

第 5 回日本心臓移植研究会

日 時：昭和62年 4月29日（水） Evening lecture 18:00～20:00
4月30日（木） 研究会 9:00～16:40

会 場：日本都市センター
Evening lecture 第1講堂
研究会 ホール
東京都千代田区平河町2-4-1
TEL 03(265)8211

世話人会：昭和62年 4月30日（木） 12:10
日本都市センター 第9会議室

当番幹事：新潟大学医学部第2外科
江口 昭治
TEL 025(223)6161 内線 2550

— 御 案 内 —

- 1) 一般演題の演説時間は1題5分，討論3分です。
- 2) スライドは35mm版，10枚以内でお願いします。
プロジェクターは1台用意いたします。スライドは午前8:30より受け取ります。
- 3) 当日，抄録（演題名，発表者名，施設名を含めて800字）を御提出ください。
- 4) 会場費は2,000円です。

Evening lecture

講 師：1) 今北 正美（国立循環器病センター，スタンフォード大学病理）

「心内膜心筋生検による拒絶反応の診断」

2) 高山 泰雄（榊原記念病院内科）

「心臓移植後の治療とその実例：特にサイクロスポリン使用例について」

— 開会の挨拶 —

1 9:00 ~ 9:48 座長 東京大学 古瀬 彰

1. Conductance catheter による左室機能の評価

国立循環器病センター研究所・同心臓外科

笹木秀幹・佐田正晴・別府慎太郎・泉 司郎
坂本 哲・夜久 均・川副浩平・雨宮 浩
藤田 毅

2. 同所性心移植前後における圧容積曲線の変化

東京女子医科大学・心研循環器外科

江石清行・小柳 仁・橋本明政・遠藤真弘
今村栄三郎・清野隆吉・中野清治・土田弘毅
秋山一也・天野茂夫・西田 博・沢谷 修
大越隆文・富沢康子

3. 異所性心移植に関する実験的研究 — とくに左心バイパス時の右心系の動向について —

日本大学医学部第2外科・共同共同研

八木進也・山崎 昭・長谷川隆光・宮本 晃
梅田正五・塩野元美・小笠原弘二・折目由紀彦
並木義夫・畑 博明・長坂不二夫・栗原和直
山本知則・塚本三重生・瀬在幸安・斎藤敏三

