

第7回 日本心臓移植研究会

会 期：平成元年6月10日(土) 午前9:00～午後5:00
場 所：札幌市教育文化会館 小ホール
(札幌市中央区北1条西13丁目)

電話(011)271-5821

当番幹事：札幌医科大学第二外科

小 松 作 蔵

電話(011)611-2111 内線3320

-
- 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枚以内でお願い致します。
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
受付いたします。
 - 3) 当日、会場費として2,000円を申し受けます。
 - 4) 当日、抄録(演題名、発表者名、施設名を含めて800字)をご提出下さい。
-

世話人会：平成元年6月10日(土) 12:10～13:10

札幌市教育文化会館 特別会議室

— 開会の挨拶 —

1. 心保存 (1) 9:00~9:40

座長 江口 昭治 (新潟大学)

1) 単純冷却保存心の機能に関する実験的研究

(久留米大学第二外科)

○井原 司, 香坂 和泉, 小西 浩
磯村 正, 小須賀健一, 大石 喜六

2) ドナー心保存の問題と対策

(室蘭太平洋病院外科)

○川上 敏晃

3) 単純浸漬心保存液における浸透圧組成因子の検討 (ラット摘出心による電顕的検討)

— Glucose, Mannitol 及び Albin 添加の比較 —

(久留米大学第二外科)

○香坂 和泉, 井原 司, 磯村 正
久富 光一, 小須賀健一, 大石 喜六

4) 保存心移植における心筋温と灌流液温との温度較差についての実験的研究 (第二報)

(鹿児島大学第二外科)

○井畔 能文, 森下 靖雄, 有川 和宏
森山由紀則, 西元寺秀明, 湯田 敏行
橋口 雅彦, 上村 亮三, 平 明

5) Multiple Organ Procurement — その手技, 保存方法, Viability

(東京女子医大心研循環器外科)

○八田 光弘, 小柳 仁, 遠藤 真弘
渡辺 直, 北村 昌也, 平田 欽也
田鎖 治

(同 研究部)

今村伸一郎, 森島 正恵

(同 腎臓総合医療センター)

藤川 博康, 寺岡 慧, 太田 和夫

2. 心保存 (2) 9:40~10:30

座長 古瀬 彰 (東京大学)

6) 単純浸漬保存心に対する CoQ₁₀ の保護効果

(広島大学第一外科)

○松島 毅, 末田泰二郎, 松浦雄一郎

(同 第一生化学)

川崎 尚

(同 第一病理学)

梶原 博毅

7) 単離心筋細胞保存における Ca 拮抗薬の保護効果

(三重大学胸部外科)

○小野田幸治, 片山 芳彦, 高尾 仁二

矢田 公, 湯浅 浩, 草川 實

(同 病理)

村田 哲也, 伊豆津公作

8) ピリドキシ化ヘモグロビン-ポリエチレン重合体溶液によるラット摘出心臓の24時間低温保存法の研究

(熊本大学第二薬理)

○岩崎 秀一, 山川 孝, 西 勝英

(同 第一外科)

宮内 好正

9) 灌流心保存における心筋内 Taurine の遊出と Taurine の心保存作用

(新潟大学第二外科)

○中込 正昭, 大関 一, 横沢 忠夫

江口 昭治

10) Perfluorochemical を用いた心保存の実験的研究

— 間歇的及び持続的灌流法の比較検討 —

(日本大学第二外科)

○遠藤 希彦, 長谷川隆光, 塩野 元美
折目由紀彦, 畑 博明, 八木 進也
塚本三重生, 瀬在 幸安

(同 共同研)

齊藤 敏三

11) 再灌流障害に対する SOD 投与法の検討

(防衛医科大学第二外科)

○羽鳥 信郎, 瓜生田曜造, 吉津 博
志水 正史, 奥田恵理哉, 芳賀 佳之
田中 勸

3. 拒絶反応 (1) 10:30~11:20 座長 雨宮 浩 (国立循環器病センター)

12) 薬物誘導性免疫寛容: その心移植への応用

(九州大学心臓外科)

(同 生医研免疫)

(南フロリダ大小児科)

○真弓 久則, 徳永 皓一

野本亀久雄

Robert A. Good

13) 術前のドナー脾細胞輸血 (DST) と 15-Deoxyspergualin (DSG) 投与によるラット移植心
生着延長効果

(国立循環器病センター研究所)

