

---

## 第2日目 10月21日(土)

### 第1会場(大ホール)

---

#### 8:45-9:30 一般口演 臓器保存 2

座長：高田 泰次 (愛媛大学 肝胆膵・乳腺外科学)  
戸子台 和哲 (東北大学 移植肝臓外科)

07-1 室温体内局所灌流を行った肝臓の機械灌流中 ICG 蛍光分布に着目した機能評価

岡澤 友雅 (東京都立大学 大学院 臓器・医用工学研究室)

07-2 ブタ心停止ドナー腎に対するケルセチン、スクロース含有保存液の効果

岡田 陽子 (旭川医科大学 移植医工学治療開発講座)

07-3 小腸機械灌流における基礎検討

石井 大介 (旭川医科大学 移植医工学治療開発講座)

★ 07-4 腸電計測による小腸機械灌流中機能評価の基礎検討

武藤 聖 (東京都立大学 臓器医用工学研究室)

07-5 機械灌流中の小腸の蠕動運動に注目した評価法の検討

高島 光央 (東京都立大学 臓器・医用工学研究室)

#### 9:30-10:10 一般口演 虚血再灌流障害

座長：深井 原 (北海道大学 消化器外科 I)  
李 小康 (国立成育医療研究センター)

- O8-1 **マウス肝臓虚血再灌流モデルにおける CD321 抗体投与の有用性**  
とくしげ こうじ  
 徳重 宏二 (順天堂大学 健康総合科学先端研究機構 免疫治療研究センター)
- O8-2 **心室細動症例における血中カテコラミン濃度に関する臨床的検討**  
おおしま きよひろ  
 大嶋 清宏 (群馬大学大学院医学系研究科 救急医学)
- O8-3 **代謝因子に着目した機械灌流による虚血再灌流障害評価に関する基礎検討**  
もり たいき  
 森 泰輝 (東京都立大学 臓器・医用工学研究室)
- ★ O8-4 **マウス肝移植における長期冷保存後虚血再灌流障害に対する腸内細菌叢調整によるグラフト保護効果**  
かげやま しょういち  
 影山 詔一 (京都大学医学部附属病院 肝胆膵・移植外科)
- ★ O8-5 **肝温虚血再灌流障害における phosphatidylinositol (PI) の役割**  
しばた けんご  
 柴田 賢吾 (北海道大学病院 消化器外科 I)

10:10-11:10 **シンポジウム⑦ 「臓器ホストレスポンス小委員会企画」**  
**臓器保存、移植とホストレスポンス**

座長：せい の けんいちろう 清野 研一郎 (北海道大学 遺伝子病制御研究所 免疫生物分野)  
はた こういちろう 秦 浩一郎 (京都市立病院 総合外科)

- S7-1 **間葉系幹細胞の免疫抑制メカニズムの検証**  
いしやま こうへい  
 石山 宏平 (愛知医科大学 外科学講座腎移植外科 / 愛知医科大学 糖尿病内科)
- S7-2 **iPS 細胞が誘導する移植免疫寛容のメカニズム解明**  
かまたに ともき  
 鎌谷 智紀 (北海道大学 遺伝子病制御研究所 免疫生物分野)
- S7-3 **空間免疫プロファイル解析から明らかとなった抗体関連型拒絶反応における macrophage と血管内皮細胞の相互作用**  
ひらい としひと  
 平井 敏仁 (東京女子医科大学病院 泌尿器科)

S7-4 **Activated Protein-C Supplementation during Normothermic Machine Perfusion Resuscitates Donation after Circulatory-Death Livers in Rat Orthotopic Liver Transplantation : Focus on ex vivo Reconditioning & Host/Recipient Responses.**

趙 向東 (京都大学大学院医学研究科 肝胆膵・移植外科)

**11:10-11:30 2022 年度研究奨励賞受賞講演**

座長：後藤 昌史 (東北大学大学院医学系研究科移植再生医学分野教授、日本臓器保存生物医学会推奨委員長)

**奨励賞受賞講演 抗酸化ナノ粒子による新規臓器保護法の開発**

高橋 一広 (筑波大学 消化器外科)

**11:30-11:45 学会賞・会長賞授与式**

**11:45-12:00 閉会式**

第 50 回日本臓器保存生物医学会学術集会会長

日下 守 (藤田医科大学岡崎医療センター 教授)