4. 実験的心肺同時移植における血清酵素の変動

東京大学胸部外科

中島 淳・川内基裕・古瀬 彰・松永 仁
中田 恵・横井 泰
吉竹 毅

埼玉医科大学総合医療センター第一外科

5. 心移植における免疫学的モニタリング — ラット異所的心移植による検討 —

国立循環器病センター研究所 実験治療開発部

榊原 泉・鈴木盛一・雨宮 浩

6. 日本猿を用いた同種異所性心移植におけるリンパ球 subset の変動

京都府立医科大学第二外科

村山祐一郎・神吉 豊・山岸久一・和田行雄
白方秀二・大賀興一・岡 隆宏

2 9:48 ~ 10:36 座長 国立循環器病センター 雨宮 浩

7. 急性拒絶反応に伴う移植心の組織血流量変化

山口大学第1外科

浜野公一・近江三喜男・福田重年・松本直晃
毛利 平
高橋睦夫

山口大学第1病理

8. ラット心移植における心筋内ヒスタミン量

大阪大学第一外科

同 第二薬理

川口 章・広瀬 一・白倉良太・宮川周士
中 好文・中埜 肅・松田 暉・川島康生
大和谷厚

9. 核磁気共鳴を用いた心臓移植における拒絶心筋の²³Na (ナトリウム) イメージング

国立循環器病センター 病院・研究所

西村恒彦・佐田正晴・笹木秀幹・山田直明
山田幸典・今北正美・由谷親夫・高宮 誠
雨宮 浩・藤田 毅・阿久津哲造・曲直部寿夫

10. 心臓再移植の病態に関する研究

関西医科大学胸部外科

香川 潔・桜井義也・笠原憲二・大本一夫
増田 與・香川輝正

11. ラット異所的心・部分肺移植に於けるシクロスポリン (CS) とミゾリピン (MZ) の合併投与

国立循環器病センター研究所動物室

同 実験治療開発部

新谷 聡
鈴木盛一・榊原 泉・雨宮 浩

12. 新免疫抑制剤15 - deoxyspergualin (DSG) - ラット頸部心移植と³¹P NMRによる検討 -

国立循環器病センター研究所

鈴木盛一・金城 勝・新谷 聡・榊原 泉
雨宮 浩

3 10:36 ~ 11:24 座長 東京女子医科大学 小 柳 仁

13. 当院における心臓移植適応疾患の実態

金沢医科大学胸部心臓血管外科

坂本 滋・清水 健・会田 博・金戸善之
白川尚哉・豊田恒良

14. 当院における心臓移植対象患者の検討

東邦大学大橋病院心臓血管外科

同 第三内科

李美根雄・海老根東雄・田村 進・佐藤恭介
町井 潔

15. 心臓移植の recipient についての検討

名古屋大学胸部外科

田中 稔・細川秀一・阿部稔雄

16. 神戸大学及び関連病院における心移植 recipient の現状

神戸大学第2外科

同 第1内科

岡田昌義・山下長司郎・志田 力・中村和夫
横田慶之・福崎 恒

17. 高度不可逆性心筋障害を呈する弁膜症患者に対する心臓移植適応の検討

東京女子医大 循環器外科

今村栄三郎・北村昌也・小柳 仁

18. 当院虚血性心疾患患者におけるレシビエントの実態に関する研究

東京女子医大心研循環器外科

西田 博・遠藤真弘・林 久恵・小柳 仁
江石清行・北村昌也・富沢康子・椎川 彰
本田 喬・田中直秀・田中 徹・関口守衛

循環器内科

4 11:24 ~ 12:04 座長 三重大学 草 川 實

19. 我々の施設地域における拡張型心筋症例の検討

奈良県立医科大学第3外科

谷口繁樹・大山朝賢・河内寛治・飯岡壮吾
小林博徳・森田隆一・西井 勤・井上 毅
関 寿夫・北村惣一郎

20. 心及び心肺移植のレシビエントに関する検討

大阪大学医学部第一外科

中田精三・広瀬 一・中埜 肅・松田 暉
白倉良太・川口 章・谷口和博・河本知秀
西垣恭一・大久保修和・新谷英夫・高見 宏
沢 芳樹・宮川周士・中 好文・川島康生

21. 三重県における心臓移植及び心肺移植のレシビエントの検討

三重大学胸部外科

東憲太郎・田辺 一・牧野茂行・松岡正紀
下野高嗣・井村正史・矢田 公・並河尚二
千種弘章・草川 実

22. 原発性肺高血圧症の心肺移植術適応の検討

東京女子医大日本心臓血圧研究所循環器外科

富沢康子・江石清行・北村昌也・大越隆文
西田 博・今村栄三郎・遠藤真弘・小柳 仁

23. 心臓移植対象例の調査ならびに補助人工心臓を用いた bridge operation の可能性の検討

東北大学 胸部外科

関野美仁・香川 謙・三浦 誠・田林暁一
佐藤 尚・伊藤 孝・羽根田潔・鈴木康之
仁田新一
猪岡英二
尾形 寛

抗 研

第一内科

小児科

— 昼 食 —

5 13:00 ~ 13:40 座長 国立循環器病センター 藤 田 毅

24. 脳死例における心機能の評価方法：動物実験での検討

国立循環器病センター研究所

循環動態機能部・実験治療開発部

別府慎太郎・泉 司郎・笹木秀幹・佐田正晴
雨宮 浩・仁村泰治

25. Eisenmenger症候群に対する片肺移植兼心内修復術の可能性に関する検討
 国立循環器病センター 心臓血管外科 夜久 均・川副浩平・坂本 哲・藤田 毅
 同 研究所 笹木秀幹・梅津光生
26. 人工心臓をブリッジとした心移植時の免疫学的モニタリング
 国立循環器病センター研究所人工臓器部 福田幸人・岩田博夫・高野久輝・阿久津哲造
 同 実験治療開発部 榊原 泉・雨宮 浩
 同 病院 公文啓二・藤田 毅
27. 心臓移植への bridge としての循環補助法の検討
 ヌタ大学 妙中義之
 国立循環器病センター研究所人工臓器部 木下正之・野田裕幸・高野久輝・阿久津哲造
28. 心移植の臨床におけるレシピエントの移植コーディネーターの役割
 国立循環器病センター 足立利恵
 ジョーンズホプキンス大学心臓外科 SM Augustine, WA Baumgartner,
 BA Reitz

13:40 ~ 14:56 パネルディスカッション：内科側実地診療におけるレシピエントの実態

司 会 大阪大学 川 島 康 生
 東京女子医科大学 関 口 守 衛

- 1) 心臓移植の適応疾患とその予後
 国立循環器病センター 内科・放射線科 榊原 博・永田正毅・西村恒彦
- 2) 心臓移植適応患者の現況と予後—拡張型心筋症を中心として—
 慶応義塾大学医学部 内科・呼吸循環科 半田俊之介・岩永史郎・福田恵一・池川 徹
 赤石 誠・堀 進悟・小川 聡・中村芳郎
 外科 相馬康宏・井上 正
- 3) Kaplan-Meier 生存曲線からみた拡張型心筋症の予後不良因子の検討
 新潟大学第一内科 大塚英明・政二文明・渡辺賢一・和泉 徹
 柴田 昭
 立川総合病院循環器内科 松岡東明
- 4) 拡張型心筋症の予後；多変量解析から算出した prognostic score による判定法
 東京女子医大日本心臓血圧研究所 循環器内科 小笠原定雅・関口守衛