○嶋谷 邦彦, 鈴木 盛一, 林 良輔
雨宮 浩

14) 15-deoxyspergualin (DSG) と superoxide dismutase (SOD) の合併投与による拒絶反応の
治療

(国立循環器病センター研究所)

○鈴木 盛一, 金城 勝, 林 良輔
剣持 敬, 雨宮 浩

15) トロンボキサン合成酵素阻害剤併用による少量サイクロスポリンの免疫抑制効果の検討

(関西医科大学胸部外科)

○桜井 義也, 香川 潔, 大谷 肇
野々山 明

16) 異種間移植におけるリンパ球サブセットの役割

(東京女子医大心研循環器外科)

○榊原 尚豪, 中内 啓光, 奥村 康
小柳 仁

17) ヒヒと日本猿を用いた異種心臓移植

(東京大学胸部外科)

○竹田 誠, 川内 基裕, 中島 淳
マティソン 恵, 近田 正英, 岡部 英男
古瀬 彰
岡 輝彦
北村 聖

(同 病理学)

(同 第三内科)

4. 拒絶反応 (2) 11:20~12:10 座長 平 明 (鹿児島大学)

- 18) 急性拒絶反応評価のための異所性心移植モデルの作製
(広島大学第一外科) ○末田泰二郎, 松島 毅, 向井 省吾
四方 裕夫, 石原 浩, 浜中 喜晴
松浦雄一郎
(同 第一病理学) 梶原 博毅
- 19) 気管支粘膜血流量測定による拒絶反応モニターリング: 心肺移植拒絶反応診断の可能性
(三重大学胸部外科) ○高尾 仁二, 片山 芳彦, 小野田幸治
田辺 一, 矢田 公, 並河 尚二
湯浅 浩, 草川 實
- 20) 心肺移植後の心筋拒絶反応についての組織学的検討
(東京女子医大心研循環器外科) ○八田 光弘, 遠藤 真弘, 小柳 仁
- 21) 移植心に及ぼす心肺同時移植の影響
(山口大学第一外科) ○植木 幸一, 浜野 公一, 壺井 英敏
森 文樹, 近江三喜男, 江里 健輔
- 22) 腹腔内心肺移植が, 同所性移植肺の拒絶反応に与える影響について
(国立療養所静澄病院外科) ○林 丘, 平岩 卓根, 金田 正徳
坂井 隆, 鈴木 聡
(三重大学胸部外科) 片山 芳彦, 高尾 仁二, 矢田 公
草川 實
- 23) ラット二次心移植に及ぼす因子の検討
(札幌医科大学第二外科) ○柳谷 晶仁
(UCLA 外科・心臓外科) Y. Iwaki, B. B. Ho, H. Laks
P. I. Terasaki

— 昼食・世話人会 —

パネルディスカッション 13:10~14:40 司会 岩 城 裕 — (UCLA)

“The Organization of Heart Transplant Program”

Aidan A Raney M. D. Hoag Memorial Hospital

Joan Miller R. N. Stanford University

Discussant

白倉 良太 (大阪大学)

森下 靖雄 (鹿児島大学)

数井 暉久 (札幌医科大学)

5. ドナー心機能・移植手技 14:40~15:20 座長 小柳 仁 (東京女子医大)

24) ドナー心の心機能評価に関する基礎的検討: 左室圧-容積関係を用いた心機能評価の試み

(大阪大学第一外科)

○福嶋 教偉, 松田 暉, 中埜 肅
白倉 良太, 中田 精三, 川口 章
谷口 和博, 松若 良介, 中 好文
川島 康生

(同 特殊救急部)

木下 順弘, 上西 正明, 杉本 侃

25) ドナー心の術前評価に関する研究 (コンダクタンスカテーテルの臨床応用)

(国立循環器病センター心臓外科)

○笹木 秀幹, 川副 浩平, 小坂井嘉夫
横山 幸房, 川口 鎮, 小原 邦義
鬼頭 義次, 中島 伸之, 藤田 毅

26) 交叉体外循環を用いた犬同所性心移植 — 手術手技を中心として —

(京都府立医科大学第二外科)

○神吉 豊, 村山祐一郎, 夜久 均
伊東 正文, 河内 秀幸, 足立 悟
相川 一郎, 大賀 興一, 岡 隆宏

27) 交叉体外循環を用いた犬同所性心移植

— 術中術後の血液生化学検査値の変動を中心として —

(京都府立医科大学第二外科)

