

# 第13回日本心臓移植研究会

## プログラム・抄録

平成7年3月4日(土)  
経団連会館10F1001号

当番世話人 尾本良三  
(埼玉医科大学第一外科)

# 日 程 表

時 間	演 題 番 号	座 長
8:50 ~ 9:00	開会の挨拶	尾 本 良 三
9:00 ~ 9:40	I 1 ~ 4	安 井 久 喬
9:40 ~ 10:20	II 5 ~ 8	北 村 惣一郎
10:20 ~ 11:00	III 9 ~ 12	関 口 守 衛
11:00 ~ 11:50	IV 13 ~ 17	平 明
11:50 ~ 12:40	V 18 ~ 22	高 野 久 輝
12:40 ~ 13:35	昼 休 み	
13:35 ~ 13:50	海外渡航心臓移植患者の 実態に関する調査研究報告	南 和 友
13:50 ~ 14:40	特 別 講 演	川 島 康 生
14:40 ~ 15:30	VI 23 ~ 27	菌 潤
15:30 ~ 16:10	VII 28 ~ 31	古 瀬 彰
16:10 ~ 16:50	VIII 32 ~ 35	松 田 暉
16:50 ~ 17:30	IX 36 ~ 39	小 柳 仁
	閉会の挨拶	尾 本 良 三

開会の挨拶 8:50~9:00 研究会会長挨拶

### セッション

I (9:00~9:40)

座長：安井 久喬 (九州大学)

1. 6時間心臓保存におけるウリナスタチンのライソゾーム保護効果の検討  
富山医科薬科大学第一外科 湖東 慶樹 他
2. 24時間単純浸漬心保存における Lazaroid の有用性  
—雑種成犬を用いた同所性心移植モデルによる検討—  
九州大学心臓外科 田ノ上禎久 他
3. 24時間単純浸漬心保存に対する Lazaroid の心筋保護効果  
—家兎血液交叉灌流心 working モデルによる検討—  
九州大学心臓外科 西田 誉浩 他
4. UW 液の酸素化は長時間心保存時の冠血管内皮傷害を軽減しうるか  
神戸大学第二外科 岡田 健次 他

### セッション

II (9:40~10:20)

座長：北村惣一郎 (奈良県立医科大学)

5. 再灌流時の電解質組成に関する検討；至適組成と再灌流時温度から  
大阪市立大学医学部第二外科 石川 巧 他
6. 心筋細胞移植を可能とするための遺伝子導入心筋細胞移植の検討  
奈良県立医科大学第三外科 五條 理志 他
7. 新生仔ラット培養心筋細胞に対するマグネシウム濃度の影響  
山形大学医学部第二外科 塩野 知志 他
8. 新生仔ラット培養心筋細胞を用いた心保存液における  
至適グルコース濃度の検討  
山形大学医学部第二外科 内田 徹郎 他

### セッション

III (10:20~11:00)

座長：関口 守衛 (信州大学)

9. 多臓器不全が出現した拡張型心筋症10歳女児への心移植施行例  
国立甲府病院内科 布田 伸一 他
10. 川崎病後の ischemic cardiomyopathy  
国立循環器病センター小児科 小野 安生 他

11. CMV 感染症の早期診断法の確立

大阪大学第一外科 泉谷 裕則 他

12. 拡張相の肥大型心筋症 36 歳男性への心移植施行例

国立甲府病院内科 布田 伸一 他

セッション

IV (11:00~11:50)

座長: 平 明 (鹿児島大学)

13. 超低体温循環停止法を用いたラット同所性心・心肺移植の試み

国立循環器病センター 川口 章 他

14. 心移植に伴う循環動態の変化

信州大学医学部第二外科 高野 環 他

15. 多臓器保存の一部としての心グラフト機能及び心臓代謝の検討

鹿児島大学第二外科 金城 玉洋 他

16. 同一ドナーからの複数臓器の摘出

群馬大学第二外科 高橋 徹 他

17. 心停止後 1 時間を経過したドナーからの心臓移植に関する実験的検討

岡山大学心臓血管外科 高垣 昌巳 他

セッション

V (11:50~12:40)

座長: 高野 久輝 (国立循環器病センター)

