

## 第4回日本心臓移植研究会

会 期： 昭和61年3月1日（土） 9：00 ～ 17：00

場 所： よみうり文化センター ホール  
大阪府豊中市新千里東町1-1-3 （〒565）  
TEL 06-833-5031

世話人会： 昭和61年3月1日（土） 昼食時  
よみうり文化センター ホール リハーサル室

当番幹事： 国立循環器病センター 研究所  
雨宮 浩  
TEL 06-833-5012 内線2516

### — 御 案 内 —

- (1) 一般演題の演説時間は1題7分、討論3分です。
- (2) スライドは35mm版、10枚以内でお願い致します。  
プロジェクターは1台用意致します。スライドは午前8：30より  
受付致します。
- (3) 当日会場費として1,000円申し受けます。また、施設費として  
5,000円の受付も致します。
- (4) 当日、抄録（演題名、発表者名、施設名を含めて800字）を御提出下さい。

— 開会の挨拶 —

1 . 9:00~10:00 座長 藤田 毅 (国立循環器病センター)

1. 非体外循環下心肺同時移植と横隔膜パーシング

国立大阪病院 心臓血管外科

山口 明満・北村信夫・入江利明・大滝正己  
美濃池忠彦・田村栄穂

2. 心肺合併移植時の肺水腫に関する基礎的検討

埼玉医科大学 第一外科

畠中正孝・上田恵介・山田 泉・許 俊鋭  
尾本良三

同 麻酔科

有馬 端

3. Autoperfusion 法を用いた心肺保存の研究

三重大学 胸部外科

松岡正紀・牧野茂行・服部良二・井村正史  
魏 啓明・森本 保・矢田 公・草川 實

4. 心肺保存法としての Mild Hypothermic Autoperfusion 法の評価

— 代謝及び組織学的変化による検討 —

東京大学 胸部外科

宮脇富士夫・松本博志・井手博文・松永 仁  
吉田直樹・浅野献一

5. 心肺保存の実験的研究 — 単純浸漬法と異所性肺移植法による組織学的研究

横浜市立大学 第一外科・第一病理\*

済生会横浜市南部病院\*\*

尾崎 直・近藤治郎・安達隆二・井元清隆  
松本昭彦・伊藤隆明\*・蟹沢成好\*・相馬民太郎\*\*

6. 心肺同時移植における心筋の組織学的検討

東京大学 胸部外科

埼玉医大総合医療センター 第一外科\*

東京大学病理学教室\*\*

川内基裕・横井 泰・マテイソン恵・松永 仁  
松本博志・水野 明・浅野献一・吉武 毅\*  
岡 輝明\*\*

2. 10:00~10:30 座長 鈴木 章夫 (東京医科歯科大学)

7. 自家移植心の発育に関する実験的研究

宮崎医科大学 第二外科

杉本英彦・中嶋誠司・荒木賢二・石井 潔  
鬼塚敏男・柴田紘一郎・古賀保範

8. 急性心筋虚血の除神経心に及ぼす影響

東京医科歯科大学 胸部外科

Montreal Heart Institute\*

Harvard Medical School\*\*

天野 純・鈴木章夫・M.Lavallee\*・S.F.Vatner\*\*

9. 神経性調節の存在しない左心室の急性冠状動脈閉鎖時の圧-容積関係について

国立循環器病センター 心臓生理部

安積孝悦・二宮石雄・佐田孝治・白井幹康

3. 10:30~11:10 座長 井上 正 (慶応義塾大学)

10. 停止心利用のための保存法の研究 - 組織像からみたPGI<sub>2</sub>の効果 -

大阪大学 第一外科

白倉良太・広瀬 一・松田 暉・中埜 肅  
中田精三・金香充範・谷口和博・川口 章  
河本知秀・笹子佳門・西垣恭一・宮本裕治  
野村文一・宮川周士・高見 宏・新谷英夫  
中 好文・川島康生

11. Cadaver 心の利用に関する研究

東京大学 胸部外科

松本博志・宮脇富士夫・井手博文・斉藤寛文  
吉田直樹・浅野献一

12. 心筋組織 Pco<sub>2</sub>からみた心保存及び移植、再灌流後の動態と心機能の回復について

山形大学 第二外科

折田博之・小林 稔・島貫隆夫・深沢 学  
阿部寛政・鷲尾正彦

13. 細胞内Ca動態よりみた心筋障害判定の一方法

国立循環器病センター 心臓外科

山本文雄・川副浩平・松木 修・高橋玲比古  
藤田 毅

同 研究所

高市成子・山本 章・笹木秀幹・雨宮 浩

4. 11:10~12:00 座長 徳永 皓一 (九州大学)

14. 摘出心保存における心筋保護液の有効性と空中懸垂保存法に関する基礎的研究  
慶応義塾大学 外科 上田敏彦・竹内成之・饗庭了・申 範圭  
鈴木孝明・井関治和・井上 正
15. 低温再灌流法の検討 - 心機能及び心筋エネルギー代謝に関して -  
九州大学 心臓外科 河野博之・戸嶋良博・益田宗孝・森田茂樹  
中村祐一郎・麻生俊英・田中二郎・徳永皓一
16. 灌流心保存における保存液再循環の影響  
新潟大学 第二外科 中込正昭・横沢忠夫・大関 一・小熊文昭  
岡崎裕史・渡辺 弘・諸 久永・江口昭治
17. 24時間冠灌流保存心の保存中の変化について  
- 人工血液及びアルブミン添加群と非添加群の比較 -  
岡山大学 第二外科 喜岡幸央・坂東 興・瀬野晋吾・多胡 護  
村上泰治・名和清人・妹尾嘉昌・寺本 滋
18. ヤギを用いての心移植生存実験  
神戸市立中央市民病院 胸部心臓血管外科 荻野 均・橋平 誠・菌 潤・立道 清