○伊東 正文, 神吉 豊, 村山祐一郎
夜久 均, 河内 秀幸, 足立 悟
相川 一郎, 大賀 興一, 岡 隆宏

28) 同所性心臓移植における心房切開・吻合法

— ドナー心洞結節の位置と術後不整脈との関連 —

(東京女子医大心研循環器外科)

○北村 昌也, 八田 光弘, 渡辺 直
江石 清行, 平田 欽也, 徳永 裕之
小出 昌秋, 田鎖 治, 野々山真樹
勝間田敬弘, 遠藤 真弘, 小柳 仁
今村伸一郎, 森島 正恵

(同 研究部)

6. 移植心機能 15:20~16:00

座長 毛利 平 (東北大学)

29) イヌ頸部異所性移植心における E max による移植後心機能の検討

(岐阜大学第一外科)

○森 義雄, 山田 拓, 佐々木裕茂
村川 真司, 千賀 省始, 松波 英寿
鬼束 惇義, 広瀬 一

30) 移植心の経日的心機能評価の試み

— 後腹膜腔異所性移植モデルを用いて —

(大阪大学第一外科)

○福巖 教偉, 松田 暉, 中埜 肅
白倉 良太, 中田 精三, 松若 良介
中 好文, 川島 康生

31) 同所性自家心臓移植後長期生存犬の心機能についての実験的研究

(宮崎医科大学第二外科)

○杉本 英彦, 中嶋 誠司, 荒木 賢二
桑原 正知, 米澤 勤, 鬼塚 俊男
柴田絃一郎, 古賀 保範

32) 超低体温麻酔を用いた同種同所性心臓移植における Prostaglandin I₂ の有用性

— Euro-Collins 液 4 時間浸漬保存 —

(神戸大学第二外科)

○吉村 久, 大加戸彰彦, 志田 力
中村 宏臣, 戸部 智, 山下長司郎
岡田 昌義, 中村 和夫
江尻 研二, 伊藤 宏

(同 第一病理)

33) 心室瘤切除後の異所性心移植の適応に関する実験的研究

(国立循環器病センター心臓外科)

○川口 鎮, 笹木 秀幹, 横山 幸房
川副 浩平, 高谷 節雄, 高野 久輝
藤田 毅

7. 心移植の臨床 16:00~17:00

座長 草川 實 (三重大学)

- 34) 国立循環器病センターにおける心臓移植実施のための意志決定のプロセス
(国立循環器病センター心臓外科) ○笹木 秀幹, 川副 浩平, 川口 鎮
横山 幸房, 鬼頭 義次, 中島 伸之
藤田 毅
- 35) 移植臓器不足問題と社会的合意
(みどり病院循環器科) ○浅香 隆久, 稲波 宏, 益田 元子
伊佐 秀夫, 中尾 弘之, 野元 幸男
額田 勲
- 36) 移植後患者の生活の質の評価について
(みどり病院循環器科) ○浅香 隆久, 稲波 宏, 益田 元子
伊佐 秀夫, 中尾 弘之, 野元 幸男
額田 勲
- 37) 心移植直前に死亡した拡張型心筋症の一例
(岡山赤十字病院循環器科) ○阿曾沼裕彦, 西田 典数, 中島 孝修
秋田 宏俊, 中東 広志, 佐々木 昭
正路浩二郎, 丹治 康浩
- 38) “ドミノ方式”による小児心移植の一例
(神戸市立中央市民病院胸部外科) ○蘭 潤, 宮本 覚
(同 小児科) 深谷 隆, 馬場 國蔵
(同 内科) 赤坂 隆史
(Harefield Hospital) Asghar Khaghani, Magdi Yacoub
- 39) 心臓移植後, Cyclosporine A 血清濃度と血清 BUN, Cr, さらに心筋生検結果間における相関についての検討
(金沢医科大学胸部心臓血管外科) ○会田 博, 清水 健
(Texas Heart Institute) O. H. Frazier, D. A. Cooley
- 40) アリゾナ大学における心移植後肺感染症の診断と治療
(大阪大学第一外科) ○金香 充範, 松田 暉, 白倉 良太
中田 精三, 川島 康生
(アリゾナ大学胸部外科) Jack G Copeland

— 閉会の挨拶 —