— 追加発言 —

- 5) 外国での心臓移植を企図したが手続き中に死亡した23才のDCM例
 榊原記念病院 内科 田中寿英・高山泰雄・阿部光樹・鈴木 紳
 村田 実
- 6) 移植待機中に死亡した2症例の臨床経過
 大阪警察病院心臓センター 児玉和久・増山 理・三嶋正芳・南都伸介
 大阪大学医学部第1内科 上村正明

6 14:56 ~ 15:28 座長 鹿児島大学 平 明

29. 単純超低体温下心臓移植における Prostaglandin- I_2 の使用経験
神戸大学第2外科 大加戸彰彦・中村宏臣・脇田 昇
山下長司郎・志田 力・岡田昌義・中村和夫
30. 保存心移植の実験的研究：Free radical scavenger の心筋保護効果
鹿児島大学第二外科 森山由紀則・森下靖雄・橋口雅彦・上村亮三
西元寺秀明・有川和宏・平 明
31. 単純浸漬心保存の実験的研究
三重大学胸部外科 牧野茂行・田辺 一・下野高嗣・金森由朗
松岡正紀・井村正史・東憲太郎・矢田 公
湯浅 浩・草川 実
32. 心保存，心移植後の心機能改善の工夫 — 再灌流前の Nicorandil・Mg 投与の効果 —
山形大学医学部第二外科 折田博之・小林 稔・島貫隆夫・深沢 学
阿部寛政・倉岡節夫・乾 清重・後藤 智
広岡茂樹・鷲尾正彦

7 15:28 ~ 16:00 座長 九州大学 徳 永 皓 一

33. Collins 液による単純浸漬心保存法による心停止時 Cardioplegia 液使用の重要性
— その生化学的検討 —
九州大学心臓外科 河野博之・戸嶋良博・中村祐一郎
益田宗孝・麻生俊英・小江雅弘・深町清孝
三谷淳夫・川内義人・田中二郎・徳永皓一
34. 心保存法の時間的限界に関する研究 — G I K 液を用いた空中懸垂法と単純浸漬法の比較 —
大阪医科大学胸部外科 小池 龍・木村 弘・佐藤晴瑞・沢田吉英
志熊 肅・佐々木進次郎・武内敦郎
35. ^{31}P -NMR を用いた超低温 24 時間保存心のエネルギー動態の実験的検討
東邦大学大橋病院心臓血管外科 海老根東雄・田村 進・李美根雄・佐藤恭介
国立福岡中央病院 隅田幸男
国立予防衛生研究所 逢坂 昭
日本電子 松下和弘

36. “停止心” 利用のための保存法の研究 —24時間保存心の組織学的検討—

大阪大学医学部第一外科

白倉良太・広瀬 一・松田 暉・中埜 肅
中田精三・谷口和博・川口 章・河本知秀
西垣恭一・高見 宏・宮川周士・中 好文
川島康生

8 16:00～16:40 座長 岡山大学 寺本 滋

37. 24時間保存心の移植実験

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・矢沢正知
吉村孝夫・江口昭治

38. 低温灌流保存心における心筋障害に関する研究

岡山大学第2外科

坂東 興・多胡 護・寺岡広道・瀬野晋吾
妹尾嘉昌・寺本 滋

39. 人工肺を用いた摘出心臓自己灌流維持に関する基礎的研究

東京大学医学部医用電子研究施設

阿部裕輔・鎮西恒雄・今西 薫・満淵邦彦
井街 宏・前田 潔・保坂 茂・浅野雅広
河野明政・小野俊哉・藤正 巖・渥美和彦

40. 24時間中等度低体温拍動下心筋保存の研究

北海道大学第2外科

パリ第12大学

松居喜郎・合田俊宏・田辺達三
Phillipe Deuleuze
Daniel Y. Loisanse
Jean P. Cachera

41. 心肺移植のための心肺保存法 —生理的温度下の動的保存か、低温による静的保存か?—

埼玉医科大学第1外科

ジョンズホプキンス大学心臓外科

安達秀雄・上田恵介・尾本良三

ブルース・ライツ

— 閉会の挨拶 —