織学講座³⁾
 ○小池 千尋¹⁾、矢崎 善一¹⁾、関 年雅¹⁾、堀込 充章¹⁾、中沢 功²⁾、江原 考史³⁾
- O-4-07 真菌感染を合併したたこつぼ心筋症の1例(6分)**
 昭和大学藤が丘病院循環器内科¹⁾、昭和大学藤が丘病院病院病理科²⁾、昭和大学医学部内科学講座循環器内科学部門³⁾
 ○森 敬善¹⁾、清水 信行¹⁾、田辺 彩夏¹⁾、山谷 清香¹⁾、前澤 秀之¹⁾、本田 雄気¹⁾、磯 良崇¹⁾、清水 信行¹⁾、下島 桐¹⁾、浅野 冬樹¹⁾、佐藤 督忠¹⁾、江波戸美緒¹⁾、東 祐圭¹⁾、鈴木 洋¹⁾、嶽山 陽一¹⁾、増永 敦子²⁾、酒井 哲郎³⁾
- O-4-08 いわゆるMildly Dilated Cardiomyopathyと思われた一例(6分)**
 東京女子医科大学東医療センター内科
 ○中嶋 俊、布田 伸一、関川 昭彦、菊池 朋子、諏訪 邦明、八反丸美和、宝蔵 麗子、三橋 哲也、高杉絵美子、下倉 和修、岡島 清貴、久保 豊、大塚 邦明

10:40~12:30

ワークショップ「心不全と新リモデリング」

座長： 今中 恭子(三重大学大学院修復再生病理学)
 佐野 元昭(慶応義塾大学医学部再生医学教室)

- キーノート1 ミトコンドリア酸化障害と心筋リモデリング(20分)**
 慶応義塾大学医学部再生医学教室
 ○佐野 元昭
- キーノート2 心臓の発生異常により見出したスフィンゴシン1リン酸トランスポーター(20分)**
 国立循環器病センター研究所循環器形態部
 ○望月 直樹

- 1 クラリスロマイシンはMMP活性阻害により心筋リモデリングを抑制する(10分)**
 東京大学先端臨床医学開発講座¹⁾、東京医科歯科大学 循環制御内科²⁾
 ○鈴木 淳一¹⁾、小川 真仁¹⁾、高山 喜好²⁾、磯部 光章²⁾

2 エリスロポエチンの心臓リモデリング抑制作用(10分)

千葉大学大学院医学研究院循環病態医科学

○高野 博之、小室 一成

3 心筋梗塞後リモデリングにおける心筋オートファジーの役割(10分)

岐阜大学大学院医学系研究科病態情報解析医学¹⁾、岐阜大学大学院医学系研究科循環病態学²⁾、京都女子大学³⁾、兵庫県立尼崎病院⁴⁾

○金森 寛充¹⁾、竹村 元三²⁾、後藤 和子²⁾、丸山 留美²⁾、辻本 晃子²⁾、川村 一太²⁾、竹山 俊昭²⁾、川口 智則²⁾、渡辺 崇量²⁾、荻野 敦史²⁾、荻野 敦史²⁾、藤原 兌子³⁾、藤原久義⁴⁾、清島 満¹⁾、湊口 信也²⁾

4 我が国における周産期心筋症の実態(10分)

国立循環器病センター周産期治療科

○神谷千津子

5 拡張型心筋症に対するβ遮断薬治療は心筋コラーゲン発現を抑制する(10分)

独立行政法人国立病院機構大阪医療センター循環器内科¹⁾、国立循環器病センター臨床検査部病理²⁾

○安村 良男¹⁾、植田 初枝²⁾

■視聴覚室

10:10~10:30

教育セミナー2

臨床心臓電気生理検査の透視画像に対比させた房室結節周囲組織の検索方法

国立循環器病センター臨床検査部病理¹⁾、国立循環器病センター心臓血管内科²⁾

○松山 高明¹⁾、植田 初江¹⁾、池田 善彦¹⁾、鎌倉 史郎²⁾