



---

---

## プログラム・抄録

---

---

第20回 日本心臓移植研究会学術集会

2002年2月16日(土)

グランキューブ大阪[大阪国際会議場]12F 特別会議場

当番幹事 堀 正 二 大阪大学大学院病態情報内科学

## ■ 開会

9:55

堀 正二 (大阪大学大学院病態情報内科学)

## ■ セッション 1 : 心保存

10:00 ~ 11:10

座長: 森下 靖雄 (群馬大学第二外科)

1. 群馬大学式冠灌流装置を用いた心停止ドナーからの心移植実験  
群馬大学第二外科、日本医科大学病理部\*  
小池 則匡、竹吉 泉、大木 茂、堤 裕史、松本 光司\*、  
森下 靖雄
2. 拍動停止心再灌流障害の軽減への試み  
—エタラボン (臨床名ラジカット) の効果について—  
京都府立医科大学心臓血管外科、同第一内科\*  
福本 淳、山田 義明、春藤 啓介、山岸 正明、夜久 均、  
吉川 敏一\*、北村 信夫
3. 変異型 MCP-1 遺伝子導入による新しい心保存法の開発  
九州大学医学研究院循環器外科、同循環器内科\*  
梶原 敬典、森田 茂樹、江頭 健輔\*、西田 誉浩、安井 久喬
4. 心停止ドナーからの心臓移植における TY-12533 の心筋保護効果  
東北大学大学院心臓血管外科  
井口 篤志、齋藤 武志、永谷 公一、田林 暁一
5. 心臓移植用心筋保護液の心筋保護効果に関する心臓力学的・エネルギー学的検討  
岡山大学大学院心臓血管外科  
大島 祐、石野 幸三、手取屋岳夫、加藤源太郎、増田 善逸、  
伊藤 篤志、浅井 友浩、栗山 充仁、廣田 真規、佐野 俊二
6. 心停止心の臨床応用の可能性 (*In situ* isolated perfusion technique)  
岡山大学大学院心臓血管外科  
廣田 真規、福増 一郎、吉田 一博、大島 祐、高垣 昌巳、  
手取屋岳夫、石野 幸三、佐野 俊二
7. 常温心停止後冷却心保存における tetrahydrobiopterin の効果  
—ラット摘出灌流心を用いて—  
琉球大学第二外科  
山城 聡、国吉 幸男、新垣 勝也、宮城 和史、下地 光好、  
上江 洲徹、摩文仁克人、瀬名波栄信、古謝 景春

■セッション2：免疫抑制・異種移植 10:10～11:50  
座長： 白倉 良太 (大阪大学大学院臓器置換)

8. ICOS 経路阻害による移植心生着の検討

東京医科歯科大学循環制御、北海道大学遺伝子病制御研究所分子免疫分野\*  
小菅 寿徳、鈴木 淳一、後藤 亮、古賀 規貴、小林 靖、  
磯部 光章、猪部 学\*、上出 利光\*

9. Cyclophosphamide (CP)-induced tolerance

—  $\alpha$ -Gal KO マウスにおける寛容誘導の試み—

九州大学大学院循環器外科  
清水 一郎、富田 幸裕、岩井 敏郎、安井 久喬

10. CD28 非依存性同種心移植片拒絶反応機序の検討

札幌医科大学第二外科、  
Laboratory of Immunogenetics and Transplantation, Brigham and Women's Hospital、  
Transplantation Unit, Massachusetts General Hospital、順天堂大学免疫学  
山田 陽、庄 雅之、岸本 晃司、Najafian, Nader、Salama, Alan、  
原田 浩、伊藤 寿朗、八木田秀雄、森川 雅之、安倍十三夫、  
Auchincloss Jr, Hugh、Sayegh, Mohamed H

11. 異種心臓移植における CTLA4Ig 遺伝子導入の効果

北海道大学循環器外科、同循環器内科\*、同臨床検査\*\*、同遺伝子病制御研究所\*\*\*  
渡辺 徹、宮武 司、熊本 秀樹\*、眞船 直樹\*\*、久保田 卓、  
岡本 洋\*、村下十志文、上出 利光\*\*\*、安田 慶秀

■ランチョンセミナー 12:00～13:00

「両心室ペーシング—重症心不全治療の新たな選択肢—」

座長： 宮武 邦夫 (国立循環器病センター)

講師： 松田 直樹 (東京女子医科大学日本心臓血圧研究所循環器内科)

■特別講演「Cardiac Transplantation: Current and Future」 13:10～14:10

座長： 堀 正二 (大阪大学大学院病態情報内科学)

講師： Magdi H Yacoub (Imperial College, UK)

■セッション3：待機患者管理 14:10～15:10

座長： 布田 伸一 (東京女子医科大学第二病院内科)

12. 東洋紡 VAS 補助下に渡航心臓移植した2症例

埼玉医科大学心臓血管呼吸器外科、同循環器内科\*  
田邊 大明、山火 秀明、尾崎 公彦、朝野 晴彦、今中 和人、  
加藤 雅明、荻原 正規、横手 祐二、許 俊鋭、村松 俊裕\*、  
河本 修身\*、西村 重敬\*