— 昼 食 —

5. 13:00~13:40 座長 中村 和夫 (神戸大学)

19. 我々の施設地域における心移植donorのcandidateに関する検討  
奈良県立医科大学 第三外科 谷口繁樹・大山朝賢・河内寛治・飯岡壮吾  
奈良県立救命救急センター 小林博徳・高 義昭・森田隆一・北村惣一郎  
土井康司・青山信房

20. 脳死後における心機能の変動の観察

大阪大学 第一外科・特殊救急部\*

谷口和博・広瀬 一・中埜 肅・松田 暉  
白倉良太・中田精三・川口 章・河本知秀  
西垣恭一・高見 宏・宮川周士・新谷英夫  
三浦拓也・上西正明\*・川島康生

21. 同所性心移植のdonor, recipient 間のsize disparity: 特に大動脈断面積についての検討

鹿児島大学 第二外科

橋口雅彦・森下靖雄・石部良平・上原景光  
川島淳宏・森山由紀則・上村亮三・平 明

22. 大動脈遮断法によるドナー心の心機能評価

国立循環器病センター

笹木秀幹・川副浩平・別府慎太郎・朴 永大  
泉 司郎・佐田正晴・加瀬川 均・雨宮 浩  
藤田 毅・阿久津哲造・曲直部寿夫  
中谷速男

高知医科大学 第二外科

6. 13:40~14:20 座長 鷲尾 正彦 (山形大学)

23. 当院における心臓移植対象症例の検討

神戸大学 第二外科・第一内科\*

岡田昌義・中村和夫・志田 力・山下長司郎  
太田稔明・福崎 恒\*・横田慶之\*

24. 心臓移植における術後管理体制について

東京大学 胸部外科

古田直樹・松本博志・松永 仁・井手博文  
宮脇富士夫・中田 恵・浅野献一

25. 心移植後の感染予防に関する研究 - 当施設ICUにおける感染と環境の現状分析 -

国立循環器病センター ICU・心臓血管外科\*

公文啓二・平田隆彦・高橋玲比古・高木 勇  
川副浩平・藤田 毅\*

26. シクロスポリンの心移植における功罪 - ラット異所性心移植モデルを用いた検討 -

神戸大学 第二外科・第一病理\*

兼平暁夫・志田 力・中村宏臣・脇田 昇  
山中定二・岡田昌義・中村和夫・伊東 宏\*

7. 14:20~15:10 座長 古賀 保範 (宮崎医科大学)

27. ラット頸部異所性心移植 — 生体計測  $^{31}\text{P}$ -NMRによる拒絶反応の経時的検討 —  
国立循環器病センター 鈴木盛一・金城 勝・新谷 聡・林 良輔  
脇岡 隆・榊原 泉・雨宮 浩
28.  $^{111}\text{In}$ -標識抗ミオシンモノクローナル抗体を用いた心臓移植における拒絶反応の定量的評価法の開発  
国立循環器病センター 病院・研究所 西村恒彦・林 真・佐田正晴・笹木秀幹  
由谷親夫・雨宮 浩・高宮 誠・藤田 毅  
阿久津哲造・曲直部寿夫
29. 移植心の電気生理学的モニターリング  
東京女子医科大学 心研外科 北村昌也・榊原尚豪・黒沢博身・今村栄三郎  
小柳 仁  
同 心研内科 笠貫 宏・関口守衛
30. ラット同種心移植片における浸潤細胞の免疫組織化学的検討  
三重大学 胸部外科 井村正史・牧野茂行・松岡正紀・東憲太郎\*  
国立療養所静澄病院外科\* 平岩卓根\*・森本 保・矢田 公・並河尚二  
湯浅 浩・草川 實
31. 体外循環下開心術における免疫動態の研究とくに細胞性免疫を中心として  
京都府立医科大学 第二外科 村山祐一郎・和田行雄・白方秀二・大賀興一  
岡 隆宏  
京都府立与謝の海病院 山岸久一・神吉 豊

**特別講演** 15:10~16:10 司会 雨宮 浩 (国立循環器病センター)

**「移植と免疫」** 東京大学医学部免疫学教室 教授 多田 富雄

8. 16:10~17:00 座長 折田 薫三 (岡山大学)

32. サイクロスポリンを用いた心移植におけるHLAマッチングの意義

大阪大学 第一外科

川口 章

バージニア医科大学

MOHANAKUMAR・R. LOWER

33. 急性拒絶反応時のリンパ球動態について - 腎移植での経験から -

国立循環器病センター 研究所

林 良輔・榑原 泉・鈴木盛一・雨宮 浩

34. Two-color flow-cytometry による心筋症患者の末梢血リンパ球サブセットの解析

国立循環器病センター 研究所

榑原 泉・林 良輔・雨宮 浩・仁村泰治

同 内科

永田正毅・榑原 博

35. 単クローン性抗IL2抗体によるラット同種心移植の生着延長効果

岡山大学 第一外科

大西徹也・阪上賢一・大崎俊英・西岡 豊

榑垣健二・戸田耕太郎・松本剛昌・松岡順治

中井 肇・曾根良幸・塩崎滋弘・大岩香苗

斉藤信也・折田薫三

36. ラット異所性心移植における術前donor抗原投与の生着延長効果

大阪大学 第一外科

中田精三・中 好文・宮川周士・新谷英夫

高見 宏・荻野信夫・西垣恭一・河本知秀

谷口和博・川口 章・橋本純平・白倉良太

松田 暉・中埜 肅・広瀬 一・川島康生

— 閉会の挨拶 —