18. 同所性心移植後血行動態よりみた脳死管理の検討

鹿児島大学医学部第二外科 山下 拓哉 他

19. 脳死患者における  $\beta$  アドレナリンレセプター系の変動

大阪大学医学部第一外科 福蔭 教偉 他

20. 左心補助人工心臓より離脱し得た拡張型心筋症の 1 例

国立循環器病センター 中谷 武嗣 他

21. 重症心不全に陥った拡張型心筋症に対する左室補助人工心臓による  
長期補助成功例の経験

大阪大学医学部第一外科 正井 崇史 他

22. 米国にて待機中に補助心臓植え込みと大動脈弁置換同時手術を行った  
心移植の 1 例

神戸市立中央市民病院胸部心臓血管外科 藺 潤 他

昼食 (12:40~13:35)

厚生省科学研究班報告 13:35~13:50

座長 南 和友 (Herz zentrum NRW)

海外渡航心臓移植患者の実態に関する調査研究

東京女子医科大学 小柳 仁 他

特別講演 13:50~14:40

座長 川島 康生 (国立循環器病センター)

『500 Heart Transplants at Bad Oeynhausen』 R. Köfer. M. D.

Director and Professor, Department of Thoracic and Cardiovascular Surgery. Universitätsklinik der Ruhr-Universität Bochum, Herzzentrum, Bad Oeynhausen

セッション

VI (14:40~15:30)

座長：菌 潤 (神戸市立中央市民病院)

23. 心臓移植患者の長期管理における問題点—術後慢性期の2症例の検討—  
神戸市立中央市民病院循環器センター内科 本多 康浩 他
24. 心臓移植後2症例の運動耐容能の検討  
東京女子医科大学附属心研循環器外科 前田 朋大 他
25. 心移植後ジルチアゼム併用によるサイクロスポリン投与量軽減を試みた1例  
東京女子医科大学附属心研循環器外科 野々山真樹 他
26. 小児心臓移植後遠隔期における臓器発育と身体発育の経過  
京都大学医学部心臓血管外科 西村 和修 他
27. サンパウロ大学病院における心臓移植の経験について  
Sao Paulo 大学病院心臓研究所 Motomu E. Tominaga 他

セッション

VII (15:30~16:10)

座長：古瀬 彰 (東京大学)

28. ラット動脈グラフトモデルにおける肥厚内膜平滑筋細胞；  
Donor 由来か recipient 由来か？  
山口大学第一外科 郷良 秀典 他
29. 移植心冠動脈硬化様病変に対する低分子ヘパリンの抑制効果の検討  
—特に RT-PCR 法を用いての検討—  
久留米大学第二外科 爲廣 一仁 他

30. Allograft vascular rejection における血管平滑筋細胞の phenotype 変換と増殖  
—大動脈と冠状動脈との比較—

東京医科歯科大学胸部外科 天野 純 他

31. IgM 型可溶性 CTLA 4 分子の作成とその機能解析, および移植片拒絶反応抑制への応用の試み

札幌医科大学医学部第二外科 山田 陽 他

## セッション

VIII (16:10~16:50)

座長: 松田 暉 (大阪大学)

32. 心臓移植後の心筋の電氣的抵抗測定の有用性—異なった移植系での比較—

国立岩国病院心臓血管外科 杭ノ瀬昌彦 他

33. ラット心移植モデル (LV Working model) における  $\beta$ -receptor の量,  
局在の変化—Autoradiography (imaging plate) を用いて—

東北大学胸部外科 中目 貴彦 他

34. Working 移植心拒絶反応の電気生理学的診断:  
免疫抑制剤増量による回復過程の評価

東京女子医科大学附属心研循環器外科 北村 昌也 他

35. 大動脈, 肺動脈, 弁尖の拒絶反応: 霊長類同種移植心臓における検討

東京大学胸部外科 川内 基裕 他

## セッション

IX (16:50~17:30)

座長: 小柳 仁 (東京女子医科大学)

36. 北海道における心臓移植症例検討会の現況  
—登録症例の判定と予後について—

北海道大学循環器外科 石井 浩二 他

37. 心臓移植適応症例検討会における検討症例の予後と  
心筋生検からみた予後判定の相関

国立循環器病センター病理 飯田 一樹 他

38. 移植適応症例のインフォームドコンセント形成における  
理解度に関する考察

東京女子医科大学附属心研循環器外科 星 浩信 他

39. ブロックネットワークにおけるドナー心搬送の問題点

名古屋第二赤十字病院心臓血管外科 田嶋 一喜 他

## 閉会の挨拶