13. 重症心不全患者における間欠的ミルリノン投与—その最適投与法に関する検討—

国立大阪病院循環器科

是恒 之宏、安岡 良典、橋本 克次、陳 若富、廣岡 慶治、  
岡崎 太郎、市川 稔、入野 宏昭、安部 晴彦、林 亨、  
楠岡 英雄、井上 通敏

14. 心臓移植適応疾患としての孤立性心筋緻密化障害 (Isolated noncompaction of ventricular myocardium : INCVM)

東京女子医科大学附属第二病院内科、同病理科\*、  
脳神経疾患研究所附属総合南東北病院小児科\*\*

藤井千恵子、布田 伸一、生沼 幸子、堀田 典寛、品川 亮、  
久保 豊、大塚 邦明、大川真一郎、相羽 元彦\*、辻 徹\*\*、  
西川 俊郎\*

15. 拡張型心筋症の外科治療と両室ペーシングの併用について

葉山ハートセンター心臓血管外科

湯田 淳、磯村 正、須磨 久善、岩村 弘志、堀井 泰浩、  
小橋 帝生、星野 丈二、宮川 弘之、筑後 文雄

16. 心移植のブリッジとしてLVASを装着した重症心不全患者のリハビリテーション

埼玉医科大学リハビリテーション科、同心臓血管呼吸器外科\*

牧田 茂、間嶋 満、田邊 大明\*、石川 雅透\*、朝野 晴彦\*、  
許 俊鋭\*

17. 重症心不全患者の左室心筋における遺伝子発現プロファイルの解析

大阪大学大学院病態情報内科学、国立循環器病センター心臓血管内科\*、  
葉山ハートセンター\*\*

朝倉 正紀、高島 成二、野出 孝一、南野 哲男、浅沼 博司、  
真田 昌爾、扇田 久和、朝野 仁裕、新谷 泰範、Liao, Yulin、堀 正二、  
北風 政史\*、金 智隆\*、磯村 正\*\*

■セッション4：移植患者管理

15:10～16:10

座長： 是恒 之宏 (国立大阪病院循環器科)

18. 心移植後虚血性心筋傷害についての生検標本における検討

国立循環器病センター病理、同臓器移植部\*、同心臓外科\*\*、同心臓内科\*\*\*、  
泉佐野市立病院中央検査部\*\*\*\*

植田 初江、池田 善彦、塚本 吉胤、由谷 親夫、中谷 武嗣\*、  
花谷 彰久\*、笹子 佳門\*\*、小林順二郎\*\*、坂東 興\*\*、庭屋 和夫\*\*、  
田鎖 治\*\*、北村惣一郎\*\*、宮武 邦夫\*\*\*、今北 正美\*\*\*\*

19. 東京女子医科大学における心臓移植症例の報告

東京女子医科大学日本心臓血圧研究所心臓血管外科、同循環器内科\*

川合 明彦、野々山真樹、佐々木英樹、山崎 健二、盆子原幸宏、

斎藤 博之、石田 徹、小林 豊、遠藤 真弘、黒澤 博身、  
梶本 克也\*、笠貫 宏\*

20. 小児の海外渡航心臓移植援助の経験

国立循環器病センター小児科、同臓器移植部\*、同心臓血管外科\*\*

小野 安生、越後 茂之、中谷 武嗣\*、花谷 彰久\*、庭屋 和夫\*、  
八木原俊克\*\*、北村惣一郎\*\*

21. ブリッジ心移植後に液性拒絶反応をきたした1例

大阪大学大学院臓器制御外科学

福嶋 教偉、大竹 重彰、澤 芳樹、西村 元延、松宮 護郎、  
堀口 敬、小野 正道、遠藤 誠子、松田 暉

22. 心臓移植後心機能の経時的観察

—パルス組織ドプラ法を用いた収縮能、拡張能の評価—

国立循環器病センター臓器移植部、同心臓内科\*、同生理機能検査部\*\*、同心臓外科\*\*\*

花谷 彰久、中谷 武嗣、庭屋 和夫、辻田 郁子\*、藤井 祐子\*、  
山口 普史\*、田中 教雄\*\*、笹子 佳門\*\*\*、小林順二郎\*\*\*、  
坂東 興\*\*\*、田鎖 治\*\*\*、宮武 邦夫\*、北村惣一郎\*\*\*

23. ミコフェノール酸とタクロリムスによる心臓移植後免疫抑制療法 of 経験

東京女子医科大学日本心臓血圧研究所心臓血管外科、同薬剤部\*、同看護部\*\*

盆子原幸宏、川合 明彦、野々山真樹、山崎 健二、青見 茂之、  
西田 博、遠藤 真弘、長沼美代子\*、五十嵐貴子\*\*、遠藤奈津美\*\*、  
黒澤 博身

■セッション5：コーディネーター

16:10～16:40

座長： 安田 慶秀 (北海道大学大学院循環器外科)

24. レシピエントに対するコーディネーションへの取り組み

東京女子医科大学病院看護部

五十嵐貴子

25. 心臓移植における院内レシピエントコーディネーターの役割

大阪大学大学院臓器制御外科学、同臓器置換\*

斎藤美紀子、福嶋 教偉、大竹 重彰、澤 芳樹、高橋 俊樹、  
西村 元延、松宮 護郎、堀口 敬、小野 正道、遠藤 誠子、  
白倉 良太\*、松田 暉

26. 心臓移植待機中の患者の精神面への関わり

—補助人工心臓を装着し心臓移植を受けた患者の看護を通して—

国立循環器病センター8階西病棟

堀 由美子、奥田理恵子