14:00-16:00 市民公開講座 未来に命をつなぐ 移植医療を考える  
ひとつでも多くの命を救うために

司会：岡田 基 (旭川医科大学 救急医学講座 教授)

あいさつ 今津 寛介 (旭川市長)

はじめに 松野 直徒 (第49回日本臓器保存生物医学学会学術集会会長)

- 1 大宮 かおり (日本臓器移植ネットワーク)
- 2 高橋 美香 (北海道移植医療推進財団)
- 3 原澤 美智子 (ドナーファミリー)
- 4 横山 美紀 (北海道在住肺移植者)
- 5 米澤 雅紀 (北海道在住心臓移植者)
- 6 【特別発言】古川 博之 (旭川医科大学 副学長)

「市民公開講座」

入場無料

# 未来に命をつなぐ 移植医療を考える

ひとつでも多くの命を救うために

2023年  
10/21(土)  
14:00~16:00  
旭川市民文化会館大ホール

【オープニングアクト】  
旭川医科大学 室内合奏団

【司会】  
・岡田基(旭川医科大学 救急医学講座)

【ゲストスピーカー】  
・大宮かおり(日本臓器移植ネットワーク)  
・高橋美香(北海道移植医療推進財団)  
・原澤美智子(ドナーファミリー)  
・横山美紀(北海道在住肺移植者)  
・米澤雅紀(北海道在住心臓移植者)

【特別発言】  
・古川博之(前旭川医科大学病院長)

【共催】  
北海道移植医療推進財団  
【後援】  
旭川市  
旭川市保健所  
旭川医科大学病院  
北海道教育庁上川教育局  
旭川市教育委員会  
NPO法人 Life Bridge Japan

旭川医科大学 移植医学治療開発講座  
第49回日本臓器保存生物医学学会学術集会  
Email: jsopb49@asahikawa-med.ac.jp

移植医療のシンボルマーク  
グリーンリボン

---

## 第2日目 10月21日(土)

### 第2会場(小ホール)

---

#### 8:45-9:30 ワークショップ 臨床工学技士から見た臓器保存技術

座長：寺口 博也 (旭川医科大学 移植医工学治療開発講座、アルプ  
移植医療研究センター)

宗万 孝次 (旭川医科大学病院 診療技術部臨床工学技術部門)

#### WS-1 臨床工学技士からみた機械灌流保存技術

寺口 博也 (旭川医科大学 移植医工学治療開発講座)

#### WS-2 当院での腎灌流装置を用いた4症例の報告と考察

三島 裕介 (国家公務員共済連合会虎の門病院分院 臨床工学部)

#### WS-3 ブタ心停止ドナー肝に対するECMOの利用と機械灌流保存

岩田 浩義 (JA北海道厚生連遠軽厚生病院 外科 / 旭川医科大学 移植  
医工学治療開発講座)

#### WS-4 医療機器の安全管理体制について

宗万 孝次 (旭川医科大学病院 診療技術部臨床工学技術部門)

#### WS-5 今後へ向けての提言；臨床工学技士が臓器保存技術にできること

寺口 博也 (アルプ移植医療研究センター / 旭川医科大学 移植医工学  
治療開発講座)

**9:30-10:45 シンポジウム⑧ DCD について考える**

座長：湯沢 賢治（小美玉市医療センター、国立病院機構水戸医療センター）

弦切 純也（東京医科大学八王子医療センター救命救急センター）

**S8-1 心停止後臓器提供の現状と課題について**

大宮 かおり（公益社団法人日本臓器移植ネットワーク）

**S8-2 地方における心停止ドナー腎摘出の現状からみた、今後の心停止下提供臓器移植のあり方に対する提言**

高橋 一広（筑波大学 消化器外科）

**S8-3 激減した DCD について考える**

中村 有紀（国家公務員共済組合連合会虎の門病院 腎センター外科）

**S8-4 「心停止後臓器提供数の減少への効果的な対策に資する研究」から今後の方策を考える**

岩本 整（東京医科大学八王子医療センター 腎臓外科）

**S8-5 特別発言：肺移植の立場から DCD について考える**

渡辺 有為（東北大学加齢医学研究所 呼吸器再建研究分野）

**S8-6 特別発言：心臓移植における臓器灌流装置と DCD（抄録参加）**

小野 稔（東京大学 心臓外科）